INDOOR

PAN

2020/2021

Panoramica / *Overview*

Smart Light 02
Light and Colors 10
Indice - *Product Index* 12

Pannelli Luminosi - *Light Panels* 18
Industriali - *Industrial Luminaires* 46
Stripled e Profili - *Stripled and Profiles* 70
Luce Lineare - *Linear Light* 124
Incassati - *Downlights* 196
Proiettori e Binari - *Spotlights and Tracks* 340
Plafoniere - *Ceiling Mounted* 376
Sospensioni - *Pendants* 396
A Parete - *Wall Mounted* 456
Da Terra- *Floor Lamps* 502
Da Tavolo - *Table Lamps* 526

Drivers e Controlli - *Drivers and Controllers* 542
Sorgenti Luminose - *Light Sources* 570

Smart Light



La luce accompagna la vita di tutti noi
e sempre di più ne determina la qualità e il livello di benessere.

Questo è tanto più vero quanto la tecnologia attuale ha reso possibile
la realizzazione di apparecchi di illuminazione sempre più intelligenti,
in grado di produrre scenografie luminose dinamiche, personalizzabili
e comodamente gestibili, ad esempio da smartphones o da interfacce
sempre più user-friendly.

Smart Light di Pan rappresenta l'opportunità di realizzare tutto ciò che la luce
e le moderne tecnologie, insieme, ci permettono di ottenere per migliorare
la nostra qualità di vita.

Light accompanies the life of all of us
and more and more determines its quality and level of well-being.

This is all the more true as current technology has made it possible
to create even more intelligent lighting fixtures, capable of producing lighting scenes
that can be dynamic, personalized and comfortably managed,
for example by smartphones or more and more user-friendly interfaces.

Pan's Smart Light represents the opportunity to achieve all that light
and modern technologies together allow us to obtain to improve
our quality of life.

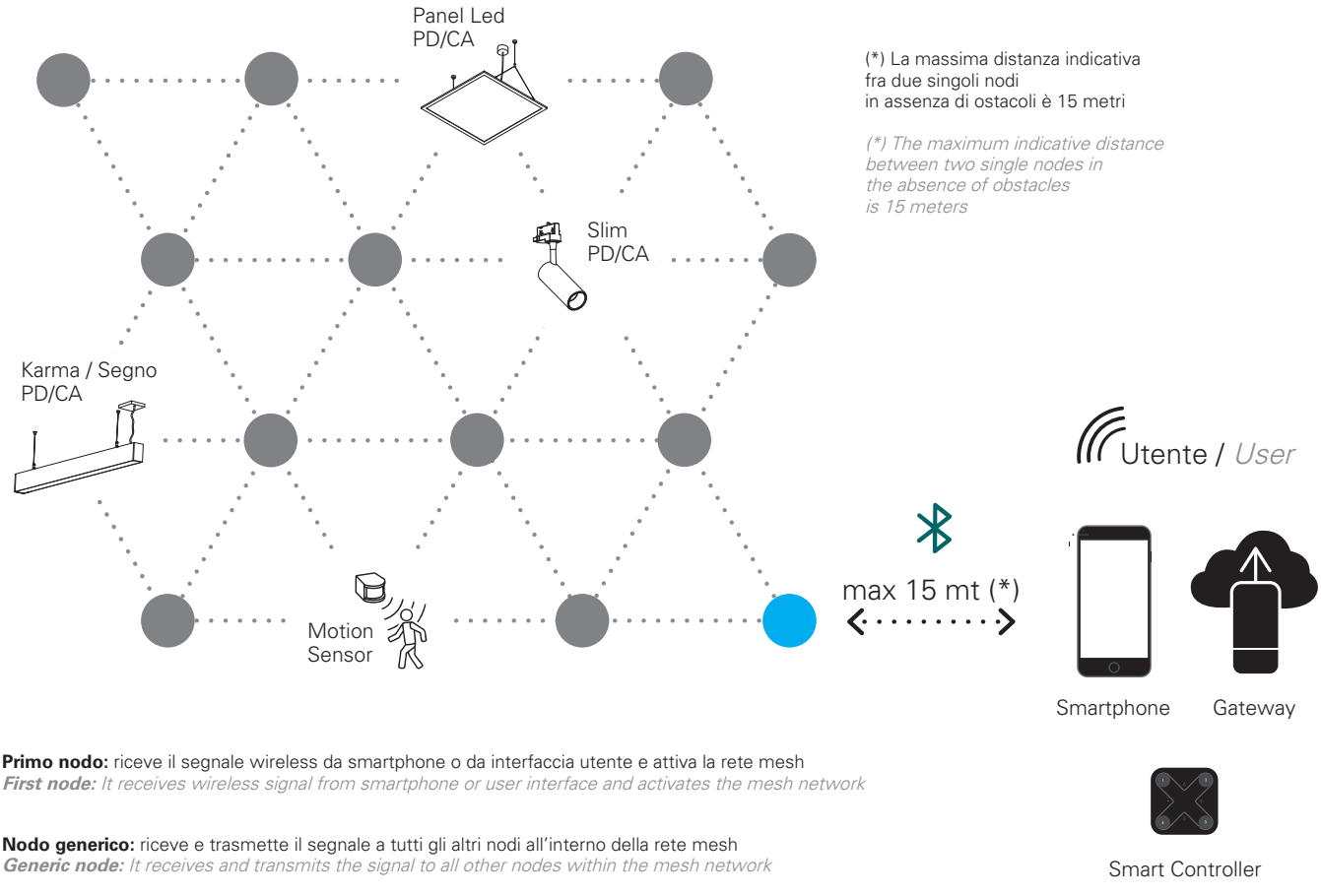


Smart Light

Il funzionamento delle Reti Mesh si basa sulla tecnologia wireless Bluetooth a basso consumo (Bluetooth Low Energy). La Mesh Network permette di replicare il flusso dati attraverso ogni nodo della rete (nodo = lampada, sensore, etc...); questi nodi, connessi fra loro, fanno sì che il sistema funzioni costantemente senza alcuna interruzione, e la fluidità dei dati è permessa dalle maglie prive di gerarchia. Nel caso in cui un nodo non funzioni, il sistema non si blocca, ma individua automaticamente una connessione alternativa, utilizzando gli altri nodi della rete. Ogni nodo può parlare con un altro nodo nell'area di copertura Bluetooth fino a un max di 15 mt di distanza in aria libera, ma l'utente può controllare anche un nodo distante più di 15m dal proprio dispositivo (ad es. il nodo più lontano all'interno della rete) utilizzando la connessione di nodi intermedi.

Rete mesh: utilizzo di drivers wireless Bluetooth

Mesh network: using wireless Bluetooth drivers



(*) La massima distanza indicativa fra due singoli nodi in assenza di ostacoli è 15 metri

(*) The maximum indicative distance between two single nodes in the absence of obstacles is 15 meters

Primo nodo: riceve il segnale wireless da smartphone o da interfaccia utente e attiva la rete mesh
First node: *It receives wireless signal from smartphone or user interface and activates the mesh network*

Nodo generico: riceve e trasmette il segnale a tutti gli altri nodi all'interno della rete mesh
Generic node: *It receives and transmits the signal to all other nodes within the mesh network*

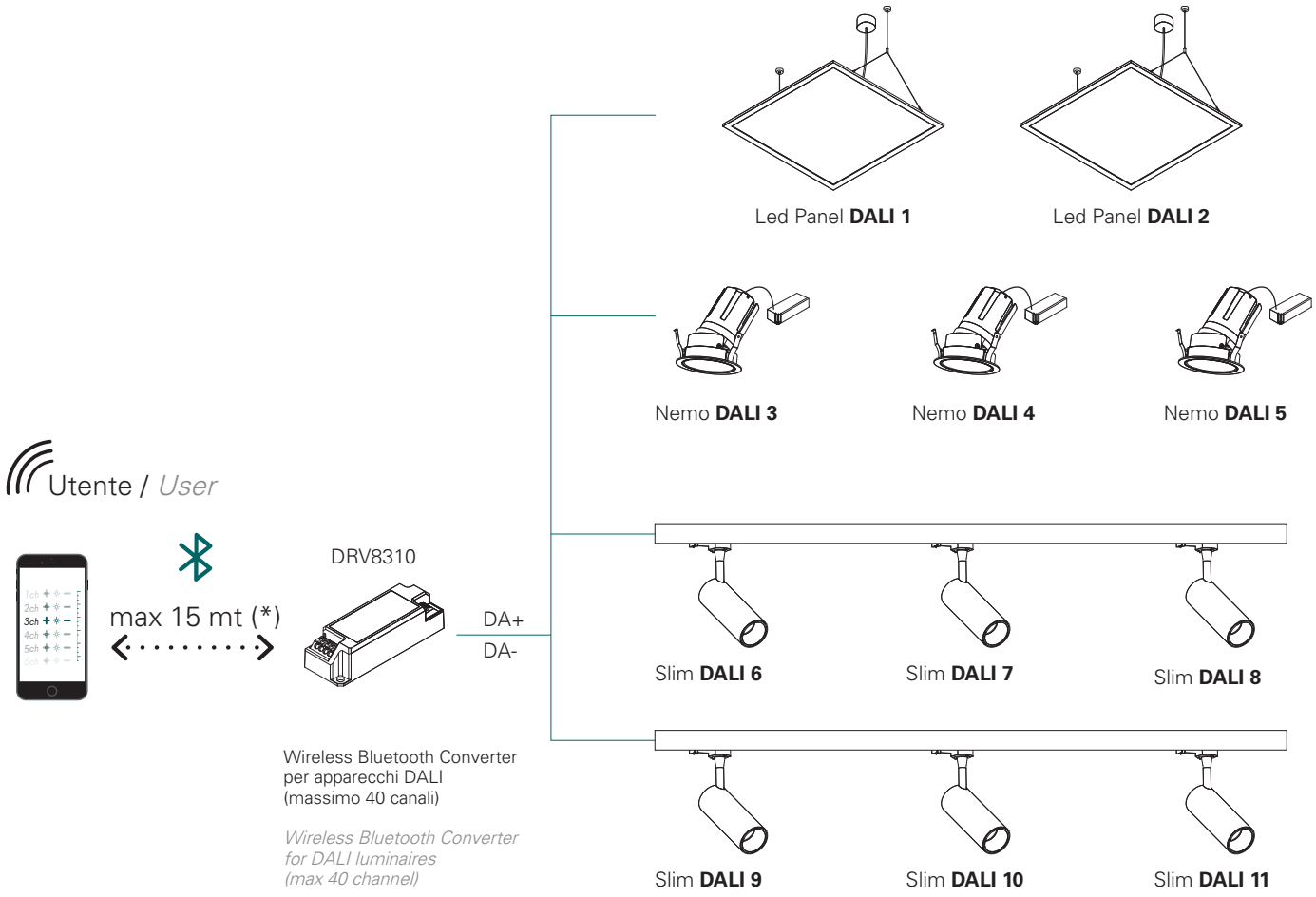
Impianti in Rete Mesh sono realizzabili solo con apparecchi di illuminazione equipaggiati con specifici driver digitali, idonei al trasferimento dati in modalità wireless Bluetooth. Questi si identificano con specifiche sigle da aggiungere come suffisso al codice standard, così come indicato nella tabella a fianco:

Mesh systems can only be made with lighting fixtures equipped with specific digital drivers, suitable for the data transfer in Bluetooth wireless mode. This fixtures are identified by specific abbreviations to be added as a suffix to the standard code, as indicated in the table on the opposite page:

The Mesh Networks are based on Bluetooth Low Energy wireless technology.
The Mesh Network allows you to replicate the data flow through each node of the network (node = lamp, sensor, etc ...); these nodes, connected together, ensure that the system is able to operate constantly without any interruption, and the correct data flow is allowed by the meshes without hierarchy. In the case of a node no longer functions, the system does not stop to work, but automatically finds an alternative wifi connection, using the other nodes in the network. Each node can talk to another node in the Bluetooth coverage area up to a maximum distance of 15 meters without obstacles, but the user can also control a node more than 15 meters away from his device (e.g. the farest node inside the network) using the connection of intermediate nodes.

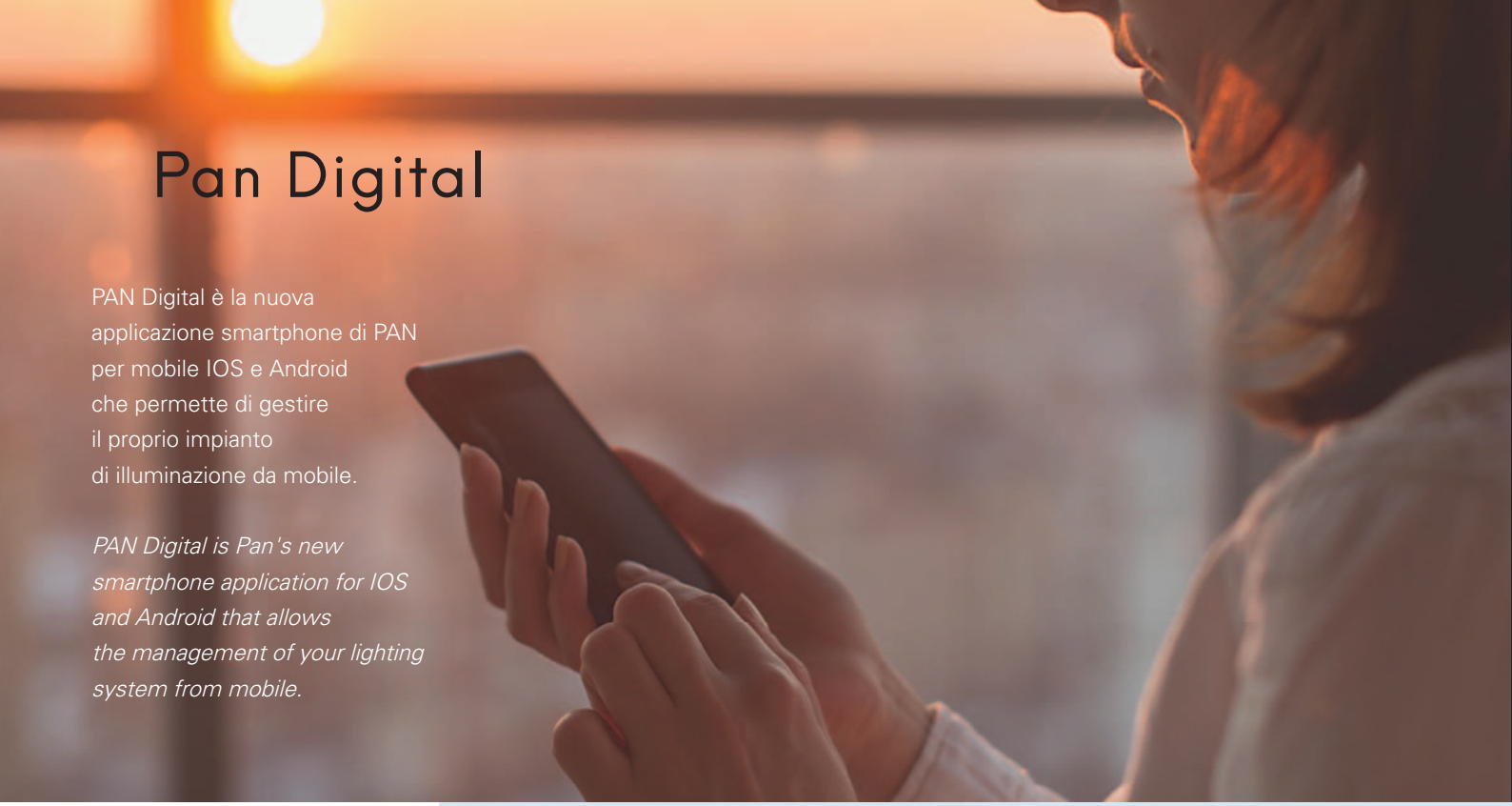
Rete mesh: utilizzo di drivers DALI cablati e converters wireless Bluetooth

Mesh network: using wired DALI drivers and wireless Bluetooth converters



con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*



Pan Digital

PAN Digital è la nuova
applicazione smartphone di PAN
per mobile IOS e Android
che permette di gestire
il proprio impianto
di illuminazione da mobile.

PAN Digital is Pan's new smartphone application for IOS and Android that allows the management of your lighting system from mobile.

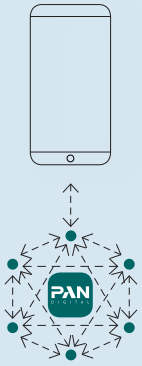
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

PAN Digital permette la gestione
degli apparecchi di illuminazione dedicati
in modalità "rete mesh",
senza l'utilizzo di router
o connessioni internet.

PAN Digital allows management dedicated to lighting fixtures in "mesh network" mode, without using routers or internet connections.

rete mesh



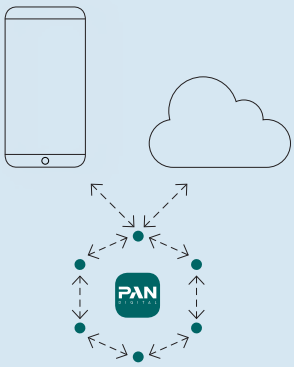
PAN Digital è intuitiva
ed immediata;
è particolarmente indicata
per la gestione wireless
della luce negli ambienti
domestici, commerciali
e di lavoro.

PAN Digital is intuitive and immediate; it is particularly suitable for wireless lighting management in rooms domestic ambients, commercial and work spaces.

Con PAN Digital è possibile gestire l'impanto
di illuminazione anche in ambiente Cloud;
si possono ad esempio realizzare più reti,
gestire più di 500 dispositivi all'interno
della stessa rete, effettuare il backup
di configurazione. Necessita di connessione
internet.

Thanks to PAN Digital it is possible to manage the lighting system even in Cloud; for example, multiple networks can be created, more than 500 devices managed within the same network, to record configuration backup. Internet connection required.

Cloud





Con Pan Digital è possibile gestire accensione e dimmerazione di apparecchi a led monocromatici, Tunable, RGB e RGB+W, oltre che sensori per la rilevazione di presenza, di movimento, di calore o di luce diurna.

Thanks to Pan Digital it is possible to manage ignition and dimming of luminaires monochromatic, Tunable, RGB and RGB + W LEDs,as well as sensors for detecting presence, movement, heat or daylight.

Monochromatic



Tunable

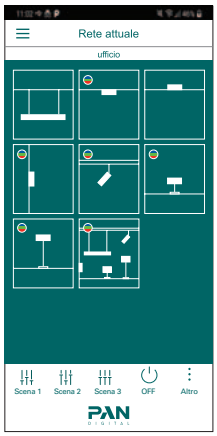


RGB



RGB+W







L'applicazione PAN Digital permette di impostare facilmente 10 scenari luminosi personalizzati e fino a 16 gruppi di apparecchi.

The PAN Digital application allows you to set up easily 10 personalized lighting scenarios and up to 16 groups of luminaires.

Pan Digital

Le soluzioni PAN Digital consente di ampliare la propria rete in qualunque momento e di funzionare anche in ambienti articolati, secondo le indicazioni descritte nelle pagine seguenti. La sicurezza dei sistemi è garantita da protocolli criptati tra device e dispositivi. La tecnologia Mesh, costantemente aggiornata nelle funzionalità, rappresenta la principale porta di accesso al mondo IoT. Pan Digital è particolarmente indicata per impainti di illuminazione sia per l'applicazioni professionali e retail che per gli ambienti domestici.

PAN Digital and Casambi solutions allow you to expand your network at any time, even in environments structured according to the indications following described in the next pages. Systems security is guaranteed by encrypted protocols between different devices. Mesh technology, constantly updated in functionality, represents the main gateway to the IoT. Pan Digital is particularly suitable for lighting systems for both professional and retail applications and also for domestic ambients.





Funtionalities

On/Off
Dimming
10 Customisable scenarios
Up to 16 user created groups
Sensors setup
Scheduling
Dynamic scenarios
Heat Maps
View of contents and news

Luminary type

1 channel control (White)
2 channels control (TW)
RGB control
RGB+W control

Control type

One by One
Groups
All together

Cloud services

User account
Administrator account
Timed account (ex. hotels)
Heat Maps storage and sharing
Remote control
Realtime News upload

Casambi

La soluzione Casambi si basa su Bluetooth Low Energy. Questa tecnologia offre la possibilità di implementare e sviluppare tutto il necessario per un sistema di controllo professionale dell'illuminazione, mostrando nell'interfaccia utente solo le funzionalità rilevanti per quella particolare installazione. Pertanto, l'app Casambi è adatta sia per il mercato dell'illuminazione professionale che per il settore residenziale. Oltre all'app, è possibile utilizzare interruttori a parete tradizionali, pulsanti, controller di scena e molti altri punti di controllo.

The Casambi solution is based on Bluetooth Low Energy. This technology offers the possibility to implement and develop everything necessary for a professional lighting control system, showing only the functions relevant to that particular installation in the user interface. The Casambi app is suitable for both the professional lighting market and the residential sector. In addition to the app, traditional wall switches, buttons, scene controllers and many other control points can be used.





Funtionalities

On/Off
Scenes
Animations
Gallery
Sunrise & sunset
Calendar & timer
Colour temperature

Luminary type

1 channel control (White)
2 channels control (TW)
RGB control
RGB+W control

Control type

Control hierarchy
Grouping
Scalability

Cloud services

User account
Account profiling
Remote control
Synchronization
Gateway

Light and Colors

La classificazione CRI (Color Rendering Index) rappresenta un indice variabile su una scala 0-100 e sottintende la capacità di rendere fedelmente il colore di un oggetto illuminato; essa fa riferimento ad una scala di valori che prevede il campionamento di 14 colori di riferimento denominato Ra(14). Questi stessi colori vengono riportati su diagramma (CIE Lab del 1976 e seguenti) che ne evidenzia le coordinate e la comprensione delle diverse variabili cromatiche. Il modello Ra(14) è tutt'oggi ancora ampiamente utilizzato attraverso il suo indice CRI, ma è ormai assodato che esso presenta evidenti ed importanti limitazioni se applicato ai LED, per via della natura stessa dell'emissione di queste sorgenti.

Modelli di valutazione più attuali tendono ad aggiornarsi approfondendo più variabili rispetto al sistema di valutazione CRI, inclusa le preferenze dell'occhio dell'osservatore alle differenti qualità cromatiche rilevate. Solo a ttolo di esempio, la saturazione di un colore può portare a scegliere una cromia e sfavorirne altre. Diverse sono le chiavi di lettura che si sono succedute: CQS, LRC con la Gamut area, fino ad arrivare al più recente ed affidabile metodo IES TM-30.

La sua ultima revisione IES TM-30-15 utilizza un campionamento di 99 colori derivati da elementi presenti in natura e, soprattutto, include valori legati all'analisi della saturazione sulla scena rappresentata. Mediante questo nuovo approccio metodologico si cerca di comporre un quadro quanto più fedele possibile nella restituzione dei colori percepiti. La IES TM-30 è quindi il più recente e affidabile sistema di valutazione che permette di qualificare una sorgente luminosa in funzione del suo effettivo utilizzo.

CRI

Resa del colore
Color rendering



CRI >70

Accettabile / *Acceptable*



CRI <90

Ottimale / *Optimal*



CRI >95

Eccellente / *Excellent*

The CRI (Color Rendering Index) classification represents a variable index on a 0-100 scale and implies the ability to faithfully render the color of an illuminated object; it refers to a scale of values which provides for the sampling of 14 reference colors called Ra(14). These same colors are shown on a diagram (CIE Lab of 1976 and following) which highlights their coordinates and understanding of the different chromatic variables. The Ra(14) model is still widely used today through its CRI index, but it is now established that it has evident and important limitations if applied to LEDs, due to the very nature of the emission of these sources.

More current evaluation models tend to update by deepening more variables than the CRI evaluation system, including the preferences of the observer's eye to the different chromatic qualities detected. As an example, the saturation of a color can lead to choosing a color scheme and disadvantaging others. There are several interpretative keys: CQS, LRC with the Gamut area, up to the most recent and reliable IES TM-30 method.

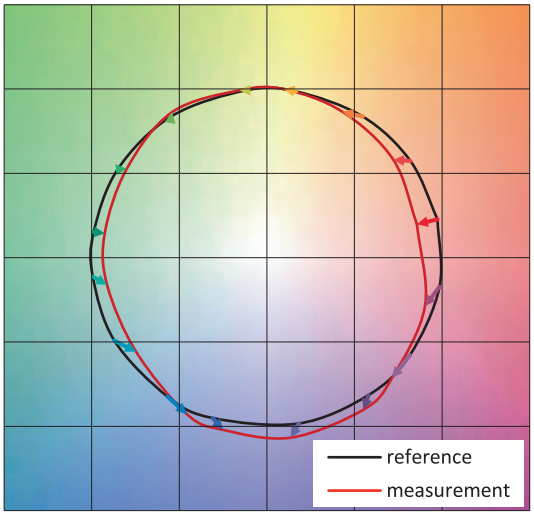
Its latest revision IES TM-30-15 uses a sampling of 99 colors derived from elements found in nature and, above all, includes values related to the analysis of saturation on the scene represented. Through this new methodological approach we try to compose a picture as faithful as possible in the restitution of the perceived colors. The IES TM-30 is therefore the most recent and reliable evaluation system that allows you to qualify a light source according to its actual use.

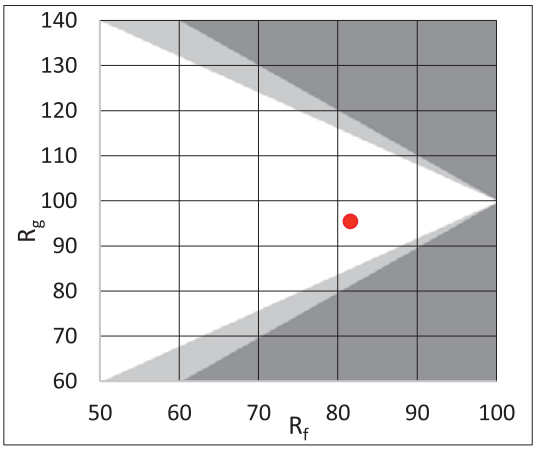
TM-30

Colori di riferimento TM-30
Reference colors TM-30



Diagrammi di riferimento TM-30
Reference diagrams TM-30





Indice
Product Index

Pannelli Luminosi - *Light Panels*

Backlit
p. 22

Backlit
UGR
p. 24

Led Panel
Smart
p. 30

Led Panel
Microprismatic
p. 32

Led Panel
IP65
p. 34

Led Panel
Tunable
p. 36



Panel Box
p. 44

Industriali - *Industrial Luminaires*



Puck
Smart
p. 52



Puck
Plus
p. 58



Lane
p. 64

Stripled e Profili - *Stripled and Profiles*



Mini
p. 76



CoB Line
p. 78



Light Line
p. 80



Light Line Waterproof
p. 84



High Efficiency
p. 86



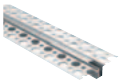
Color Quality
p. 88



Tunable
p. 92



RGB - RGB+W
p. 94



Profili Trimless
p. 106



Profili Trimmed
p. 111



Profili da Superficie
p. 116

Luce Lineare - *Linear Light*

Lybra
p. 126



Karma
p. 144

Segno
Pendant
p. 166

Segno
Ceiling
p. 172

Segno
Wall
p. 178

Segno
Trimless
p. 186



Steel Covers
p. 190

Incassati - *Downlights*



Egon
p. 200



Nemo
Adj / Fix
p. 218



Nemo
Comfort
p. 242



Nemo TL
Adj / Fix
p. 256



Nemo TL
Comfort
p. 264



Nemo
IP54
p. 270



Widot
p. 276



Widot
AS
p. 282



Moby
p. 286



Accent
p. 296



Bobby
p. 302



Jango
p. 308



Show
IP65
p. 312



Shop
p. 316



Single
p. 320



Turn
AS
p. 321



Focus
p. 322



Pill
p. 326



Microled
Miniled
p. 328



Odino
p. 334



Song
p. 334



Ettore
p. 336



Enea
p. 336



Priamo
IP65
p. 337



Paride
p. 338

Gesso
Plaster

Proiettori e Binari - *Spotlights and Tracks*



Slim
p. 334



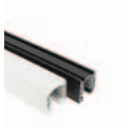
Ska
p. 356



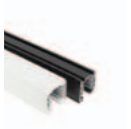
Ska
Base
p. 368



Day
p. 370



Track 4
p. 372



Track 6 Digital
p. 374

Plafoniere - *Ceiling Mounted*



Hoop
Ceiling
p. 378



Corona
Ceiling
p. 380



Kart
Ceiling
p. 382



Bike
Ceiling
p. 384



Penny
Ceiling
p. 386



Play
p. 388



Dama
p. 390



Young
p. 392



Gipsy
p. 393



Orion
p. 394

Sospensioni - *Pendants*

Hoop
Pendant
p. 398



Corona
Pendant
p. 400

Kart
Pendant
p. 402



Bike
Pendant
p. 404

Penny
Pendant
p. 408



Giove
p. 416



Saturno
p. 418



Urano
p. 422



Etna
p. 424



Archer
p. 426

Stek
p. 428



Lupin
Pendant
p. 430



Cross
p. 434



Lunar
Pendant
p. 436



Elmet
p. 438



Medea
p. 440



Urban
Pendant
p. 442



Bay
p. 444



Bond
p. 446



Bugle
p. 448



Minimal
p. 450



Brio
p. 452



Rod
p. 454

A Parete - *Wall Mounted*

Match

p. 458



Fair

p. 460



Onda

p. 462



Elle

p. 463



Tablet

p. 464



Grace

p. 465



Orion

p. 466



Spillo

p. 467



Pod

p. 468



Boreale

p. 469



Idra

p. 470



Tube

p. 471



Oberon

p. 472



Polaris

p. 473



Eli

p. 474

Gesso
Plaster



Eclis

p. 475

Fast

p. 478



Polka

p. 480



Lupin

p. 482



Barro

p. 484



Dippy

p. 486



Pako

p. 487



Professional

p. 488



Berlin

p. 492



London

p. 493



Paris

p. 494



Cama

p. 495



Soft

p. 496



Jazz

p. 497



Tina

p. 498



Emma

p. 499



Susy

p. 500



Giuly

p. 501

Da Terra - *Floor Lamps*



Stem
p. 504



Oslo
Floor
p. 505



Lunar
Floor
p. 506



Rod
Floor
p. 508



Soft
Floor
p. 510



Inge
p. 512



Bow
p. 514



Shade
p. 518



Maiko
p. 520



Zaria
p. 522



Night
p. 524



Loft
p. 525

Da Tavolo - *Table Lamps*



Soft
Table
p. 528

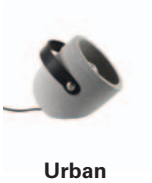


Oslo
Table
p. 529



Mikka
p. 530

Milla
p. 532



Urban
Table
p. 534



Yab
p. 536



Alter
p. 538



Summer
p. 540



Mida
p. 541

Pannelli Luminosi
Light Panels

Backlit

p.20

Backlit
UGR

p.24

Led Panel
Smart

p.30



Led Panel
Microprismatic

p.32

Led Panel
High Protection IP65

p.34

Led Panel
Tunable

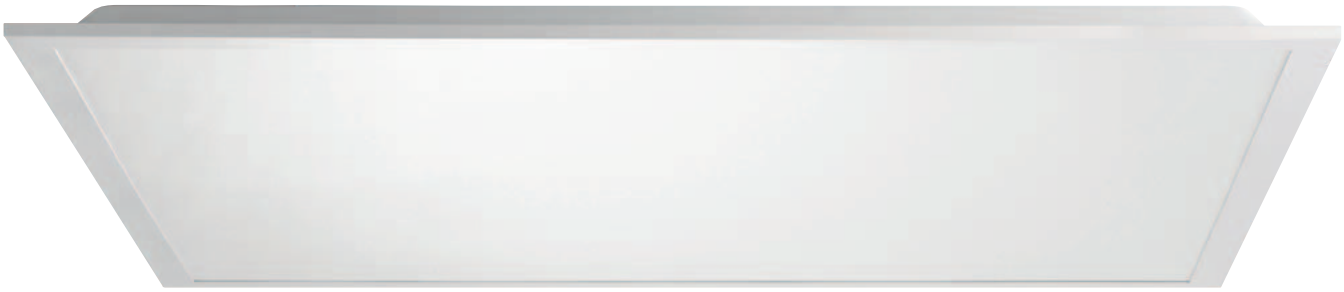
p.36



Panel Box

p.44

Backlit



UP TO 94 lm / W UP TO UGR < 19 L80 / B20 50.000 h.

Backlit è un apparecchio a led di ultima generazione che si distingue per economicità, efficacia luminosa ed affidabilità nel tempo. Le sorgenti led posizionate sul retro dell'apparecchio emettono luce direttamente verso il basso ottenendo così le migliori prestazioni in condizioni termiche ottimali ed allungando la vita utile dei led il più possibile. Backlit si utilizza in appoggio all'interno di controsoffitti modulari oppure in abbinamento con le soluzioni Modular System per l'installazione a plafone o a sospensione. Backlit è disponibile anche nelle versioni UGR<19.

Backlit is a latest generation LED fixture that stands out for its economy, luminous efficacy and reliability over time. The LED sources located on the back of the appliance emit light directly downwards to obtain the best performance in optimal operating conditions, making sources lifetime as longer as possible. Backlit can be installed as a recessed lighting panel for modular false ceilings or as pendant or ceiling mounted if matched with Modular System's boxes solutions.

- Dimensioni in gamma 60x60 / 30x120 / 60x120 cm.
- Installabile in appoggio in controsoffitti modulari; a incasso trimmed o trimless, a sospensione, a plafone con appositi accessori (non inclusi)
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Accensione On / Off – Dimmerabile DALI / PUSH / 1…10 V
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System (solo per modello UGR)
- Kit Emergenza 1h. e 3h. accessorio (non incluso)
- Alimentatore "no flickering" incluso
- Colore bianco
- IP20 / IK03
- led SMD 3000 K e 4000 K con resa cromatica CRI > 80
- Lenti ottiche tipo "One to Led"
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 3070 a 5500 lumen
- Efficacia luminosa fino a 94 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Ottiche 120° e 90° UGR<19
- Temperatura ambiente di esercizio da 0°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

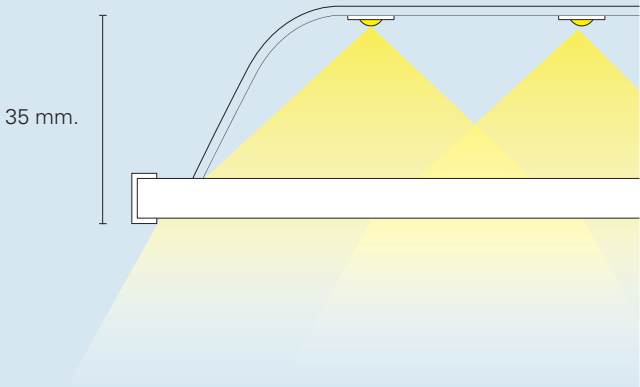
- *Dimensions 60x60 / 30x120 / 60x120 cm.*
- *False ceiling rest mounting; recessed trimmed or trilmess pendant, ceiling or wall mounting thanks to clips as accessories (not included)*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz – Class "II"*
- *Driver "no flickering" included*
- *Switching On / Off – Dimmable DALI / PUSH / 1…10 V*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System" (only for model UGR)*
- *Emergency Kit 1h. or 3h. as accessory (not included)*
- *Frame color matt white*
- *IP20 / IK03*
- *Led SMD 3000 K or 4000 K; CRI > 80*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 3070 lm up to 5500 lm*
- *Optic lenses "One to Led"*
- *Efficacy up to 94 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Optics 120° and 90° UGR<19*
- *Operation 0°C a +45°C*
- *Declaration CE, RoHS*
- *Warranty 3 years*

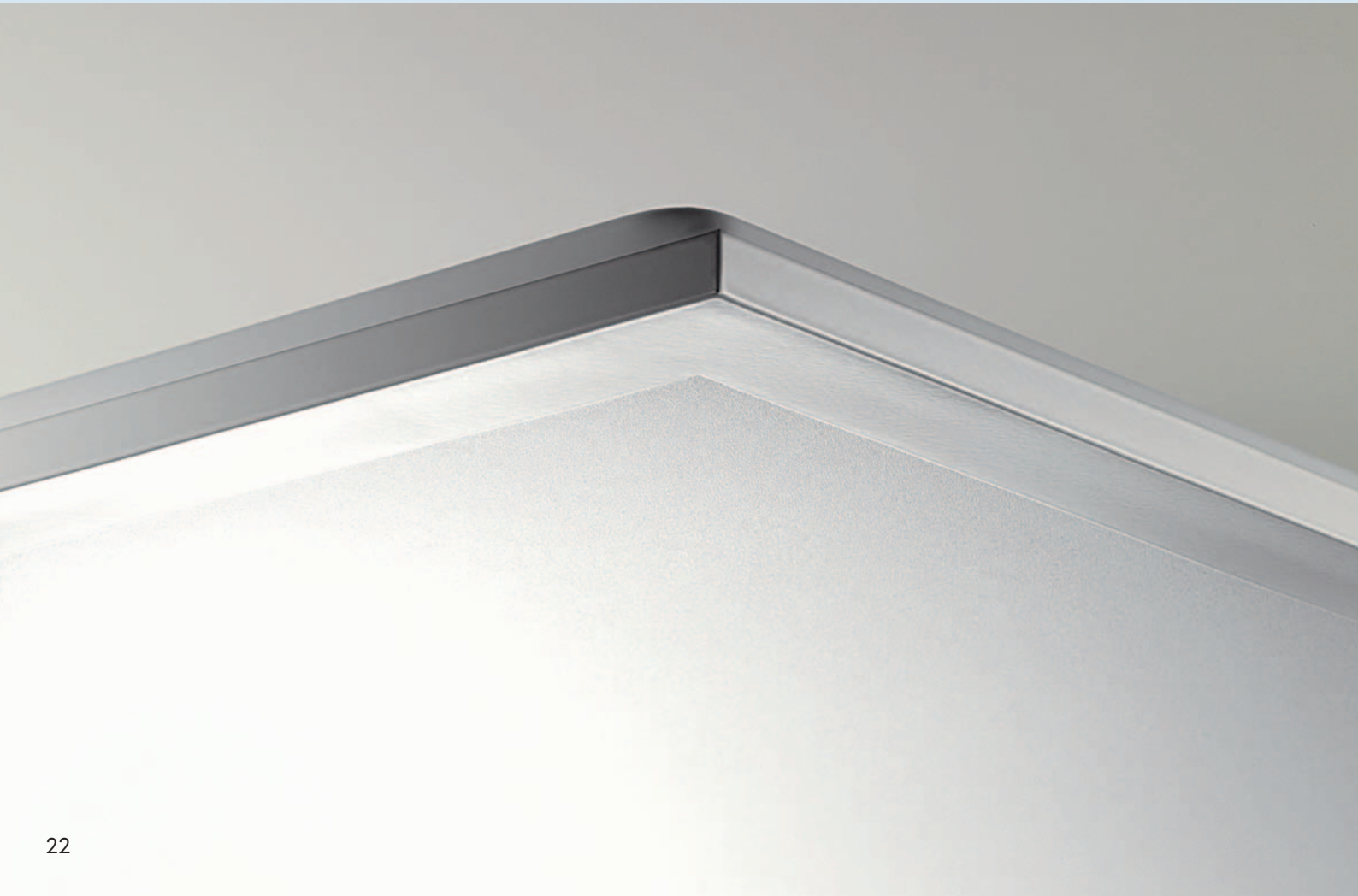
Backlit

90 lm / W L80 / B20 50.000 h. 3 YEARS WARRANTY

Le sorgenti led, posizionate sul fondo del pannello ed abbinate a lenti ottiche di tipo "one to led", emettono la totalità del flusso luminoso nella direzione utile e operano nelle migliori condizioni termiche possibili, ottimizzando il rendimento luminoso e preservando la vita utile del led nel tempo.
(Light Output Maintenance L80/B20 50.000h).

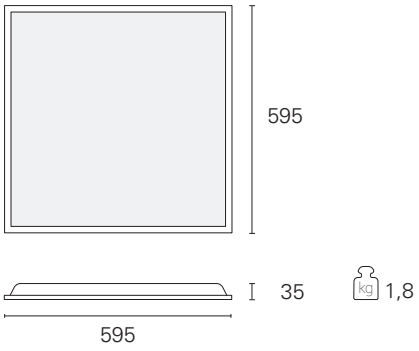
The LED sources, positioned on the bottom of the panel and combined with "one to led" optical lenses, emit the totality of luminous flux in the right direction and operate in the best possible thermal conditions, optimizing luminous performance and preserving the life of the LED over time.
(Light Output Maintenance L80 / B20 50.000h).





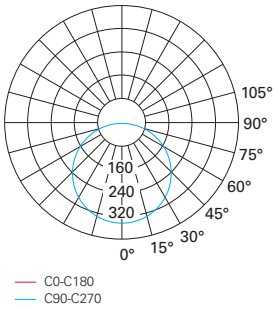
Dimensioni / *Dimensions*

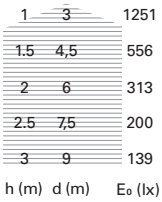
60x60



Ottiche / *Optics*

60x60 120° 4000 K





BACKLIT

CRI 80

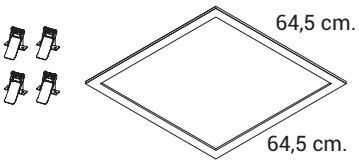
dimensioni *size*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
60x60	On / Off	40 W	**BAC56040**	3000 K	3315 lm	≤ 22	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56041**	4000 K	3600 lm	≤ 22	120°	bianco / white

vedi accessori di installazione PANEL BOX a pg. 44.
see installing accessories PANEL BOX to pg 44.

Accessori / *Dimensions*

vedi modalità di installazione a pg. 38.
see mounting operation to pg 38.

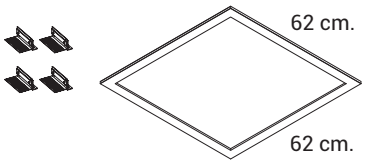
Kit Trimmed Recessed



INC1283
Telaio bianco per installazione ad incasso completo di clips.

White frame for recessed panel installation with clips.

Kit Trimless Recessed



INC1290
Telaio bianco per incasso a filo in cartongesso con cornice a scomparsa completo di staffe.

White frame for trimless mounting on plasterboard with brackets and retractable frames.

Backlit UGR

94 lm / W UGR < 19 L80 / B20 50.000 h. 3 YEARS WARRANTY

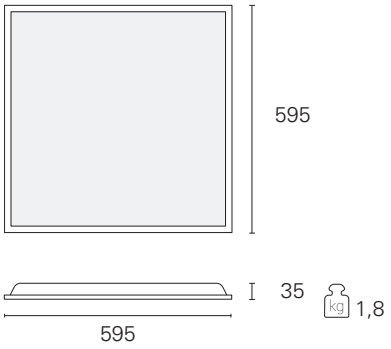
Compliance EN 12464-1

Backlit UGR è il pannello ideale per gli impianti di illuminazione che devono garantire un attento controllo delle luminanze; grazie all'abbinamento fra le lenti "one to led" e lo schermo microprismatizzato, la sua emissione UGR<19 lo rende conforme alle normative EN per l'illuminazione degli ambienti di lavoro. Le sorgenti led, opportunamente posizionate all'interno del pannello, smaltiscono il calore nel miglior modo possibile ed emettono luce direttamente attraverso lo schermo prismatizzato, ottenendo elevate performances senza compromettere l'affidabilità nel tempo.

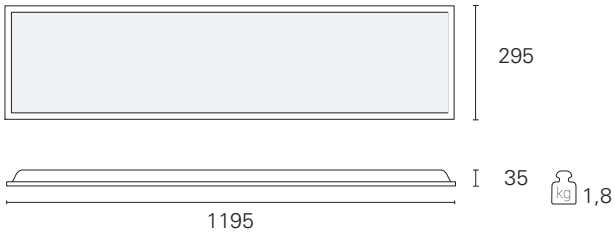
Backlit UGR is the ideal panel for lighting systems that guarantee careful luminance control; thanks to the combination of "one to led" lenses and the micro-prismatic screen, its UGR <19 emission makes it compliant with EN standards for lighting in the workplace. The LED sources, suitably positioned inside the panel, dissipate the heat in the best possible way and emit light directly through the microprismatic screen, obtaining high performances without compromising reliability over time.

Dimensioni / *Dimensions*

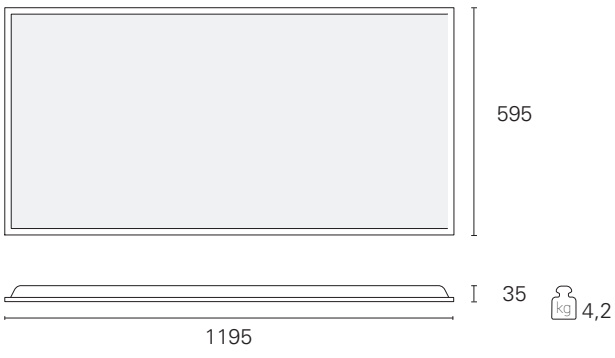
60x60



30x120

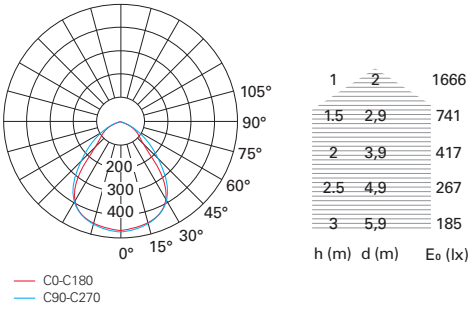


60x120

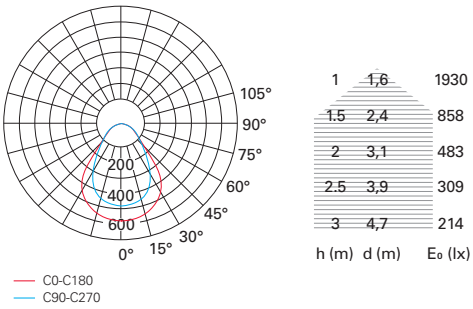


Ottiche / *Optics*

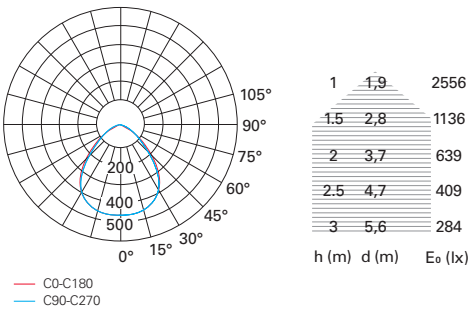
60x60 - 90° UGR<19 - 4000 K



30x120 - 90° UGR<19 - 4000 K



60x120 - 90° UGR<19 - 4000 K



Backlit UGR<19 **CRI 80**

dimensioni *size*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
60x60	On / Off	36 W	**BAC56140**	3000 K	3105 lm	< 19	90°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56141**	4000 K	3375 lm	< 19	90°	bianco / white
	Dimm 1…10 V / PUSH / DALI	36 W	**BAC56140DM**	3000 K	3105 lm	< 19	90°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56141DM**	4000 K	3375 lm	< 19	90°	bianco / white
30x120	On / Off	36 W	**BAC56142**	3000 K	3075 lm	< 19	90°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56143**	4000 K	3340 lm	< 19	90°	bianco / white
	Dimm 1…10 V / PUSH / DALI	36 W	**BAC56142DM**	3000 K	3075 lm	< 19	90°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56143DM**	4000 K	3340 lm	< 19	90°	bianco / white
60x120	On / Off	60 W	**BAC56144**	3000 K	5080 lm	< 19	90°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56145**	4000 K	5520 lm	< 19	90°	bianco / white
	Dimm 1…10 V / PUSH / DALI	60 W	**BAC56144DM**	3000 K	5080 lm	< 19	90°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**BAC56145DM**	4000 K	5520 lm	< 19	90°	bianco / white

vedi accessori di installazione PANEL BOX a pg. 44.
see installing accessories PANEL BOX to pg 44.

Versioni dimmerabili / ***Dimmable versions***

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**BAC-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**BAC-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza ***/ Emergency Kit***

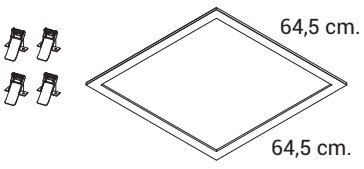
autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / ***1 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / ***3 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Accessori / ***Dimensions*** - solo per modello 60x60 - *only for 60x60 model*

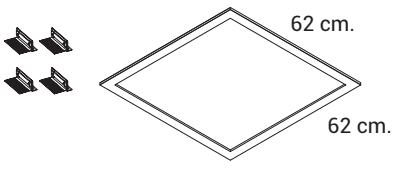
vedi modalità di installazione a pg. 38.
see mounting operation to pg 38.

Kit Trimmed Recessed



INC1283
Telaio bianco per installazione ad incasso completo di clips.
White frame for recessed panel installation with clips.

Kit Trimless Recessed



INC1290
Telaio bianco per incasso a filo in cartongesso con cornice a scomparsa completo di staffe.
White frame for trimless mounting on plasterboard with brackets and retractable frames.

Led Panel





Led Panel

UP TO 110 lm / W UP TO UGR < 17 / 19 L80 / B20 50.000 h.

Led Panel è una famiglia di apparecchi a led di ultima generazione studiati per l'illuminazione di ambienti destinati alle attività professionali e al retail. All'interno della famiglia Led Panel specifiche linee di prodotto offrono soluzioni illuminotecniche per ogni tipo di applicazione, assicurando sempre performance illuminotecniche e prestazioni energetiche ottimali. Completano la famiglia Led Panel una vasta gamma di accessori per tutte le principali tipologie di installazione

Led Panel is a family of latest generation LED devices, designed for the illumination of professional and retail environments. Within the Led Panel family, specific product lines offer lighting solutions for all types of applications, which always ensure optimum lighting and energy performance. The Led Panel family includes a wide range of accessories for all the main types of installations.



- Dimensioni in gamma 60x60 / 62x62 / 30x30 / 30x60 / 30x120 / 60x120 cm.
- Installabile in appoggio in controsoffitti modulari;
- Installabile a incasso trimmed o trimless, a semiincasso, a sospensione, a plafone e a parete con appositi accessori (non inclusi)
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Accensione On / Off – Dimmerabile DALI / PUSH / 1…10 V.
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System (solo per modelli Smart / Microprismatic / Tunable)
- Kit Emergenza 1h. e 3h. accessorio (non incluso)
- Alimentatore "no flickering" incluso
- Colore bianco
- IP20 / IP65 versione High Protection
- led SMD 3000 K e 4000 K con resa cromatica CRI > 80 o CRI > 90
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1420 a 6360 lumen
- Efficacia luminosa fino a 110 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h. / L70 / B20 - 36.000 h.
- Ottiche 120°, 90° UGR<19, 75° UGR<17
- Temperatura ambiente di esercizio da 0°C a +40°C
- Certificazione CE, RoHS
- 3 / 5 anni di garanzia

- *Dimensions 60x60 / 62x62 / 30x30 / 30x60 / 30x120 / 60x120 cm.*
- *False ceiling rest mounting*
- *recessed trimmed or trimless, semirecessed, pendant, ceiling or wall mounting thanks to clips as accessories (not included);*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz – Class "II"*
- *Driver "no flickering" included,*
- *Switching On / Off – Dimm. DALI / PUSH / 1…10 V.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System" (only for models Smart / Microprismatic / Tunable)*
- *Emergency Kit 1h. or 3h. as accessory (not included)*
- *Frame color matt white*
- *IP20 / IK65 High Protection version*
- *Led SMD 3000 K or 4000 K; CRI > 80 or CRI > 90*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 1420 lm up to 6360 lm*
- *Efficacy up to 110 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h. / L70 / B20 - 36.000 h.*
- *Optics 120°, 90° UGR<19, 75° UGR<17*
- *Operation 0°C a +40°C*
- *Declaration CE, RoHS*
- *Warranty 3 / 5 years*

Led Panel Smart

110 lm / W UGR < 19 L80 / B20 50.000 h. 5 YEARS WARRANTY

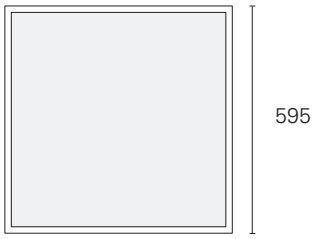
Compliance EN 12464-1

La linea Led Panel Smart presenta un'ampia gamma di versioni per potenze, temperature di colore e alimentazioni. Tutte le versioni sono caratterizzate da un elevato controllo delle emissioni luminose per garantire il massimo comfort visivo con valori di UGR<19 e dalla totale assenza di flickering.

The Led Panel Smart line is offered in a wide range of versions, in terms of output, colour temperatures and power supplies. All versions are characterized by enhanced luminous emission control to ensure maximum visual comfort, with a UGR < 19 and the complete absence of flicker.

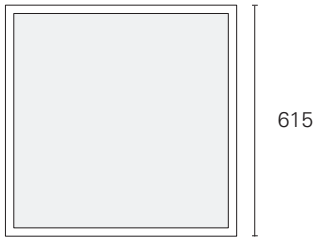
Dimensioni / *Dimensions*

60x60



2,7

62x62



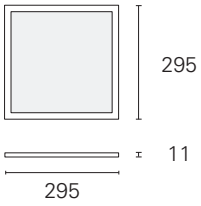
2,8

60x120



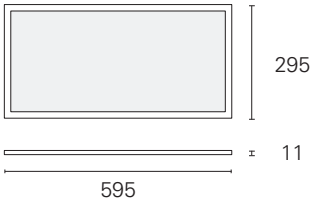
5,4

30x30



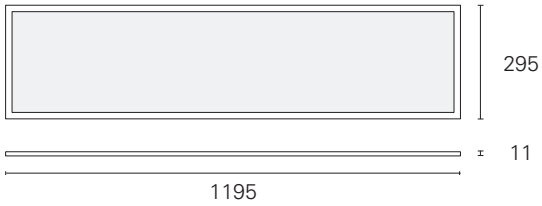
1,0

30x60



1,5

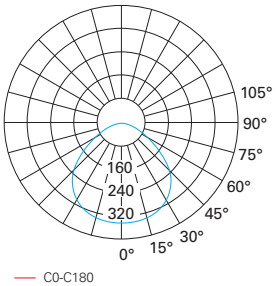
30x120

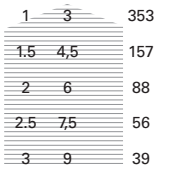


2,9

Ottiche / *Optics*

60x60 - 120° UGR<19 - 4000 K





Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**INC-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**INC----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Led Panel Smart — **CRI > 80**

dimensioni *size*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
60x60	On / Off	36 W	**INC1235**	3000 K	3400 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1228**	4000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white
		50 W	**INC1231**	3000 K	4700 lm	≤ 19	120°	bianco / white
			INC1225	4000 K	5100 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC1236**	3000 K	3400 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1229**	4000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white
		50 W	**INC1233**	3000 K	4700 lm	≤ 19	120°	bianco / white
			INC1226	4000 K	5100 lm	≤ 19	120°	bianco / white
62x62	On / Off	36 W	**INC1278**	3000 K	3400 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1276**	4000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white
		50 W	**INC1279**	3000 K	4700 lm	≤ 19	120°	bianco / white
			INC1277	4000 K	5100 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC1278D**	3000 K	3400 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1276D**	4000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white
		50 W	**INC1279D**	3000 K	4700 lm	≤ 19	120°	bianco / white
			INC1277D	4000 K	5100 lm	≤ 19	120°	bianco / white
60x120	On / Off	60 W	**INC1243**	3000 K	6000 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1240**	4000 K	6360 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	60 W	**INC1244**	3000 K	6000 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1241**	4000 K	6360 lm	≤ 19	120°	bianco / white
30x30	On / Off	18 W	**INC1273**	3000 K	1420 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1270**	4000 K	1550 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	18 W	**INC1274**	3000 K	1420 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1271**	4000 K	1550 lm	≤ 19	120°	bianco / white
30x60	On / Off	36 W	**INC1263**	3000 K	3450 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1260**	4000 K	3920 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC1264**	3000 K	3450 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1261**	4000 K	3920 lm	≤ 19	120°	bianco / white
30x120	On / Off	36 W	**INC1253**	3000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1250**	4000 K	4130 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC1254**	3000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC1251**	4000 K	4130 lm	≤ 19	120°	bianco / white

vedi accessori di fissaggio a pg. 38 / *see mounting accessories to pg 38.*

Led Panel Smart — **CRI > 90**

60x60	On / Off	36 W	**INC56503**	3000 K	3260 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56500**	4000 K	3720 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC56504**	3000 K	3260 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56501**	4000 K	3720 lm	≤ 19	120°	bianco / white
30x120	On / Off	36 W	**INC56527**	3000 K	3970 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56524**	4000 K	3700 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC56528**	3000 K	3970 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56525**	4000 K	3700 lm	≤ 19	120°	bianco / white

vedi accessori di fissaggio a pg. 38 / *see mounting accessories to pg 38.*

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / ***1 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / ***3 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**

(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; ***see details to page 546***

Led Panel Microprismatic

UP TO 110 lm / W UP TO UGR < 17 L80 / B20 50.000 h. 5 YEARS WARRANTY

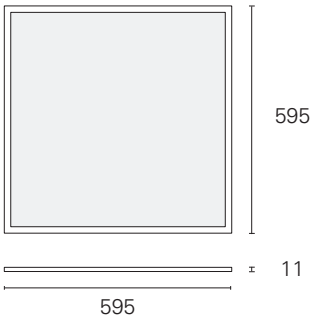
EN
Compliance
EN 12464-1

Panel Led Microprismatic è equipaggiato con il nuovo pannello "Glareless" costituito da uno speciale schermo microprismatico a 3 strati, il quale recupera il 20% in più del flusso emesso e riduce l'abbagliamento, garantendo un valore di UGR<17. Comfort visivo ottimale e assenza di flickering rendono Panel Led Microprismatic l'apparecchio idoneo per l'illuminazione degli ambienti dedicati alle attività lavorative dove si utilizzano monitor e computer portatili.

Micro prismatic Led Panel is fitted with the latest "Glareless" panel, which consists of a special prismatic 3 layer screens that harvests 20% more of the flux emitted and reduces glare, ensuring that a UGR value < 17. Optimal visual comfort and no flickering make Panel Led devices suitable for the lighting of environments dedicated to working activities where monitors and laptops are used.

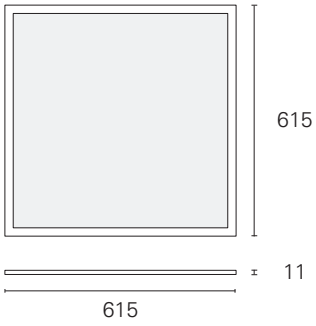
Dimensioni / *Dimensions*

60x60



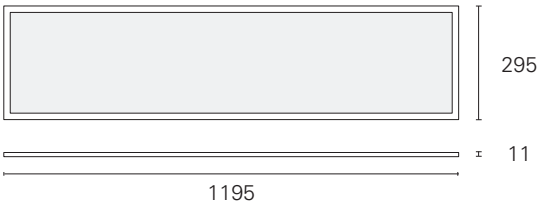
2,7

62x62



2,8

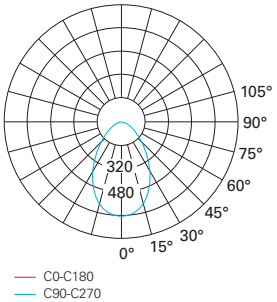
30x120



2,9

Ottiche / *Optics*

60x60 - 75° UGR<17 - 4000 K

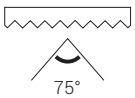


h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	1,4	640
1.5	2,1	284
2	2,8	160
2.5	3,5	102
3	4,2	71

UGR<17

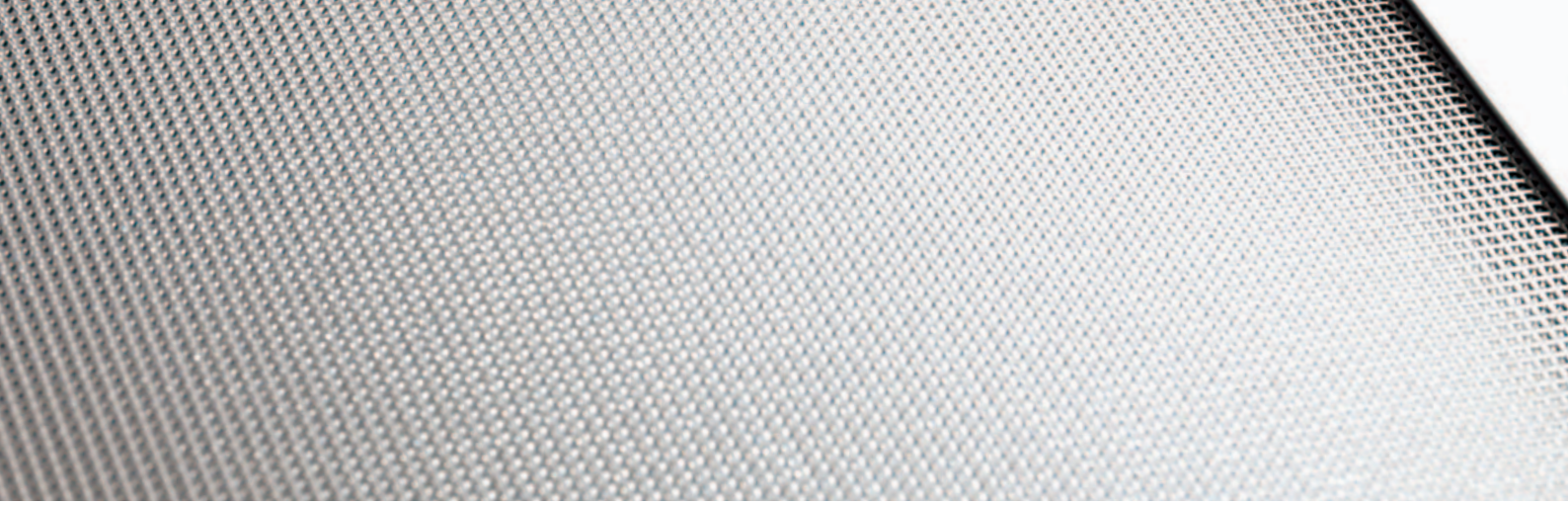


No Glare



High visual comfort





Led Panel Microprismatic

CRI > 80

dimensioni *size*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
60x60	On / Off	36 W	**INC56244**	3000 K	3500 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56241**	4000 K	3960 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC56245**	3000 K	3500 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56242**	4000 K	3960 lm	≤ 17	75°	bianco / white
62x62	On / Off	36 W	**INC56256**	3000 K	3500 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56253**	4000 K	3960 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC56257**	3000 K	3500 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56254**	4000 K	3960 lm	≤ 17	75°	bianco / white
30x120	On / Off	36 W	**INC56250**	3000 K	3500 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56247**	4000 K	3960 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	Dimm 1...10 / PUSH / DALI	36 W	**INC56251**	3000 K	3500 lm	≤ 17	75°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56248**	4000 K	3960 lm	≤ 17	75°	bianco / white

vedi accessori di fissaggio a pg. 38 / *see mounting accessories to pg 38.*

Versioni dimmerabili / ***Dimmable versions***

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**INC-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**INC-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza ***/ Emergency Kit***

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / ***1 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / ***3 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Led Panel High Protection IP65

UP TO 106 lm / W UP TO UGR < 19 IP65 L80 / B20 50.000 h. 3 YEARS WARRANTY

Led Panel High Protection completa la linea Smart con la versione IP65, sia per la parte inferiore che per la parte superiore dell'apparecchio, rendendolo indicato per tutte le installazioni indoor dove è richiesto un elevato grado di impermeabilità e di pulizia dei corpi illuminanti.

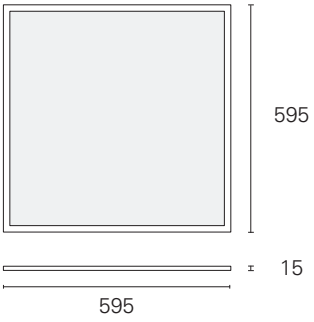
Led Panel High Protection completes the Smart line with version IP65, which is suitable for both the lower and upper parts of the unit, making it suitable for all indoor installations where a high degree of waterproofing and clearness of lights is required.





Dimensioni / *Dimensions*

60x60



3,5

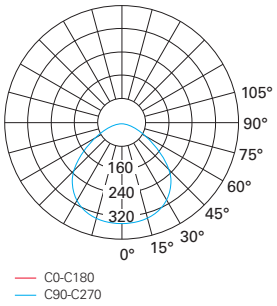
Fast Plug IP65

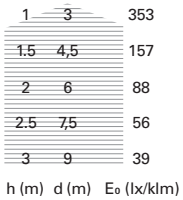
Upside and downside IP65

Driver IP65

Ottiche / *Optics*

60x60 - 120° - 4000 K





Led Panel High Protection IP65 — **CRI > 80**

dimensioni *size*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
60x60	On / Off	36 W	**INC56442**	3000 K	3400 lm	≤ 19	120°	bianco / white
	220 ÷ 240 V		**INC56441**	4000 K	3850 lm	≤ 19	120°	bianco / white

Led Panel Tunable

2800÷6500 K UP TO UGR < 19 L80 / B20 50.000 h. 5 YEARS WARRANTY

Led Panel Tunable è in grado di ricreare la ciclicità della luce naturale e illuminare gli ambienti in modo dinamico, gestendo così il variare delle intensità luminose e della temperatura di colore nel tempo per garantire la condizione di massimo comfort visivo e fisiologico delle persone.

Led Panel Tunable is capable of recreating the cyclical nature of natural light and dynamically illuminates the surroundings so that the intensities and colour temperatures vary over time, to ensure maximum visual and physiological comfort for the inhabitants.



Early morning:
5000 K

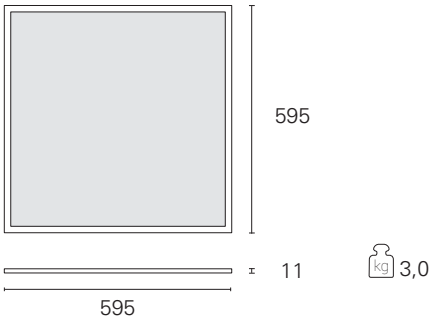
Late morning:
4000 K

Afternoon:
6000 K

Sunset:
3000 K

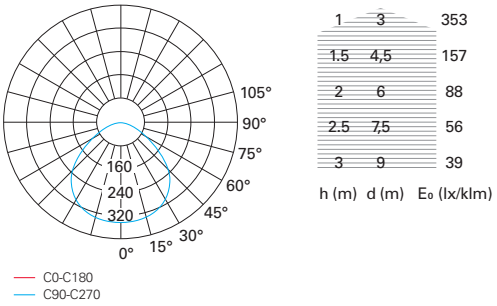


Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*

60x60 - 120° - 4000 K



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	3	353
1.5	4,5	157
2	6	88
2.5	7,5	56
3	9	39

Led Panel Tunable **CRI > 80**

dimensioni *size*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
60x60	DALI 220 ÷ 240 V	36 W	**INC56542**	2800 K ÷ 6500 K	3300 ÷ 4000 lm	≤ 19	120°	bianco / white

vedi accessori di fissaggio a pg. 38 / *see mounting accessories to pg 38.*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**INC-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**INC-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

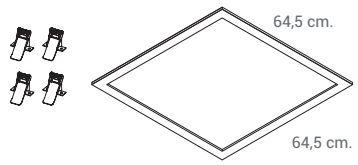
Led Panel Accessories

Accessori compatibile solo con Led Panel Smart / Microprismatic / Tunable

Accessories suitable only with Led Panel Smart / Microprismatic / Tunable

Kit Trimmed Recessed

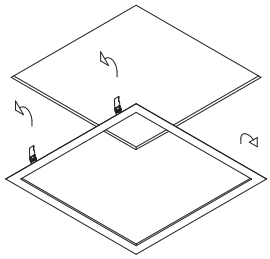
INC1283

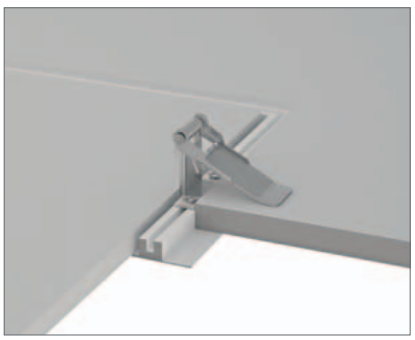


For
60x60

Telaio bianco per installazione ad incasso completo di clips.

White frame for recessed panel installation with clips.

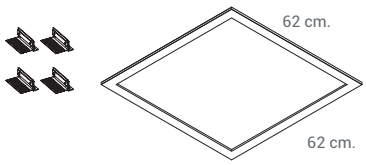




Spessore cartongesso min. 5 mm. - max. 25 mm.
Plasterboard thickness min. 5 mm. - max. 25 mm.

Kit Trimless Recessed

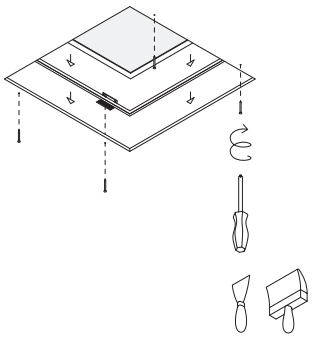
INC1290



For
60x60

Telaio bianco per incasso a filo in cartongesso con cornice a scomparsa completo di staffe.

White frame for trimless mounting on plasterboard with brackets and retractable frames.





Spessore cartongesso min. 9,5 mm. - max. 20 mm.
Plasterboard thickness min. 9,5 mm. - max. 20 mm.

Kit Semi Recessed

Non adatto per LED Panel IP65 / *Not suitable for LED Panel IP65*

INC1280



For
30x30, 30x60, 60x60

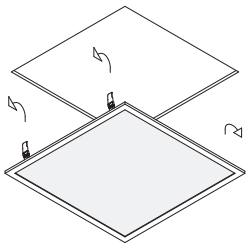
INC1281

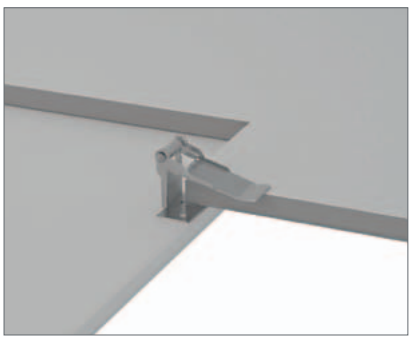


For
30x120, 60x120

Molle per installazione a semincasso su pannello. Telaio non incluso.

Springs for recessed panel mounting. Frame not incuded.





Spessore cartongesso min. 9,5 mm. - max. 15 mm.
Plasterboard thickness min. 9,5 mm. - max. 15 mm.

Kit Ceiling Mounted

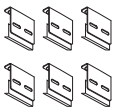
Non adatto per LED Panel IP65 / *Not suitable for LED Panel IP65*

INC1285



For
30x30, 30x60, 60x60

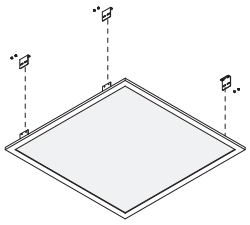
INC1286



For
30x120, 60x120

Staffe per installazione a soffitto non regolabile.

Fixed stirrups for ceiling installation.



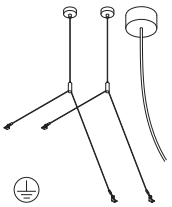


Distanza pannello dal soffitto 40 mm.
Distance from ceiling 40 mm.

Kit Pendant

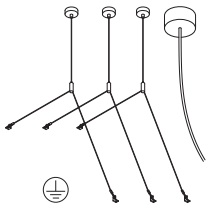
Non adatto per LED Panel IP65 / *Not suitable for LED Panel IP65*

INC1291
INC1291D (*)



For
30x30, 30x60, 60x60

INC1292
INC1292D (*)

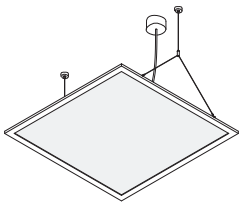


For
30x120, 60x120

(*) Versione DALI / *(*) DALI version*

Installazione base a sospensione.

Suspension-based installations.



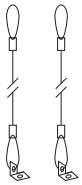


Cavo in acciaio 1200 mm. / *Steel cable 1200 mm.*
Cavo rosone 3000 mm. / *Canopy cable 3000mm*

Safety cables

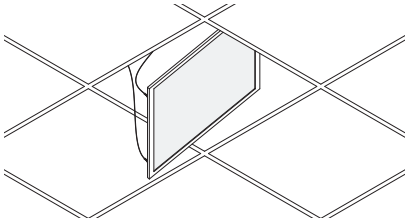
Non adatto per LED Panel IP65 / *Not suitable for LED Panel IP65*

SOS50014



Cavi di sicurezza lunghezza 65 cm.

Safety cables length 65 cm.





Cavi di sicurezza lunghezza 65 cm.
Safety cables length 65 cm.

Panel Box





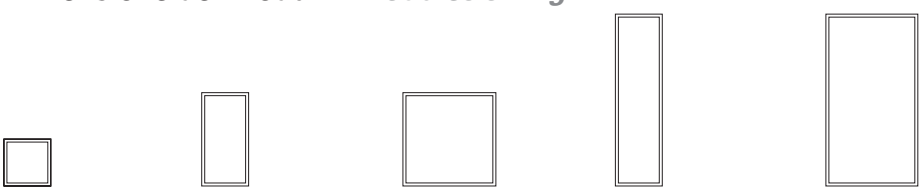
Panel Box

I kit Panel Box consentono di installare i pannelli Backlit e i Led Panel a sospensione e a soffitto. I Panel Box per Led Panel sono installabili anche a parete. I kit comprendono tutti gli elementi di fissaggio e di connessione necessari, sia a 3 poli che a 5 poli per impianti DALI, e vanno completati con la tipologia di pannello desiderata (non incluso). I Panel Box sono disponibili per tutte le misure delle serie Backlit e Led Panel.

Panel Box kit frames are suitable for Backlit and Led Panel, for pendant and ceiling mounting. Panel Box for Panel Led are available also for wall mounting. Panel Box kits are supplied with fixing or suspension elements as well as a 3-pole and 5-pole power cable for DALI systems. They must be completed with the choosen Backlit or Led Panel (not included).



Dimensione dei moduli / *Modules sizing*



30x30 30x60 60x60 30x120 60x120





Cavi di sospensione
da 3000 mm.
con sistema di
regolazione fine.

3000 mm. suspension
cables with
adjustment system.



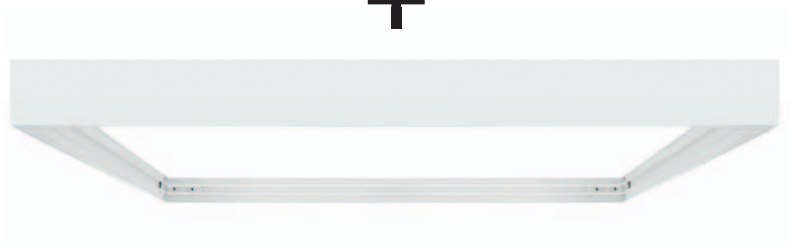
Panel Box

per Backlit / *For Backlit*
per Led Panel / *For Led Panel*
High protection IP65

Backlit
Led Panel IP65



Panel Box



Panel Box Kit

per Backlit e Led Panel IP65 / *for Backlit and Led Panel IP65*

installazione *mounting*	versione *version*	dimensioni *size*	codice *code*	colore *colour*
Soffitto ***Ceiling mounting***	kit per Backlit / Led Panel IP65 *kit for Backlit / Led Panel IP65* On / Off Dimmable (Push - 1...10V - DALI) Digital versions (Pan Digital - Casambi)	60x60	**PLA60122**	bianco / *white*
		30x120	**PLA60123**	bianco / *white*
		60x120	**PLA60124**	bianco / *white*
Sospensione ***Pendant***	kit per Backlit / Led Panel IP65 *kit for Backlit / Led Panel IP65* On / Off	60x60	**SOS60122**	bianco / *white*
		30x120	**SOS60123**	bianco / *white*
		60x120	**SOS60124**	bianco / *white*
	kit per Backlit / Led Panel IP65 *kit for Backlit / Led Panel IP65* On / Off Dimmable (Push - 1...10V - DALI) Digital versions (Pan Digital - Casambi)	60x60	**SOS60122D**	bianco / *white*
		30x120	**SOS60123D**	bianco / *white*
		60x120	**SOS60124D**	bianco / *white*

I kit Panel Box devono essere completati con il pannello Backlit o Led Panel IP65 prescelto da ordinare separatamente.
I kit per Backlit / Led Panel IP65 non sono idonei per l'installazione a parete.

The Box Panel kits must be completed with the selected Backlit or Led Panel IP65 to order separately.
Backlit / Led Panel IP65 kits are not suitable for wall-mounting installation.

Panel Box

per Led Panel / *For Led Panel*

Smart / Microprismatic / Tunable

Led Panel

Panel Box



45 mm.

Panel Box Kit per Led Panel / ***Panel Box Kit*** *for Led Panel*

installazione *mounting*	versione *version*	dimensioni *size*	codice *code*	colore *colour*
Soffitto / Parete ***Wall or Ceiling mounting***	kit per Led Panel / *kit Led Panel* On / Off Dimmable (Push - 1...10V - DALI) Digital versions (Pan Digital - Casambi)	30x30	**PLA50120**	bianco / *white*
		30x60	**PLA50121**	bianco / *white*
		60x60	**PLA50122**	bianco / *white*
		30x120	**PLA50123**	bianco / *white*
		60x120	**PLA50124**	bianco / *white*
		62x62	**PLA50125**	bianco / *white*
Sospensione ***Pendant***	kit per Led Panel / *kit Led Panel* On / Off	30x30	**SOS50120**	bianco / *white*
		30x60	**SOS50121**	bianco / *white*
		60x60	**SOS50122**	bianco / *white*
		30x120	**SOS50123**	bianco / *white*
		60x120	**SOS50124**	bianco / *white*
		62x62	**SOS50125**	bianco / *white*
	kit per Led Panel / *kit Led Panel* On / Off Dimmable (Push - 1...10V - DALI) Digital versions (Pan Digital - Casambi)	30x30	**SOS50120D**	bianco / *white*
		30x60	**SOS50121D**	bianco / *white*
		60x60	**SOS50122D**	bianco / *white*
		30x120	**SOS50123D**	bianco / *white*
		60x120	**SOS50124D**	bianco / *white*
		62x62	**SOS50125D**	bianco / *white*

I kit Panel Box devono essere completati con il pannello Led Panel prescelto da ordinare separatamente.

The Box Panel kits must be completed with the selected Led Panel to order separately.

Industriali
Industrial Luminaires



Puck Smart
p.52



Puck Plus
p.58



Lane
p.64

Puck Program



Quality

Light control
Ottiche di precisione intercambiabili progettate specificatamente per i led, per gestire ed ottimizzare i fasci luminosi in funzione delle specifiche applicazioni illuminotecniche.

Interchangeable precision optics specifically designed for LEDs, for the management and optimization of the light beams according to the specific lighting applications.

Quality of light
Temperature di colore della luce a 4000 K e 5000 K, resa del colore CRI>80 in linea con i più recenti standard di settore.

Light colour temperature 4000 k and 5000 K, colour rendering CRI> 80 aligned to the latest lighting standard regulations.

UV Free
Solo luce utile. L'emissione selettiva dei led elimina le bande ultraviolette per ottenere massima efficienza energetica e massima qualità della luce emessa.

The selective emission of the LEDs removes the ultraviolet bands to achieve maximum energy efficiency and maximum quality of the light emitted.

Visual Safe
Esente da rischio fotobiologico (RG0)

Free of photo-biological risk (RG0)

Performance

Best efficacy
Elevata performance luminosa ed energetica. Efficacia luminosa fino a 140 lumen/Watt, categoria di risparmio energetico A+.

High luminous and energy performance. Luminous efficiency up to 140 Lm/W, energy saving category A +.

Istant ON / OFF
Accensione e riaccensione a caldo immediata per la massima sicurezza visiva.

Instant switching ON/OFF and re-ignition for maximum safe of the visual conditions.

Ripple free
Luce priva di effetto flicker per il massimo comfort visivo

Light without flicker effects for maximum visual comfort.

Wider operating
Versioni per impianti in ambienti con temperature elevate.

Some versions suitable for lighting environments with high temperature ranges.





Profit

Short Payback
18 mesi di payback
(stima per retrofit di hi bay tradizionali 250W HID con Puck Smart 100W Led: costo di riferimento dell'energia 0.15 per kW/h, 4000h di esercizio annue, lumen output +9%).

18 months payback (estimate based on comparison of example for retrofit of traditional Hi Bay 250W HID with Puck Smart 100W Led: references energy unit cost 0.15 per kW/h, 4000h annual running time, lumen output + 9%).

No relamping
Led e driver con vita media fino a 50.000 ore eliminano i tradizionali costi di relamping.

LEDs and drivers lifetime up to 50,000 hours sets the traditional relamping costs to zero.

Declaration

IK10
Tutti gli apparecchi della linea Industrial sopportano fino a 20 Joules di impatto (IK10), garantendo così la massima resistenza meccanica all'urto.

All lighting fittings of the Industrial Line can bear the impact up to 20 Joules (IK10), in order to guarantee maximum mechanical impact resistance.

Warranty
Garanzia 3 / 5 anni

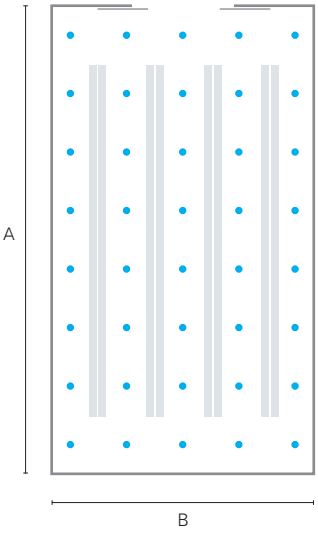
Warranty 3 / 5 years

Test compliance
LM 80
TM 21
RoHS

Puck Program

Applicazioni / *Applications*

Em = 200/300 lux



attività *activity*	es. Preparazioni, Assemblaggio, Magazzini… *e.g. Preparation, Assembly, Warehouses…*
superficie *surface*	1400 m².
lunghezza *lenght*	A = 50 m.
larghezza *width*	B = 28 m.
ore di esercizio annuale *working time*	4000 ore circa (12 ore giornaliere per 330 giorni). *4000 h (12 h daily 330 days by year).*





		Generic Hi Bay HIT 250W	**Puck Smart Led 100W**
potenza / *power*		250 W	100 W
flusso sorgente / *source flux*		22.000 lumen	12.650 lumen
rendimento ottico / *fixture efficacy*		0,71	0,95
flusso apparecchio / *fixture lumen output*		15.600 lumen	12.000 lumen
efficacia / *efficacy*		62 lm/W	120 lm/W
n° apparecchi / *n° fixtures*		40	40
potenza installata / *power supplied*		10 kW	4 kW
altezza di installazione 6 metri *installation height 6 meters*	Ottica / *Optic*	**50°**	**90°**
	Em	275 lux	325 lux
	Emin / Em	0,55	0,56
	UGR	< 25	< 25
altezza di installazione 9 metri *installation height 9 meters*	Ottica / *Optic*	**50°**	**60°**
	Em	245 lux	345 lux
	Emin / Em	0,54	0,56
	UGR	< 25	< 22

Potenza installata
Power supplied

-60%

Efficienza
Efficiency

+94%

Illuminamento medio
Medium illuminance

+18%
+40%

Installazione rapida
Fast mounting

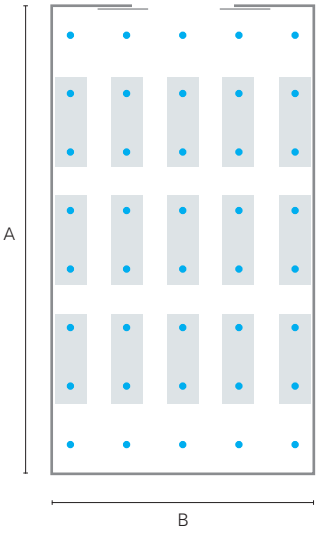
No relamping
No relamping

Manutenzione ridotta
Maintenance reduced

Pulizia facilitata
Easy cleaning

(*) Valori stimati con software di simulazione illuminotecnica. / *(*) Estimeted with lighting calculation software.*

Em = 400/500 lux



attività *activity*	es. Produzioni, Lavorazioni, Finiture… *e.g. Production, Working, Finishing…*
superficie *surface*	1400 m².
lunghezza *lenght*	A = 50 m.
larghezza *width*	B = 28 m.
ore di esercizio annuale *working time*	4000 ore circa (12 ore giornaliere per 330 giorni). *4000 h (12 h daily 330 days by year).*





		Generic Hi Bay HIT 400W	Puck Plus Led 150W
potenza / *power*		400 W	150 W
flusso sorgente / *source flux*		34.000 lumen	21.500 lumen
rendimento ottico / *fixture efficacy*		0,71	0,9
flusso apparecchio / *fixture lumen output*		24.000 lumen	19.500 lumen
efficacia / *efficacy*		60 lm/W	130 lm/W
n° apparecchi / *n° fixtures*		40	40
potenza installata / *power supplied*		16 kW	6 kW
altezza di installazione 6 metri *installation height 6 meters*	Ottica / *Optic*	**50°**	**90°**
	Em	440 lux	520 lux
	Emin / Em	0,55	0,56
	UGR	< 25	< 25
altezza di installazione 9 metri *installation height 9 meters*	Ottica / *Optic*	**50°**	**60°**
	Em	400 lux	500 lux
	Emin / Em	0,54	0,55
	UGR	< 25	< 22

Potenza installata
Power supplied



Efficienza
Efficiency



Illuminamento medio
Medium illuminance



Installazione rapida
Fast mounting

No relamping
No relamping

Manutenzione ridotta
Maintenance reduced

Pulizia facilitata
Easy cleaning

(*) Valori stimati con software di simulazione illuminotecnica. / *(*) Estimeted with lighting calculation software.*

Puck Smart



Pf > 0,95 IP65 IK10 120 lm / W L70 / B20 50.000 h. 3 YEARS WARRANTY

Indicata per l'illuminazione indoor dei magazzini e delle aree di produzione, la serie Puck Smart è equipaggiata con sorgenti SMD LED e con lenti ottiche. Corpo in pressofusione di alluminio per l'ottimizzazione della dissipazione termica. Installabile a sospensione con cavo o catena (non inclusi) oppure a soffitto e parete mediante staffa accessoria (da ordinare separatamente). Emissione diretta rotosimmetrica per luce controllata. Schermi ottici in accessorio.

Suitable for indoor lighting of warehouses and production areas, the Puck Smart series is equipped with SMD LED sources and optical lenses. Die-cast aluminum body for the optimization of heat dissipation. Can be installed in suspension with cable or chain (not included) or on the ceiling and wall using an accessory bracket (to be ordered separately).
Direct rotationally symmetrical emission for controlled light. Optical screens in accessory.

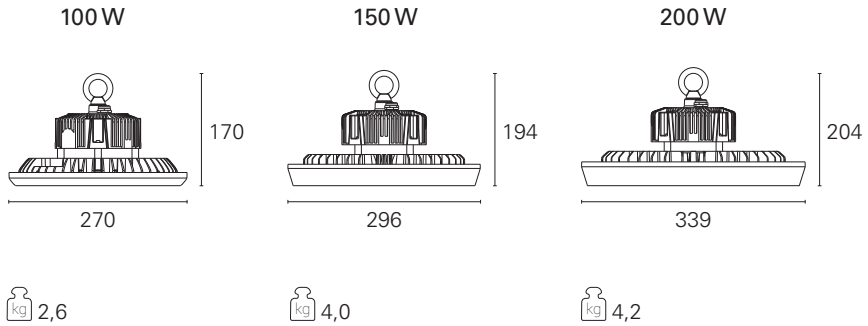


- Accensioni ON/OFF.
- Alimentazione 220-240 V in Classe “I”.
- Fattore di potenza >0.95. Temperatura ambiente di esercizio da -30°C a +45°C.
- Mantenimento del flusso luminoso L70/B20 50.000h. effettivi secondo procedura standard LM-80 e TM-21.
- Emissioni luminose da 12.000/18.000/24.000 lumen.
- Efficacia luminosa 120lm/W.
- Efficienza energetica classe A+.
- Lenti Ottiche da 60° per UGR<22 e da 90° per UGR<25.
- Temperatura di colore dei led 4000 K e 5000 K con resa cromatica CRI>80.
- IK10 / IP65 per applicazioni indoor.
- Schermi in accessorio in policarbonato trasparente e in alluminio finitura silver.
- Protettore dalle sovracorrenti e box di connessione a 4 vie IP65 (accessori non inclusi).
- Light Green, CO2 pollution reduction, No UV. RoHS compliance.
- 3 anni di garanzia.

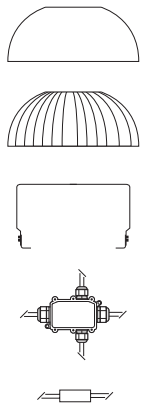
- *Switching ON / OFF .*
- *220-240 V power supply in Class “I”.*
- *Power factor> 0.95. Operating ambient temperature from -30° C to + 45° C.*
- *Maintenance of the luminous flux L70 / B20 50.000h. according to the standard procedure LM-80 and TM-21.*
- *12.000 / 18.000 / 24.000 lumen light emissions.*
- *120lm / W luminous efficacy.*
- *Class A + energy efficiency.*
- *60° Optical Lenses for UGR <22 and 90° for UGR <25.*
- *Colour temperature 4000 K and 5000 K. LEDs, CRI colour rendering> 80.*
- *IK10 / IP65 for indoor applications.*
- *Transparent polycarbonate and silver finish aluminum shade.*
- *Surge Protector and IP65 4-way waterproof junction box series (not included).*
- *Light Green, CO2 pollution reduction, No UV. RoHS compliance.*
- *3 years warranty.*

Puck Smart

Dimensioni / *Dimensions*



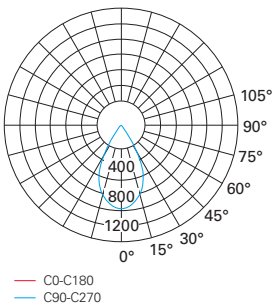
Accessori / *Accessories*



descrizione *description*	peso *peso*	100 W	150 W	200 W
schermo opaco in alluminio *silver aluminium shade*	0,378 kg	**IND02951**	**IND02951**	**IND02952**
schermo PC trasparente *transparet PC shade*	0,470 kg	**IND02954**	**IND02954**	**IND02955**
staffa di fissaggio *mounting bracket*	0,950 kg	**IND02910**	**IND02911**	**IND02912**
connettore IP65 *junction box IP65*	0,134 kg	**IND02921**	**IND02921**	**IND02921**
protettore sovratensione *surge protector*	0,174 kg	**IND02922**	**IND02922**	**IND02922**

Ottiche / *Optics*

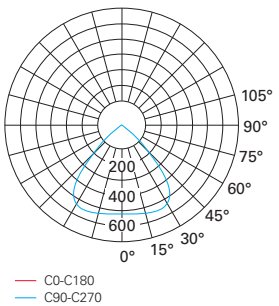
60° - 5000 K



h (m)	d (m)	100 W	150 W	200 W
2.0	2,2	3576	5364	7152
4.0	4,6	894	1341	1788
6.0	6,9	397	596	795
8.0	9,2	224	335	447
10.0	11,5	143	215	286

E_0 (lx)

90° - 5000 K



h (m)	d (m)	100 W	150 W	200 W
2.0	4,0	1689	2534	3378
4.0	8,0	422	633	845
6.0	12,0	188	282	375
8.0	16,0	106	158	211
10.0	20,0	68	101	135

E_0 (lx)

(*) Catena per sospensione non inclusa.
(*) Suspension chain not included.



Puck Smart

versione *version*	CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	flusso apparecchio *lumen output*	CRI *CRI*	UGR *UGR*	alimentazione *power feed*
On / Off	4000 K	100 W	60°	**IND01007**	11450 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
220 ÷ 240 V			90°	**IND01008**	12510 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		150 W	60°	**IND01009**	17055 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND01010**	17160 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		200 W	60°	**IND01011**	22670 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND01012**	22845 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
	5000 K	100 W	60°	**IND01001**	12315 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND01002**	13450 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		150 W	60°	**IND01003**	18340 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND01004**	18450 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		200 W	60°	**IND01005**	24375 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND01006**	24560 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V





Puck Plus



Pf > 0,95 IP65 IK10 130 lm / W L70 / B20 50.000 h. 5 YEARS WARRANTY

Indicata per l'illuminazione indoor dei magazzini e delle aree di produzione, la serie Puck Plus si avvale di componentistica led e driver selezionati dai migliori produttori di elettronica (selezione prime label). Equipaggiata con SMD LED e lenti ottiche. Versioni ON/OFF, dimmerabili 1…10V, DALI. Corpo in pressofusione di alluminio per ottimizzazione della dissipazione termica. Installabile a sospensione con cavo o catena (non inclusi) oppure a soffitto e parete mediante staffa accessoria (da ordinare separatamente). Emissione diretta rotosimmetrica per luce controllata. Schermi ottici in accessorio. Sensore di presenza per versioni dimmerabili (accessorio non incluso)

Suitable for lighting of indoor warehouses and production areas, Puck Plus is equipped with LEDs and DRIVER first label selection. Equipped with SMD LED and optical lenses. Versions available ON / OFF, dimmable 1 ... 10V, DALI. Die-cast aluminum body for optimization of heat dissipation. Suitable for ceiling or wall mounting using a brackets kit (to be ordered separately) or for suspension mounting using chains (not included). Rotosymmetric direct emission for controlled light. Optical shades as accessory. Microware motion sensor for dimmable versions (accessory not included).



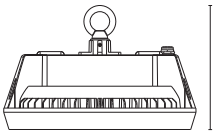
- Accensioni ON/OFF, Dimm 1…10V, DALI.
- Alimentazione 220-240 V, Classe "I".
- Fattore di potenza >0.95. Temperatura ambiente di esercizio da -30°C a +45°C.
- Mantenimento del flusso luminoso L70/B20 50.000h. effettivi secondo procedura standard LM-80 e TM-21.
- Emissioni luminose da 13.000 / 19.500 / 26.000 lumen.
- Efficacia luminosa 130lm/W.
- Efficienza energetica classe A+.
- Lenti Ottiche da 60° per UGR<22 e da 90° per UGR<25.
- Temperatura di colore dei led 5000K con resa cromatica CRI>80. Versioni a 4000 K su richiesta.
- IK10 / IP65 per applicazioni indoor.
- Schermi in accessorio in policarbonato trasparente e in alluminio finitura silver.
- Protettore dalle sovracorrenti e box di connessione a 4 vie IP65 accessori (non inclusi).
- Sensore di presenza/movimento accessorio non incluso (solo per versioni dimmerabili).
- Light Green, CO2 pollution reduction, No UV. RoHS compliance.
- 5 anni di garanzia.

- *ON / OFF, Dimmable 1 ... 10V, DALI.*
- *220-240 V power supply, Class "I".*
- *Power factor> 0.95. Operating temperature from -30° C to + 45° C.*
- *Maintenance of the luminous flux L70 / B20 50.000h. according to the standard procedure LM-80 and TM-21.*
- *Light emissions from 13.000 / 19.500 / 26.000 lumens.*
- *130 lm/W luminous efficacy.*
- *Class A + energy efficiency.*
- *60° Optical Lenses for UGR <22 and 90° for UGR <25.*
- *Colour temperature 5000K leds, CRI > 80. 4000 K versions available bespoke.*
- *IK10 / IP65 for indoor applications.*
- *Transparent polycarbonate and silver finishing aluminum shade (accessory).*
- *Surge protector and 4-way waterproof junction box IP65 not included.*
- *Microware motion sensor accessory not included (only for dimmable versions).*
- *Light Green, CO2 pollution reduction, No UV. RoHS compliance.*
- *5 years warranty.*

Puck Plus

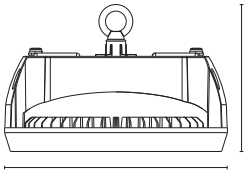
Dimensioni / *Dimensions*

100 W / 150 W



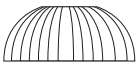
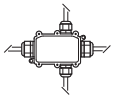
kg 3,5

200 W



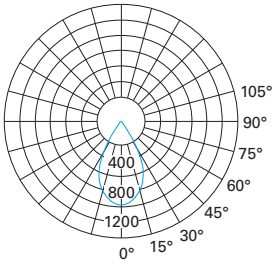
kg 4,5

Accessori / *Accessories*

	descrizione *description*	peso *peso*	100 W	150 W	200 W
	schermo opaco in alluminio *silver aluminium shade*	0,378 kg	**IND02951**	**IND02951**	**IND02952**
	schermo PC trasparente *transparet PC shade*	0,470 kg	**IND02954**	**IND02954**	**IND02955**
	staffa di fissaggio *mounting bracket*	0,950 kg	**IND02911**	**IND02911**	**IND02912**
	sensore di presenza *motion sensor*	0,368kg	**IND02931**	\	\
	connettore IP65 *junction box IP65*	0,134 kg	**IND02921**	**IND02921**	**IND02921**
	protettore sovratensione *surge protector*	0,174 kg	**IND02922**	**IND02922**	**IND02922**

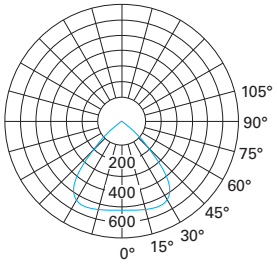
Ottiche / *Optics*

60° - 5000 K



		100 W	150 W	200 W
2.0	2,3	4023	5811	7748
4.0	4,6	1006	1453	1937
6.0	6,9	447	646	861
8.0	9,2	251	363	484
10.0	11,5	161	232	310
h (m)	d (m)		E₀ (lx)	

90° - 5000 K



		100 W	150 W	200 W
2.0	4,0	1830	2745	3660
4.0	8,0	457	686	915
6.0	12,0	203	305	407
8.0	16,0	114	172	229
10.0	20,0	73	110	146
h (m)	d (m)		E₀ (lx)	

(*) Catena per sospensione non inclusa.
(*) Suspension chain not included.



Puck Plus

versione *version*	CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	flusso apparecchio *lumen output*	CRI *CRI*	UGR *UGR*	alimentazione *power feed*
On / Off	5000 K	100 W	60°	**IND02001**	14375 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
220 ÷ 240 V			90°	**IND02002**	14440 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		150 W	60°	**IND02003**	21270 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND02004**	21400 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		200 W	60°	**IND02005**	28425 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND02006**	28645 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
Dimm 1...10 V	5000 K	100 W	60°	**IND02001D**	14375 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
220 ÷ 240 V			90°	**IND02002D**	14440 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		150 W	60°	**IND02003D**	21270 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND02004D**	21400 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		200 W	60°	**IND02005D**	28425 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND02006D**	28645 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
DALI	5000 K	100 W	60°	**IND02001DA**	14375 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
220 ÷ 240 V			90°	**IND02002DA**	14440 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		150 W	60°	**IND02003DA**	21270 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND02004DA**	21400 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
		200 W	60°	**IND02005DA**	28425 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND02006DA**	28645 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V

Versioni a 4000 K su richiesta
4000 K versions available bespoke

Puck Program

Accessori / *Accessories*

Schermi / *Shade*

Schermo opaco in alluminio
Silver Aluminium Shade



100 W / 150 W
Per Smart / Plus
For Smart / Plus

200 W
Per Smart / Plus
For Smart / Plus

Schermo PC trasparente
Transparent PC Shade



100 W / 150 W
Per Smart / Plus
For Smart / Plus

200 W
Per Smart / Plus
For Smart / Plus

Elettronica / *Electric*

Sensore di presenza
Motion Sensor



Per Plus Dimm 1...10V
For Plus Dimm 1...10V

Connettore IP65
Junction Box IP65



Protettore sovratensione
Surge Protector



Montaggio / *Mounting*

Staffa di fissaggio
Mounting Bracket



100 W
Per Smart
For Smart

100 W / 150 W
Per Smart / Plus
For Smart / Plus

200 W
Per Smart / Plus
For Smart / Plus

(*) Catena per sospensione non inclusa. / *(*) Suspension chain not included.*

Sensore di movimento / *Motion sensor*

A completamento delle versioni dimmerabili della serie Puck, il sensore di movimento permette di rilevare la presenza di persone in attività all'interno degli ambienti. Ideale per le aree dove il passaggio di persone è ridotto, ottimizza i consumi elettrici gestendo automaticamente l'accensione e la dimmerazione degli apparecchi e fornisce la luce strettamente necessaria all'attività che si sta svolgendo.

As accessory for dimmable version of Puck Series, the Motion Sensor detects the presence of activities inside the rooms and the ambients. Ideal where the passage of people is rare, the Motion Sensor optimizes the energy consumption thanks to a presetted automatic dimming of the fixtures, then providing the light strictly nececessary for working activities at the right time.

Setting / *Settings*

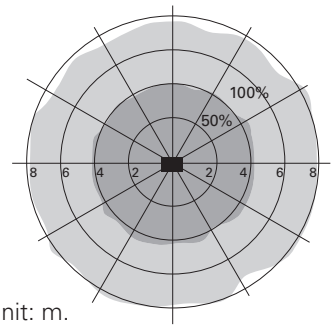
Setup / *Setup*	Presenza attiva / *Active presence*	Stand by / *Stand by*
Primi settaggi in funzione delle caratteristiche dell'ambiente *First settings according to the features of the environment*	Presenza di attività e movimento nell'area di rilevamento *Presence of activity and movement in the area of sensitivity*	Al termine dell'attività il sensore entra in stand by prima di disattivarsi completamente *At the end of the activity, the sensor comes into standby before turning off completely*
Altezza di installazione massima *Maximum installation height* 15 m	Movimento rilevato *Motion delection* 0,5 ÷ 3 m/sec	Livello di output in Stand by *Stand by output level* 50% / 30% / 20% / 10%
Area di rilevamento *Delection area* 50% (Ø 4 m) / 100% (Ø 8 m)	Livello di output operativo *Working output level* 100%	Tempo di Stand by *Stand by period* ∞ / 60 min / 30 min 10 min / 5 min / 5 sec
Soglia di sensibilità luce ambiente *Daylight sensor* Disable / 200 / 100 / 50 lux	Tempo di mantenimento *Hold time* 5 sec / 30 sec / 90 sec 3 min / 20 min / 30 min	



Area di rilevamento / *Detection area*

Montaggio a soffitto

Ceiling mounting pattern



Unit: m.

Lane



Pf > 0,92 IP65 IK10 130 lm / W L70 / B20 50.000 h. 5 YEARS WARRANTY

Indicata per l'illuminazione indoor delle aree di produzione in linea e delle corsie di stoccaggio. Componentistica led e driver di prima scelta (selezione prime label). Equipaggiata con SMD led e lenti ottiche. Corpo in estrusione di alluminio per ottimizzazione della dissipazione termica. Installabile a soffitto o a parete mediante kit di staffe (incluse) oppure a sospensione mediante catene (non incluse). Emissione diretta simmetrica, asimmetrica o ellittica.

These products are specifically suitable for the lighting of in line indoor production areas and storage lanes. LEDs and DRIVER first label selection. Equipped with SMD LEDs and optical lenses. Body in extruded aluminum for optimization of heat dissipation. Suitable for ceiling or wall mounting using a brackets kit (included) or for suspension mounting using chains (not included). Direct symmetric, asymmetric or elliptical emission.



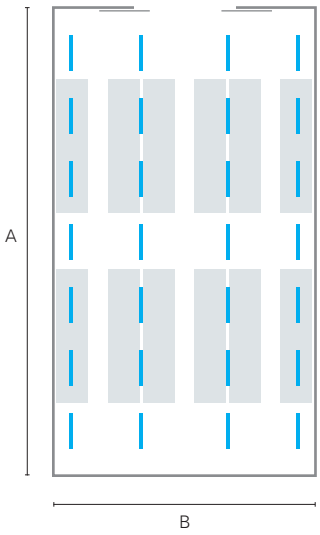
- Accensione ON/OFF.
- Alimentazione 220-240 V, Classe “I”.
- Fattore di potenza >0.92. Temperatura ambiente di esercizio da -30°C a +45°C.
- Mantenimento del flusso luminoso L70/B20 50.000h. effettive secondo procedura standard LM-80 e TM-21.
- Emissioni luminose da 13.000/19.500 lumen.
- Efficienza luminosa 130 lm/W.
- Efficienza energetica A+.
- Lenti ottiche per emissioni rotosimmetriche 60° UGR<22, 90° UGR<25,
  emissione ellittica C0-C180 = 65° e C90-C270 = 30° UGR<22,
  emissione asimmetrica C90 = 50°, C270 = 20° e C0-C180 = 130°.
- Temperatura di colore dei led 5000K con resa cromatica CRI>80. Versioni a 4000 K su richiesta.
- IK10 / IP66 per applicazioni in interni.
- Protettore dalle sovracorrenti e box di connessione a 4 vie IP65 accessori (non inclusi).
- Light Green, CO2 pollution reduction, no UV, RoHS compliance.
- 5 anni di garanzia.

- *ON / OFF switch-on.*
- *220-240 V power supply, Class “I”.*
- *Power factor> 0.92. Operating ambient temperature from -30° C to + 45° C.*
- *Maintenance of the luminous flux L70 / B20 50.000h. according to the standard procedure LM-80 and TM-21.*
- *13.000 / 19.500 lumens light emissions.*
- *130 lm/W luminous efficiency.*
- *Energy efficiency A +.*
- *Optic lens for rotosymmetrical emissions 60° UGR<22, 90° UGR<25,*
  elliptical emission C0-C180 = 65°, C90-C270 = 30° UGR<22,
  asymmetric emission C90 = 50°, C270 = 20° and C0-C180 = 130°.
- *Colour temperature of 5000K LEDs with CRI > 800. 4000 K versions available bespoke*
- *IK10 / IP66 for indoor applications.*
- *Surge protector and 4-way waterproof junction box IP65 not included.*
- *Light Green, CO2 pollution reduction, no UV, RoHS compliance.*
- *5 years warranty.*

Lane

Applicazione / *Application*

Em = 400/500 lux



attività *activity*	es. Produzione… *e.g. Production…*
superficie *surface*	900 m².
lunghezza *lenght*	A = 30 m.
larghezza *width*	B = 30 m.
ore di esercizio annuale *working time*	4000 ore circa (12 ore giornaliere per 330 giorni). *4000 h (12 h daily 330 days by year).*





		Generic Hi Bay HIT 250W	Lane 100W
potenza / *power*		250W	150W
flusso sorgente / *source flux*		22000 lm	20500 lm
rendimento ottico / *fixture efficacy*		0,71	0,95
flusso apparecchio / *fixture lumen output*		15620 lm	19500 lm
efficacia / *efficacy*		62 lm/W	130 lm/W
n° apparecchi / *n° fixtures*		20	20
potenza installata / *power supplied*		5 kW	3 kW
altezza di installazione 7 metri *installation height 7 meters*	Ottica / *Optic*	**50°**	**90°**
	Em	275 lux	500 lux
	Emin / Em	0,55	0,75
	UGR	< 25	< 25
altezza di installazione 9 metri *installation height 9 meters*	Ottica / *Optic*	**50°**	**60°**
	Em	225 lux	460 lux
	Emin / Em	0,67	0,71
	UGR	< 25	< 22

Potenza installata
Power supplied

-40%

Efficienza
Efficiency

+100%

Illuminamento medio
Medium illuminance

+81%
+100%

Installazione rapida
Fast mounting

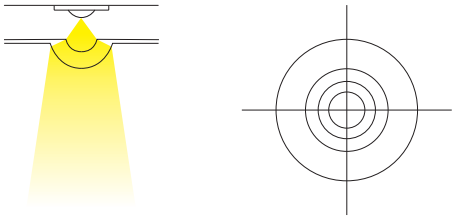
No relamping
No relamping

Manutenzione ridotta
Maintenance reduced

Pulizia facilitata
Easy cleaning

(*) Valori stimati con software di simulazione illuminotecnica. *(*) Estimeted with lighting calculation software.*

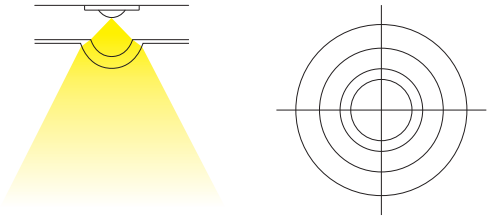
Symmetric 60°



Le ottiche da 60° emettono
luce in modo rotosimmetrico
e sono ottimali per l'illuminazione
da 8÷12 m. di metri di altezza.

60° optics emit rotosymmetric light and are ideal for the lighting of 8÷12 m. height areas.

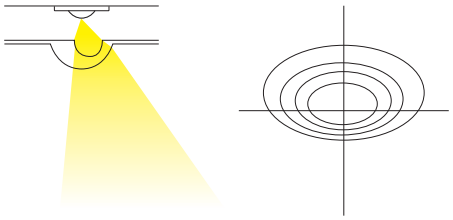
Symmetric 90°



Le ottiche da 90° emettono
luce in modo rotosimmetrico
e sono ottimali per l'illuminazione
da 5÷9 m. di metri di altezza.

90° optics emit rotosymmetric light and are ideal for the lighting of 5÷9 m. height areas.

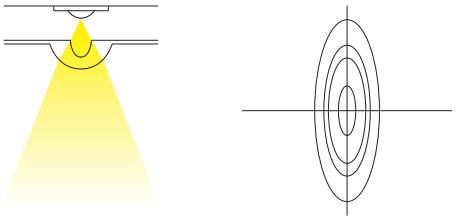
Asymmetric



Le ottiche Asymmetric emettono luce
prevalentemente di lato e sono indicate
per l'illuminazione dei piani verticali
come ad esempio gli scaffali di un magazzino
o le pareti dei camminamenti.

Asymmetric optics emit light mainly by side and are indicated for the lighting of vertical surfaces such as warehouse's shelves or walkways' walls.

Elliptical



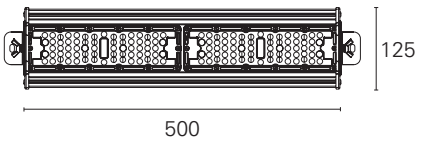
Le ottiche Elliptical forniscono
un'emissione allungata della luce
per favorire l'illuminazione dei percorsi
oppure degli ambienti con punti luce
particolarmente distanti.

Elliptical optics emit elongated light to facilitate paths lighting or areas with particularly distant points of light.

Lane

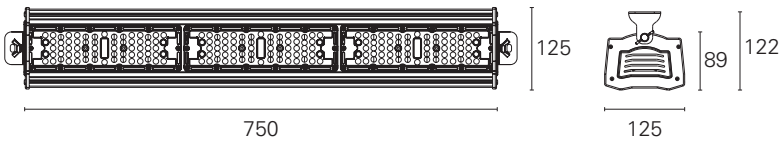
Dimensioni / *Dimensions*

100 W



3,0

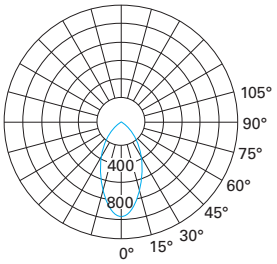
150 W



4,1

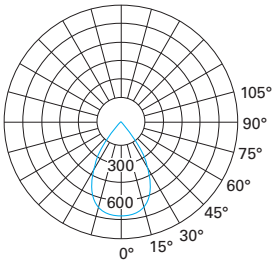
Ottiche / *Optics*

60° - 5000 K



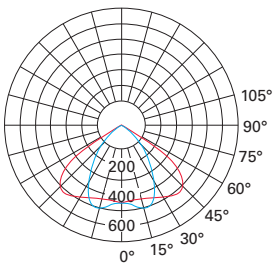
h (m)	d (m)	100 W E₀ (lx)	150 W E₀ (lx)
2.0	2,3	3206	4809
4.0	4,6	802	1202
6.0	6,9	356	534
8.0	9,2	200	301
10.0	11,5	128	192

90° - 5000 K



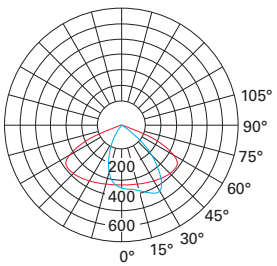
h (m)	d (m)	100 W E₀ (lx)	150 W E₀ (lx)
2.0	4,0	2379	3569
4.0	8,0	595	892
6.0	12,0	264	397
8.0	16,0	149	223
10.0	20,0	95	143

elliptical - 5000 K



h (m)	d (m)	100 W E₀ (lx)	150 W E₀ (lx)
2.0	1,1 2,5	4560	6840
4.0	2,2 5,1	1140	1710
6.0	3,3 7,6	507	760
8.0	4,4 10,1	285	427
10.0	5,5 12,7	182	274

asymmetric - 5000 K



h (m)	d (m)	100 W E₀ (lx)	150 W E₀ (lx)
2.0	6,7 5,0	1138	1706
4.0	13,3 10,0	284	427
6.0	20,0 15,1	126	190
8.0	26,7 20,1	71	107
10.0	33,4 25,1	46	68

(*) Catena per sospensione non inclusa.
(*) Suspension chain not included.





Lane

versione *version*	CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	flusso apparecchio *lumen output*	CRI *CRI*	UGR *UGR*	alimentazione *power feed*
On / Off	5000 K	100 W	60°	**IND05001**	14120 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
220 ÷ 240 V			90°	**IND05002**	14100 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
			Elliptical	**IND05003**	14280 lm	≥ 80	≤ 22 / ≤ 25	220-240V
			Asymmetric	**IND05004**	14250 lm	≥ 80	-	220-240V
		150 W	60°	**IND05005**	21110 lm	≥ 80	≤ 22	220-240V
			90°	**IND05006**	21055 lm	≥ 80	≤ 25	220-240V
			Elliptical	**IND05007**	21440 lm	≥ 80	≤ 22 / ≤ 25	220-240V
			Asymmetric	**IND05008**	21320 lm	≥ 80	-	220-240V

Versioni a 4000 K su richiesta
4000 K versions available bespoke

Stripled e Profili
Stripled and Profiles



Mini

p.76



CoB Line

p.78



Light Line

p.80



Light Line Waterproof

p.84



High Efficiency

p.86



Color Quality

p.88



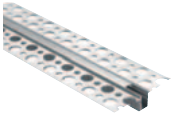
Tunable

p.92



RGB - RGB+W

p.94



Da Incasso Trimless

p.106



Da Incasso Trimmed

p.111



Da Superficie

p.116

Stripled

Le Stripled sono indicate per l'illuminazione in interni e in esterni e permettono di ricreare effetti di luce lineare per evidenziare percorsi, bordi, volumi e nicchie. Sono equipaggiate con led ad alta efficienza dalle ridotte dimensioni e sono tagliabili secondo la circuitazione lungo le predisposizioni indicate. Con un ampio range di potenze e di emissioni luminose, l'efficacia luminosa raggiunge i 125 lm/W con CRI > 90. Sono alimentate a 24V e realizzate nelle configurazioni IP20, IP65, IP66 e IP67, Tunable, RGB ed RGB+W.

Stripled are suitable for indoor and outdoor lighting and help to achieve linear light effects to highlight paths, edges, volumes and niches. They are equipped with high-efficiency LEDs with reduced dimensions and can be cut, according to the circuit, as indicated. With a wide range of powers and light emissions, the luminous efficacy reaches 100 lm / W with CRI> 90. They are powered at 24V available in IP20, IP65, IP66 and IP67, Tunable, RGB and RGB+W protocols.



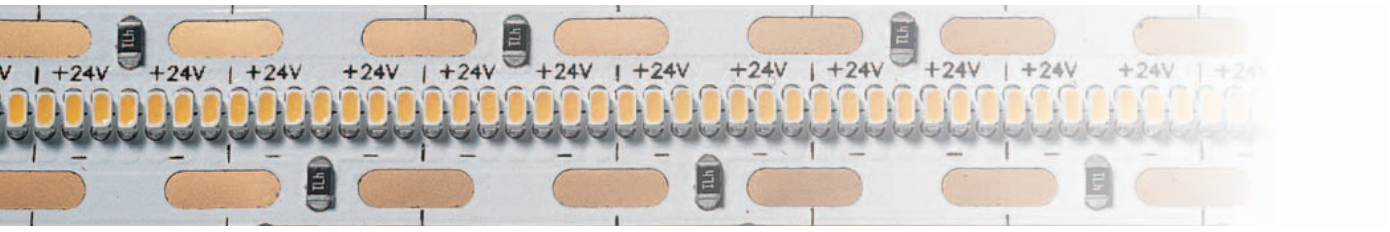


Stripled Monocromatiche
Stripled *Monochromatic*

La costante innovazione tecnologica offre al mercato una gamma di prodotti estremamente efficienti ed in linea con la più aggiornata produzione industriale in ambito Stripled. I nostri fornitori, accuratamente selezionati, garantiscono il costante miglioramento e mantenimento dei più alti standard qualitativi e d'efficienza. Siamo particolarmente sensibili alla tecnologie ed alla ricerca, all'attento controllo del processo di produzione nonché le più ampie garanzie sull'intera filiera produttiva. Il rispetto di queste regole ci ha permesso di raccogliere validi successi commerciali e presentare una rinnovata gamma di stripled allineate alle ultime novità in questa speciale sezione di mercato.

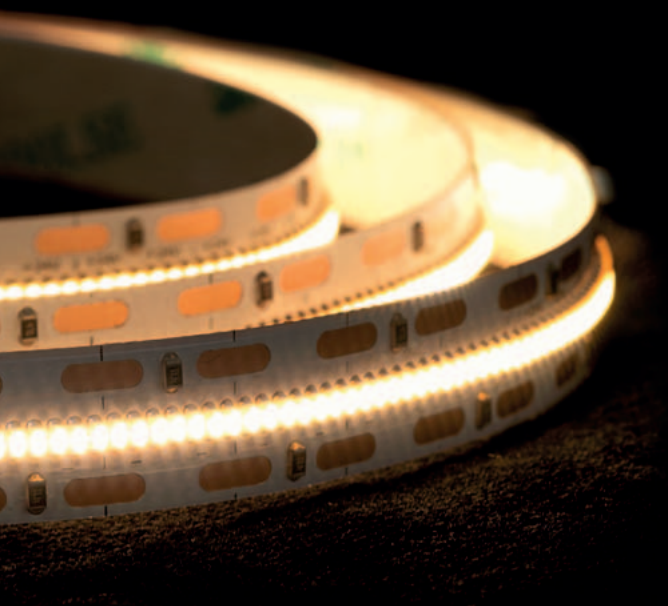
Constant technological innovation allows us to offer an extremely efficient product range in line with the most up-to-date industrial production in the field of LED Strips. Our carefully selected suppliers guarantee constant improvement and maintenance of the highest quality and efficiency standards. We are particularly sensitive to technology and research, we carefully follow the production process with particular attention to the entire production chain. The full respect of these rules has allowed us to obtain real commercial success and to launch a renewed range of LED strips aligned with the latest innovations in this special market section.

5 YEARS WARRANTY*



(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.





“Quality first”
IPC-A-610

I nostri prodotti attraversano diverse fasi prima della messa in commercio. Si effettuano test funzionali a temperature differenziate (-40*/+65*), test sulla presenza di umidità, cicli di accensione e spegnimento, di resistenza sulla circuitazione (Twist & bending Test), controllo sui falsi contatti e sulla resistenza all’invecchiamento (aging test), controllo sulla resistenza all’acqua (grado IP). Tutti questi processi sono indicati e registrati dal ciclo produttivo e disponibili per controllo finale. L’ assemblaggio elettronico avviene in accordo all IPC-A610E standard (Idoneità degli assemblaggi elettronici sulla base dello standard IPC ampiamente utilizzato IPC-A-610).

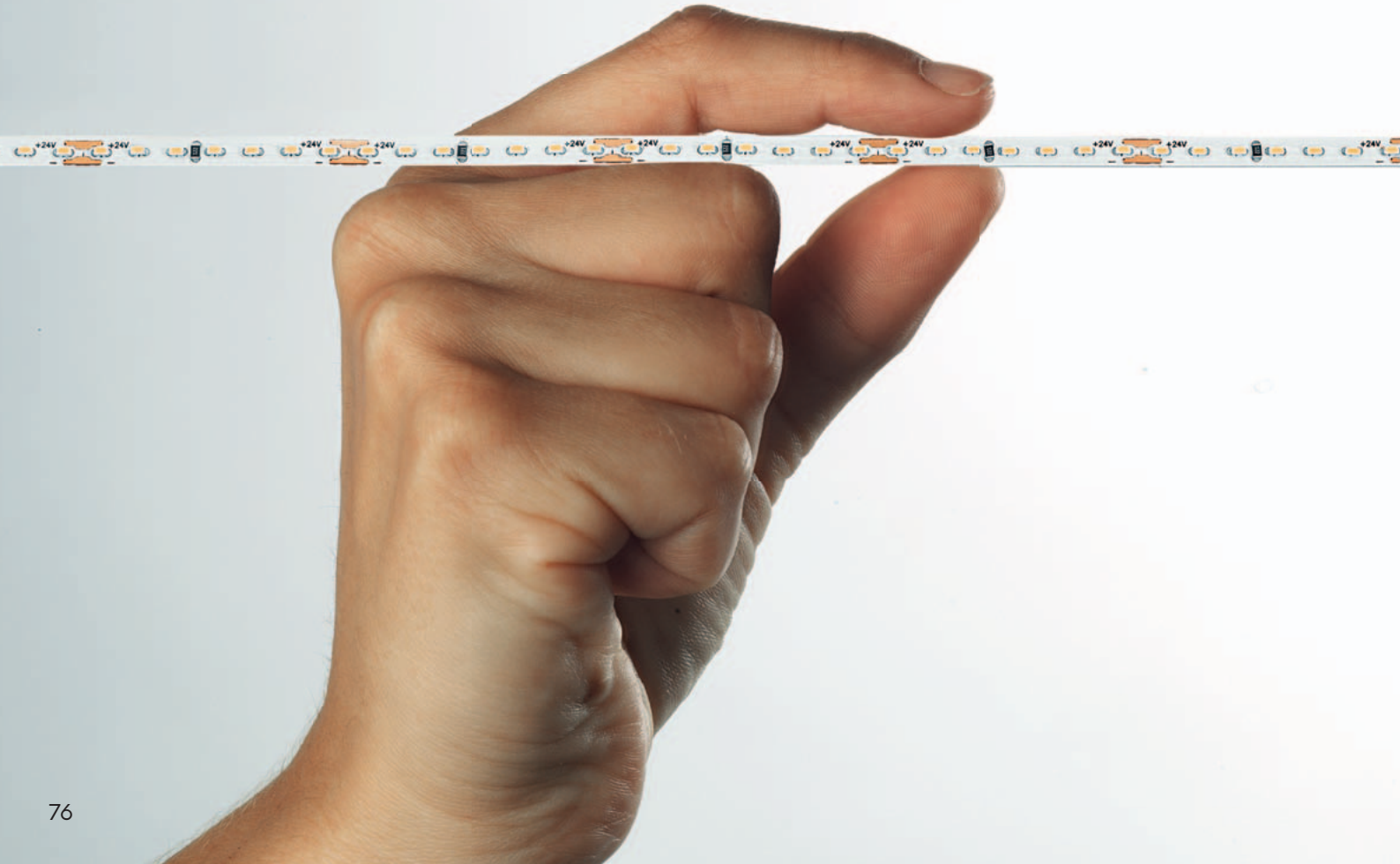
*Our products go through different phases before being put on the market. Functional tests are carried out at different temperatures (-40 * / + 65 *) such as humidity tests , on/off cycles tests, twist & bending tests, false contact tests, aging tests and IP degree tests. All these test results are indicated and recorded by the production process and available for final inspection. Electronic assembly is carried out in accordance with IPC-A610E standard regulations.*

Mini Stripled

24 V DC | UP TO 88 lm / W | PCB 4 mm. | CRI > 90 | 5 m. ROLL | 3M | 5 YEARS WARRANTY

La costante crescita tecnologica propone continuamente nuove soluzioni utili nella progettazione illuminotecnica. LED di dimensioni minimali trovano spazio su un PCB di ridotte dimensioni e nasce una strip ad altissime prestazioni ma con ingombri complessivi estremamente ridotti. L'ideale abbinamento è con i profili della serie Micro, che si contraddistinguono dalle dimensioni estremamente ridotte per installazioni minimali e performanti.

The constant technological growth continuously offers new useful solutions in lighting design. LEDs with minimal dimensions find space on a small PCB and a very high performances make a strip with extremely reduced overall dimensions. The ideal combination is with the Micro series profiles, which are characterized by extremely small dimensions for minimal and high-performance installations.





Mini

Stripled 24V DC

CRI > 90 - IP 20

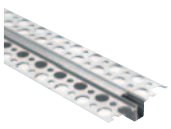
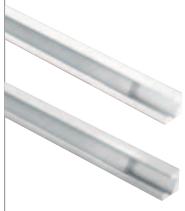
dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
4 mm.	**14,4 W/m**	**STP10004**	2700 K	1166	81	2110
	196 LED/m	**STP10005**	3000 K	1195	83	2110
		STP10006	4000 K	1267	88	2110



36 mm.

Profili Micro / *Micro profiles*

MICRO

da incasso trimless *trimless recessed*			da incasso trimmed *trimmed recessed*		da superficie *surface mounted*
					
PRO2001 pg. 106	**PRO2040** pg. 108	**PRO2050** pg. 108	**PRO2020** **PRO2021** **PRO2022** pg. 111	**PRO2010** **PRO2011** **PRO2012** pg. 116	**PRO2030** **PRO2031** pg. 120

(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

CoB Line Stripled

III 24 V DC UP TO 91 lm / W PCB 4/8 mm. CRI > 90 5m. ROLL 3M 3 YEARS WARRANTY

Le stripled della serie CoB Line risolvono definitivamente la problematica dovuta alla puntinatura luminosa che risulta percepibile in molte ministrip tradizionali a causa della vicinanza fra lo schermo e la strip stessa. L'effetto dato dalle CoB Line è quello di una linea continua di luce, senza alcuna interruzione. Le versioni con sezione da 4 mm. sono perfettamente compatibili con i profili in alluminio della serie Micro; questo abbinamento permette di realizzare linee di luce sottilissime, performanti e senza interruzioni di luce. L'utilizzo è particolarmente semplificato anche per il taglio a misura. Le indicazioni riportate sul PCB facilitano le operazioni di messa in opera.

the CoB Line stripled definitively solve the light dotting trouble which is perceivable in many traditional ministrips due to the proximity between the screen and the strip itself. The effect given by the CoB Lines is a continuous line of light, without any interruption. The 4 mm models are perfectly suitable with the aluminum profiles of the Micro series; this combination allows to create very thin lines of light, performing and without interruptions of light. The use is also particularly simplified for custom cutting. The indications on the PCB make easier the installation operations.





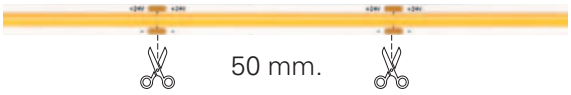
L'elevata resa cromatica CRI > 90 e il loro PCB di spessore maggiorato che migliora la dissipazione del calore completano le ottime caratteristiche prestazionali di queste innovative stripled. Questi modelli vengono sottoposti a specifici controlli di qualità che includono prove elettriche e funzionali nonché twisting e bending test prima della consegna.

The high color rendering CRI> 90 and their increased thickness PCB which improves heat dissipation complete the excellent performing characteristics of these innovative stripleds. These models are tested under a specific quality control procedure which includes electrical and functional tests as well as twisting and bending tests before delivery.

CoB Line - Stripled 24V DC

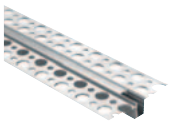
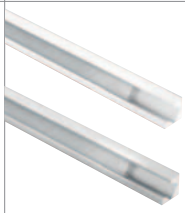
CRI > 90 - IP 20

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
4 mm.	**8 W/m**	**STP30101**	2700 K	664	83	CoB linear
		STP30102	3000 K	680	85	CoB linear
		STP30103	4000 K	728	91	CoB linear



Profili Micro / ***Micro profiles***

MICRO

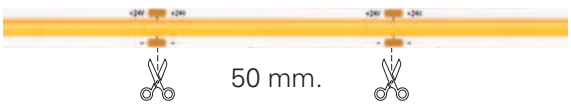
da incasso trimless *trimless recessed*			da incasso trimmed *trimmed recessed*		da superficie *surface mounted*
					
PRO2001 pg. 106	**PRO2040** pg. 108	**PRO2050** pg. 108	**PRO2020** **PRO2021** **PRO2022** pg. 111	**PRO2010** **PRO2011** **PRO2012** pg. 116	**PRO2030** **PRO2031** pg. 120

(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

CoB Line - Stripled 24V DC

CRI > 90 - IP 20

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
8 mm.	**10 W/m**	**STP30151**	2700 K	996	83	CoB linear
		STP30152	3000 K	1020	85	CoB linear
		STP30153	4000 K	1092	91	CoB linear



Light Line Stripled

24 V DC | UP TO 100 lm / W | PCB 8/10/12 mm. | CRI > 90 | 5 ROLL m. | 3M | 5 YEARS WARRANTY

Grazie ai LED 2110 di ultima generazione, caratterizzati dalle altissime efficienze e dagli ingombri ridottissimi, la serie Light Line permette di ottenere linee di luce ideali per evitare la tipica puntinatura dei diodi durante il funzionamento del sistema luminoso. Con un package compatto e solido e con punti di saldatura rinforzati dati dalle linee di montaggio di ultima generazione, Stripled Light Line restituisce potenza, efficienza, qualità cromatica di alto livello, affidabilità e perfetta dissipazione per un impiego altamente professionale. La massima espressione tecnologica la troviamo nel modello 700 LED/m. Un vero e proprio concentrato tecnologico da utilizzare nelle situazioni ove si richieda perfetta continuità e totale assenza di ombre sull'intera strip.

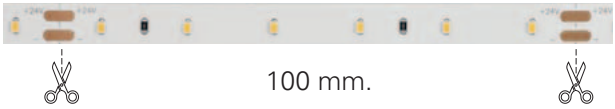
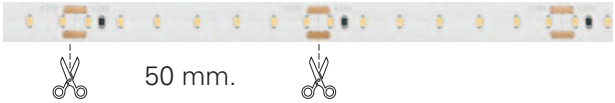
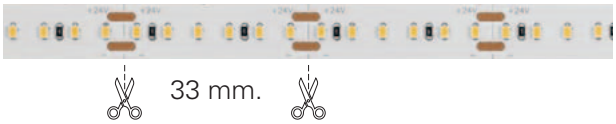
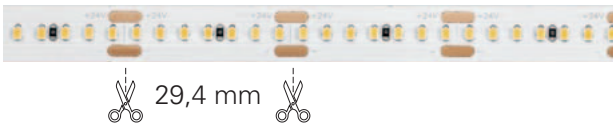
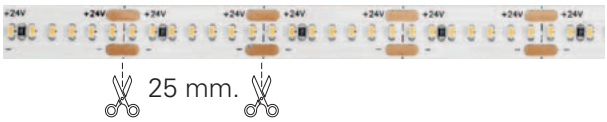
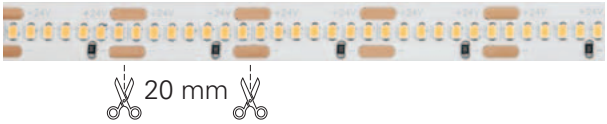
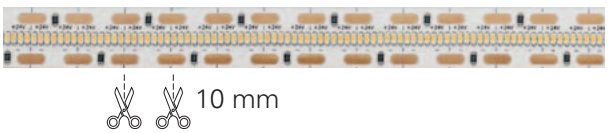
Thanks to the latest generation 2110 LEDs, characterized by extremely high efficiency and very small dimensions, the Light Line series allows you to obtain ideal light lines to avoid the typical dotting diodes during operation of the light system. With a compact and solid package and with reinforced welding points provided by the latest generation assembly lines, Stripled Light Line returns power, efficiency, high level color quality, reliability and perfect dissipation for highly professional use. The maximum technological expression is found in the 700 LED / m model. A real technological concentrate to be used in situations where perfect continuity and total absence of shadows are required on the entire strip.



Light Line

Stripled 24V DC

CRI > 90 - IP 20

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*	
8 mm.	**4,8 W/m**	**STP20101**	2700 K	332	83	2216	
	60 LED/m	**STP20102**	3000 K	344	86	2216	
		STP20103	4000 K	352	88	2216	
	9,6 W/m	**STP20149**	2200 K	585	61	2110	
	140 LED/m	**STP20150**	2500 K	624	65	2110	
		STP20151	2700 K	816	85	2110	
		STP20152	3000 K	835	87	2110	
		STP20153	4000 K	922	96	2110	
10 mm.	**14,4 W/m**	**STP20199**	2200 K	878	61	2216	
	180 LED/m	**STP20200**	2500 K	936	65	2216	
		STP20201	2700 K	950	65	2216	
		STP20202	3000 K	1020	71	2216	
		STP20203	4000 K	1152	80	2216	
	19,2 W/m	**STP20301**	2700 K	1747	91	2216	
	238 LED/m	**STP20302**	3000 K	1824	95	2216	
		STP20303	4000 K	1920	100	2216	
	19,2 W/m	**STP10025**	2700 K	1555	81	2110	
	280 LED/m	**STP10026**	3000 K	1594	83	2110	
		STP10027	4000 K	1766	92	2110	
	24 W/m	**STP20401**	2700 K	2064	86	2216	
	280 LED/m	**STP20402**	3000 K	2112	88	2216	
		STP20403	4000 K	2400	100	2216	
	28.8 W/m	**STP20501**	2700 K	2505	87	2216	
	350 LED/m	**STP20502**	3000 K	2592	90	2216	
		STP20503	4000 K	2880	100	2216	
12 mm.	**24 W/m**	**STP10030**	2700 K	2088	87	2110	
	700 LED/m	**STP10031**	3000 K	2136	89	2110	
		STP10032	4000 K	2352	98	2110	

(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

Light Line Waterproof Stripled

La serie Waterproof completa la gamma
Stripled Light Line con le versioni IP65, IP66 e IP67,
utilizzabili sia in interni che in esterni.
Le versioni con IP65 si prestano facilmente
all'utilizzo in interni perchè resistono alla polvere
e favoriscono il mantenimento di una perfetta pulizia
della strip. I modelli con grado di protezione superiore
sono racchiusi in un involucro in silicone
che garantisce una perfetta tenuta all'acqua
e non altera la qualità dell'emissione luminosa.

The Waterproof serie completes the Stripled Light Line range with the different IP65, IP66 and IP67 versions, useful also per indoor installations.
The versions with IP65 are ideal for indoor use.
They are dust-resistant and easy to be kept clean.
The versions with a higher degree of protection are encased in a silicone casing which guarantees perfect water tightness without altering the quality of the light emission.





Villa privata - Pescara (PE) Italy

Light Line Waterproof Stripled

24 V DC | UP TO IP67 | UP TO 92 lm / W | PCB 8/10/12 mm. | CRI > 80 | 5 ROLL m. | 3M | 5 YEARS WARRANTY

La serie Waterproof completa la gamma Stripled Light Line con le versioni IP65, IP66 e IP67, utilizzabili sia in interni che in esterni. Le versioni con IP65 si prestano facilmente all'utilizzo in interni perchè resistono alla polvere e favoriscono il mantenimento di una perfetta pulizia della strip. I modelli con grado di protezione superiore sono racchiusi in un involucro in silicone che garantisce una perfetta tenuta all'acqua e non altera la qualità dell'emissione luminosa.

The Waterproof serie completes the Stripled Light Line range with the different IP65, IP66 and IP67 versions, useful also per indoor installations. The versions with IP65 are ideal for indoor use. They are dust-resistant and easy to be kept clean. The versions with a higher degree of protection are encased in a silicone casing which guarantees perfect water tightness without altering the quality of the light emission.



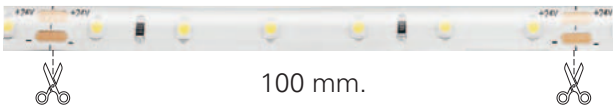
(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

Light Line Waterproof
Stripled 24V DC

IP 65

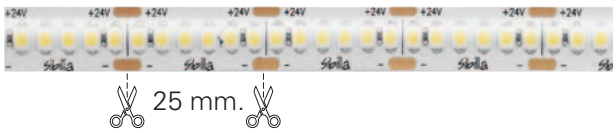
CRI > 80

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
8 mm.	**4,8 W/m**	**STP65102**	3000 K	340	85	3528
IP65	60 LED/m	**STP65103**	4000 K	360	90	3528





12 mm.	**19,2 W/m**	**STP65302**	3000 K	1632	85	3528
IP65	240 LED/m	**STP65303**	4000 K	1728	90	3528





IP 66

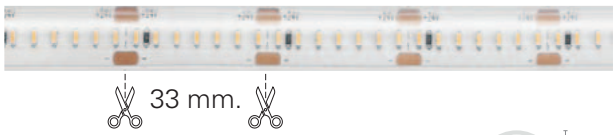
CRI > 90

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
10 mm.	**9,6 W/m**	**STP65110**	2700 K	816	85	2110
IP66	140 LED/m	**STP65111**	3000 K	835	87	2110
		STP65112	4000 K	922	96	2110





12 mm.	**14,4 W/m**	**STP65120**	2700 K	1166	81	2110
IP66	210 LED/m	**STP65121**	3000 K	1195	83	2110
		STP65122	4000 K	1324	92	2110





IP 67

CRI > 90

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
12 mm.	**19,2 W/m**	**STP65130**	2700 K	1209	63	2835
IP67	140 LED/m	**STP65131**	3000 K	1305	68	2835
		STP65132	4000 K	1382	72	2835





High Efficiency Stripled

24 V DC | UP TO 126 lm / W | PCB 10 mm. | CRI > 90 | 5 ROLL m. | 3M | 5 YEARS WARRANTY

L'impiego di un nuovo e particolare package ha permesso la creazione delle High Efficiency Sripled, la soluzione ideale per linee di luce ad elevatissima efficienza luminosa. Il già noto e collaudato emitter 2835 trova nuova vita in questa formula innovativa che raccoglie e sintetizza le eccellenze dei materiali di ultima generazione. Le High Efficiency Stripled offrono elevati rendimenti che si combinano con una ottima resa cromatica che si mantiene sempre a livelli di eccellenza. L'impiego di queste strip è indicato nei grandi spazi, nelle applicazioni con luce indiretta oppure dove si richiedono un attento controllo dei costi senza rinunciare alla massima qualità della luce.

A new peculiar package has allowed the creation of High Efficiency Sripled, the ideal solution for lines of light with very high luminous efficiency. The already known 2835 emitter finds new life in this innovative formula that collects and synthesizes the excellence of the latest generation materials. The High Efficiency Stripleds offer high performances combined to an excellent color rendering that always guarantees excellent levels. The use of these strips is indicated in large spaces, in applications with indirect light or where careful cost control is required without having to give up the maximum quality of light.





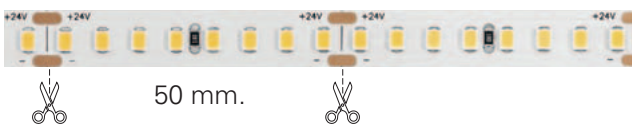


High Efficiency
Stripled 24V DC

CRI >90 - IP 20

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
10 mm.	**14,4 W/m**	**STP10050**	2700 K	1569	109	2835
	80 LED/m	**STP10051**	3000 K	1612	112	2835
		STP10052	4000 K	1713	119	2835
	24 W/m	**STP10055**	2700 K	2736	114	2835
	160 LED/m	**STP10056**	3000 K	2856	119	2835
		STP10057	4000 K	3024	126	2835





(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

Color Quality Stripled



24 V DC | UP TO 113 lm / W | PCB 10 mm. | CRI > 95 | 5 ROLL m. | 3M | 5 YEARS WARRANTY

La serie Color Quality Stripled si caratterizza per l'elevato standard di resa cromatica. È indicata per applicazioni particolari dove si richiede la perfetta restituzione dei colori; l'apprezzamento dei colori è garantito dall'ottimale miscelazione del flusso emesso dai singoli emitter, senza che venga così penalizzata l'efficacia luminosa che rimane sempre su livelli di eccellenza.
Questo connubio rende le Color Quality Stripled perfette per installazioni nelle vetrine dei negozi, all'interno di show rooms, oppure per applicazioni in ambito museale.

The Color Quality Stripled series is characterized by the high standard of color rendering. It is indicated for particular applications where perfect colors are required; the appreciation of the colors is guaranteed by the optimal mixing of the flow emitted by the individual emitters, without thus affecting the luminous efficacy which always remains at excellent levels. This combination makes the Color Quality Stripled the perfect choice for installations in shop windows, inside show rooms, or for museum applications.

Color Quality
Stripled 24V DC

CRI >95 - IP 20

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
10 mm.	**14,4 W/m**	**STP10040**	2700K	1440	100	2835
24V DC	80 LED/m	**STP10041**	3000K	1483	103	2835
		STP10042	4000K	1555	108	2835



	24 W/m	**STP10045**	2700K	2448	102	2835
	160 LED/m	**STP10046**	3000K	2568	107	2835
		STP10047	4000K	2712	113	2835



(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

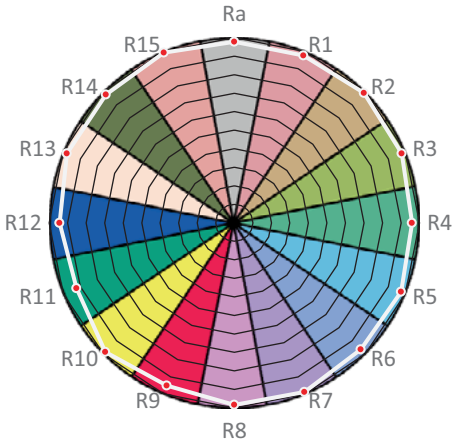
Color Quality Stripled

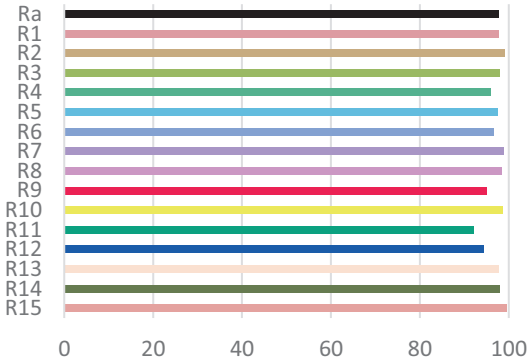
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

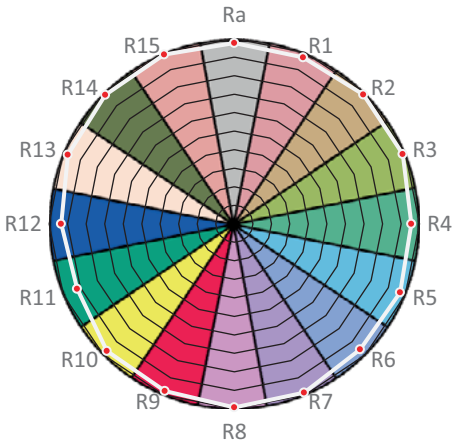
R1 - R15

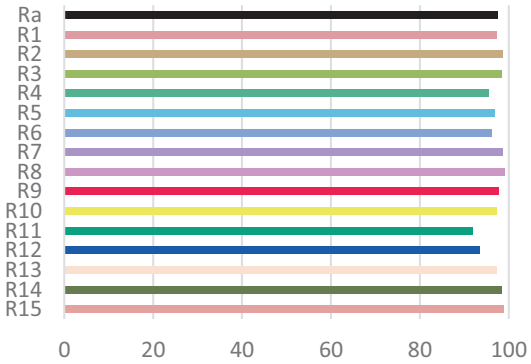
2700 K
CRI: 97,7



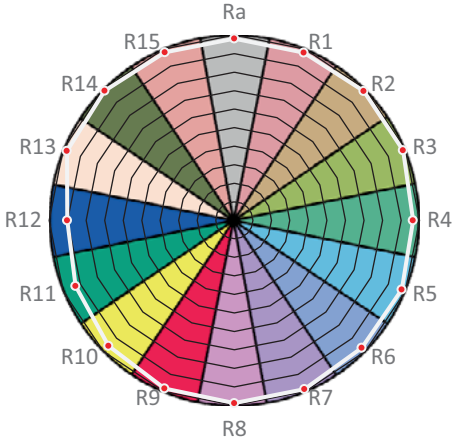


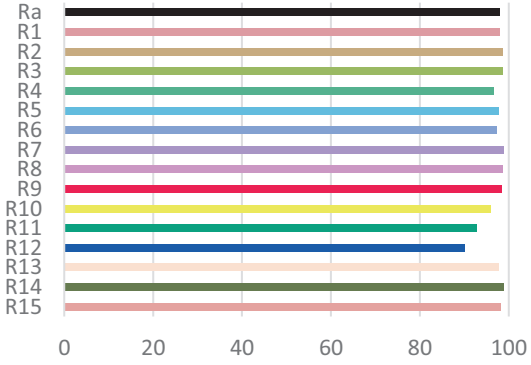
3000 K
CRI: 97,6





4000 K
CRI: 98,1

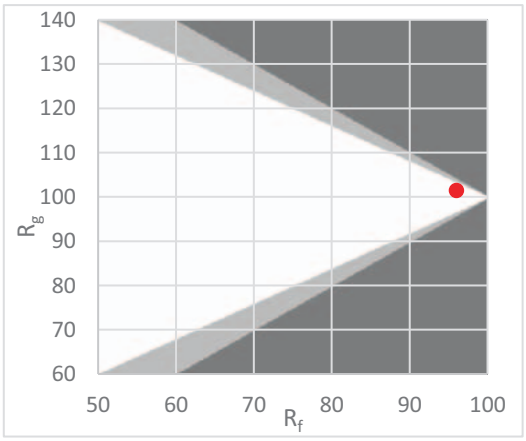




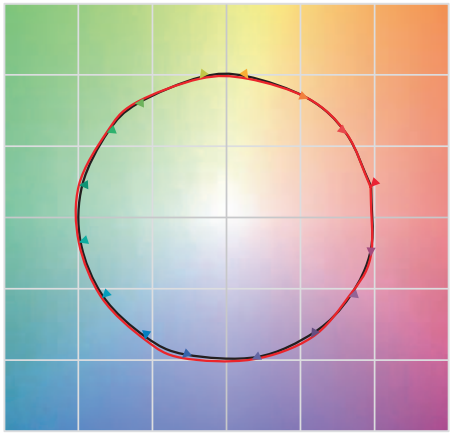
TM-30

Rf / Rg plot

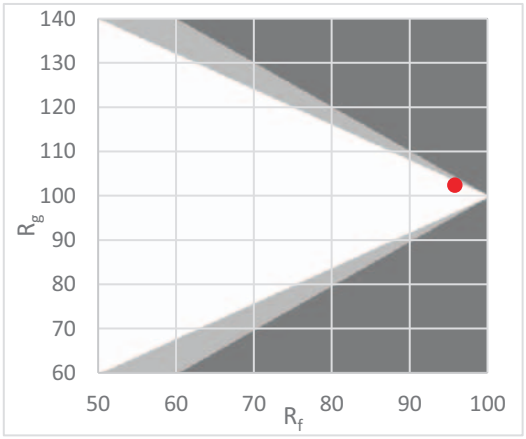
Color vector graphic



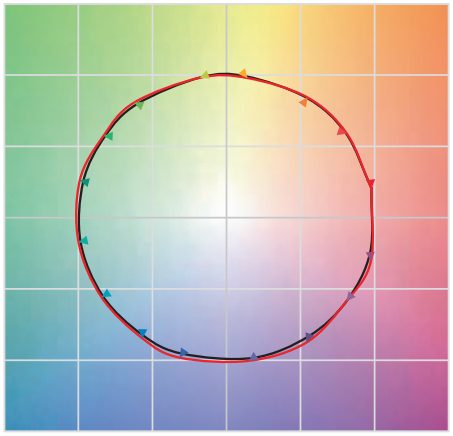
Rf 89,3
Rg 101,2



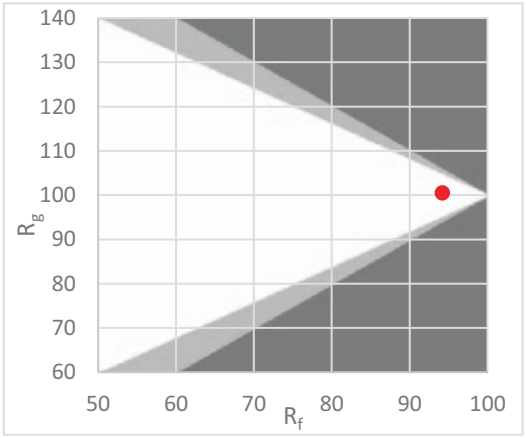
— Reference
— Measurement
LED PAN



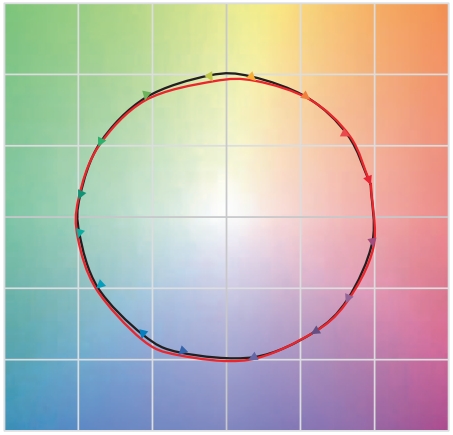
Rf 89,5
Rg 100,0



— Reference
— Measurement
LED PAN



Rf 88,7
Rg 99,5



— Reference
— Measurement
LED PAN

Tunable Stripled

24 V DC PCB 8/10 mm. 2700÷5000 K 5 ROLL m. 3M 5 YEARS WARRANTY

Le Stripled a colore dinamico presentano contenuti tecnologici all'avanguardia: dotate di circuitazione separata che permette la miscelazione del flusso luminoso, permettono di ottenere infinite variabili cromatiche nel colore bianco oppure una perfetta miscelazione del colore. La scala di temperatura di colore può variare tra 2700 K e 5000 K con una fluida transizione attraverso l'universo delle miscelazioni intermedie.

The dynamic chlorinated Stripled have cutting-edge technological contents: equipped with separate circuits that allow the mixing of the luminous flux, they allow to obtain infinite chromatic variables in the white color or a perfect mixing of the color. The color temperature scale can vary between 2700 K and 5000 K with a gradual transition through the universe of intermediate mixtures.

Early morning:
5000 K

Late morning:
4000 K

Afternoon:
6000 K

Sunset:
3000 K

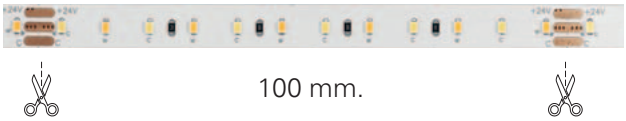
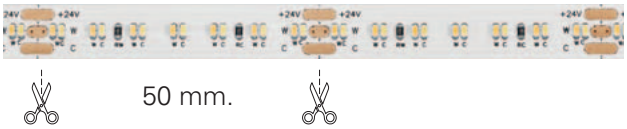






Tunable

Stripled 24V DC

dimensione *sizew*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm / metro *lm / meter.*	modello LED *LED type*	**IP 20**
8 mm.	**9,6 W/m** 120 LED/m	**STP21005**	2700-5000 K	576 lm/m ÷ 768 lm/m	2216	 100 mm.
10 mm.	**19,2 W/m** 280 LED/m	**STP21010**	2700-5000 K	1344 lm/m ÷ 1728 lm/m	2110	 50 mm.

(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

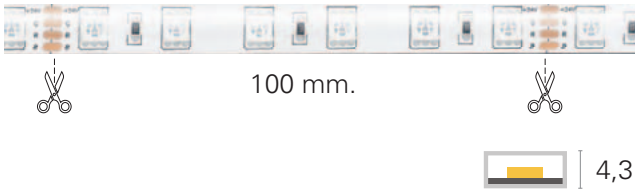
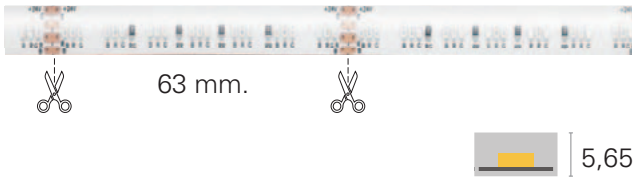
RGB Stripled

24 V DC PCB 8/10/14 mm. 5m. ROLL 3M 5 YEARS WARRANTY

In 10 mm. di sezione la serie RGB Stripled offre tutti i vantaggi della dinamicità cromatica sia nella tradizionale configurazione con LED 5050, da tempo conosciuti come fra i più affidabili nel tempo, sia nella configurazione con i più recenti LED 2110, emitter di ultima generazione le cui ridottissime dimensioni consentono la perfetta miscelazione delle singole emissioni red / green / blu.

In 10 mm. profile the RGB Stripled series offers all the advantages of chromatic dynamism both in the traditional configuration with LED 5050, long known as among the most reliable over time, and in the new configuration with the most recent LED 2110, latest generation emitters whose very small dimensions allow the perfect mixing of the individual red / green / blue emissions.

RGB
Stripled 24V DC

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*	**IP67**
10 mm.	**14,4 W/m** 60 LED/m	**STP67202**	RGB	\	\	5050	
10 mm.	**14,4 W/m** 336 LED/m	**STP67205**	RGB	\	\	2110	

(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

RGB+W Stripled

24 V DC PCB 8/10/14 mm. 5m. ROLL 3M 5 YEARS WARRANTY

Nei modelli RGB+W la caratteristica di rilievo è l'impiego del LED 2110, emitter di ultima generazione le cui ridottissime dimensioni consentono un assortimento all'interno del package estremamente ravvicinato: il risultato è una perfetta miscelazione del colore per una percezione cromatica senza incertezze.

In the RGB + W models, the most important feature is the use of LED 2110, the latest generation emitter whose extremely small size has an assortment within the extremely close package: the result is a perfect mix of color for a visual perception of the color without uncertainties.

RGB+W
Stripled 24V DC

IP 20

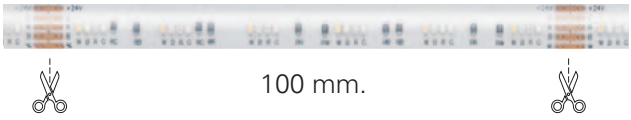
dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
8 mm.	**14,4 W/m** 240 LED/m	**STP21105**	RGB+W 3000 K	\	\	2110



RGB+W
Stripled 24V DC

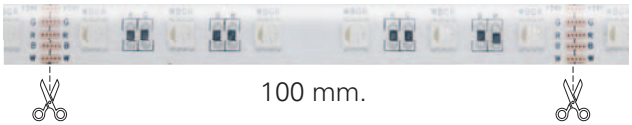
IP67

dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	lm/m. *lm/m.*	lm/W. *lm/W.*	modello LED *LED model*
10 mm.	**14,4 W/m** 240 LED/m	**STP67210**	RGB+W 3000 K	\	\	2110





dimensioni *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	Lm/m. *Lm/m.*	Lm/W. *Lm/W.*	modello LED *LED model*
14 mm.	**19,2 W/m** 60 LED/m	**STP67215**	RGB+W 3000 K	\	\	5050



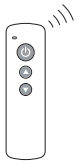
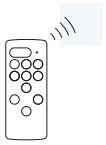
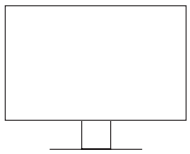


(*) La garanzia è valida solo se la Stripled è installata su superficie alluminio idonea a garantire la corretta dissipazione del calore.
(*) Warranty is valid only if the Stripled are mounted on an aluminium heat-dissipating surface.

Sistemi di Controllo / *Control Systems*

Vedi “Drivers e Controllers” a pag. 542 / *See “Drivers and Controllers” to pg. 542*

Sistemi di controllo Monocromatici
Monochrome control system

	descrizione *description*	codice *code*	+	opzionale *optional*
 PUSH BUTTON	Dimmer control 360 W	**DRV8105**	+	Remote control **DRV8005**
	Dimmer 192 W	**DRV8100**	+	Remote control **DRV8005**
 TOUCH PANEL	Decoder 4x 120 W	**DRV8001** **DRV8122**	+	Remote control **DRV8008**
 REMOTE CONTROL	Dimmer control 360 W	**DRV8105**		
	Dimmer 192 W	**DRV8100**		
 KIT	Dimmer kit 120 W	**DRV8201**		
 SMARTPHONE BLUETOOTH	Mesh Dimmer 360 W	**DRV8210**		
	Wireless PAN DIGITAL dimmer	**DRV8310**		
	CASAMBI Wireless driver	**DRV8311**		
	CASAMBI Bluetooth 4ch PWM dimmer	**DRV8312**		
MULTI CONTROL DALI / Push N.O. / 0...10V - 1...10 Analogical / 1...10V Potentiometer	DIN rail Dimmer DALI max. 156 W	**DRV9052**		
	DIN rail Dimmer DALI max. 480 W	**DRV9053**		
DMX / Push N.O. / 0...10V - 1...10 Analogical / 1...10V Potentiometer	DIN rail Dimmer DMX max. 480 W	**DRV9054**		

Sistemi di controllo Bianco Variabile
Tunable control system

descrizione *description*	codice *code*	+	opzionale *optional*
Dimmer control 360 W	**DRV8110**	+	Remote control **DRV8006**
CASAMBI Wireless driver	**DRV8311**		
Decoder 4x 120 W	**DRV8002** **DRV8122**	+	Remote control **DRV8009**
Dimmer control 360 W	**DRV8110**	+	Remote control **DRV8006**
	\		
Tunable White Dimmer kit 144 W	**DRV8203**		
Tunable Mesh Dimmer 336 W	**DRV8212**		
Wireless PAN DIGITAL	**DRV8310**		
CASAMBI Bluetooth 4ch PWM dimmer	**DRV8312**		
	\		
	\		
	\		

Sistemi di controllo RGB+W
RGB+W control system

descrizione *description*	codice *code*	+	opzionale *optional*
Dimmer control 4x 180 W	**DRV8120**	+	Remote control **DRV8007**
Dimmer max. 240 W	**DRV9008**	+	Signal amplifer **DRV9009**
CASAMBI Wireless driver	**DRV8311**		
Decoder 4x 120 W	**DRV8003** **DRV8122**	+	Remote control **DRV8010**
Dimmer control 4x 180 W	**DRV8120**	+	Remote control **DRV8007**
	\		
RGB+W Dimmer kit 192 W	**DRV8025**		
RGB+W Mesh Dimmer	**DRV8215**		
CASAMBI Wireless driver	**DRV8311**		
CASAMBI Bluetooth 4ch PWM dimmer	**DRV8312**		
	\		
	\		
	\		

Profili

Nel panorama dell'illuminazione contemporanea i sistemi luminosi lineari occupano spazi sempre più ampi. Essi contribuiscono alla creazione di effetti e soluzioni tecnicamente inimmaginabili nel recente passato. Punto primario della svolta tecnologica sono le stripled di ultima generazione, veri e propri sistemi d'illuminazione che, a costi ragionevoli, garantiscono prestazioni d'eccellenza, qualità luminose di ottimo livello, efficacia e rese cromatiche equiparabili ai migliori standard.

La gamma Profili coniuga diverse peculiarità utili a progettisti ed illuminotecnici, garantendo sempre elevatissimi standard qualitativi. Una scelta diversificata per potenze, efficienza, rese cromatiche e soprattutto impieghi. Un costante ed attento controllo qualitativo rende le strip presenti a catalogo la scelta ideale in ogni applicazione con emissione diretta oppure indiretta.



Profiles

In the contemporary lighting, linear lighting systems occupy increasingly large spaces. They contribute to the creation of technically unimaginable effects and solutions in the recent past. Primary point of the technological breakthrough are the latest generation of the stripleds, lighting systems that, at reasonable costs, guarantee excellent performance, excellent quality of light, efficacy and color rendering comparable to the best standards.

The Profili range combines different features useful to designers and lighting technicians, always guaranteeing extremely high quality standards. A diversified choice in terms of power, efficiency, color rendering and above all applications. A constant and careful quality control makes the strips in the catalog the ideal choice in any application with direct or indirect emission.



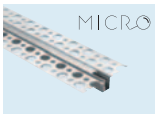
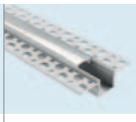
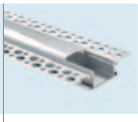
Stripled + Profili incasso trimless
Stripled + Profile trimless recessed

Stripled *- Stripled*

modello *model*	IP *IP*	dimensione *size*	CCT *CCT*	descrizione *description*	pagina *see page*
Mini	IP20	4 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 196 LED/m. - LED 2110	*pg.77*
CoB line	IP20	4 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	8 W/m - 728 LED/m. - CoB linear	*pg.79*
		8 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	12 W/m - 1092 LED/m. - CoB linear	*pg.79*
Light line	IP20	8 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	4,8 W/m - 60 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				9,6 W/m - 140 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
		10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 180 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				19,2 W/m - 238 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				19,2 W/m - 280 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
				24 W/m - 280 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				28,8 W/m - 350 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
		12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	24 W/m - 700 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
Light line Waterproof	IP65	8 mm.	3000 K / 4000 K	4,8 W/m - 60 LED/m. - LED 3528	*pg.85*
	IP66	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	9,6 W/m - 140 LED/m. - LED 2110	*pg.85*
		12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 210 LED/m. - LED 2110	*pg.85*
			3000 K / 4000 K	19,2 W/m - 240 LED/m. - LED 3528	*pg.85*
	IP67	12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	19,2 W/m - 140 LED/m. - LED 2835	*pg.85*
High efficiency	IP20	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 80 LED/m. - LED 2835	*pg.87*
				24 W/m - 160 LED/m. - LED 2835	*pg.87*
Color Quality	IP20	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 80 LED/m. - LED 2835	*pg.89*
				24 W/m - 160 LED/m. - LED 2835	*pg.89*
Tunable	IP20	8 mm.	2700 K - 5000 K	9,6 W/m - 120 LED/m. - LED 2216	*pg.93*
		10 mm.		19,2 W/m - 280 LED/m. - LED 2110	*pg.93*
RGB	IP67	10 mm.	RGB	14,4 W/m - 60 LED/m. - LED 5050	*pg.94*
				14,4 W/m - 336 LED/m. - LED 2110	*pg.94*
RGB+W	IP20	10 mm.	RGB + W (3000 K)	14,4 W/m - 240 LED/m. - LED 2110	*pg.95*
	IP67	10 mm.	RGB + W (3000 K)	14,4 W/m - 240 LED/m. - LED 2110	*pg.95*
		14 mm.	RGB + W (3000 K)	19,2 W/m - 60 LED/m. - LED 5050	*pg.95*

Profili - ***Profiles***

da incasso trimless - *trimless recessed*

					
pg.106	*pg.106*	*pg.107*	*pg.107*	*pg.108*	*pg.108*
●				●	●
●				●	●
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●	●		
	●	●			

I Profili sono utilizzabili solo in ambienti interni / *Profiles only for indoor use.*

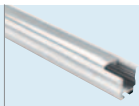
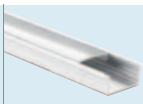
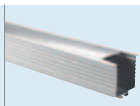
Stripled + Profili incasso trimmed
Stripled + Profile trimmed recessed

Stripled *- Stripled*

modello *model*	IP *IP*	dimensione *size*	CCT *CCT*	descrizione *description*	pagina *see page*
Mini	IP20	4 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 196 LED/m. - LED 2110	*pg.77*
CoB line	IP20	4 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	8 W/m - 728 LED/m. - CoB linear	*pg.79*
		8 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	12 W/m - 1092 LED/m. - CoB linear	*pg.79*
Light line	IP20	8 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	4,8 W/m - 60 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				9,6 W/m - 140 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
		10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 180 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				19,2 W/m - 238 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				19,2 W/m - 280 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
				24 W/m - 280 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				28,8 W/m - 350 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
		12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	24 W/m - 700 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
Light line Waterproof	IP65	8 mm.	3000 K / 4000 K	4,8 W/m - 60 LED/m. - LED 3528	*pg.85*
	IP66	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	9,6 W/m - 140 LED/m. - LED 2110	*pg.85*
		12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 210 LED/m. - LED 2110	*pg.85*
			3000 K / 4000 K	19,2 W/m - 240 LED/m. - LED 3528	*pg.85*
	IP67	12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	19,2 W/m - 140 LED/m. - LED 2835	*pg.85*
High efficiency	IP20	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 80 LED/m. - LED 2835	*pg.87*
				24 W/m - 160 LED/m. - LED 2835	*pg.87*
Color Quality	IP20	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 80 LED/m. - LED 2835	*pg.89*
				24 W/m - 160 LED/m. - LED 2835	*pg.89*
Tunable	IP20	8 mm.	2700 K - 5000 K	9,6 W/m - 120 LED/m. - LED 2216	*pg.93*
		10 mm.		19,2 W/m - 280 LED/m. - LED 2110	*pg.93*
RGB	IP67	10 mm.	RGB	14,4 W/m - 60 LED/m. - LED 5050	*pg.94*
				14,4 W/m - 336 LED/m. - LED 2110	*pg.94*
RGB+W	IP20	10 mm.	RGB + W (3000 K)	14,4 W/m - 240 LED/m. - LED 2110	*pg.95*
	IP67	10 mm.	RGB + W (3000 K)	14,4 W/m - 240 LED/m. - LED 2110	*pg.95*
		14 mm.	RGB + W (3000 K)	19,2 W/m - 60 LED/m. - LED 5050	*pg.95*

Profili - ***Profiles***

da incasso trimmed - *trimmed recessed*

				
pg.111	*pg.111*	*pg.112*	*pg.112*	*pg.113*
●				
●				
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
		●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
		●	●	●
		●	●	●
		●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
			●	●

I Profili sono utilizzabili solo in ambienti interni / *Profiles only for indoor use.*

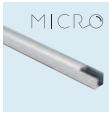
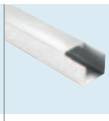
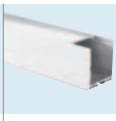
Stripled + Profili da superficie
Stripled + Profile surface mounted

Stripled ***- Stripled***

modello *model*	IP *IP*	dimensione *size*	CCT *CCT*	descrizione *description*	pagina *see page*
Mini	IP20	4 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 196 LED/m. - LED 2110	*pg.77*
CoB line	IP20	4 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	8 W/m - 728 LED/m. - CoB linear	*pg.79*
		8 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	12 W/m - 1092 LED/m. - CoB linear	*pg.79*
Light line	IP20	8 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	4,8 W/m - 60 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				9,6 W/m - 140 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
		10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 180 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				19,2 W/m - 238 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				19,2 W/m - 280 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
				24 W/m - 280 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
				28,8 W/m - 350 LED/m. - LED 2216	*pg.81*
		12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	24 W/m - 700 LED/m. - LED 2110	*pg.81*
Light line Waterproof	IP65	8 mm.	3000 K / 4000 K	4,8 W/m - 60 LED/m. - LED 3528	*pg.85*
	IP66	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	9,6 W/m - 140 LED/m. - LED 2110	*pg.85*
		12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 210 LED/m. - LED 2110	*pg.85*
			3000 K / 4000 K	19,2 W/m - 240 LED/m. - LED 3528	*pg.85*
	IP67	12 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	19,2 W/m - 140 LED/m. - LED 2835	*pg.85*
High efficiency	IP20	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 80 LED/m. - LED 2835	*pg.87*
				24 W/m - 160 LED/m. - LED 2835	*pg.87*
Color Quality	IP20	10 mm.	2700 K / 3000 K / 4000 K	14,4 W/m - 80 LED/m. - LED 2835	*pg.89*
				24 W/m - 160 LED/m. - LED 2835	*pg.89*
Tunable	IP20	8 mm.	2700 K - 5000 K	9,6 W/m - 120 LED/m. - LED 2216	*pg.93*
		10 mm.		19,2 W/m - 280 LED/m. - LED 2110	*pg.93*
RGB	IP67	10 mm.	RGB	14,4 W/m - 60 LED/m. - LED 5050	*pg.94*
				14,4 W/m - 336 LED/m. - LED 2110	*pg.94*
RGB+W	IP20	10 mm.	RGB + W (3000 K)	14,4 W/m - 240 LED/m. - LED 2110	*pg.95*
	IP67	10 mm.	RGB + W (3000 K)	14,4 W/m - 240 LED/m. - LED 2110	*pg.95*
		14 mm.	RGB + W (3000 K)	19,2 W/m - 60 LED/m. - LED 5050	*pg.95*

Profili - ***Profiles***

da superficie / *surface mounted*

										
pg.116	*pg.117*	*pg.118*	*pg.118*	*pg.119*	*pg.119*	*pg.120*	*pg.120*	*pg.121*	*pg.121*	*pg.122*
●						●				
●						●				
	●	●	●	●	●		●	●	●	●

Profili da incasso trimless
Profiles trimless recessed

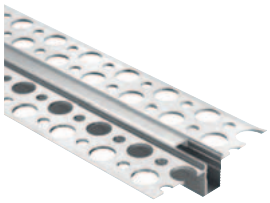
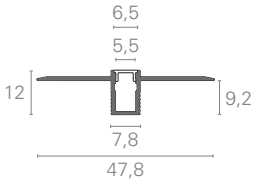
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
MICRO 	profilo preforato 200 cm. completo di diffusore opale *drilled profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2001**
	Accessori / *Accessories*				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2008**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo opalino 200 cm. *opal diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2005**

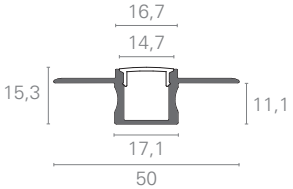
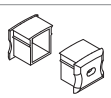
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo preforato 200 cm. completo di diffusore opale *drilled profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2060**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2064**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2067**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo opalino 200 cm. *opal diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2063**

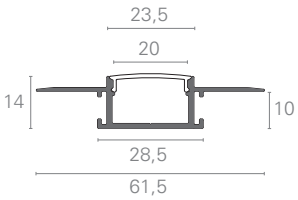
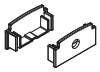
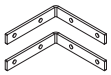
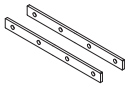
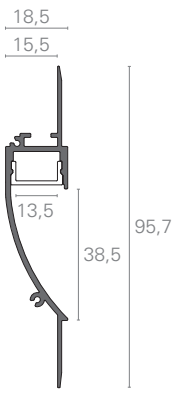
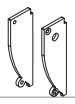
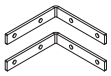
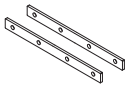
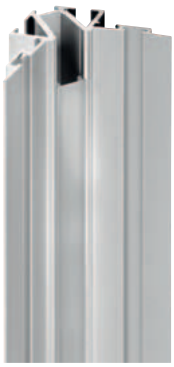
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo preforato 200 cm. completo di diffusore opale *drilled profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2130**
	**Accessori /** ***Accessories***				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2136**
	giunzione angolare corner junction		2 x	\	**PRO2137**
	giunzione lineare linear junction		2 x	\	**PRO2138**
	Ricambi / ***Spare Parts***				
	schermo opalino 200 cm. *opal diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2134**

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo preforato 200 cm. completo di diffusore opale *drilled profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2101**
	**Accessori /** ***Accessories***				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	bianco *white*	**PRO2108**
	giunzione angolare *corner junction*		2 x	\	**PRO2103**
	giunzione lineare *linear junction*		2 x	\	**PRO2104**
	Ricambi / ***Spare Parts***				
	schermo opalino 200 cm. *opal diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2106**

Profili da incasso trimless
Profiles trimless recessed

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
MICRO	profilo preforato 200 cm. completo di diffusore opale *drilled profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2040**
	Accessori / *Accessories*				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2046**
	staffa *bracket*		2 x	\	**PRO2048**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo opalino 200 cm. *opal diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2043**



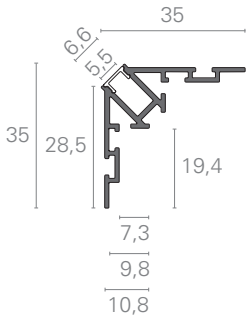
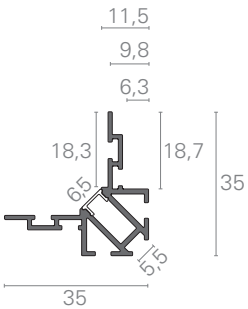
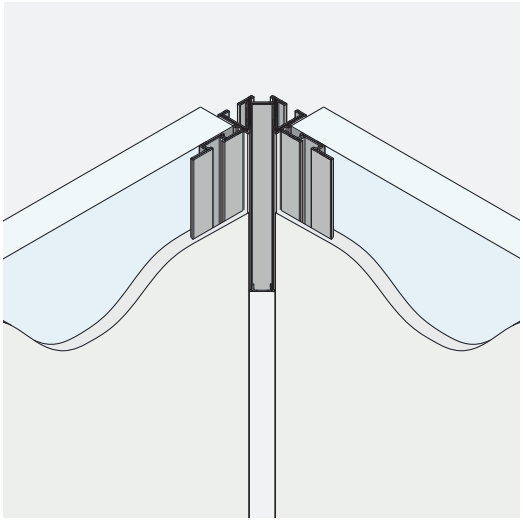


figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
MICRO	profilo preforato 200 cm. completo di diffusore opale *drilled profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2050**
	Accessori / *Accessories*				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2046**
	staffa di fissaggio *fixing bracket*		2 x	\	**PRO2048**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo opalino 200 cm. *opal diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2053**



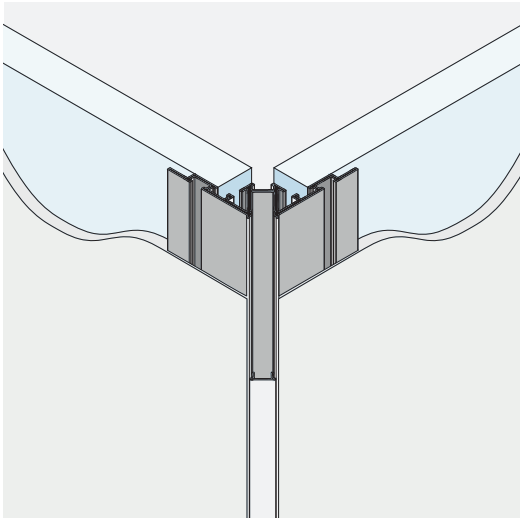


Installazione del profilo in angolo esterno
Profile mounting in external corner

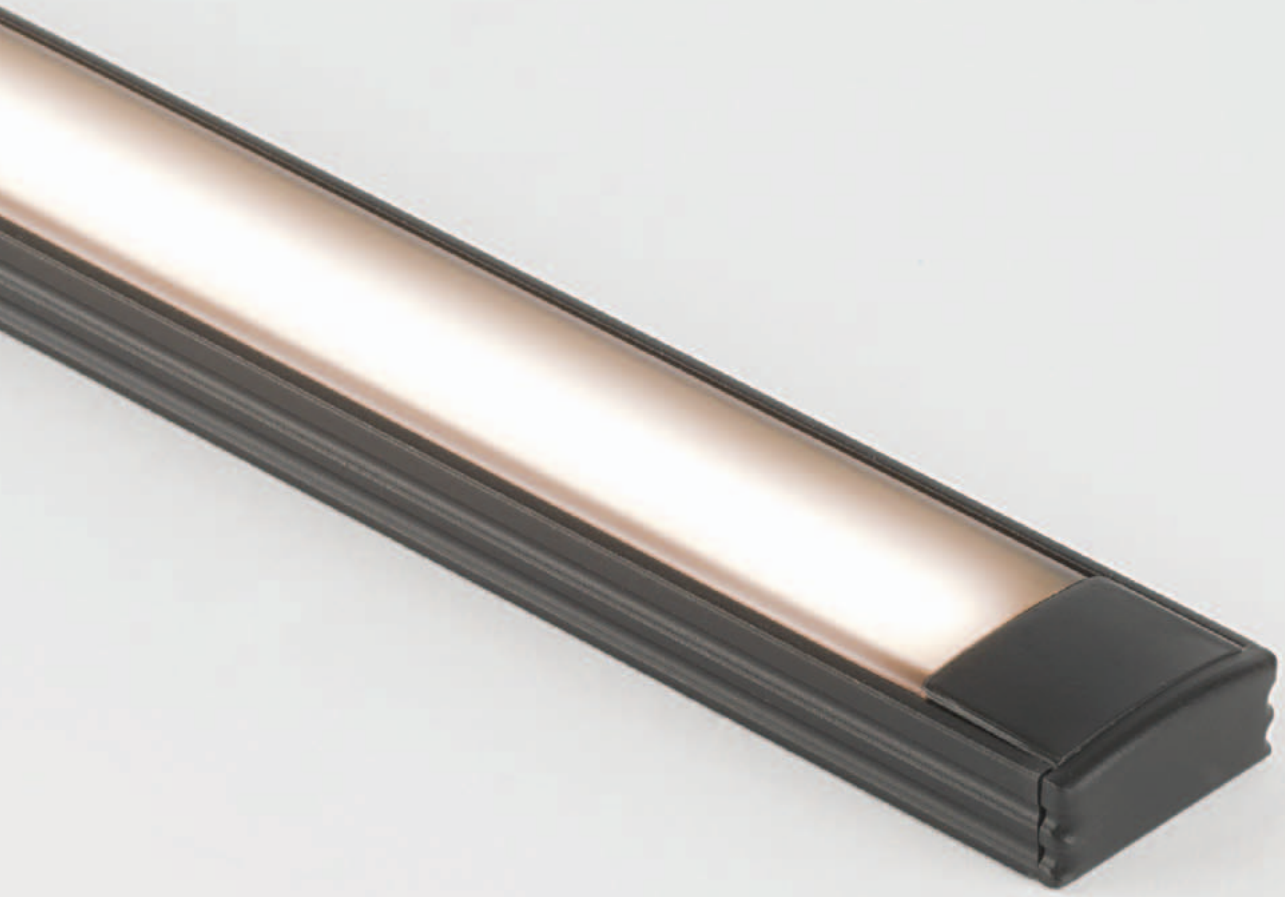




Installazione del profilo in angolo interno
Profile mounting in internal corner







Bianco
White



Alluminio
Aluminum

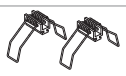


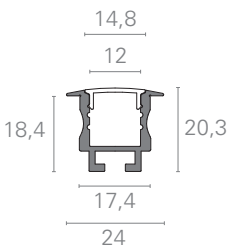
Nero
Black



Profili da incasso trimmed
Profiles trimmed recessed

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
MICRO  	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO2020**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO2021**
				profilo nero diffusore opale nero *profile black opal black diffuser*	**PRO2022**
	Accessori / *Accessories*				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2026**
				bianco *white*	**PRO2027**
				nero *black*	**PRO2028**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO2029**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2005**
				opale nero *opal black*	**PRO2006**

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO2090**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO2091**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2085**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2097**
				bianco *white*	**PRO2098**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO2099**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2084**



Profili da incasso trimmed
Profiles trimmed recessed

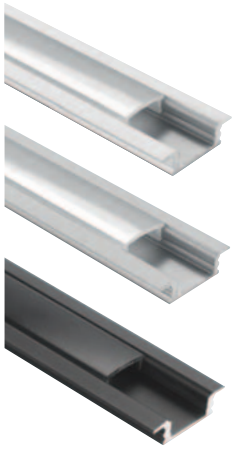
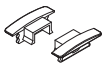
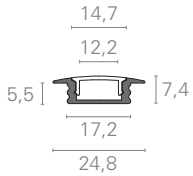
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO2080**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO2081**
				profilo nero diffusore opale nero *profile black opal black diffuser*	**PRO2082**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2085**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2087**
				bianco *white*	**PRO2088**
				nero *black*	**PRO2092**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO2089**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2084**
				opale nero *opal black*	**PRO2086**

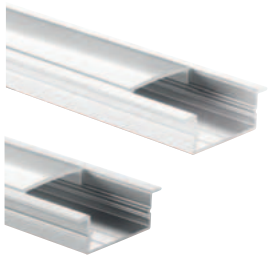
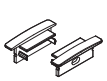
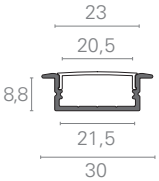
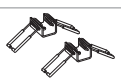
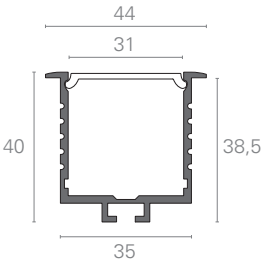
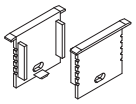
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO1021**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO1022**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO1021C**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO1037**
				bianco *white*	**PRO1037B**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO1030**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO1021B**

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO1015**
	Accessori / ***Accessories***				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO1035**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO1039**
	Ricambi / ***Spare Parts***				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO1016**





Profili da superficie
Profiles surface mounted

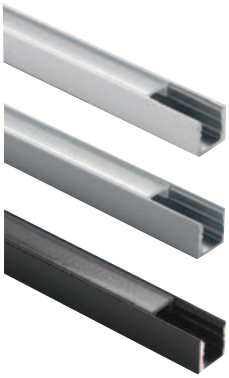
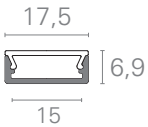
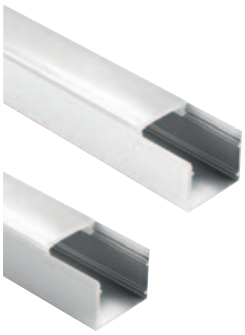
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
MICRO 	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO2010**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO2011**
				profilo nero diffusore opale nero *profile black opal black diffuser*	**PRO2012**
	Accessori / *Accessories*				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2017**
				bianco *white*	**PRO2018**
				nero *black*	**PRO2019**
	**Ricambi / *Spare Parts***				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2005**
				opale nero *opal black*	**PRO2006**

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO1025**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO1026**
				profilo nero diffusore opale nero *profile black opal black diffuser*	**PRO1027**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO1025C**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO1025D**
				bianco *white*	**PRO1026D**
				nero *black*	**PRO1027D**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO1028**
	clips di fissaggio orientabili *adjustable fixing clips*		2 x	\	**PRO1029**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO1025B**
				opale nero *opal black*	**PRO1027A**

Profili da superficie
Profiles surface mounted

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO2070**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO2071**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO1025C**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2077**
				bianco *white*	**PRO2078**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO2079**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO1025B**

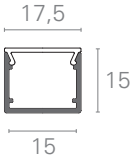
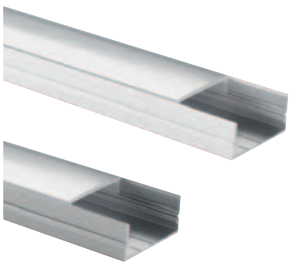


figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm. opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum opal white diffuser*	**PRO1020**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white opal white diffuser*	**PRO1020B**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO1020E**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO1036**
				bianco *white*	**PRO1036B**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO1033**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO1020D**

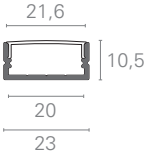


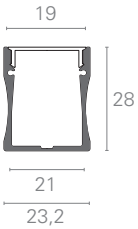
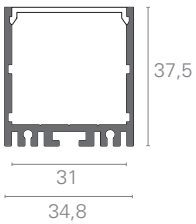
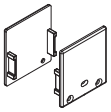
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale profile 200 cm. opal diffuser included		1 x	profilo bianco diffusore opale bianco *profile white* *opal white diffuser*	**PRO2140**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2146**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	bianco *white*	**PRO2147**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco opal white	**PRO2145**

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO1013**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white* *opal white diffuser*	**PRO1013A**
	**Accessori / *Accessories***				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO1013C**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio grey	**PRO1034**
				bianco *white*	**PRO1034B**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco opal white	**PRO1013B**

Profili da superficie
Profiles surface mounted

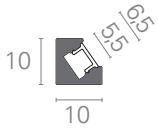
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
MICRO 	profilo 200 cm. completo di diffusore opale profile 200 cm. opal diffuser included		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO2030**
				profilo bianco diffusore opale bianco *profile white* *opal white diffuser*	**PRO2031**
	Accessori / *Accessories*				
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO2036**
				bianco *white*	**PRO2037**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO2039**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2005**

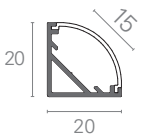
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo alluminio diffusore opale bianco *profile aluminum* *opal white diffuser*	**PRO1040**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO1046**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	grigio *grey*	**PRO1041**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO1042**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO1045**

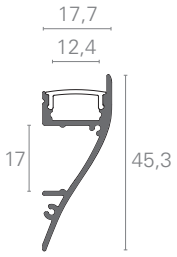
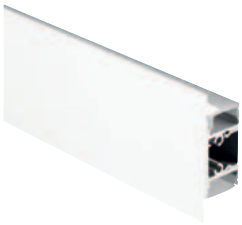
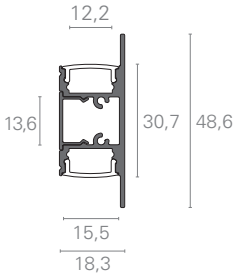
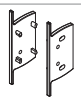
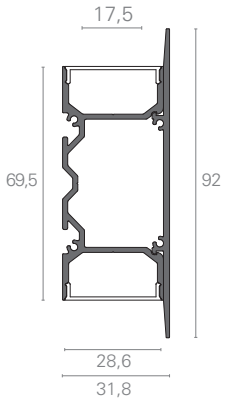
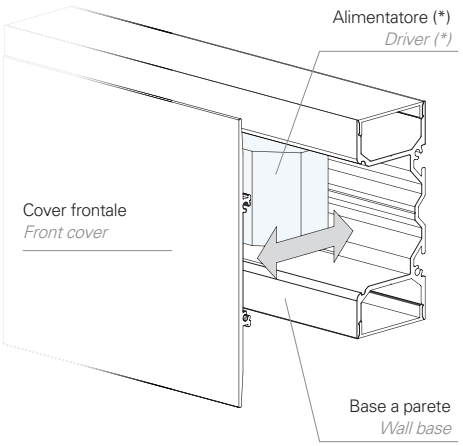
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo bianco diffusore opale bianco *profile white* *opal white diffuser*	**PRO2120**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2126**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	bianco *white*	**PRO2127**
	clips di fissaggio *fixing clips*		2 x	\	**PRO2128**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2125**

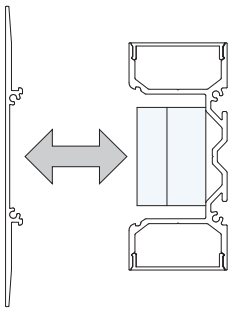
figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo bianco diffusore opale bianco *profile white* *opal white diffuser*	**PRO2110**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2116**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	bianco *white*	**PRO2117**
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2115**

Profili da superficie
Profiles surface mounted

figura *model*	descrizione *description*		pezzi *pieces*	colore *color*	codice *code*
	profilo 200 cm. completo di diffusore opale *profile 200 cm.* *opal diffuser included*		1 x	profilo bianco diffusore opale bianco *profile white* *opal white diffuser*	**PRO2150**
	Accessori / *Accessories*				
	schermo trasparente 200 cm. *transparent louvre 200 cm.*		1 x	trasparente *transparent*	**PRO2156**
	tappi terminali in plastica *plastic end caps*		2 x	bianco *white*	**PRO2157**
	Alimentatore 220-240 V 24 VDC 100W *Driver 220-240 V 24 VDC 100W*		1 x		**DRV2030**
					
	Ricambi / *Spare Parts*				
	schermo diffusore 200 cm. *diffuser 200 cm.*		1 x	opale bianco *opal white*	**PRO2155**

Installazione / *Installation*





(*) Dimensioni massime dell'alimentatore: L=<1800; W= 30,5; H= 21,5
(*) Driver max dimensions: L=<1800; W= 30,5; H= 21,5

Luce Lineare
Linear Light



Lybra
p.126



Karma
p.144



Segno Pendant
p.166



Segno Ceiling
p.172



Segno Wall
p.178



Segno Trimless
p.186



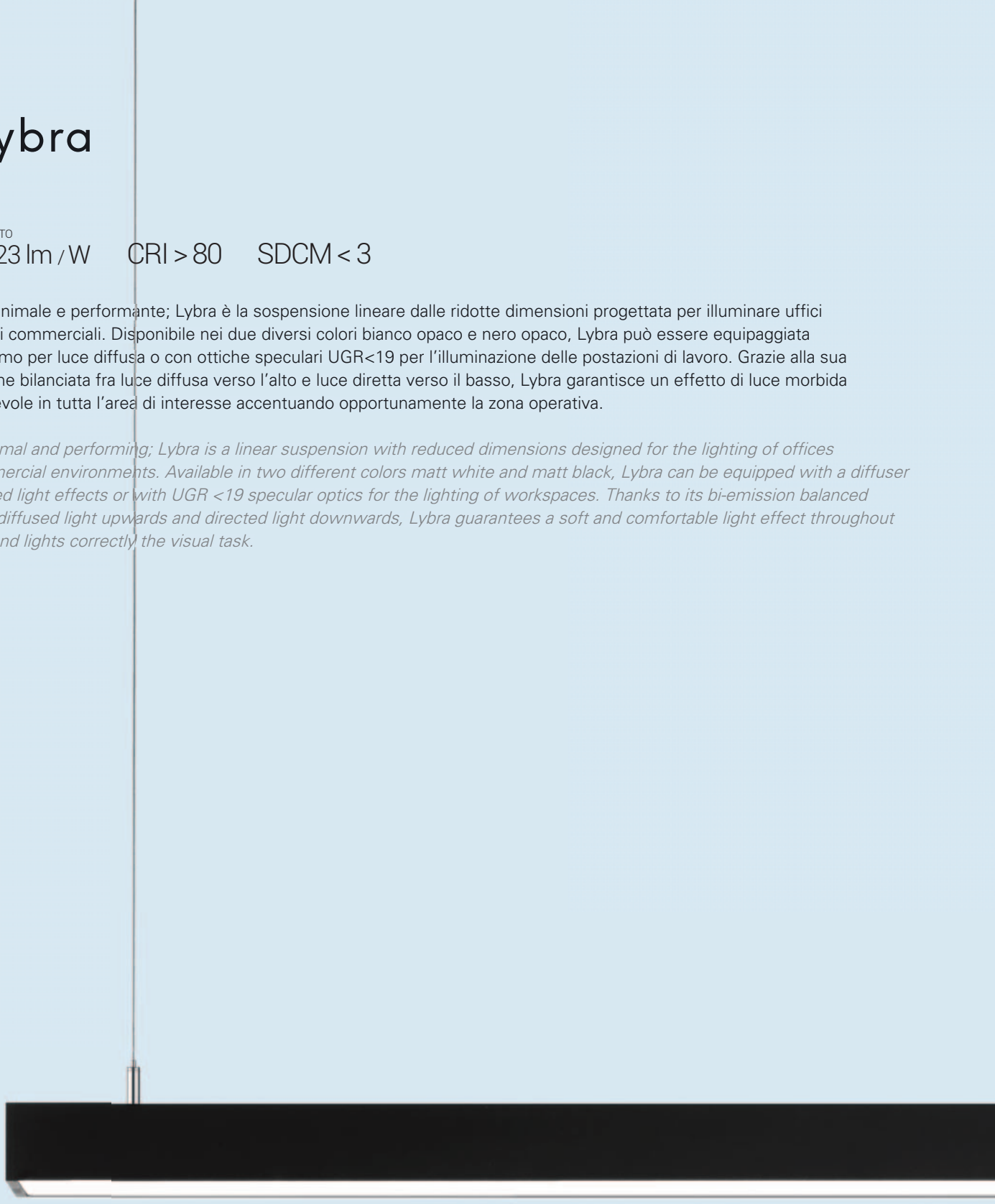
Steel Covers
p.190

Lybra

UP TO
123 lm / W CRI > 80 SDCM < 3

Sottile, minimale e performante; Lybra è la sospensione lineare dalle ridotte dimensioni progettata per illuminare uffici e ambienti commerciali. Disponibile nei due diversi colori bianco opaco e nero opaco, Lybra può essere equipaggiata con schermo per luce diffusa o con ottiche speculari UGR<19 per l'illuminazione delle postazioni di lavoro. Grazie alla sua biemissione bilanciata fra luce diffusa verso l'alto e luce diretta verso il basso, Lybra garantisce un effetto di luce morbida e confortevole in tutta l'area di interesse accentuando opportunamente la zona operativa.

Thin, minimal and performing; Lybra is a linear suspension with reduced dimensions designed for the lighting of offices and commercial environments. Available in two different colors matt white and matt black, Lybra can be equipped with a diffuser for diffused light effects or with UGR <19 specular optics for the lighting of workspaces. Thanks to its bi-emission balanced between diffused light upwards and directed light downwards, Lybra guarantees a soft and comfortable light effect throughout the area and lights correctly the visual task.









Cavi di sospensione
da 1500 mm.
con sistema di
regolazione fine.

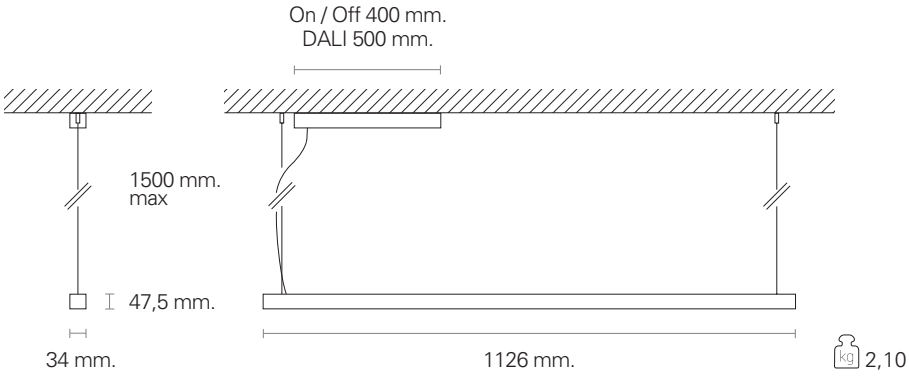
1500 mm. suspension cables with adjustment system.

Lybra è verniciata in bianco opaco o in nero opaco
e ha i tappi in tinta con l'apparecchio.
É equipaggiata con SMD Mid Power LED
e Driver On/Off o DALI integrato nel rosone
a soffitto. Tutta la componentistica elettronica
è selezionata fra i prodotti delle più affidabili
marche di elettronica.

Lybra is matt white or matt black painted and its caps matching the fixture finish. It's equipped with SMD Mid Power LED and On/Off or DALI driverintegrated in the ceiling canopy. All electronic components are selected from the products of the most reliable electronic brands.



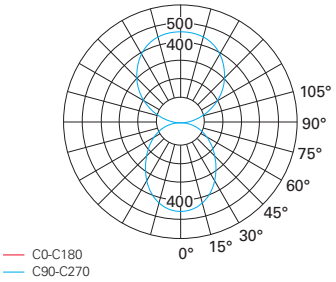
Dimensioni / *Dimensions*



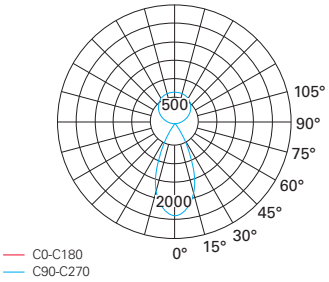


Ottiche / *Optics*

Diffuser 100° - 4000 K



UGR < 19 / 38° - 4000 K



Lybra

CRI > 80

modello *model*	versione *version*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *lumen output*		efficacia *efficacy*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	colore *color*
					downlight	uplight				
On/Off	24+16 W	Diffuser	**LNR01011**	3000K	2025 lm	1810 lm	96 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
220 ÷ 240 V		100°	**LNR01012**	3000K	2025 lm	1810 lm	96 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
singola accensione			**LNR01021**	4000K	2200 lm	1950 lm	104 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
single switch			**LNR01022**	4000K	2200 lm	1950 lm	104 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
	20+20 W	UGR < 19	**LNR02011**	3000K	2720 lm	1810 lm	113 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
		38°	**LNR02012**	3000K	2720 lm	1810 lm	113 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
			LNR02021	4000K	2960 lm	1950 lm	123 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
			LNR02022	4000K	2960 lm	1950 lm	123 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
DALI	24+16 W	Diffuser	**LNR01011DA**	3000K	2025 lm	1810 lm	96 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
220 ÷ 240 V		100°	**LNR01012DA**	3000K	2025 lm	1810 lm	96 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
singola accensione			**LNR01021DA**	4000K	2200 lm	1950 lm	104 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
single switch			**LNR01022DA**	4000K	2200 lm	1950 lm	104 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
	20+20 W	UGR < 19	**LNR02011DA**	3000K	2720 lm	1810 lm	113 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
		38°	**LNR02012DA**	3000K	2720 lm	1810 lm	113 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*
			LNR02021DA	4000K	2960 lm	1950 lm	123 lm/W	> 80	< 3	bianco / *white*
			LNR02022DA	4000K	2960 lm	1950 lm	123 lm/W	> 80	< 3	nero / *black*

Karma

Made in ITALY





Karma e Segno System sono realizzabili in finitura nero opaca su richiesta
Karma and Segno System can be supplied in matt black finish on request

Karma

design Daniele Monelli

Karma è un apparecchio per l'illuminazione degli ambienti indoor che garantisce elevate performance illuminotecniche in termini di efficacia luminosa, comfort visivo e affidabilità nel tempo.

Karma is a device for indoor lighting that guarantees high performance in terms of lighting efficacy, visual comfort and reliability over time.



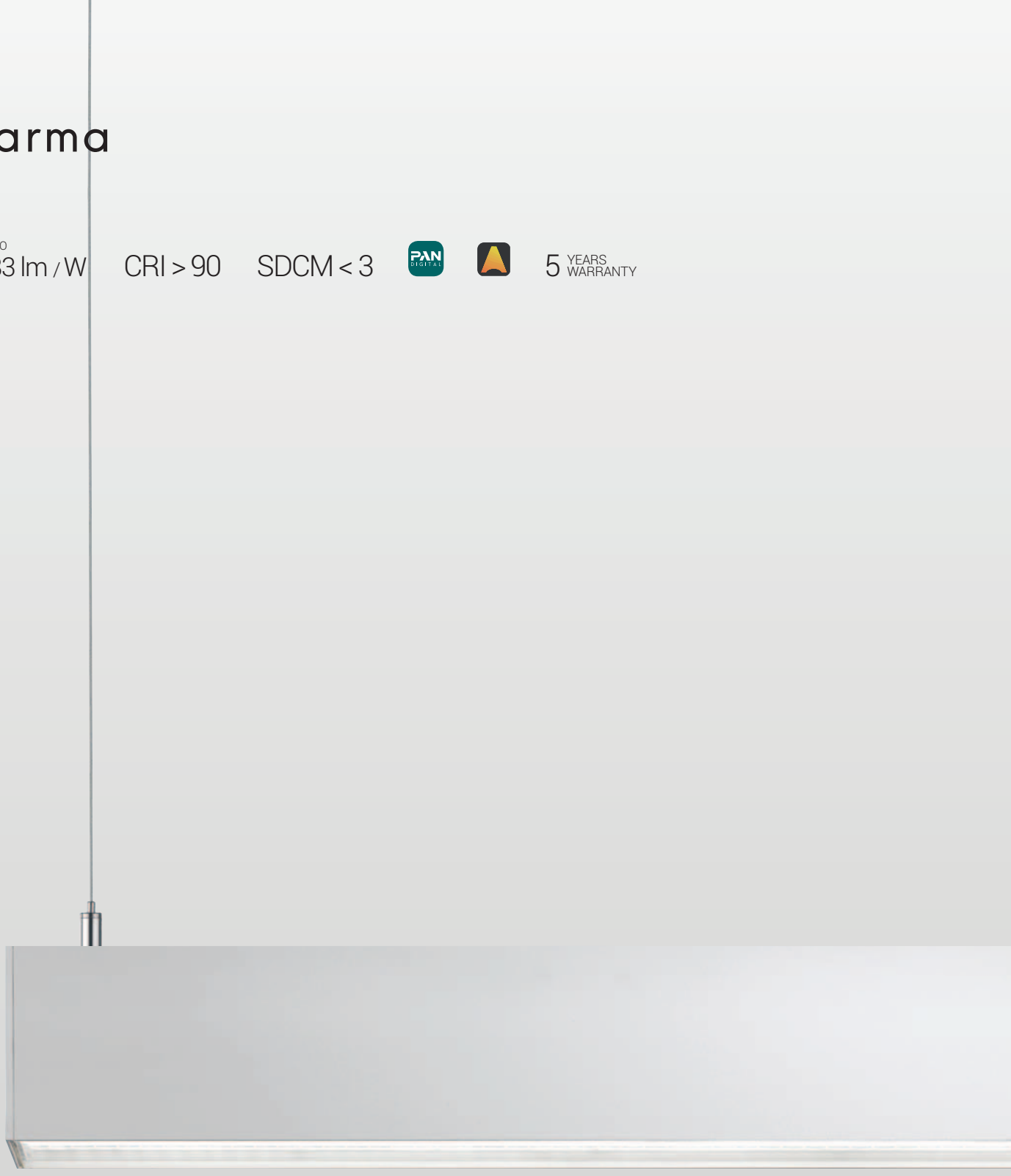


Karma e Segno System sono realizzabili in finitura nero opaca su richiesta

Karma and Segno System can be supplied in matt black finish on request

Karma

UP TO 183 lm / W CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY



Karma Pendant pag. 146

Karma Ceiling pag. 148

Karma Wall pag. 150

Gli apparecchi Karma sono abbinabili ai rivestimenti in acciaio fotostampato del programma Steel Covers per personalizzare l'aspetto estetico degli apparecchi.

The Karma fixtures are suitable with the photoprinted steel coverings of the Steel Covers Program to customize the aesthetic appearance of the luminaires.



Pg. 190

Karma



Karma è realizzata in un unico pezzo di alluminio anodizzato, verniciato in colore bianco opaco; nelle diverse configurazioni può essere installata a sospensione, a plafone e a parete; è precablata e si installa rapidamente grazie ai connettori "fast plug" e alle sospensioni regolabili in altezza. È disponibile in diverse lunghezze, si completa con moduli ottici ad elevata efficienza già completi di lenti e schede led di ultima generazione. Karma è disponibile sia come downlighter sia come uplighter/downlighter. Le versioni a doppia emissione possono essere configurate sia in unica accensione che in doppia accensione.

Karma is made in a unique piece of anodised aluminum, painted in matt white; it is declined into different versions to be installed as a pendant, to ceiling or to wall. it is pre-wired and can be installed quickly thanks to the "fast plug" connectors and height-adjustable suspensions. It is available in different lengths; it is completed with high efficiency optical modules already equipped with lenses and latest generation LED boards. Karma is available as both a downlighter and an downlighter / uplighter. The doubleemission versions can be configured both in single ignition or in dual switching.



Singola o doppia emissione mono o dual switch
Single or dual emission by mono or dual switch

Karma è realizzato nelle versioni downlighter
e downlighter / uplighter, sia in singola accensione
che in doppia accensione.

Karma is available in the different versions of light emission, downlighter and downlighter / uplighter, with single ignition or dual switching.

Massima resa del colore
High color rendition

all'interno della gamma Karma sono disponibili moduli ottici con sorgenti led di prima selezione CRI > 90 / SDCM < 3

available versions equipped by prime label LED emitter CRI > 90 / SDCM < 3

Karma è fabbricato in Italia ed equipaggiato con elettroniche "European Prime Label", garantito 5 anni.

Karma is made in Italy ed equipped with "European Prime Label" electronic components, 5 years warranty.

Made in ITALY

5 YEARS WARRANTY

Karma

Performance

Karma si distingue per l'elevata efficacia luminosa, il comfort visivo e l'affidabilità nel tempo, prestazioni che ne rendono ottimale l'applicazione in tutti gli ambienti indoor dove è richiesta luce lineare di qualità.

Karma is distinguished by its high luminous efficacy, visual comfort and reliability over time, making it ideal for application in all indoor projects where quality linear light is required.



Efficacy
fino a / *up to*
185 lm/W

High Visual Comfort
fino a / *up to*
UGR < 19

Lifetime
L80-B20 / 80.000 h.

High Color Rendition
CRI > 90 / SDCM < 3

Compliance
EN 12464-1

Flicker Free
On-Off / Push / DALI /
Casambi / PAN Digital

5 Years
Warranty

Smart Installation
Safe&Fast

Elegance

L'aspetto di Karma può essere personalizzato utilizzando gli accessori estetici della collezione "Steel Covers", specifiche lastre realizzate in acciaio inox che rivestono il corpo dell'apparecchio. Le Steel Covers si applicano senza attrezzi, sono removibili ed intercambiabili.

The appearance of Karma can be customized using the aesthetic accessories of the "Steel Covers" collection, consisting of specific slabs made of inox steel that cover the body of the appliance. The Steel Covers are assembled without tools, they are removable and interchangeable.



Cover estetiche in acciaio inox applicabili senza utensili;
vedi pag. 190

Aesthetic inox steel covers no tools mounting;
see page 190



Karma

Ottiche / *Optical Systems*

Luce Diffusa
Diffuse Light

Tutti i moduli ottici equipaggiati con schermo satinato diffondono la luce in modo uniforme per ottenere un'illuminazione morbida e priva di ombre eccessivamente marcate.

All the optical modules equipped with a diffusing satin screen the light evenly to obtain soft lighting without excessively strong shadows.

Simmetrica 90°
Symmetric 90°

I moduli ottici con lenti a 90° di apertura permettono di ottenere effetti di luce adatti ad illuminare ampie aree operative e zone espositive.

The optical modules symmetric 90° allow to obtain light effects suitable for illuminating large operational and exhibition areas.

Simmetrica 60°
Symmetric 60°

Grazie al loro elevato controllo dell'abbagliamento, i moduli ottici a 60° di apertura permettono di concentare la luce sulle aree operative garantendo un valore di UGR<19 e adeguati livelli di illuminamento sul piano di lavoro.

Thanks to their high glare control, the symmetric 60° optical modules allow to be concentrated the light on the operating areas while maintaining a ratio of UGR <19 and ensuring the right levels of illumination on the work surface.

Asimmetrica
Asymmetric

I moduli con ottica asimmetrica sono idonei all'illuminazione dei piani verticali e particolarmente indicati per l'illuminazione di ampie pareti e di scaffalature.

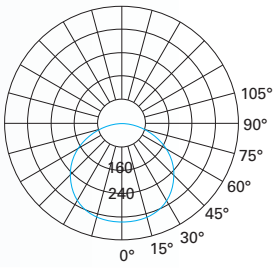
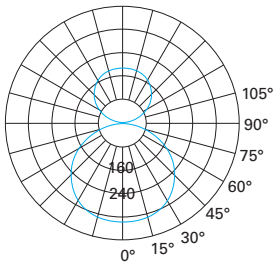
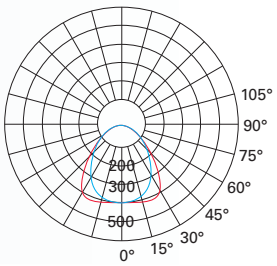
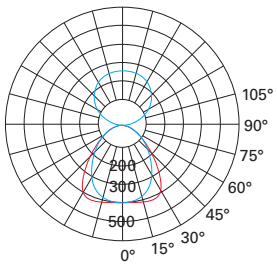
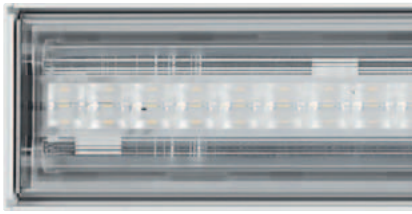
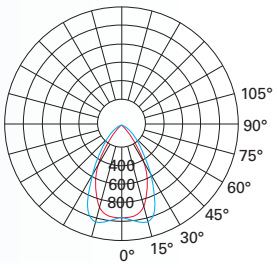
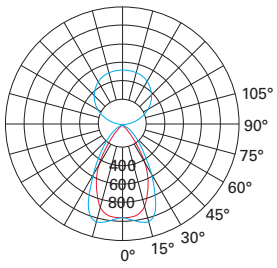
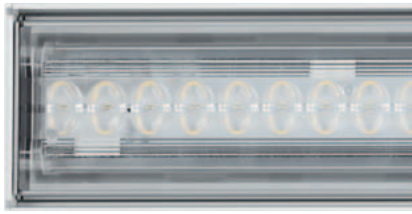
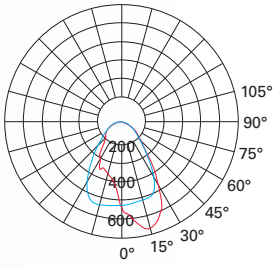
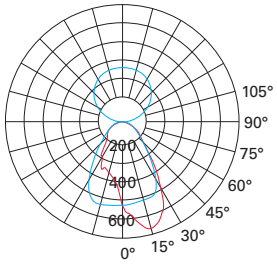
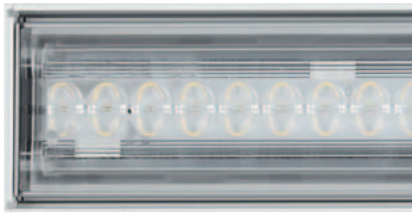
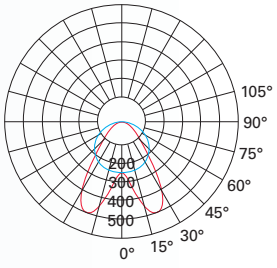
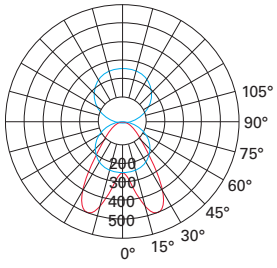
The modules with asymmetric optics are suitable for vertical lighting and are particularly suitable for large walls lighting and shelving.

Doppia Asimmetrica
Dual Asymmetric

I moduli con ottica a doppia asimmetria illuminano i piani verticali verso entrambi i lati dell'apparecchio e sono particolarmente indicati per l'illuminazione dei corridoi, dei percorsi e delle corsie degli ambienti commerciali.

The modules with dual asymmetry optics illuminate the vertical planes towards both sides of the product and are particularly suitable for lighting corridors, paths and aisles in commercial environments.

Compliance
EN 12464-1

	Downlight	Downlight / Uplight	
120°			
90°			
60° UGR<19			
AS			
SY			

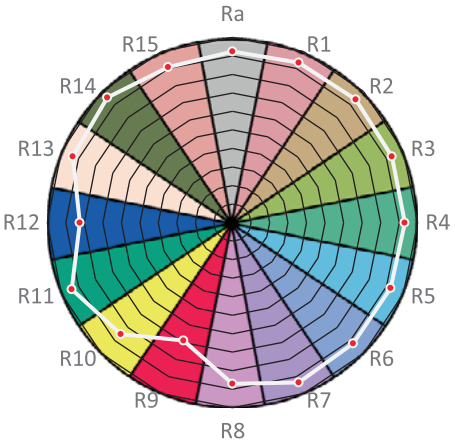
I moduli ottici di Karma Segno e Segno Trimless sono intercambiabili – vedi codici ricambi a pg. 61
The optic modules of Karma, Segno and Segno Trimless are interchangeable – see spare parts codes to pg. 61

Karma

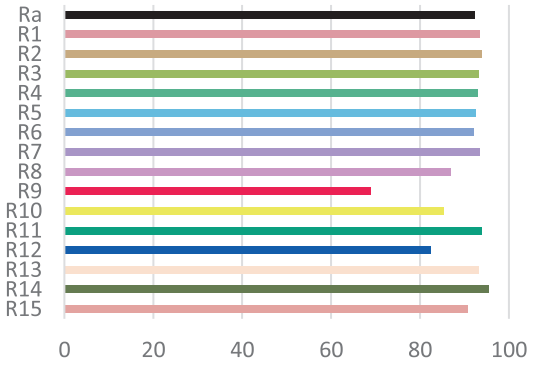
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

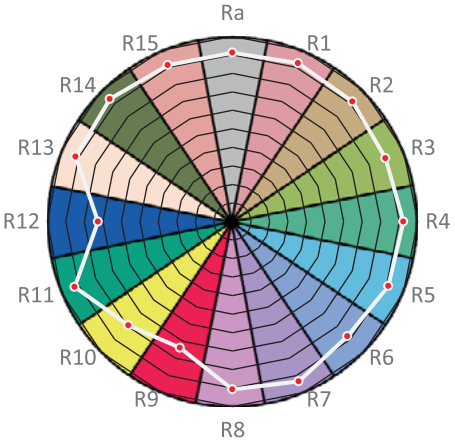
3000 K
CRI: 92,4

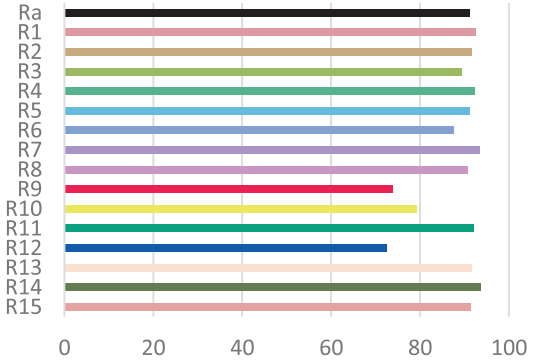


R1 - R15



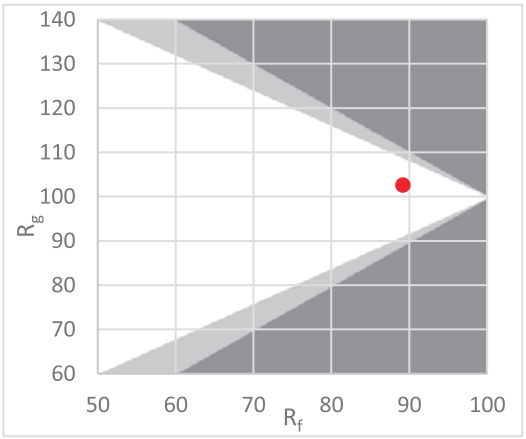
4000 K
CRI: 91,1





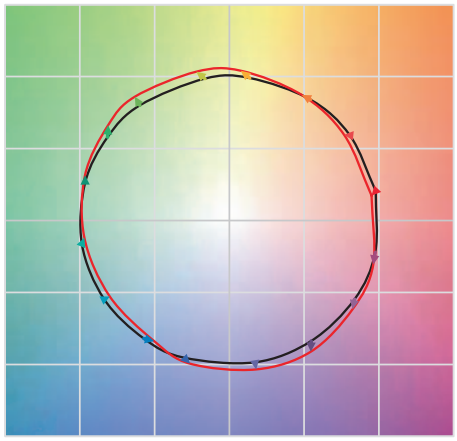
TM-30

Rf / Rg plot

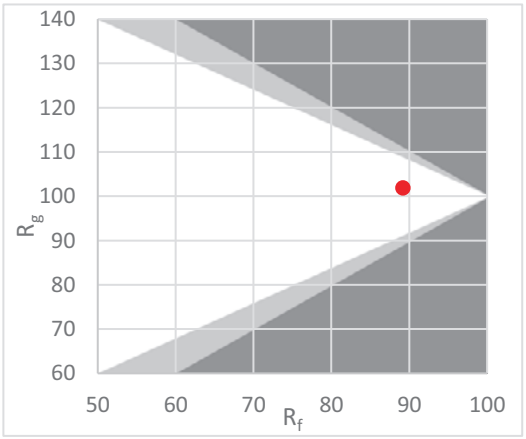


Rf 89,2
Rg 102,6

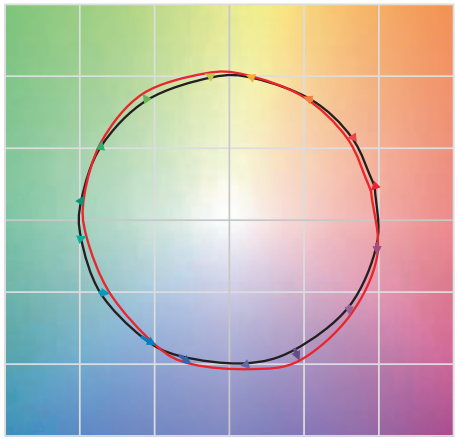
Color vector graphic



— Reference
— Measurement
LED PAN

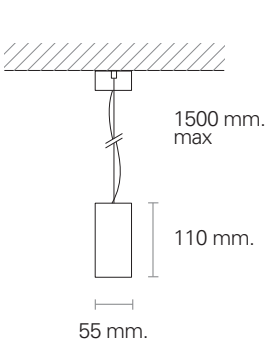


Rf 89,2
Rg 101,9

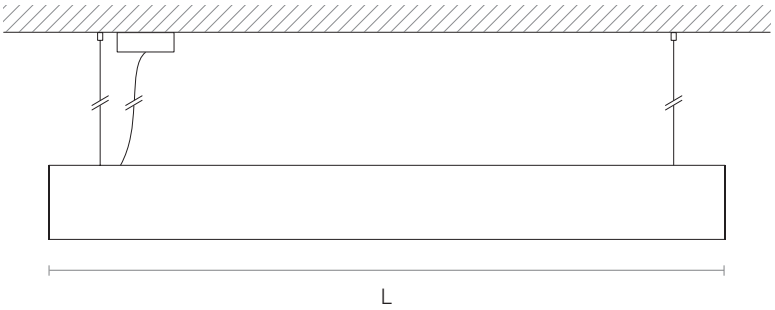


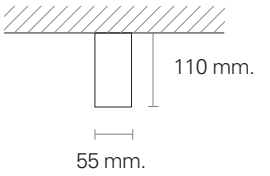
— Reference
— Measurement
LED PAN

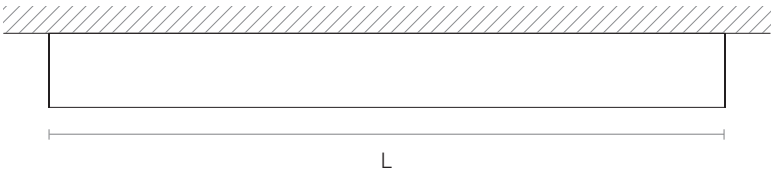
Karma

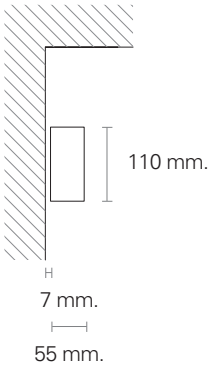


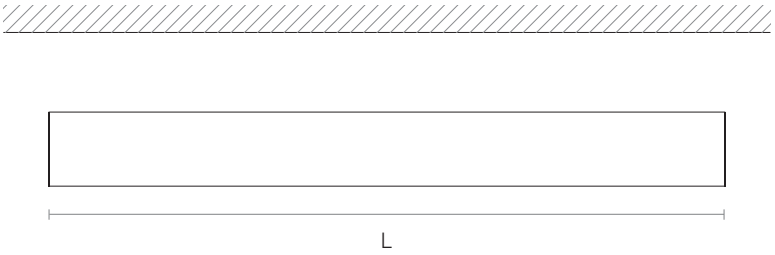
dimensioni rosone - *canopy dimensions* 55x90x32 mm.











serie *serie*	versione *version*	**L** lunghezza - *length* **1140 mm.**	**1700 mm.**	**2260 mm.**
Sospensione - *Pendant*	Downlight	5,4 kg.	7,7 kg.	10 kg.
	Downlight / Uplight	5,8 kg.	8,2 kg.	10,7 kg.
Plafone - *Ceiling*	Downlight	5,1 kg.	7,4 kg.	9,7 kg.
Parete - *Wall*	Downlight	5,1 kg.	7,4 kg.	9,7 kg.
	Downlight / Uplight	5,5 kg.	7,9 kg.	10,4 kg.



Karma Pendant

Sospensione Downlight - *Pendant Downlight*

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24 W**	1140 mm.	60° / UGR<19	**ASD32410**	3000 K	4260 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				ASD32510	4000 K	4400 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				ASD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1700 mm.	60° / UGR<19	**ASD48410**	3000 K	6395 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				ASD48510	4000 K	6600 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				ASD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2260 mm.	60° / UGR<19	**ASD64410**	3000 K	8520 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				ASD64510	4000 K	8800 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				ASD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*

IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / *Other feedings*

Per ordinare Karma, nella versione Sospensione Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Karma in single switch Pendant Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**24 W**	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Karma Pendant

Sospensione Uplight / Downlight - *Pendant Uplight / Downlight*

singola accensione - *single switch*

CRI > 90

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24+12 W**	1140 mm.	60° / UGR<19	**ASU47410**	3000 K	4270 lm	1660 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				ASU47510	4000 K	4420 lm	1715 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASU47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				ASU47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1700 mm.	60° / UGR<19	**ASU65410**	3000 K	6365 lm	1660 lm	167 lm/W	bianco / *white*
				ASU65510	4000 K	6665 lm	1715 lm	175 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASU65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				ASU65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2260 mm.	60° / UGR<19	**ASU98410**	3000 K	8545 lm	3305 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				ASU98510	4000 K	8840 lm	3425 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASU98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				ASU98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*

IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Karma Pendant

Sospensione Uplight / Downlight - *Pendant Uplight / Downlight*

doppia accensione - *dual switch*

CRI > 90

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24+12 W**	1140 mm.	60° / UGR<19	**ASB47410**	3000 K	4270 lm	1660 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				ASB47510	4000 K	4420 lm	1715 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASB47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				ASB47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1700 mm.	60° / UGR<19	**ASB65410**	3000 K	6365 lm	1660 lm	167 lm/W	bianco / *white*
				ASB65510	4000 K	6665 lm	1715 lm	175 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASB65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				ASB65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2260 mm.	60° / UGR<19	**ASB98410**	3000 K	8545 lm	3305 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				ASB98510	4000 K	8840 lm	3425 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ASB98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				ASB98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*

IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / *Other feedings*

Per ordinare Karma, nella versione Sospensione Uplight / Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Karma in single switch Pendant Uplight / Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
uplight / downlight single switch	**24+12 W**	DA	PU	\	CA	PD
	36+12 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	H1	CA	PD
uplight / downlight dual switch	**24+12 W**	\	\	\	\	\
	36+12 W	DA	PU	\	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	\	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. / *(*) Up to 4 lighting modules.*

Plafoniera Downlight - *Ceiling Mounted Downlight*

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24 W**	1140 mm.	60° / UGR<19	**ACD32410**	3000 K	4260 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				ACD32510	4000 K	4400 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ACD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				ACD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1700 mm.	60° / UGR<19	**ACD48410**	3000 K	6395 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				ACD48510	4000 K	6600 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ACD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				ACD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2260 mm.	60° / UGR<19	**ACD64410**	3000 K	8520 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				ACD64510	4000 K	8800 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			120°	**ACD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				ACD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*

⏚ IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / *Other feedings*

Per ordinare Karma, nella versione Plafoniera Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Karma in single switch Ceiling Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**24 W**	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. / *(*) Up to 4 lighting modules.*



Karma e Segno System sono realizzabili in finitura nero opaca su richiesta
Karma and Segno System can be supplied in matt black finish on request

Parete Downlight - ***Wall Mounted Downlight***

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24 W**	1140 mm.	120°	**AWD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				AWD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWD32450**	3000 K	4185 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				AWD32550	4000 K	4320 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1700 mm.	120°	**AWD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				AWD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWD48450**	3000 K	6270 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				AWD48550	4000 K	6470 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2260 mm.	120°	**AWD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				AWD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWD64450**	3000 K	8360 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				AWD64550	4000 K	8630 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*

IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / ***Other feedings***

Per ordinare Karma, nella versione Parete Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Karma in single switch Wall Mounted Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**24 W**	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Karma Wall

Parete Uplight / Downlight - *Wall Mounted Uplight / Downlight*

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24+12 W**	1140 mm.	120°	**AWU47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				AWU47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWU47450**	3000 K	4190 lm	1630 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				AWU47550	4000 K	4340 lm	1680 lm	167 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1700 mm.	120°	**AWU65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				AWU65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWU65450**	3000 K	6240 lm	1630 lm	164 lm/W	bianco / *white*
				AWU65550	4000 K	6535 lm	1680 lm	171 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2260 mm.	120°	**AWU98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				AWU98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWU98450**	3000 K	8380 lm	3240 lm	161 lm/W	bianco / *white*
				AWU98550	4000 K	8670 lm	3355 lm	167 lm/W	bianco / *white*

IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Karma Wall

Parete Uplight / Downlight - *Wall Mounted Uplight / Downlight*

CRI > 90

doppia accensione - *dual switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24+12 W**	1140 mm.	120°	**AWB47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				AWB47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWB47450**	3000 K	4190 lm	1630 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				AWB47550	4000 K	4340 lm	1680 lm	167 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1700 mm.	120°	**AWB65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				AWB65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWB65450**	3000 K	6240 lm	1630 lm	164 lm/W	bianco / *white*
				AWB65550	4000 K	6535 lm	1680 lm	171 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2260 mm.	120°	**AWB98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				AWB98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**AWB98450**	3000 K	8380 lm	3240 lm	161 lm/W	bianco / *white*
				AWB98550	4000 K	8670 lm	3355 lm	167 lm/W	bianco / *white*

IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / *Other feedings*

Per ordinare Karma, nella versione Parete Uplight / Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Karma in single switch Wall Mounted Uplight / Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**24+12 W**	DA	PU	\	CA	PD
	36+12 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	H1	CA	PD
uplight / downlight dual switch	**24+12 W**	\	\	\	\	\
	36+12 W	DA	PU	\	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	\	CA	PD

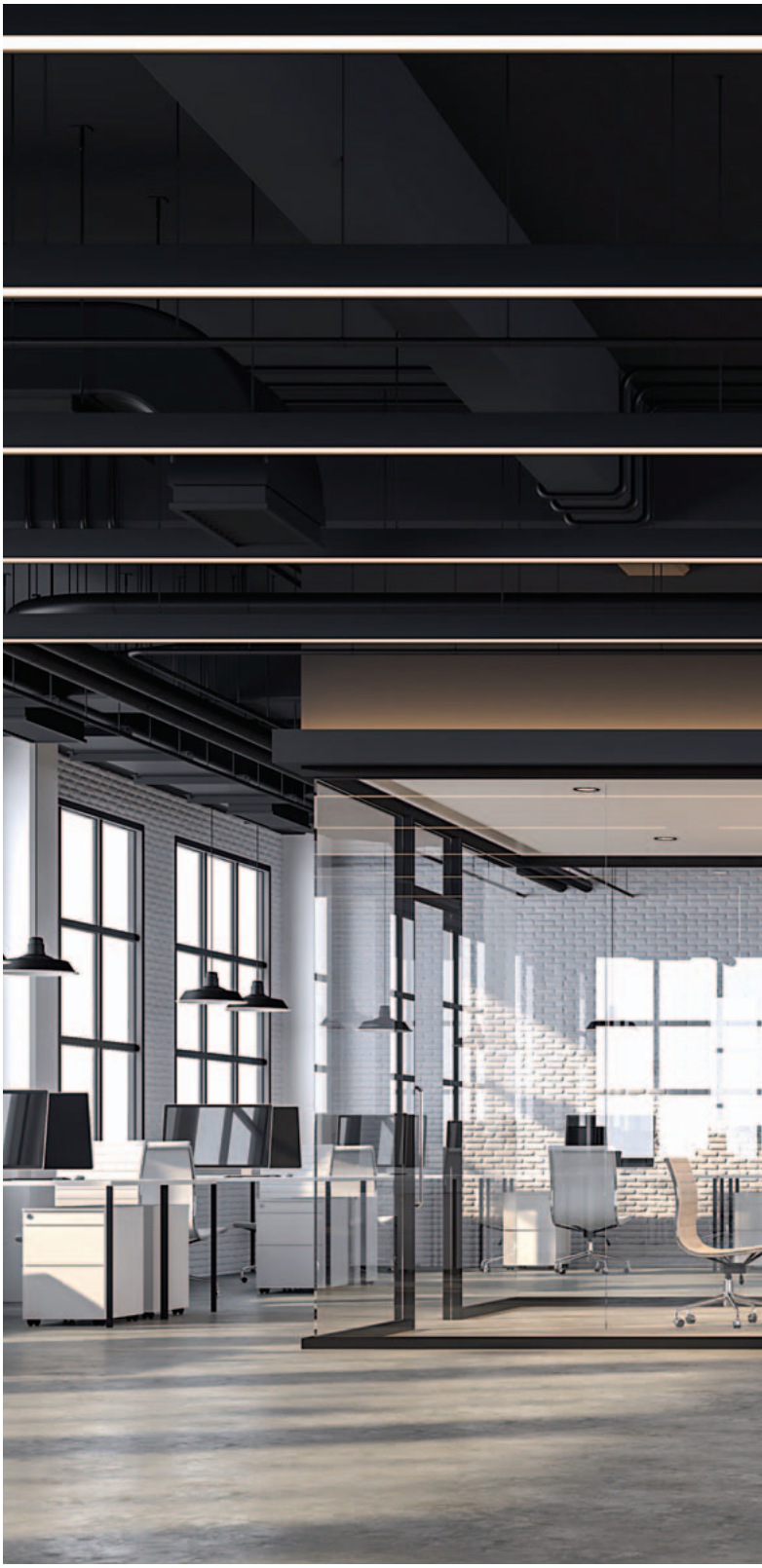
(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Segno System

design Daniele Monelli

Il sistema Segno permette di realizzare effetti di luce lineare senza interruzioni. È progettato nelle diverse configurazioni per l'installazione a plafone, a parete, a sospensione e ad incasso trimless. Si compone di moduli illuminanti da completare con gli appositi accessori di montaggio, in funzione del tipo di installazione che si vuole realizzare. L'installazione dei moduli illuminanti in linea continua si realizza grazie ai particolari giunti meccanici "Junction Driven" che assicurano una miglior precisione nell'allineamento delle barre. I moduli illuminanti sono precablati e possono essere equipaggiati con diversi sistemi di alimentazione, consentendo la piena compatibilità con tutti gli impianti elettrici. I moduli illuminanti sono già completi di moduli ottici (ottiche e schede led) a fissaggio magnetico, e il collegamento avviene grazie a plug di connessione rapida. I moduli ottici sono preassemblati e proteggono i led da ogni possibile contatto accidentale anche durante la fase di installazione.

Segno System allow to create linear lighting effects without breaks. It is designed in different configuration to different ceiling, pendant, wall, trimless recessed mounting. It is composed by lighting modules which must be completed with the appropriate mounting accessories as a function of the type of installation to be carried out. The installation of the lighting modules in a continuous line is achieved thanks to the special mechanical joints "Junction Driven" which ensure better precision in the alignment of the bars. The lighting modules are pre-wired and can be equipped with different power systems, allowing full compatibility with all electrical systems. The lighting modules are already complete with optics modules (lenses+led) which are fixed by magnets, and the connection is made thanks to a quick connection plug. The optical modules are preassembled and protect the LEDs from any possible accidental contact even during the installation.



Made in ITALY



Segno System

UP TO 183 lm / W CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY



Segno Pendant pag. 166

Segno Ceiling pag. 172

Segno Wall pag. 178

Segno Trimless pag. 188

I moduli di Segno System sono abbinabili ai rivestimenti in acciaio fotostampato del programma Steel Covers per personalizzare l'aspetto estetico degli apparecchi.

All Segno System modules are suitable with the photoprinted steel coverings of the Steel Covers Program to customize the aesthetic appearance of the luminaires.

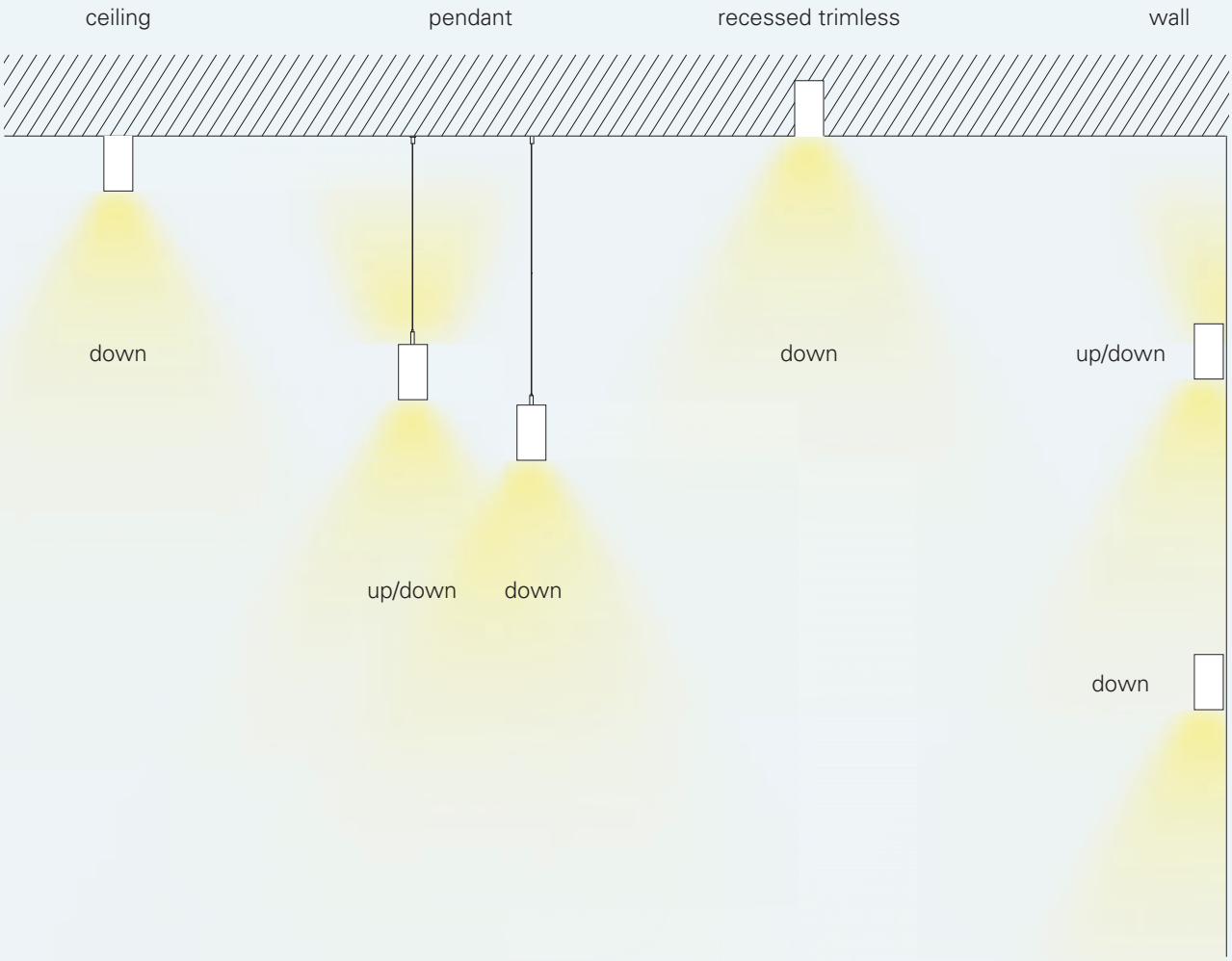


Pg. 190

Segno System

Segno System consente svariate possibilità di configurare l'illuminazione dell'ambiente grazie ai diversi sistemi ottici che li equipaggiano. Si installa a sospensione, a soffitto ed a parete. Segno Trimless completa le possibilità installative con la versione ad incasso nel cartongesso senza bordo a vista.

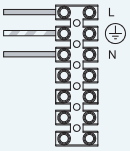
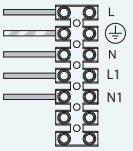
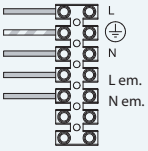
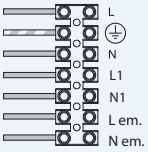
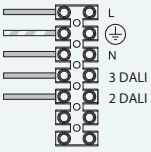
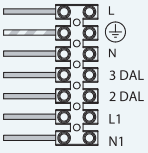
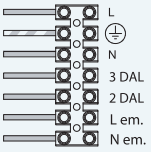
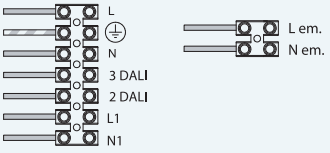
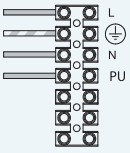
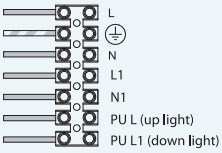
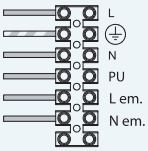
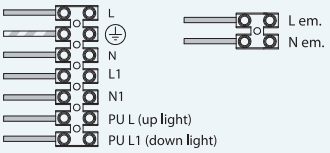
Segno System allow various possibilities for configuring the lighting of the ambient thanks to the different optical systems. The types of installation are pendant, ceiling and wall. Segno Trimless completes the installation possibilities with the recessed version in plasterboard trimless.



L'emissione luminosa dei moduli ottici di Segno può essere di tipo "downlight" oppure "downlight / uplight". Cinque diverse ottiche possono caratterizzare l'emissione diretta verso il basso per soddisfare tutte le esigenze illuminotecniche. Le versioni "downlight / uplight" sono disponibili sia in accensione singola che in doppia accensione.

The light emission of Segno optic modules can be "downlight" or "downlight / uplight". Five different optics characterize the direct downward emission to satisfy any lighting requirements. The "downlight / uplight" versions are available in both single ignition or dual switching.

Schemi di cablaggio / *Wiring diagrams*

On / Off	singola accensione single switch		singolo rosone completo di cavo 3x 1,5 mm² colore bianco	*single canopy* *wired with 3x 1,5 mm2 cable* *white color*
	doppia accensione dual switch		singolo rosone completo di cavo 5x 1,5 mm² colore bianco	*single canopy* *wired with 5x 1,5 mm2 cable* *white color*
	singola accensione + emergenza 1 h. single switch + emergency 1 h.		singolo rosone completo di cavo 5x 1,5 mm² colore bianco	*single canopy* *wired with 5x 1,5 mm2 cable* *white color*
	doppia accensione + emergenza 1 h. dual switch + emergency 1 h.		doppio rosone 1x completo di cavo 5x 1,5 mm² 1x completo di cavo 3x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *1x wired with 5x 1,5 mm² cable* *1x wired with 3x 1,5 mm² cable* *white color*
DALI	singola accensione single switch		singolo rosone completo di cavo 5x 1,5 mm² colore bianco	*single canopy* *wired with 5x 1,5 mm2 cable* *white color*
	doppia accensione dual switch		doppio rosone 1x completo di cavo 5x 1,5 mm² 1x completo di cavo 3x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *1x wired with 5x 1,5 mm² cable* *1x wired with 3x 1,5 mm² cable* *white color*
	singola accensione + emergenza 1 h. single switch + emergency 1 h.		doppio rosone 1x completo di cavo 5x 1,5 mm² 1x completo di cavo 3x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *1x wired with 5x 1,5 mm² cable* *1x wired with 3x 1,5 mm² cable* *white color*
	doppia accensione + emergenza 1 h. dual switch + emergency 1 h.		doppio rosone 2x completi di cavo 5x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *both wired with 5x 1,5 mm² cable* *white color*
PUSH	singola accensione single switch		singolo rosone completo di cavo 5x 1,5 mm² colore bianco	*single canopy* *wired with 5x 1,5 mm2 cable* *white color*
	doppia accensione dual switch		doppio rosone 2x completi di cavo 5x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *both wired with 5x 1,5 mm² cable* *white color*
	singola accensione + emergenza 1 h. single switch + emergency 1 h.		doppio rosone 1x completo di cavo 5x 1,5 mm² 1x completo di cavo 3x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *1x wired with 5x 1,5 mm² cable* *1x wired with 3x 1,5 mm² cable* *white color*
	doppia accensione + emergenza 1 h. dual switch + emergency 1 h.		doppio rosone 1x completo di cavo 5x 1,5 mm² 1x completo di cavo 3x 1,5 mm² colore bianco	*dual canopies* *1x wired with 5x 1,5 mm² cable* *1x wired with 3x 1,5 mm² cable* *white color*

PAN Digital e CASAMBI su richiesta / *PAN Digital and CASAMBI on request*

Segno System

Ottiche / *Optical Systems*

Luce Diffusa
Diffuse Light

Tutti i moduli ottici equipaggiati con schermo satinato diffondono la luce in modo uniforme per ottenere un'illuminazione morbida e priva di ombre eccessivamente marcate.

All the optical modules equipped with a diffusing satin screen the light evenly to obtain soft lighting without excessively strong shadows.

Simmetrica 90°
Symmetric 90°

I moduli ottici con lenti a 90° di apertura permettono di ottenere effetti di luce adatti ad illuminare ampie aree operative e zone espositive.

The optical modules symmetric 90° allow to obtain light effects suitable for illuminating large operational and exhibition areas.

Simmetrica 60°
Symmetric 60°

Grazie al loro elevato controllo dell'abbagliamento, i moduli ottici a 60° di apertura permettono di concentare la luce sulle aree operative garantendo un valore di UGR<19 e adeguati livelli di illuminamento sul piano di lavoro.

Thanks to their high glare control, the symmetric 60° optical modules allow to be concentrated the light on the operating areas while maintaining a ratio of UGR <19 and ensuring the right levels of illumination on the work surface.

Asimmetrica
Asymmetric

I moduli con ottica asimmetrica sono idonei all'illuminazione dei piani verticali e particolarmente indicati per l'illuminazione di ampie pareti e di scaffalature.

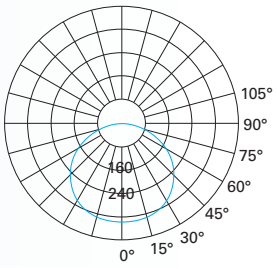
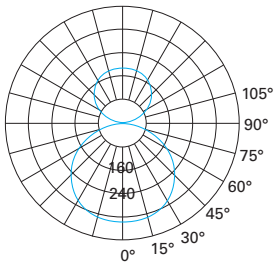
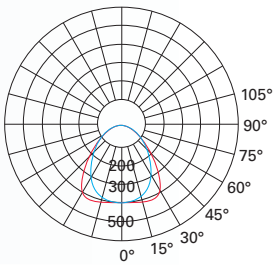
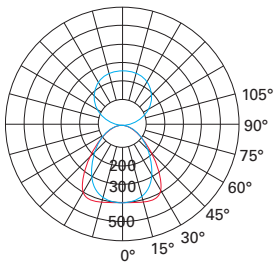
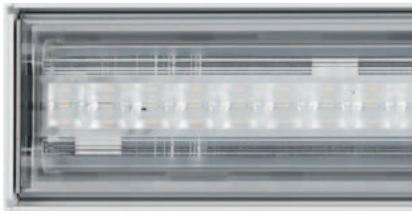
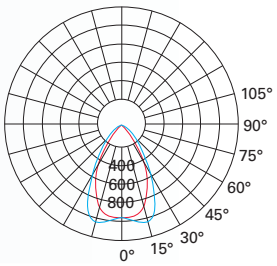
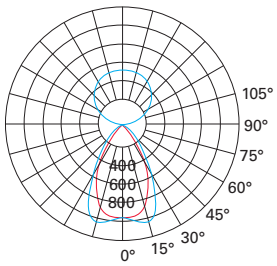
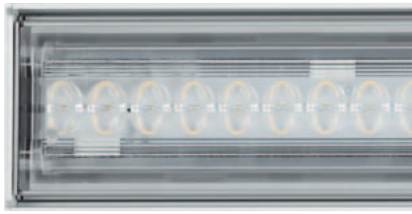
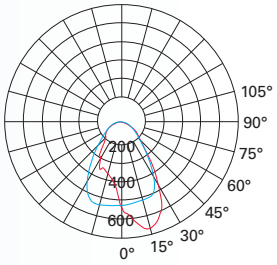
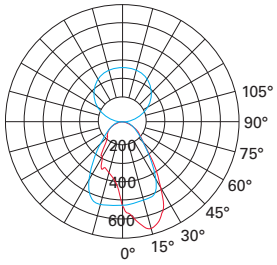
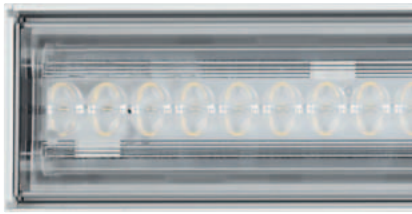
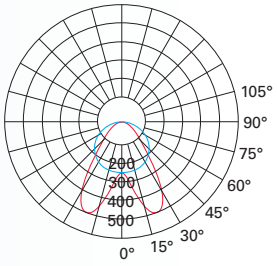
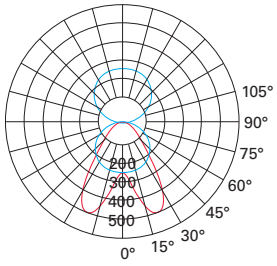
The modules with asymmetric optics are suitable for vertical lighting and are particularly suitable for large walls lighting and shelving.

Doppia Asimmetrica
Dual Asymmetric

I moduli con ottica a doppia asimmetria illuminano i piani verticali verso entrambi i lati dell'apparecchio e sono particolarmente indicati per l'illuminazione dei corridoi, dei percorsi e delle corsie degli ambienti commerciali.

The modules with dual asymmetry optics illuminate the vertical planes towards both sides of the product and are particularly suitable for lighting corridors, paths and aisles in commercial environments.

Compliance
EN 12464-1

	Downlight	Downlight / Uplight	
120°			
90°			
60° UGR<19			
AS			
SY			

I moduli ottici di Karma Segno e Segno Trimless sono intercambiabili – vedi codici ricambi a pg. 61
The optic modules of Karma, Segno and Segno Trimless are interchangeable – see spare parts codes to pg. 61

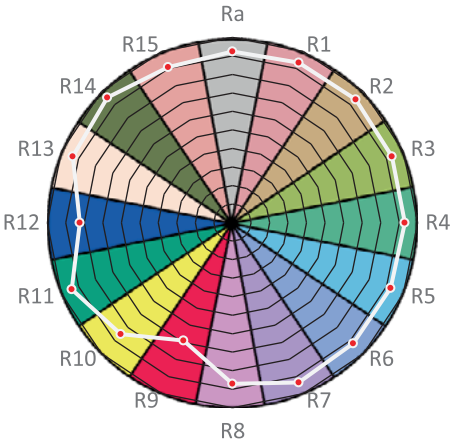
Segno System

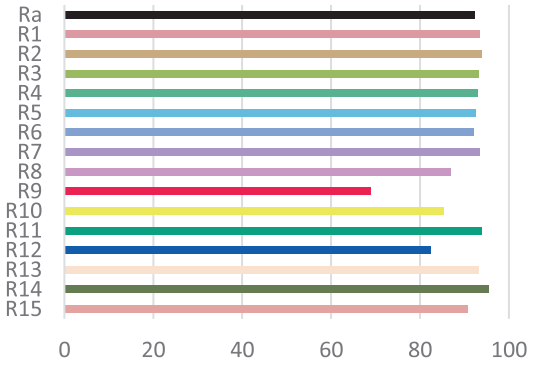
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

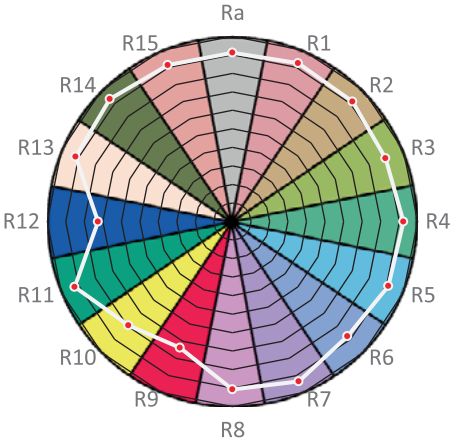
R1 - R15

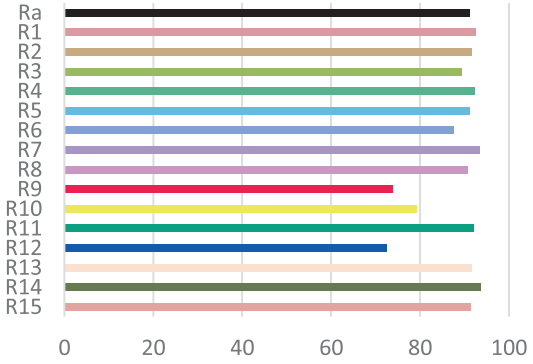
3000 K
CRI: 92,4





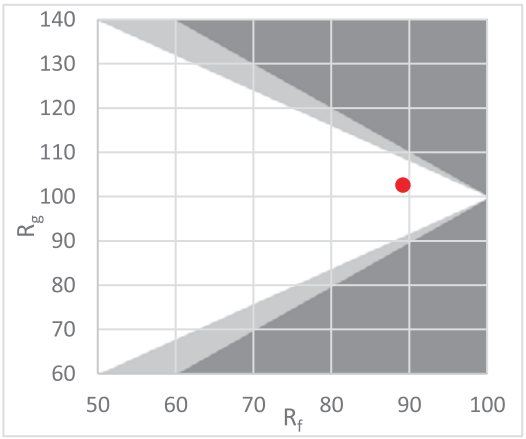
4000 K
CRI: 91,1





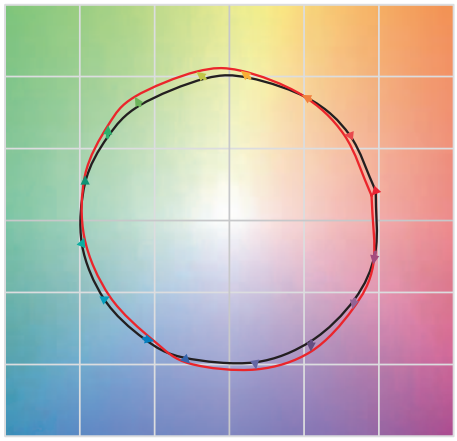
TM-30

Rf / Rg plot

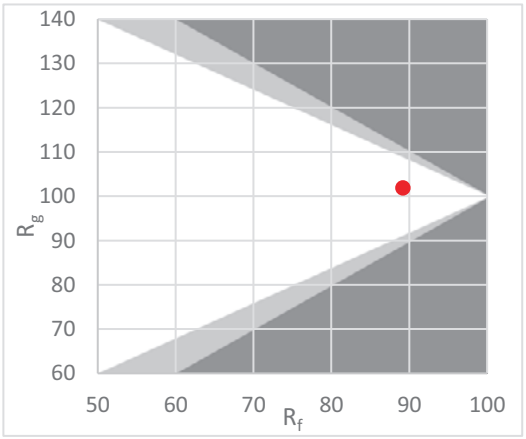


Rf 89,2
Rg 102,6

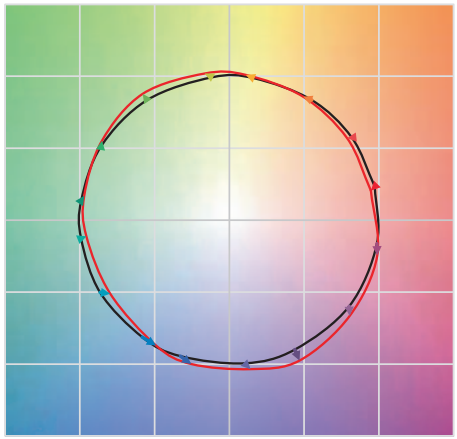
Color vector graphic



— Reference
— Measurement
LED PAN



Rf 89,2
Rg 101,9



— Reference
— Measurement
LED PAN

Segno Pendant /Ceiling / Wall

design Daniele Monelli

Segno è un sistema modulare per file di luce continua senza interruzioni. Essenziale nel design, si presta a numerose applicazioni integrandosi perfettamente in ogni contesto architettonico.

Segno is a modular system for continuous light lines with no discontinuance. Essential in design, suitable for every application, integrating perfectly in all architectural projects.



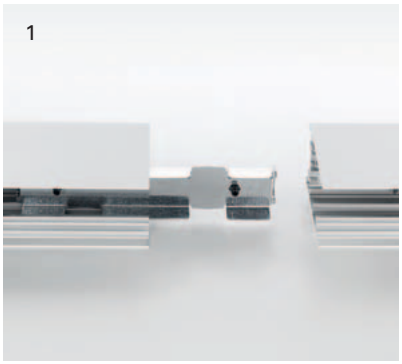


Segno Pendant /Ceiling / Wall

Installazione - *installation*

Segno si installa in fila continua grazie al particolare giunto meccanico che, grazie alle sue viti di regolazione, permette di allineare perfettamente i singoli moduli strutturali. Agendo sulle viti di regolazione dei giunti meccanici si allineano i moduli strutturali fra loro, ottenendo così una migliore installazione. Gli appositi fast-plug garantiscono la connessione elettrica fra i moduli strutturali precablati senza bisogno di utilizzare utensili.

Segno can be installed in a continuous line thanks to the mechanic joint that, thanks to its adjustment screws, allows the individual rail modules to be perfectly aligned. Acting on the adjustament screws of the mechanical joints and aligning the rail modules together, thus obtaining a better installation. The special fast-plugs require the electrical connection between pre-wired modules without tools.







1 - Inserimento del giunto meccanico fra i moduli strutturali
Inserting mechanical joint between the rail modules

2 - Accoppiamento dei moduli strutturali
Matching of rail modules

3 - Fissaggio e allineamento dei moduli strutturali grazie alle apposite viti di regolazione
Fixing and alignment of the rail modules thanks to the appropriate adjustment screws

• Cavo di sospensione in acciaio e regolazione dell'altezza di sospensione con sistema "grip-lock".
Adjustable steel pendant with "grip-lock" system.

• Il "nipple" è posizionato sulla parte superiore dell'apparecchio anziché a soffitto per facilitare la fase regolazione.
The suspension nipple is located o the luminaire instead to the ceiling in order to make easy the height regulation.

• La portata massima di ogni kit di sospensione è di 12kg.
Each pendant kit is max.12kg strenght.



L'installazione di Segno è rapida, semplice ed intuitiva; una volta fissati a soffitto i moduli strutturali già precablati, si montano i moduli ottici con un semplice click grazie al sistema di fissaggio magnetico incorporato. Il collegamento elettrico dei moduli ottici è in bassissima tensione e avviene senza utensili grazie all'apposito "fast plug". Il sistema di regolazione della lunghezza del cavo di sospensione è facilmente accessibile perché collocato direttamente sul modulo strutturale.

The installation of Segno is quick, simple and intuitive; once the pre-wired rail modules are fixed to the wall, the optical modules are mounted with a simple click thanks to the built-in magnetic fixing system. The electrical connection of the optical modules is in very low voltage and without tools thanks to the special "fast plug". The suspension cable length adjustment system is easily accessible because it is placed directly on the rail module.



Modulo strutturale precablato
Rail module pre-wired

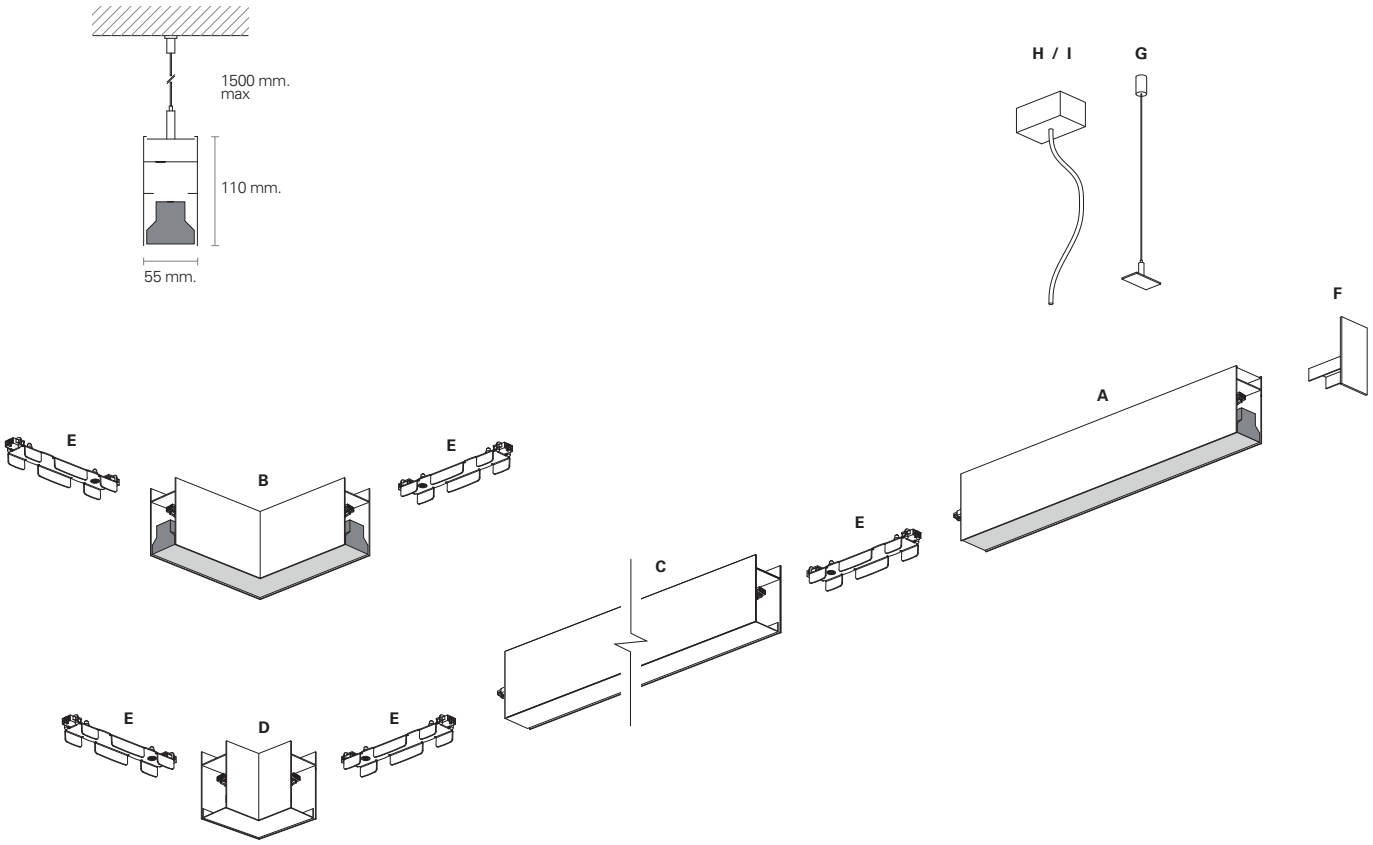
Click & Light



Magnete
Magnet

Vano ottico completo
di schede led e di lente ottica
Optical module complete
with LED boards and optical lens

Segno Pendant



per comporre Segno System - ***to configure Segno System***

1 Selezionare i moduli illuminanti e gli accessori di montaggio necessari
Select the lighting modules and mounting accessories needed

2 Per accensioni diverse dallo standard On/Off, specificare il tipo di alimentazione elettrica desiderata con l'apposita sigla alla fine del codice del modulo illuminante (verificare tabelle di fattibilità nelle pagine seguenti)
For ignitions different from the standard On/Off, specify the type of feeding desired with the appropriate abbreviation at the end of the code of the lighting module (also check the feasibility tables on the following pages)

alimentazioni - ***feeding***

accensione *feeding*	note *note*	sigla da aggiungere *sign to add*
On / Off	per impianti con accensione On / Off, indicare il solo codice del modulo illuminante scelto (vedi le tabelle dei codici dei moduli illuminanti da pg. 169 a pg. 171). *to feed switching On /Off, don't add any sign to the illuminating module (see code list of illuminating modules from pg. 169 to pg. 171).*	/
DALI	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla DA per ordinare gli stessi con alimentazione DALI. *add sign DA to the code of the lighting modules to order itself in DALI version.*	**DA**
Push Dimmable	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla PU per ordinare gli stessi con alimentazione dimmerabile "Push". *add sign PU to the code of the lighting module to order itself in dimmable "Push" version.*	**PU**
Emergency 1 h.	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera H1 per ordinare gli stessi con alimentazione On / Off e completi di kit per emergenza permanente (accensione 0,5 sec. - 1 h. di autonomia). *add letters H1 to the lighting module to order On / Off feeding including permanent emergency kit (switch 0,5 secs - 1 h. autonomy).*	**H1**
Casambi	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera CA per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Casambi. *add letters CA to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Casambi.*	**CA**
Pan Digital	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera PD per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Pan Digital. *add letters PD to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Pan Digital.*	**PD**

per altri tipi di alimentazione contattare l'azienda. - *take contact with the ompany if other different configuration feeding are request.*

Moduli Segno Pendant - moduli precablati - *Segno Pendant Modules - wired modules*

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
A	**modulo lineare luminoso** emissione downlight o uplight/downlight; mono o biaccensione; completo di sorgenti led + lente ottica o schermo diffusore; precablato e completo di connettori fast-plug; driver incluso. ***linear lighting module*** *downlighter or uplighter/downlighter; single or dual switch; complete with led sources + lenses or diffuser; wired with fast plug connectors; driver included.*	573 mm.	2,95 kg.	vedi codici di tutte le versioni nelle tabella da pg. 169 a pg. 171 see table codes of all versions from pg. 169 to pg. 171
		1131 mm.	4,85 kg.	
		1691 mm.	6,45 kg.	
		2250 mm.	8,75 kg.	
B	**modulo angolare 90° luminoso** emissione downlight; monoaccensione; completo di sorgenti led + lente ottica o schermo diffusore; precablato e completo di connettori fast-plug; driver incluso. ***corner 90° lighting module*** *downlighter; single switch; with led sources + lenses or diffuser; wired with fast plug connectors; driver included.*	600 x 600 mm.	2,40 kg.	**ATS03100**
C	**modulo lineare non luminoso** cover inferiore inclusa; completo di cablaggio passante e di connettori fast-plug; senza driver e senza sorgenti luminose. ***linear lighting module*** *bottom cover included; complete of passing wiring with fast plug connectors; without led and without driver.*	573 mm.	1,80 kg.	**ATS02101**
		1131 mm.	3,30 kg.	**ATS02102**
		1691 mm.	4,60 kg.	**ATS02103**
D	**modulo angolare 90° non luminoso** cover inferiore inclusa; completo di cablaggio passante e di connettori fast-plug; senza driver e senza sorgenti luminose. ***corner 90° not lighting module*** *bottom cover included; complete of passing wiring with fast plug connectors; without led and without driver.*	250 x 250 mm.	1,10 kg.	**ATS03104**

Accessori di montaggio - *Mounting accessories*

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
E	**giunto meccanico precablato** completo di connettori fast-plug per la connessione elettrica dei moduli Segno. ***mechanical and electrical joint*** *wired with electrical fast plug to conncect Segno modules.*	\	0,20 kg.	**ATS03303**
F	**tappo terminale** in plastica; spessore 3 mm.; per moduli Segno Pendant (1 pezzo) ***plastic end cap*** *plastic cap; 3 mm. thickness; for Segno Pendant modules (1 piece)*	\	0,03 kg.	**ATS07301**
G	**cavo di sospensione** in acciao; completo di nipple per la regolazione dell'altezza di sospensione: portata massima 12 kg. ***suspension cable*** *steel cable; with height adjustable system; maximum weight strength 12 kg.*	1500 mm.	0,05 kg.	**ATS05200**
H	**kit alimentazione 3x 1,5 mm.** cavo di alimentazione bianco 3x 1,5 mm.; lunghezza 1500 mm.; completo di rosone precabalto (55x90x32 mm). ***Feeding kit 3x 1,5 mm.*** *white feeding cable 3x 1,5 mm.; 1500 mm. lenght; complete with wired canopy (90x55x32 mm.)*	1650 mm.	0,30 kg.	**ATS04203**
I	**kit alimentazione 5x 1,5 mm.** cavo di alimentazione bianco 5x 1,5 mm.; lunghezza 1500 mm.; completo di rosone precabalto (55x90x32 mm). ***Feeding kit 5x 1,5 mm.*** *white feeding cable 5x 1,5 mm.; 1500 mm. lenght; complete with wired canopy (90x55x32 mm.)*	1650 mm.	0,35 kg.	**ATS04401**

Segno Pendant



Segno Pendant
moduli illuminanti / *lighting modules*

Sospensione Downlight - ***Pendant Downlight***

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**12 W**	573 mm.	60° / UGR<19	**BHD16410**	3000 K	2135 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD16510	4000 K	2200 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD16420**	3000 K	2070 lm	-	173 lm/W	bianco / *white*
				BHD16520	4000 K	2140 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD16440**	3000 K	1525 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD16540	4000 K	1585 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD16450**	3000 K	2095 lm	-	175 lm/W	bianco / *white*
				BHD16550	4000 K	2160 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD16460**	3000 K	2155 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
				BHD16560	4000 K	2225 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	24 W	1131 mm.	60° / UGR<19	**BHD32410**	3000 K	4260 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD32510	4000 K	4400 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD32420**	3000 K	4140 lm	-	173 lm/W	bianco / *white*
				BHD32520	4000 K	4270 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD32450**	3000 K	4185 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BHD32550	4000 K	4320 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD32460**	3000 K	4305 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				BHD32560	4000 K	4445 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1691 mm.	60° / UGR<19	**BHD48410**	3000 K	6395 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD48510	4000 K	6600 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD48420**	3000 K	6205 lm	-	172 lm/W	bianco / *white*
				BHD48520	4000 K	6410 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD48450**	3000 K	6270 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BHD48550	4000 K	6470 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD48460**	3000 K	6455 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				BHD48560	4000 K	6665 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2250 mm.	60° / UGR<19	**BHD64410**	3000 K	8520 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD64510	4000 K	8800 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD64420**	3000 K	8275 lm	-	172 lm/W	bianco / *white*
				BHD64520	4000 K	8540 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD64450**	3000 K	8360 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BHD64550	4000 K	8630 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD64460**	3000 K	8605 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				BHD64560	4000 K	8885 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*

⏚ IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / ***Other feedings***

Per ordinare Segno, nella versione Sospensione Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Segno in single switch Pendant Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown i in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**12 W**	\	\	\	\	\
	24 W	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Segno Pendant

moduli illuminanti / *lighting modules*

Sospensione Uplight / Downlight - ***Pendant Uplight / Downlight***

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**12+4 W**	573 mm.	60° / UGR<19	**BSU20410**	3000 K	2125 lm	420 lm	159 lm/W	bianco / *white*
				BSU20510	4000 K	2210 lm	440 lm	166 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSU20420**	3000 K	2060 lm	405 lm	154 lm/W	bianco / *white*
				BSU20520	4000 K	2150 lm	425 lm	161 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSU20440**	3000 K	1535 lm	450 lm	124 lm/W	bianco / *white*
				BSU20540	4000 K	1580 lm	475 lm	128 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSU20450**	3000 K	2080 lm	410 lm	156 lm/W	bianco / *white*
				BSU20550	4000 K	2170 lm	430 lm	163 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSU20460**	3000 K	2145 lm	420 lm	160 lm/W	bianco / *white*
				BSU20560	4000 K	2235 lm	445 lm	168 lm/W	bianco / *white*
	24+12 W	1131 mm.	60° / UGR<19	**BSU47410**	3000 K	4270 lm	1660 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				BSU47510	4000 K	4420 lm	1715 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSU47420**	3000 K	4145 lm	1615 lm	160 lm/W	bianco / *white*
				BSU47520	4000 K	4290 lm	1665 lm	165 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSU47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BSU47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSU47450**	3000 K	4190 lm	1630 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				BSU47550	4000 K	4340 lm	1680 lm	167 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSU47460**	3000 K	4315 lm	1675 lm	166 lm/W	bianco / *white*
				BSU47560	4000 K	4465 lm	1730 lm	172 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1691 mm.	60° / UGR<19	**BSU65410**	3000 K	6365 lm	1660 lm	167 lm/W	bianco / *white*
				BSU65510	4000 K	6665 lm	1715 lm	175 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSU65420**	3000 K	6180 lm	1615 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				BSU65520	4000 K	6470 lm	1665 lm	169 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSU65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				BSU65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSU65450**	3000 K	6240 lm	1630 lm	164 lm/W	bianco / *white*
				BSU65550	4000 K	6535 lm	1680 lm	171 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSU65460**	3000 K	6430 lm	1675 lm	169 lm/W	bianco / *white*
				BSU65560	4000 K	6730 lm	1730 lm	176 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2250 mm.	60° / UGR<19	**BSU98410**	3000 K	8545 lm	3305 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				BSU98510	4000 K	8840 lm	3425 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSU98420**	3000 K	8295 lm	3210 lm	160 lm/W	bianco / *white*
				BSU98520	4000 K	8580 lm	3325 lm	165 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSU98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BSU98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSU98450**	3000 K	8380 lm	3240 lm	161 lm/W	bianco / *white*
				BSU98550	4000 K	8670 lm	3355 lm	167 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSU98460**	3000 K	8630 lm	3335 lm	166 lm/W	bianco / *white*
				BSU98560	4000 K	8925 lm	3455 lm	172 lm/W	bianco / *white*

⏚ IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / ***Other feedings***

Per ordinare Segno, nella versione Sospensione Uplight / Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.

To order Segno single switch Pendant Uplight / Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.

Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
uplight / downlight single switch	**12+4 W**	\	\	\	\	\
	24+12 W	DA	PU	\	CA	PD
	36+12 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Sospensione Uplight / Downlight - *Pendant Uplight / Downlight*

CRI > 90

doppia accensione - *dual switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24+12 W**	1131 mm.	60° / UGR<19	**BSB47410**	3000 K	4270 lm	1660 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				BSB47510	4000 K	4420 lm	1715 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSB47420**	3000 K	4145 lm	1615 lm	160 lm/W	bianco / *white*
				BSB47520	4000 K	4290 lm	1665 lm	165 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSB47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BSB47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSB47450**	3000 K	4190 lm	1630 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				BSB47550	4000 K	4340 lm	1680 lm	167 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSB47460**	3000 K	4315 lm	1675 lm	166 lm/W	bianco / *white*
				BSB47560	4000 K	4465 lm	1730 lm	172 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1691 mm.	60° / UGR<19	**BSB65410**	3000 K	6365 lm	1660 lm	167 lm/W	bianco / *white*
				BSB65510	4000 K	6665 lm	1715 lm	175 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSB65420**	3000 K	6180 lm	1615 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				BSB65520	4000 K	6470 lm	1665 lm	169 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSB65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				BSB65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSB65450**	3000 K	6240 lm	1630 lm	164 lm/W	bianco / *white*
				BSB65550	4000 K	6535 lm	1680 lm	171 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSB65460**	3000 K	6430 lm	1675 lm	169 lm/W	bianco / *white*
				BSB65560	4000 K	6730 lm	1730 lm	176 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2250 mm.	60° / UGR<19	**BSB98410**	3000 K	8545 lm	3305 lm	165 lm/W	bianco / *white*
				BSB98510	4000 K	8840 lm	3425 lm	170 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BSB98420**	3000 K	8295 lm	3210 lm	160 lm/W	bianco / *white*
				BSB98520	4000 K	8580 lm	3325 lm	165 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BSB98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BSB98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BSB98450**	3000 K	8380 lm	3240 lm	161 lm/W	bianco / *white*
				BSB98550	4000 K	8670 lm	3355 lm	167 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BSB98460**	3000 K	8630 lm	3335 lm	166 lm/W	bianco / *white*
				BSB98560	4000 K	8925 lm	3455 lm	172 lm/W	bianco / *white*

IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / *Other feedings*

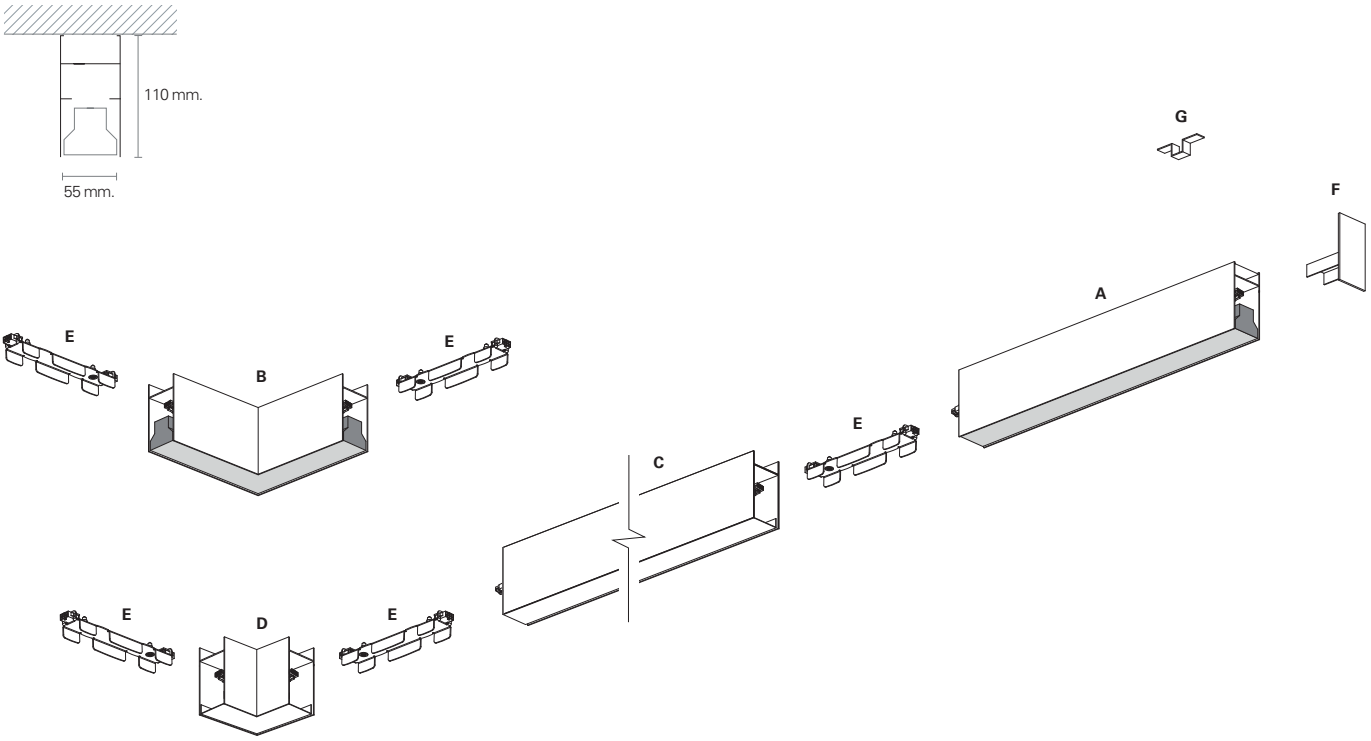
Per ordinare Segno, nella versione Sospensione Uplight / Downlight in doppia accensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Segno dual switch Pendant Uplight / Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
uplight / downlight dual switch	**24+12 W**	DA	PU	\	CA	PD
	36+12 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Segno Ceiling



per comporre Segno System - ***to configure Segno System***

1 Selezionare i moduli illuminanti e gli accessori di montaggio necessari
Select the lighting modules and mounting accessories needed

2 Per accensioni diverse dallo standard On/Off, specificare il tipo di alimentazione elettrica desiderata con l'apposita sigla alla fine del codice del modulo illuminante (verificare tabelle di fattibilità nelle pagine seguenti)
For ignitions different from the standard On/Off, specify the type of feeding desired with the appropriate abbreviation at the end of the code of the lighting module (also check the feasibility tables on the following pages)

alimentazioni - ***feeding***

accensione *feeding*	note *note*	sigla da aggiungere *sign to add*
On / Off	per impianti con accensione On / Off, indicare il solo codice del modulo illuminante scelto (vedi le tabelle dei codici dei moduli illuminanti a pg. 175). *to feed switching On /Off, don't add any sign to the illuminating module (see code list of illuminating modules from pg. 175).*	/
DALI	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla DA per ordinare gli stessi con alimentazione DALI. *add sign DA to the code of the lighting modules to order itself in DALI version.*	**DA**
Push Dimmable	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla PU per ordinare gli stessi con alimentazione dimmerabile "Push". *add sign PU to the code of the lighting module to order itself in dimmable "Push" version.*	**PU**
Emergency 1 h.	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera H1 per ordinare gli stessi con alimentazione On / Off e completi di kit per emergenza permanente (accensione 0,5 sec. - 1 h. di autonomia). *add letters H1 to the lighting module to order On / Off feeding including permanent emergency kit (switch 0,5 secs - 1 h. autonomy).*	**H1**
Casambi	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera CA per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Casambi. *add letters CA to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Casambi.*	**CA**
Pan Digital	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera PD per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Pan Digital. *add letters PD to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Pan Digital.*	**PD**

per altri tipi di alimentazione contattare l'azienda. - *take contact with the ompany if other different configuration feeding are request.*

Moduli Segno Ceiling- moduli precablati - *Segno Ceiling Modules - wired modules*

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
A	**modulo lineare luminoso** emissione downlight; monoaccensione; completo di sorgenti led + lente ottica o schermo diffusore; precablato e completo di connettori fast-plug; driver incluso. ***linear lighting module*** *downlighter; single switch; complete with led sources + lenses or diffuser; wired with fast plug connectors; driver included.*	573 mm.	2,95 kg.	vedi codici di tutte le versioni nelle tabella a pg. 175 *see table codes of all versions from pg. 175*
		1131 mm.	4,85 kg.	
		1691 mm.	6,45 kg.	
		2250 mm.	8,75 kg.	
B	**modulo angolare 90° luminoso** emissione downlight; monoaccensione; completo di sorgenti led + lente ottica o schermo diffusore; precablato e completo di connettori fast-plug; driver incluso. ***corner 90° lighting module*** *downlighter; single switch; with led sources + lenses or diffuser; wired with fast plug connectors; driver included.*	600 x 600 mm.	2,40 kg.	**ATS03100**
C	**modulo lineare non luminoso** cover inferiore inclusa; completo di cablaggio passante e di connettori fast-plug; senza driver e senza sorgenti luminose. ***linear lighting module*** *bottom cover included; complete of passing wiring with fast plug connectors; without led and without driver.*	573 mm.	1,80 kg.	**ATS02101**
		1131 mm.	3,30 kg.	**ATS02102**
		1691 mm.	4,60 kg.	**ATS02103**
D	**modulo angolare 90° non luminoso** cover inferiore inclusa; completo di cablaggio passante e di connettori fast-plug; senza driver e senza sorgenti luminose. ***corner 90° not lighting module*** *bottom cover included; complete of passing wiring with fast plug connectors; without led and without driver.*	250 x 250 mm.	1,10 kg.	**ATS03104**

Accessori di montaggio - *Mounting accessories*

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
E	**giunto meccanico precablato** completo di connettori fast-plug per la connessione elettrica dei moduli Segno. ***mechanical and electrical joint*** *wired with electrical fast plug to conncect Segno modules.*	\	0,20 kg.	**ATS03303**
F	**tappo terminale** in plastica; spessore 3 mm.; per moduli Segno Ceiling (1 pezzo). ***plastic end cap*** *plastic cap; 3 mm. thickness; for Segno Ceiling modules (1 piece).*	\	0,03 kg.	**ATS07301**
G	**staffa a soffitto** in acciaio zincato; per installazione a soffitto (1 pezzo). ***mounting bracket*** *galvanized steel bracket; for ceiling mounting (1 piece).*	\	0,08 kg.	**ATS05202**



Karma e Segno System sono realizzabili in finitura nero opaca su richiesta
Karma and Segno System can be supplied in matt black finish on request

Plafone Downlight - *Ceiling Mounted Downlight*

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**12 W**	573 mm.	60° / UGR<19	**BHD16410**	3000 K	2135 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD16510	4000 K	2200 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD16420**	3000 K	2070 lm	-	173 lm/W	bianco / *white*
				BHD16520	4000 K	2140 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD16440**	3000 K	1525 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD16540	4000 K	1585 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD16450**	3000 K	2095 lm	-	175 lm/W	bianco / *white*
				BHD16550	4000 K	2160 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD16460**	3000 K	2155 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
				BHD16560	4000 K	2225 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	24 W	1131 mm.	60° / UGR<19	**BHD32410**	3000 K	4260 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD32510	4000 K	4400 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD32420**	3000 K	4140 lm	-	173 lm/W	bianco / *white*
				BHD32520	4000 K	4270 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD32450**	3000 K	4185 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BHD32550	4000 K	4320 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD32460**	3000 K	4305 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				BHD32560	4000 K	4445 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1691 mm.	60° / UGR<19	**BHD48410**	3000 K	6395 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD48510	4000 K	6600 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD48420**	3000 K	6205 lm	-	172 lm/W	bianco / *white*
				BHD48520	4000 K	6410 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD48450**	3000 K	6270 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BHD48550	4000 K	6470 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD48460**	3000 K	6455 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				BHD48560	4000 K	6665 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2250 mm.	60° / UGR<19	**BHD64410**	3000 K	8520 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				BHD64510	4000 K	8800 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**BHD64420**	3000 K	8275 lm	-	172 lm/W	bianco / *white*
				BHD64520	4000 K	8540 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**BHD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BHD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BHD64450**	3000 K	8360 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BHD64550	4000 K	8630 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**BHD64460**	3000 K	8605 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				BHD64560	4000 K	8885 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*

IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / *Other feedings*

Per ordinare Segno, nella versione Plafone Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Segno single switch Ceiling Mounted Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**12 W**	\	\	\	\	\
	24 W	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

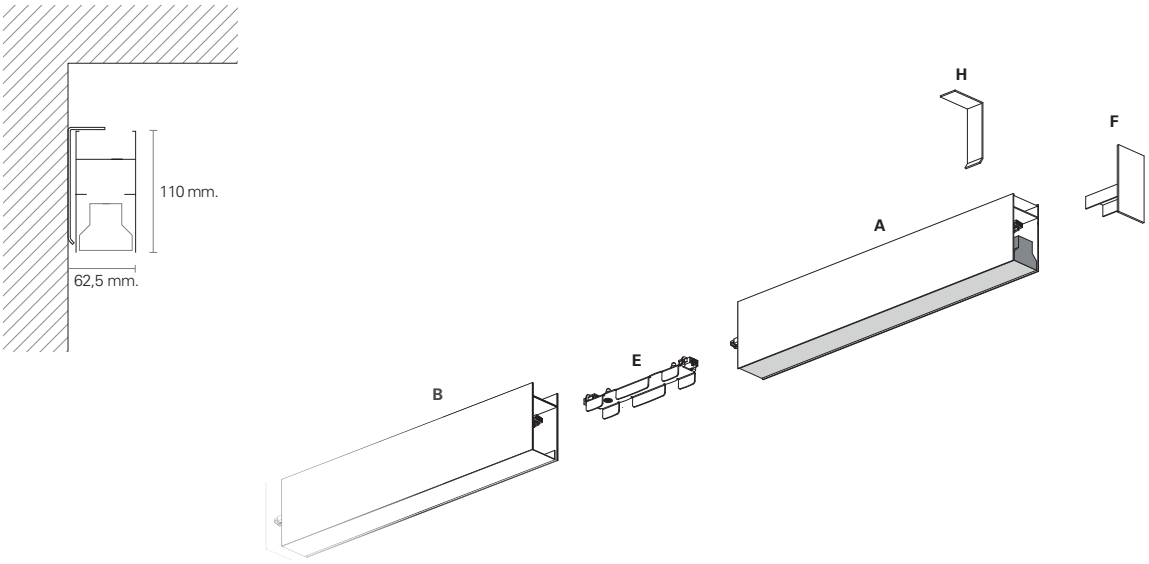
(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Segno Wall


Complete Sales Cycle
new customer
customer feedback
establish relationship
need analysis
service product fulfillment
close sale
B2B Contact Mapping



Segno Wall



per comporre Segno System - ***to configure Segno System***

1	Selezionare i moduli illuminanti e gli accessori di montaggio necessari *Select the lighting modules and mounting accessories needed*
2	Per accensioni diverse dallo standard On/Off, specificare il tipo di alimentazione elettrica desiderata con l'apposita sigla alla fine del codice del modulo illuminante (verificare tabelle di fattibilità nelle pagine seguenti) *For ignitions different from the standard On/Off, specify the type of feeding desired with the appropriate abbreviation at the end of the code of the lighting module (also check the feasibility tables on the following pages)*

alimentazioni - ***feeding***

accensione *feeding*	note *note*	sigla da aggiungere *sign to add*
On / Off	per impianti con accensione On / Off, indicare il solo codice del modulo illuminante scelto (vedi le tabelle dei codici dei moduli illuminanti da pg. 180 a pg. 181). *to feed switching On /Off, don't add any sign to the illuminating module (see code list of illuminating modules from pg. 180 to pg. 181).*	/
DALI	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla DA per ordinare gli stessi con alimentazione DALI. *add sign DA to the code of the lighting modules to order itself in DALI version.*	**DA**
Push Dimmable	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla PU per ordinare gli stessi con alimentazione dimmerabile "Push". *add sign PU to the code of the lighting module to order itself in dimmable "Push" version.*	**PU**
Emergency 1 h.	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera H1 per ordinare gli stessi con alimentazione On / Off e completi di kit per emergenza permanente (accensione 0,5 sec. - 1 h. di autonomia). *add letters H1 to the lighting module to order On / Off feeding including permanent emergency kit (switch 0,5 secs - 1 h. autonomy).*	**H1**
Casambi	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera CA per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Casambi. *add letters CA to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Casambi.*	**CA**
Pan Digital	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera PD per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Pan Digital. *add letters PD to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Pan Digital.*	**PD**

per altri tipi di alimentazione contattare l'azienda. - *take contact with the ompany if other different configuration feeding are request.*

Moduli Segno Wall- moduli precablati - *Segno Wall Modules - wired modules*

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
A	**modulo lineare luminoso** emissione downlight o uplight/downlight; mono o biaccensione; completo di sorgenti led + lente ottica o schermo diffusore; precablato e completo di connettori fast-plug; driver incluso. ***linear lighting module*** *downlighter or uplighter/downlighter; single or dual switch; complete with led sources + lenses or diffuser; wired with fast plug connectors; driver included.*	573 mm.	2,95 kg.	vedi codici di tutte le versioni nelle tabella da pg. 180 a pg. 181 *see table codes of all versions from pg. 180 to pg. 181*
		1131 mm.	4,85 kg.	
		1691 mm.	6,45 kg.	
		2250 mm.	8,75 kg.	
B	**modulo lineare non luminoso** cover inferiore inclusa; completo di cablaggio passante e di connettori fast-plug; senza driver e senza sorgenti luminose. ***linear lighting module*** *bottom cover included; complete of passing wiring with fast plug connectors; without led and without driver.*	573 mm.	1,80 kg.	**ATS02101**
		1131 mm.	3,30 kg.	**ATS02102**
		1691 mm.	4,60 kg.	**ATS02103**

Accessori di montaggio - *Mounting accessories*

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
E	**giunto meccanico precablato** completo di connettori fast-plug per la connessione elettrica dei moduli Segno. ***mechanical and electrical joint*** *wired with electrical fast plug to conncect Segno modules.*	\	0,20 kg.	**ATS03303**
F	**tappo terminale** in plastica; spessore 1 mm., per moduli Segno (1 pezzo). ***plastic end cap*** *plastic cap; 1 mm. thickness; for Segno modules (1 piece).*	\	0,03 kg.	**ATS07301**
H	**staffa a parete** in acciaio zincato; per installazione a parete (1 pezzo). ***Wall bracket*** *galvanized steel bracket; for wall mounting (1 piece).*	\	0,11 kg.	**ATS05201**

Segno Wall
moduli illuminanti / *lighting modules*

Parete Downlight - ***Wall Mounted Downlight***

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**12 W**	573 mm.	120°	**BWD16440**	3000 K	1525 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BWD16540	4000 K	1585 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWD16450**	3000 K	2095 lm	-	175 lm/W	bianco / *white*
				BWD16550	4000 K	2160 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
	24 W	1131 mm.	120°	**BWD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BWD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWD32450**	3000 K	4185 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BWD32550	4000 K	4320 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1691 mm.	120°	**BWD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BWD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWD48450**	3000 K	6270 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BWD48550	4000 K	6470 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2250 mm.	120°	**BWD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				BWD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWD64450**	3000 K	8360 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				BWD64550	4000 K	8630 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*

IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / ***Other feedings***

Per ordinare Segno, nella versione Parete Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Segno single switch Wall Mounted Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**12 W**	\	\	\	\	\
	24 W	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*

Segno Wall

moduli illuminanti / *lighting modules*

Parete Uplight / Downlight - ***Wall Mounted Uplight / Downlight*** **CRI > 90**

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**12+4 W**	573 mm.	120°	**BWU20440**	3000 K	1535 lm	450 lm	124 lm/W	bianco / *white*
				BWU20540	4000 K	1580 lm	475 lm	128 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWU20450**	3000 K	2080 lm	410 lm	156 lm/W	bianco / *white*
				BWU20550	4000 K	2170 lm	430 lm	163 lm/W	bianco / *white*
	24+12 W	1131 mm.	120°	**BWU47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BWU47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWU47450**	3000 K	4190 lm	1630 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				BWU47550	4000 K	4340 lm	1680 lm	167 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1691 mm.	120°	**BWU65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				BWU65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWU65450**	3000 K	6240 lm	1630 lm	164 lm/W	bianco / *white*
				BWU65550	4000 K	6535 lm	1680 lm	171 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2250 mm.	120°	**BWU98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BWU98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWU98450**	3000 K	8380 lm	3240 lm	161 lm/W	bianco / *white*
				BWU98550	4000 K	8670 lm	3355 lm	167 lm/W	bianco / *white*

⏚ IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Segno Wall

moduli illuminanti / *lighting modules*

Parete Uplight / Downlight - ***Wall Mounted Uplight / Downlight*** **CRI > 90**

doppia accensione - *dual switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**24+12 W**	1131 mm.	120°	**BWB47440**	3000 K	3060 lm	1800 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BWB47540	4000 K	3170 lm	1865 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWB47450**	3000 K	4190 lm	1630 lm	162 lm/W	bianco / *white*
				BWB47550	4000 K	4340 lm	1680 lm	167 lm/W	bianco / *white*
	36+12 W	1691 mm.	120°	**BWB65440**	3000 K	4545 lm	1800 lm	132 lm/W	bianco / *white*
				BWB65540	4000 K	4790 lm	1865 lm	139 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWB65450**	3000 K	6240 lm	1630 lm	164 lm/W	bianco / *white*
				BWB65550	4000 K	6535 lm	1680 lm	171 lm/W	bianco / *white*
	48+24 W	2250 mm.	120°	**BWB98440**	3000 K	6125 lm	3590 lm	135 lm/W	bianco / *white*
				BWB98540	4000 K	6330 lm	3720 lm	140 lm/W	bianco / *white*
			AS	**BWB98450**	3000 K	8380 lm	3240 lm	161 lm/W	bianco / *white*
				BWB98550	4000 K	8670 lm	3355 lm	167 lm/W	bianco / *white*

⏚ IP40 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / ***Other feedings***

Per ordinare Segno, nella versione Parete Uplight / Downlight in doppia accensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Segno dual switch Wall Mounted Uplight / Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown iin the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
uplight / downlight - single switch	**12+4 W**	\	\	\	\	\
	24+12 W	DA	PU	\	CA	PD
	36+12 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	H1	CA	PD
uplight / downlight - dual switch	**24+12 W**	\	\	\	\	\
	36+12 W	DA	PU	\	CA	PD
	48+24 W	DA	PU	\	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. / *(*) Up to 4 lighting modules.*

Segno Trimless

design Daniele Monelli

Segno Trimless è un sistema per l'illuminazione lineare continua da incasso, installabile a filo del controsoffitto in modo semplice e rapido e mantenendo totalmente nascosto il bordo di battuta. Le operazioni di rasatura del soffitto si completano totalmente prima dell'installazione elettrica, che può quindi essere svolta in totale pulizia e in assenza di polvere.
Le versioni ad incasso trimless sono costituite da moduli strutturali che si montano su appositi telai da controsoffitto grazie ad un sistema di molle a scatto rapido "Click&Lock".

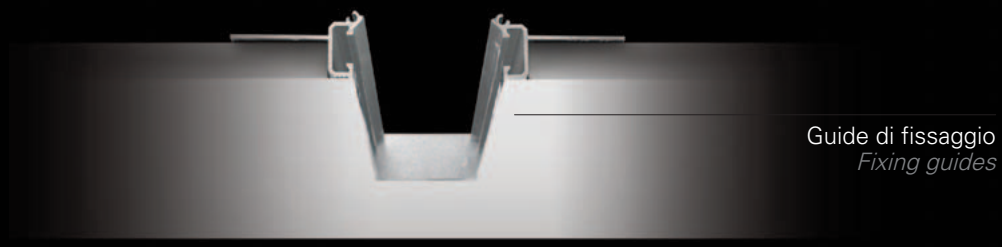
Segno Trimless is a system for continuous linear recessed lighting, which can be simply and fastly installed trimless. The ceiling finishing operations are completed before the electrical installation, which can be carried out in total cleanliness and without powder. The trimless recessed versions are made from structural modules that are installed on false ceiling frames thanks to the "Click & Lock" snap spring system.





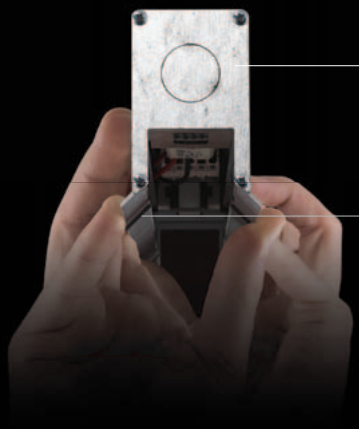
Segno Trimless

Installazione - *installation*



Guide di fissaggio
Fixing guides

Click & Lock



Modulo strutturale
precabalto
Rail prewired
module

Fissaggio con
molle a scatto
Fixing with
snap springs

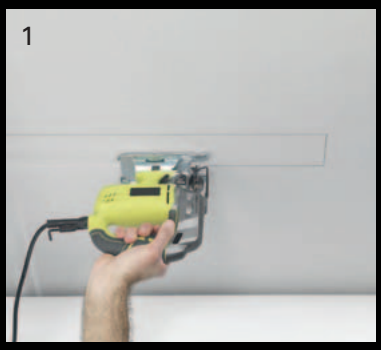
Click & Light



Magnete
Magnet

Vano ottico completo
di schede led e di lente ottica
Optical module complete
with LED boards and optical lens

Installazione delle guide di fissaggio – *Fixing guides installation*









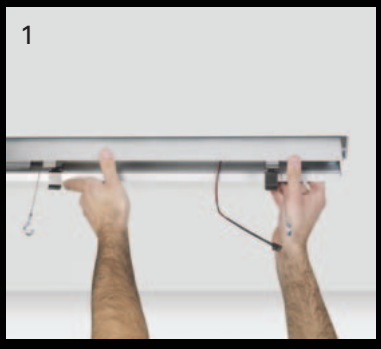
1 - Taglio del cartongesso
Plasterboard cutting

2 - Inserimento delle guide di fissaggio (telaio preassemblato)
Inserting of fixing rails (pre-assembled frame)

3 - Fissaggio delle guide al cartongesso
Fixing of the rails to the plasterboard

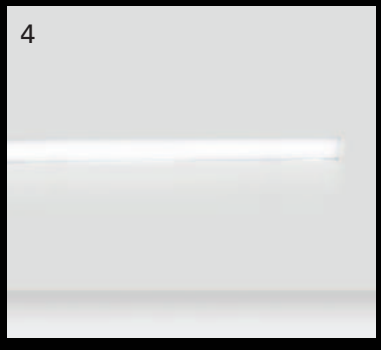
4 - Stuccatura a filo e tinteggiatura finale
Trimless grouting and final painting

Installazione dei moduli ottici – *Optical modules installation*









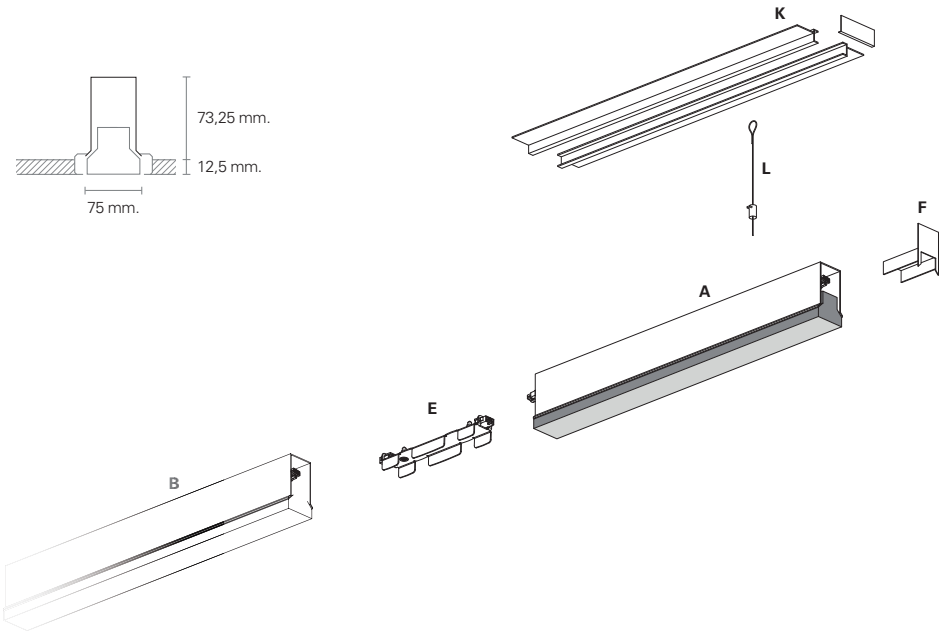
1 - Inserimento del modulo strutturale a scatto e collegamento alla rete
Insertion of the snap-in rail module and connection to the mains

2 - Fissaggio cavo di sicurezza con sistema "grip-lock" e cablaggio fast-plug del modulo ottico
Safety cable fixing with grip-lock system and optical module fast-plug wiring

3 - Inserimento del vano ottico a fissaggio magnetico senza utensili
Insertion of the optical compartment with magnetic no tools fixing

4 - Accensione finale
Turn it on

Segno Trimless



per comporre Segno System - ***to configure Segno System***

1 Selezionare i moduli illuminanti e gli accessori di montaggio necessari
Select the lighting modules and mounting accessories needed

2 Per accensioni diverse dallo standard On/Off, specificare il tipo di alimentazione elettrica desiderata con l'apposita sigla alla fine del codice del modulo illuminante (verificare tabelle di fattibilità nelle pagine seguenti)
For ignitions different from the standard On/Off, specify the type of feeding desired with the appropriate abbreviation at the end of the code of the lighting module (also check the feasibility tables on the following pages)

alimentazioni - ***feeding***

accensione *feeding*	note *note*	sigla da aggiungere *sign to add*
On / Off	per impianti con accensione On / Off, indicare il solo codice del modulo illuminante scelto (vedi le tabelle dei codici dei moduli illuminanti a pg. 188). *to feed switching On /Off, don't add any sign to the illuminating module (see code list of illuminating modules from pg. 188).*	/
DALI	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla DA per ordinare gli stessi con alimentazione DALI. *add sign DA to the code of the lighting modules to order itself in DALI version.*	**DA**
Push Dimmable	aggiungere al codice del modulo illuminante la sigla PU per ordinare gli stessi con alimentazione dimmerabile "Push". *add sign PU to the code of the lighting module to order itself in dimmable "Push" version.*	**PU**
Emergency 1 h.	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera H1 per ordinare gli stessi con alimentazione On / Off e completi di kit per emergenza permanente (accensione 0,5 sec. - 1 h. di autonomia). *add letters H1 to the lighting module to order On / Off feeding including permanent emergency kit (switch 0,5 secs - 1 h. autonomy).*	**H1**
Casambi	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera CA per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Casambi. *add letters CA to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Casambi.*	**CA**
Pan Digital	aggiungere al codice del modulo illuminante la lettera PD per ordinare gli stessi con alimentazione digitale Pan Digital. *add letters PD to the lighting module to order On / Off feeding including digital feeding Pan Digital.*	**PD**

per altri tipi di alimentazione contattare l'azienda. - *take contact with the ompany if other different configuration feeding are request.*

Per facilitare l'oragnizzazione dei lavori di cantiere è possibile ordinare i kit di montaggio separatamente, anticipandone la consegna rispetto ai moduli precablati. Una volta fissate al controsoffitto le guide in alluminio, i moduli precablati si inseriscono a scatto con il sistema "click & lock" (vedi pag. 184).

To facilitate the organization of site works, the assembly kits can be ordered separately, receiving them in advance of the pre-wired modules. Once the aluminum guides are fixed to the false ceiling, the prewired modules snap into place with the "click & lock" system (see page 184).

Moduli Segno Trimless- moduli precablati - ***Segno Trimless Modules - wired modules***

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
A	**modulo lineare luminoso** emissione downlight; monoaccensione; completo di sorgenti led + lente ottica o schermo diffusore; precablato e completo di connettori fast-plug; driver incluso. ***linear lighting module*** *downlighter; single switch; complete with led sources + lenses or diffuser; wired with fast plug connectors; driver included.*	573 mm.	2,25 kg.	vedi codici di tutte le versioni nelle tabella a pg. 188 *see table codes of all versions from pg. 188*
		1131 mm.	3,55 kg.	
		1691 mm.	4,45 kg.	
		2250 mm.	5,35 kg.	
B	**modulo lineare non luminoso** cover inferiore inclusa; completo di cablaggio passante e di connettori fast-plug; senza driver e senza sorgenti luminose. ***linear lighting module*** *bottom cover included; complete of passing wiring with fast plug connectors; without led and without driver.*	573 mm.	1,20 kg.	**ATS07101**
		1131 mm.	2,20 kg.	**ATS07102**
		1691 mm.	2,70 kg.	**ATS07103**

Accessori di montaggio - ***Mounting accessories***

riferimento *reference*	descrizione *description*	lunghezza *length*	peso *weight*	codice *code*
E	**giunto meccanico precablato** completo di connettori fast-plug per la connessione elettrica dei moduli Segno. ***mechanical and electrical joint*** *wired with electrical fast plug to conncect Segno modules.*	\	0,20 kg.	**ATS07304**
F	**tappo terminale** in acciaio zincato; spessore 1 mm.; solo per moduli Segno Trimless (1 pezzo). ***end cap*** *galvanzed steel cap; 1 mm. tickness; only for Segno Trinless modules (1 piece).*	\	0,02 kg.	**ATS07202**
K	**kit di montaggio** kit di profili guida per l'installazione trimless in controsoffitti in gesso; completo di guide a misura in alluminio estruso, tappi terminali in metallo, staffe di fissaggio a scatto per l'alloggiamento dei moduli Segno. ***plaster mounting kit*** *guide profiles kit for trimless installation in plaster ceilings; guide in extruded aluminum, metal end caps, snap-in fixing bracket for housing Segno modules.*	573 mm.	0,45 kg.	ATS07205
		1131 mm.	0,82 kg.	ATS07206
		1691 mm.	1,22 kg.	ATS07207
		2250 mm.	1,65 kg.	ATS07208
L	**cavo di sicurezza** cavo con cappio in acciaio per l'aggancio al soffitto; completo di nipple per la regolazione della lunghezza del cavo di sicurezza: portata massima 60 kg. (1 pezzo). ***safety cable*** *steel cable with noose to attachment to the ceiling; complete with nipple for height adjustment; maximum weight strength 60 kg. (1 piece).*	2000 mm.	0,03 kg..	**ATS05300**

Incasso Downlight - ***Recessed Downlight***

CRI > 90

singola accensione - *single switch*

modello *model*	versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	lumen output downlight	lumen output uplight	efficacia *efficacy*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	**12 W**	573 mm.	60° / UGR<19	**CTD16410**	3000 K	2135 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				CTD16510	4000 K	2200 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**CTD16420**	3000 K	2070 lm	-	173 lm/W	bianco / *white*
				CTD16520	4000 K	2140 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**CTD16440**	3000 K	1525 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				CTD16540	4000 K	1585 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**CTD16450**	3000 K	2095 lm	-	175 lm/W	bianco / *white*
				CTD16550	4000 K	2160 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**CTD16460**	3000 K	2155 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
				CTD16560	4000 K	2225 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	24 W	1131 mm.	60° / UGR<19	**CTD32410**	3000 K	4260 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				CTD32510	4000 K	4400 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**CTD32420**	3000 K	4140 lm	-	173 lm/W	bianco / *white*
				CTD32520	4000 K	4270 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**CTD32440**	3000 K	3050 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				CTD32540	4000 K	3165 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**CTD32450**	3000 K	4185 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				CTD32550	4000 K	4320 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**CTD32460**	3000 K	4305 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				CTD32560	4000 K	4445 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	36 W	1691 mm.	60° / UGR<19	**CTD48410**	3000 K	6395 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				CTD48510	4000 K	6600 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**CTD48420**	3000 K	6205 lm	-	172 lm/W	bianco / *white*
				CTD48520	4000 K	6410 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**CTD48440**	3000 K	4575 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				CTD48540	4000 K	4745 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**CTD48450**	3000 K	6270 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				CTD48550	4000 K	6470 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**CTD48460**	3000 K	6455 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				CTD48560	4000 K	6665 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*
	48 W	2250 mm.	60° / UGR<19	**CTD64410**	3000 K	8520 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
				CTD64510	4000 K	8800 lm	-	183 lm/W	bianco / *white*
			90°	**CTD64420**	3000 K	8275 lm	-	172 lm/W	bianco / *white*
				CTD64520	4000 K	8540 lm	-	178 lm/W	bianco / *white*
			120°	**CTD64440**	3000 K	6095 lm	-	127 lm/W	bianco / *white*
				CTD64540	4000 K	6320 lm	-	132 lm/W	bianco / *white*
			AS	**CTD64450**	3000 K	8360 lm	-	174 lm/W	bianco / *white*
				CTD64550	4000 K	8630 lm	-	180 lm/W	bianco / *white*
			SY	**CTD64460**	3000 K	8605 lm	-	179 lm/W	bianco / *white*
				CTD64560	4000 K	8885 lm	-	185 lm/W	bianco / *white*

IP20 L80-B10 / 60.000 h.

Altre alimentazioni / ***Other feedings***

Per ordinare Segno, nella versione Plafone Downlight monoaccensione con alimentazioni alternative rispetto allo standard On/Off, aggiungere al codice standard la sigla riportata nella tabella a fianco.
To order Segno single switch Ceiling Mounted Downlight version differently feeded from standard On / Off model, add the abbreviation shown in the opposite table to the standard code.

Versioni in ermegenza per Casambi e Pan Digital su richiesta. Contattare l'Azienda.
Emergency versions with Casambi or Pan Digital feeding on request. Take contact with the Company.

	versione *version*	DALI	Dimm. Push (*)	Emerg. 1 h	Casambi	Pan Digital
downlight single switch	**12 W**	\	\	\	\	\
	24 W	DA	PU	\	CA	PD
	36 W	DA	PU	H1	CA	PD
	48 W	DA	PU	H1	CA	PD

(*) Massimo 4 moduli illuminanti. */ (*) Up to 4 lighting modules.*



Steel Covers



Le Steel Covers sono realizzate in acciaio inox fotostampato e permettono di rivestire i moduli di Karma e Segno personalizzando l'aspetto estetico dell'impianto di illuminazione. Si montano a scatto, senza utensili e senza che si debba entrare in contatto con le parti elettriche. Possono essere montate anche successivamente alla prima installazione e possono essere facilmente sostituite.

The Steel Covers are made of photo-stamped stainless steel inox and allow to cover the Karma e Segno modules, customizing the aesthetic appearance of the lighting system. Mount with a click, without tools and without coming into contact with the electrical parts.


Made in
ITALY

Accessori per Karma e Segno System

Karma and Segno System accessories

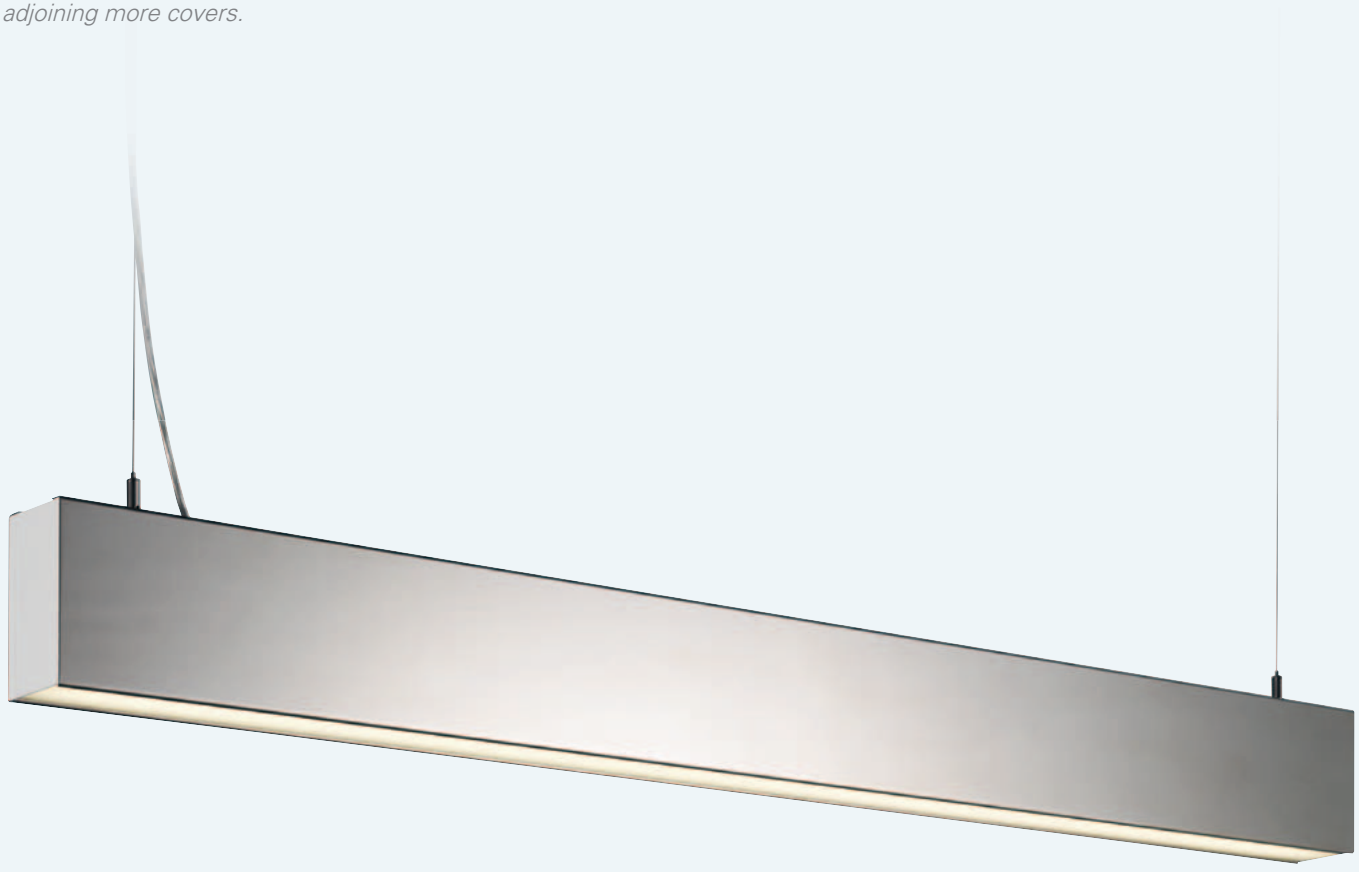






Il montaggio delle Steel Covers è a scatto e si effettua senza utensili. Le Steel Covers sono removibili, intercambiabili e si possono montare anche successivamente alla prima installazione. La lunghezza massima delle Steel Covers è di 1700 mm. I moduli di Karma e Segno più lunghi possono essere rivestiti con più lastre adiacenti.

Steel Covers assembly is snap-in and without tools. The Steel Covers are removable, interchangeable and can be mounted even after the first installation. The maximum length of Steel Covers is 1700 mm. Karma and Segno modules longer can be accessoried by adjoining more covers.





Mirror



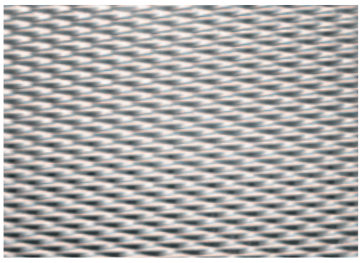
Gold



Ocean



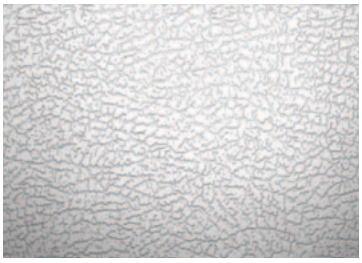
Bronze



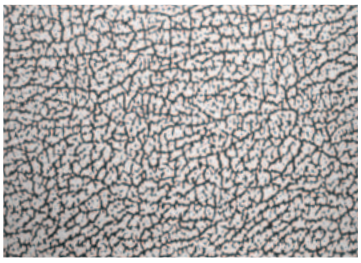
Wave



Stretch



Skin



Dark Skin



Dubai

I kit per lunghezze fino a 1700 mm. prevedono una coppia di cover e una coppia di tappi terminali in plastica di colore nero.
I kit per lunghezze superiori a 1700 mm. prevedono due coppie di cover e una coppia di tappi terminali in plastica di colore nero.

One couple of Steel Cover and one couple of end cap in black plastic are included in the kits for module up to 1700 mm. length.
Two couples of Steel Cover and one couple of end cap in black plastic are included in the kits for module over 1700 mm. length.

Steel Covers Kits

serie - *series*	**per moduli Karma - *for Karma modules***			**per moduli Segno System - *for Segno System modules***			
lunghezza modulo - *length module*	**1140 mm.**	**1700 mm.**	**2260 mm.**	**573 mm.**	**1131 mm.**	**1691 mm.**	**2250 mm.**
Mirror	SCK11401	SCK17001	SCK22601	SCS05701	SCS11301	SCS16901	SCS22501
Gold	SCK11402	SCK17002	SCK22602	SCS05702	SCS11302	SCS16902	SCS22502
Ocean	SCK11403	SCK17003	SCK22603	SCS05703	SCS11303	SCS16903	SCS22503
Bronze	SCK11404	SCK17004	SCK22604	SCS05704	SCS11304	SCS16904	SCS22504
Wave	SCK11405	SCK17005	SCK22605	SCS05705	SCS11305	SCS16905	SCS22505
Stretch	SCK11406	SCK17006	SCK22606	SCS05706	SCS11306	SCS16906	SCS22506
Skin	SCK11407	SCK17007	SCK22607	SCS05707	SCS11307	SCS16907	SCS22507
Dark Skin	SCK11408	SCK17008	SCK22608	SCS05708	SCS11308	SCS16908	SCS22508
Dubai	SCK11409	SCK17009	SCK22609	SCS05709	SCS11309	SCS16909	SCS22509

Rimuovere sempre le pellicole protettive solo al termine dei lavori.
Nelle versioni a plafone applicare le Steel Covers prima di completare l'installazione.

Always remove the protective films after completing the installation.
In the ceiling-mounted versions, apply the Steel Covers before completing the mounting to the ceiling.

Karma / Segno System

Ricambi / *Spare Parts*

Moduli Ottici - ***Optic Modules***

Ricambi - *Spare Parts*

CRI > 90

versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso *lumen output*
16 W	573 mm.	120°	RTS16394	3000 K	1465 lm
			RTS16494	4000 K	1520 lm
		90°	RTS16392	3000 K	1990 lm
			RTS16492	4000 K	2055 lm
		60° / UGR<19	RTS16391	3000 K	2050 lm
			RTS16491	4000 K	2115 lm
		AS	RTS16395	3000 K	2010 lm
			RTS16495	4000 K	2075 lm
		SY	RTS16396	3000 K	2070 lm
			RTS16496	4000 K	2135 lm
32 W	1131 mm.	120°	RTS32394	3000 K	2930 lm
			RTS32494	4000 K	3040 lm
		90°	RTS32392	3000 K	3980 lm
			RTS32492	4000 K	4105 lm
		60° / UGR<19	RTS32391	3000 K	4095 lm
			RTS32491	4000 K	4230 lm
		AS	RTS32395	3000 K	4020 lm
			RTS32495	4000 K	4150 lm
		SY	RTS32396	3000 K	4135 lm
			RTS32496	4000 K	4270 lm

Moduli Ottici - *Optic Modules*

Ricambi - *Spare Parts*

CRI > 90

versione *version*	lunghezza *length*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso *lumen output*
48 W	1691 mm.	120°	RTS48394	3000 K	4395 lm
			RTS48494	4000 K	4560 lm
		90°	RTS48392	3000 K	5965 lm
			RTS48492	4000 K	6160 lm
		60° / UGR<19	RTS48391	3000 K	6145 lm
			RTS48491	4000 K	6345 lm
		AS	RTS48395	3000 K	6025 lm
			RTS48495	4000 K	6220 lm
		SY	RTS48396	3000 K	6205 lm
			RTS48496	4000 K	6405 lm

i moduli lunghezza 1691 mm. versione CRI>90 non possono sostituire i moduli lunghezza 1691 mm. versione CRI>80.
lighting modules length 1691 mm. CRI>90 cannot replace lighting modules length 1691 mm. CRI>80.

64 W	2250 mm.	120°	RTS64394	3000 K	5860 lm
			RTS64494	4000 K	6075 lm
		90°	RTS64392	3000 K	7955 lm
			RTS64492	4000 K	8210 lm
		60° / UGR<19	RTS64391	3000 K	8190 lm
			RTS64491	4000 K	8460 lm
		AS	RTS64395	3000 K	8035 lm
			RTS64495	4000 K	8295 lm
		SY	RTS64396	3000 K	8270 lm
			RTS64496	4000 K	8540 lm

i moduli lunghezza 2250 mm. versione CRI>90 non possono sostituire i moduli lunghezza 2250 mm. versione CRI>80.
lighting modules length 2250 mm. CRI>90 cannot replace lighting modules length 2250 mm. CRI>80.

Incassati
Recessed



Egon
p.200



Nemo Adj/Fix
p.218



Nemo Comfort
p.242



Nemo TL Adj/Fix
p.256



Nemo TL Comfort
p.264



Nemo IP54
p.270



Widot
p.276



Widot AS
p.282



Moby
p.286



Accent
p.296



Bobby
p.302



Jango
p.308



Show IP65
p.312



Shop
p.316



Single
p.320



Turn
p.321



Focus
p.322



Pill
p.326



Microled - Miniled
p.328

Gesso
Plaster



Odino
p.334



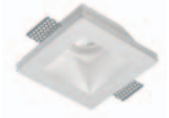
Song
p.334



Ettore
p.336



Enea
p.336



Priamo
p.337



Paride
p.338

Egon





Egon



UP TO 97 lm / W L80 / B20 50.000 h. 3 YEARS WARRANTY

Equipaggiati con LED SMD di prima marca e con schermo diffondente, gli incassati Egon sono la soluzione ideale per ottenere effetti di luce morbida e diffusa. Grazie ad una completa gamma e al grado di protezione IP54 del vano ottico, gli incassi Egon sono idonei per l'illuminazione generale di tutti i tipi di ambiente. La serie di anelli per il retrofit li rende particolarmente indicati anche per la sostituzione dei tradizionali downlights a lampade fluorescenti compatte. Egon è garantito 5 anni con un lifetime L80-B20 / 50.000 h.

Equipped with first brand SMD LEDs and with a diffusing screen, Egon recessed are the ideal solution for obtaining soft and diffused light effects. Thanks to a complete range and IP54 bottom side protection degree, Egon recessed luminaires are suitable for general lighting of all types of environments. The series of rings for the retrofit makes them particularly suitable for the replacement of traditional downlights with compact fluorescent lamps. 5 years warranty; lifetime L80-B20 / 50.000 h.

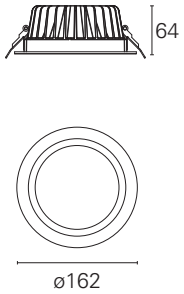
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Installabile in controsoffitti con sistema di fissaggio rapido
- Accensione On / Off – Dimmerabile DALI / PUSH / 1…10 V / Casambi / Digital BLL / Emergenza 1h. e 3h.
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm.
- Colore dell'anello decorativo bianco opaco.
- IP54 vano ottico; IP20 vano incassato
- led SMD 3000 K e 4000 K con resa cromatica CRI > 80
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1350 lm a 2710 lumen
- Efficienza luminosa fino a 97 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Ottiche da 90°
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Recessed with remote driver included. Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz- Class "II"*
- *False ceiling mounting with rapid system*
- *Switching On / Off – Dimm. DALI / PUSH / 1…10 V / Casambi / Digital BLL / Emergency 1h. or 3h.*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm.*
- *Decorative frame colour matt white*
- *IIP54 down; IP20 up*
- *led SMD 3000 K e 4000 K; CRI > 80*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 1350 lm up to 2710 lm*
- *Efficacy up to 97 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Optics and 90°*
- *Operation -20°C a +45°C*
- *Declaration CE, RoHS*
- *Warranty 3 years*

Egon

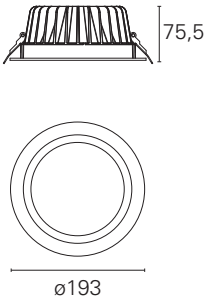
Dimensioni / *Dimensions*

15 W



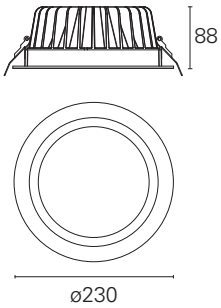
ø145 mm. 0,65

23 W



ø165 mm. 0,90

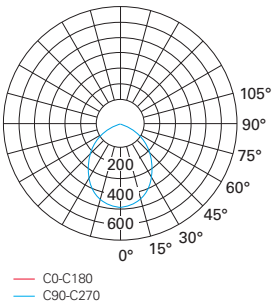
29 W



ø200 mm. 1,25

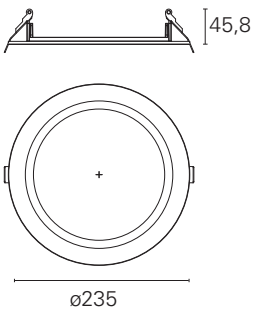
Ottiche / *Optics*

90°- 4000 K



h (m)	d (m)	15 W	23 W	29 W
1.0	9	703	1117	1352
1,5	8	312	496	601
2.0	8	176	279	338
2,5	7	112	179	216
3.0	7	78	124	150
			E_0 (lx)	

Accessori / *Accessories*



ø195/220 mm. 0,31



descrizione *description*	codice *code*
Anello adattatore per retrofit: permette di installare Egon nella versione 23 W da Ø 193 mm. in un foro compreso fra Ø 195 mm e Ø 220 mm. *Retrofit adaptor ring; it allows to install Egon 23 W model Ø 193 mm. in a hole cut from Ø 195 mm. to Ø 220 mm.*	**GLT14900**

Egon

CRI > 80

versione *version*	dimensione *size*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *lumen output*	UGR *UGR*	ottica *optic*	colore *colour*
On / Off	Ø 162 mm.	15 W	**GLT14110**	3000 K	1349 lm	< 22	90°	bianco / white
220 ÷ 240 V			**GLT14120**	4000 K	1410 lm	< 22	90°	bianco / white
	Ø 193 mm.	23 W	**GLT14210**	3000 K	2170 lm	< 22	90°	bianco / white
			GLT14220	4000 K	2241 lm	< 22	90°	bianco / white
	Ø 230 mm.	29 W	**GLT14310**	3000 K	2619 lm	< 22	90°	bianco / white
			GLT14320	4000 K	2713 lm	< 22	90°	bianco / white

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**GLT-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**GLT-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GLT-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GLT-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Program

Il Programma Nemo comprende una vastissima gamma di downlights
che permette di personalizzare l'apparecchio da incasso
sia nelle sue caratteristiche funzionali sia nell'aspetto estetico,
rendendolo adatto a tutti i progetti illuminotecnici.

Tutti i downligths sono equipaggiati con led CoB di ultima generazione, selezionati fra i più performanti ed in grado di assicurare effiacia e qualità cromatica in linea con le prescrizioni illuminotecniche più stringenti. Le sorgenti led sono abbinate a dissipatori opportunamente testati nel tempo, per garantire i lifetime dichiarati. Grazie alle lenti intercambiabili, tutte caratterizzate da trattamento superficiale microprismatico e filtro diffondente integrato, i moduli illuminanti permettono di ottenere effetti di luce morbidamente diffusi e privi di scattering cromatico. Il programma Nemo prevede, oltre ai driver per la tradizionale accensione on/off, tutte le alimentazioni dimmerabili più utilizzate oltre che le più recenti elettroniche digitali bluetooth per la gestione di impianti "point to point" o reti "mesh" da applicazione mobile. L'aspetto estetico dei downlights è personalizzabile grazie ai collari decorativi intercambiabili che si abbinano agli anelli strutturali tondi o quadrati in colore bianco o nero, oppure alle verisoni trimless per cartongesso. Completano la gamma le versioni IP54 per le installazioni dove è richiesta l'impermeabilità del vano ottico.

The Nemo Program includes a very wide range of downlights that allows you to customize the recessed luminaire both in its functional characteristics and aesthetic appearance, making it suitable for all lighting projects.

All downligths are equipped with the latest generation of CoB LEDs, selected from among the best performing and capable of ensuring efficacy and chromatic quality suitable with the most stringent lighting requirements. The LED sources are combined with heatsinks suitably tested over time, to guarantee the declared lifetime.Thanks to the interchangeable lenses, all characterized by micro-prismatic surface treatment and integrated diffusing filter, the illuminating modules allow to obtain softly diffused light effects without chromatic scattering. The Nemo program provides, in addition to the drivers for the traditional on / off ignition, all the most used dimmable power feedings as well as the latest digital bluetooth electronics for the management of "point to point" systems or "mesh" networks from mobile application. The aesthetic aspect of the downlights can be customized thanks to the interchangeable decorative collars that combine with the round or square structural rings in white or black, or with the trimless versions for plasterboard. The range is completed by IP54 versions for installations where waterproofing of the optical compartment is required.



Nemo Program – Overview / *Overview*

Gli incassi della serie Nemo sono realizzati nelle configurazioni con ottica fissa, orientabile o ad elevato comfort visivo. Queste configurazioni sono disponibili sia con anello tondo sia con anello quadrato, entrambi in colore in bianco opaco o nero opaco. Completano la gamma le versioni trimless per l'installazione in controsoffitti in cartongesso e le versioni con vetro di protezione per vano ottico IP54.

Tondo / *Rounded*

Adj



white



black



trimless

Fix



white



black



trimless

Comfort



white



black



trimless

IP54



white

The recessed luminaires of the Nemo series are made in configurations with fixed, adjustable or high visual comfort optics. These configurations are available with both rounded and squared rings, in matt white or matt black color. The range is completed by models for trimless installation for plaster ceilings and models with protective glass IP54 for the optical compartment.

Quadrato / *Squared*



white



black

Models 10 / 15 / 24 / 33 / 42 W
Light Beams 15° / 24° / 38° / 55°
Cut-Off 38°
IP40
Adjustable Optics - rotation 350° / aiming 30° max
Ring: white / nero / trimless
Collars: Matt Silver / Matt White / Mirror / Ttitanium / Gold



white



black

Models 10 / 15 / 24 / 33 / 42 W
Light Beams 15° / 24° / 38° / 55°
Cut-Off 38°
IP40
Fixed Optics
Ring: white / nero / trimless
Collars: Matt Silver / Matt White / Mirror / Ttitanium / Gold



white



black

Models 10 / 15 / 24 / 33 / 42 W
Light Beams 15° / 24° / 38° / 55°
Cut-Off 48°
IP40
High Visual Comfort Optics
Ring: white / nero / trimless
Collars: Matt Silver / Matt White / Matt Black / Matt Bronze



white

Models 10 / 15 W
Light Beams 15° / 24° / 38°
IP54
Adjustable Optics - rotation 350° / aiming 30° max
High Visual Comfort Optics
Ring: white
Prismatic Glass Diffuser

Nemo Program – Collari decorativi / *Decorative collars*

I downlights delle serie Adj, Fix e Comfort sono completi di specifici collari decorativi che, abbinandosi all'anello strutturale bianco, nero o trimless, possono personalizzare la parte visibile dell'apparecchio una volta installato.
Tutte i modelli della serie Adj, Fix e Comfort possono essere equipaggiati con collari in finitura Matt Silver e Matt White.
Ulteriori versioni dei collari decorativi sono in finitura lucida Titanium o Gold per le serie Adj e Fix, mentre la serie Comfort si completa con le finiture satinate Matt Black e Matt Bronze. Tutti i collari decorativi non influiscono né sulla temperatura di colore della luce emessa dalla sorgente led, né sul fascio principale di luce controllato direttamente dalla lente ottica, garantendo quindi l'intercambiabilità nel tempo a parità di effetto luminoso.
Tutti i collari decorativi sono disponibili anche come ricambi (vedi pag. 284)

Adj / Fix

		matt silver	matt white	mirror	titanium	gold
Tondo ***Rounded***	anello bianco *white ring*					
	anello nero *black ring*					
	versione trimless *trimless version*					
Quadrato ***Squared***	anello bianco *white ring*					
	anello nero *black ring*					

The downlights of the Adj, Fix and Comfort series are with specific decorative collars included which, by combining with the white, black or trimless structural ring, customize the appearance of the recessed luminaires once installed. All models of the Adj, Fix and Comfort series can be equipped with collars in Matt Silver and Matt White finish. Further versions of the decorative collars are available in glossy Titanium or Gold finish for the Adj and Fix series, and the Comfort series is completed with the Matt Black and Matt Bronze finishes. All the decorative collars do not influence neither the color temperature of the light emitted by the led source, nor the main beam of light controlled directly by the optical lens, allowing the interchangeability of the collars with neither influence on the luminous effect also after the first installation.
All decorative collars are also available as spare parts (see page 284)

Comfort

IP54

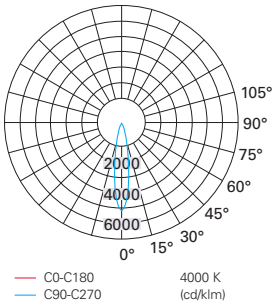
matt silver	matt white	matt black	matt bronze	prismatic glass
				
				
				
				
				

Nemo Program
Ottiche / *Optics*

Tutti gli incassi del programma Nemo sono dotati di lenti ottiche che, grazie al trattamento superficiale microprismatizzato e al filtro diffondente integrato, emettono la luce in modo morbido e uniforme, migliorando la qualità dell'effetto luminoso.
Le ottiche nelle versioni Adj e Fix si caratterizzano per un cut-off di 38° che garantisce un elevato controllo dell'abbagliamento diretto;
le versioni Comfort hanno un cut-off di 48° che permette di ottenere il massimo del comfort visivo qualunque sia la direzione di osservazione.
Tutte le ottiche sono disponibili come ricambi
(vedi pag. 285)

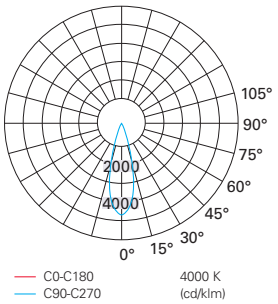
All the recessed fixtures in the Nemo program are equipped with optical lenses which, thanks to its surface micro-prism and the integrated diffuser filter, emit the light in a soft and uniform way, ensuring the best quality of the light effect. The optics in the Adj and Fix versions are characterized by a 38 ° cut-off which guarantees a high control of direct glare; the Comfort versions have a 48 ° cut-off that allows to obtain maximum visual comfort from any direction of observation. All the optic lenses are available as spare parts (see pag. 285)

15°



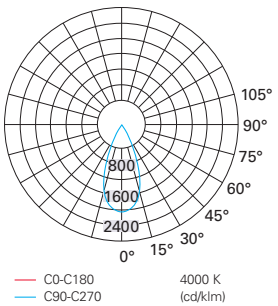
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,3	5252
2	0,6	1313
3	0,9	584
4	1,2	328
5	1,5	210

24°



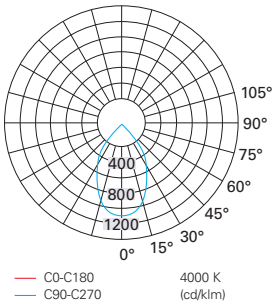
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,4	4855
2	0,9	1214
3	1,3	539
4	1,7	303
5	2,2	194

38°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,7	2034
2	1,4	509
3	2,1	226
4	2,8	127
5	3,5	81

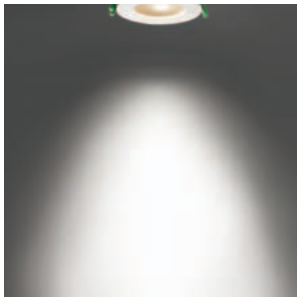
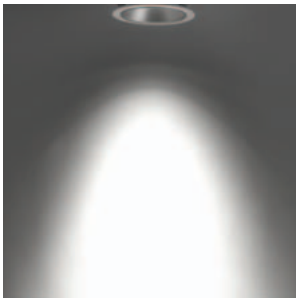
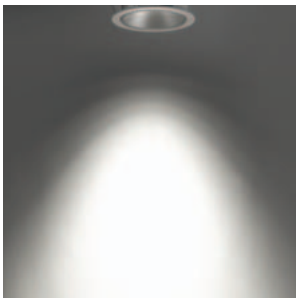
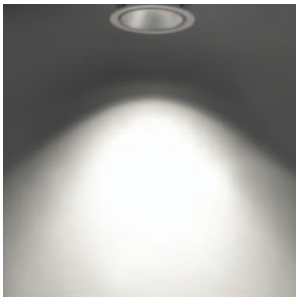
55°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	1	1172
2	1,9	293
3	2,9	130
4	3,9	73
5	4,8	47

UGR < 17
UGR < 19
UGR < 21

I valori di UGR sono riportati nelle tabelle tecniche per ogni singolo codice
The UGR values are shown in the technical tables for each individual code

Adj	Fix	Comfort	IP54
cut off 38°	cut off 38°	cut off 48°	diffuser
			
			
			
			

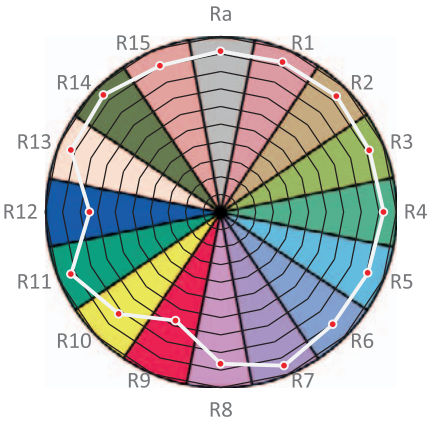
Nemo Program

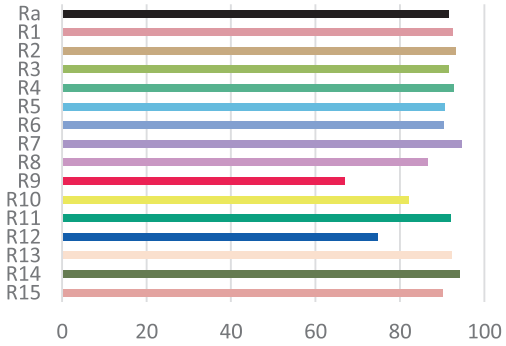
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

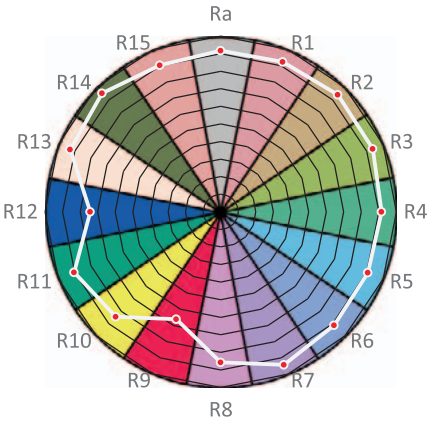
R1 - R15

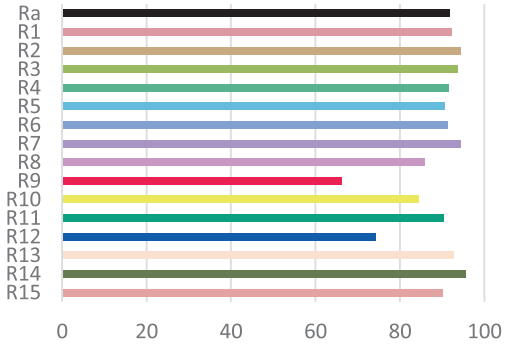
3000 K
CRI: 90,8



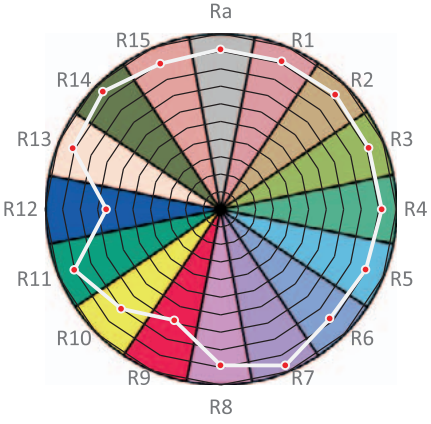


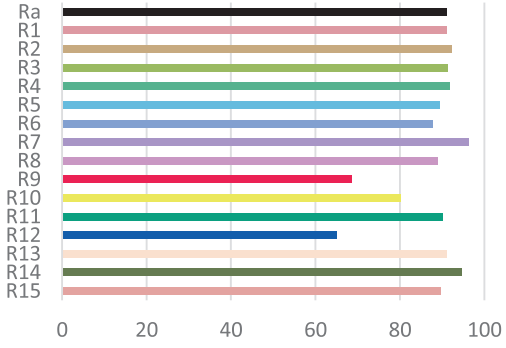
3000 K
CRI: 91,7





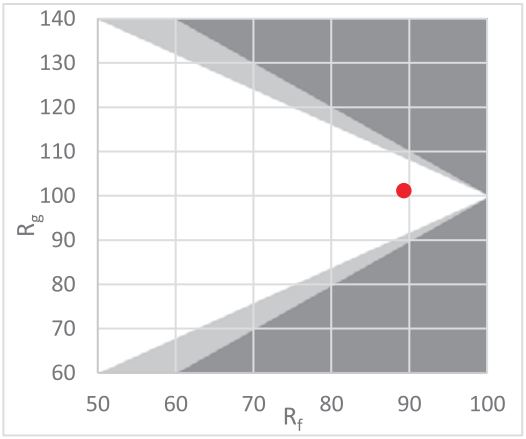
4000 K
CRI: 91,1





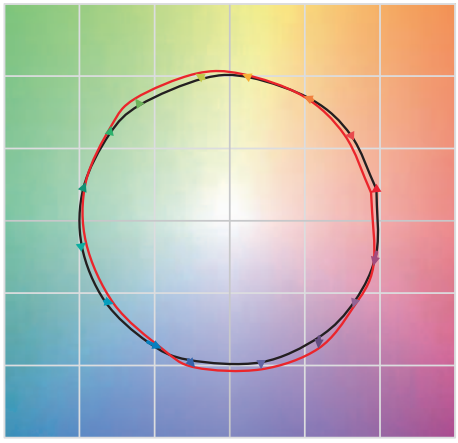
TM-30

Rf / Rg plot

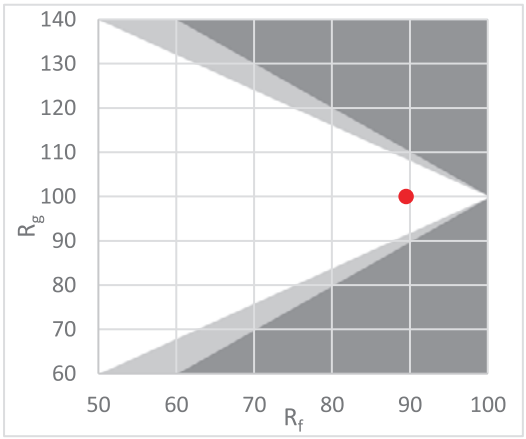


Rf 89,3
Rg 101,2

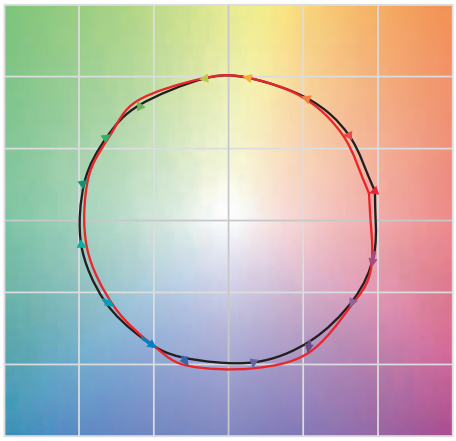
Color vector graphic



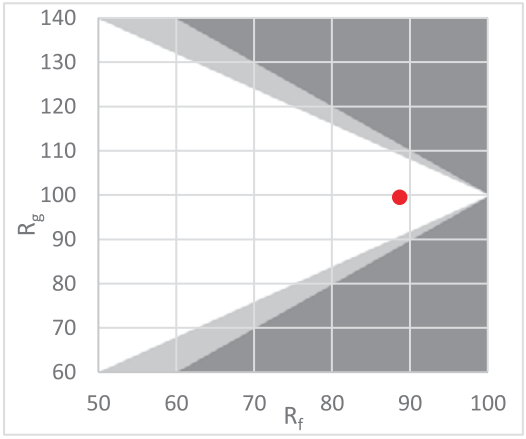
— Reference
— Measurement
LED PAN



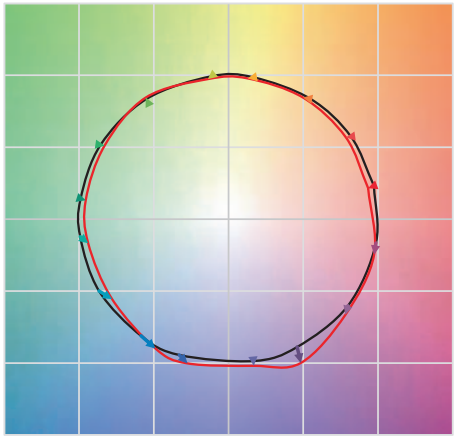
Rf 89,5
Rg 100,0



— Reference
— Measurement
LED PAN



Rf 88,7
Rg 99,5



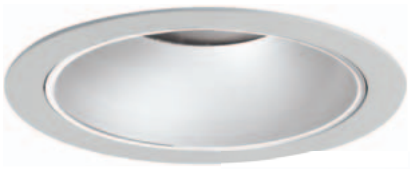
— Reference
— Measurement
LED PAN

Nemo Program
Caratteristiche / *Features*

Declinati in cinque diverse potenze, tutti i moduli ottici degli apparecchi del Programma Nemo presentano le medesime caratteristiche delle sorgenti led, assicurarando la stessa qualità cromatica della luce anche in progetti caratterizzati dall'impiego di diverse versioni di Nemo.
A parità di potenza, le dimensioni dei fori di incasso sono le medesime fra tutti i modelli Nemo, facilitando le operazioni di cantiere e il dimensionamento del progetto.

Available in five different powers and lumen output, all the optical modules of the Nemo Program luminaires have the same chromatic characteristics, thus ensuring lighting engineering consistency even in projects characterized by the application of different versions of Nemo.
Considering the same power and lumen output, the dimensions of the recessed holes are the same among all Nemo models, make easier the operation on site and deginn of the lighting project

	potenza *power*	**10 W**	**15 W**	**24 W**	**33 W**	**42 W**
performance *performance*	flusso apparecchio *lumen output*	950 lumen	1450 lumen	2200 lumen	3100 lumen	3800 lumen
	lifetime *lifetime*	L80 / B20 - 50.000 h.				
cromaticità *chromaticity*	temperatura di colore *light temperature*	2700 K 3000 K 4000 K				
	CRI *CRI*	CRI > 90				
	MacAdam *MacAdam*	SDCM < 3				
verisioni tonde *rounded verisons*	foro di incasso *hole size*	Ø 75 mm.	Ø 75 mm.	Ø 100 mm.	Ø 125 mm.	Ø 150 mm.
	anello *bezel size*	Ø 85 mm.	Ø 85 mm.	Ø 112 mm.	Ø 140 mm.	Ø 165 mm.
versioni quadrate *squared versions*	foro di incasso *hole size*	75 x 75 mm.	75 x 75 mm.	100 x 100 mm.	125 x 125 mm.	150 x 150 mm.
	anello *bezel size*	85 x 85 mm.	85 x 85 mm.	112 x 112 mm.	140 x 140 mm.	165 x 165 mm.
verisioni trimless *trimelss verisons*	foro di incasso *hole size*	Ø 76 mm.	Ø 76 mm.	Ø 100 mm.	Ø 122 mm.	Ø 142 mm.



IP40

IP54



Il programma Nemo prevede modelli installabili in ambienti dove è richiesta la protezione del vano ottico

The Nemo program includes models that can be installed in ambients where protection of the optical compartment is required.



Gli apparecchi del Programma Nemo sono dotati di mollette in acciaio armonico per una facile installazione in controsoffitti di spessore compreso fra 5 mm. e 25 mm.

All fixtures of the Nemo Program are equipped with harmonic steel clips for easy installation in false ceilings between from 5 mm to 25 mm thickness.



Tutti gli apparecchi del Programma Nemo sono dotati di plug a innesto rapido per il collegamento al driver senza utensili

All fixtures of the Nemo Program are equipped with a quick-fit plug for connection to the driver without tools.



Tutti gli apparecchi della serie Nemo sono dotati di apposito cavetto di sicurezza in acciaio che permette di assicurare il corpo dell'apparecchio al soffitto strutturale, evitando distacchi accidentali anche in caso di eventi sismici.

All the fixtures in the Nemo series are equipped with a special steel safety cable that allows to fix the luminaire body to the structural ceiling, avoiding accidental detachment even in case of sismic events.

Nemo Adj / Fix





Nemo Adj / Fix









Adj

Fix

IP40 UP TO 100 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

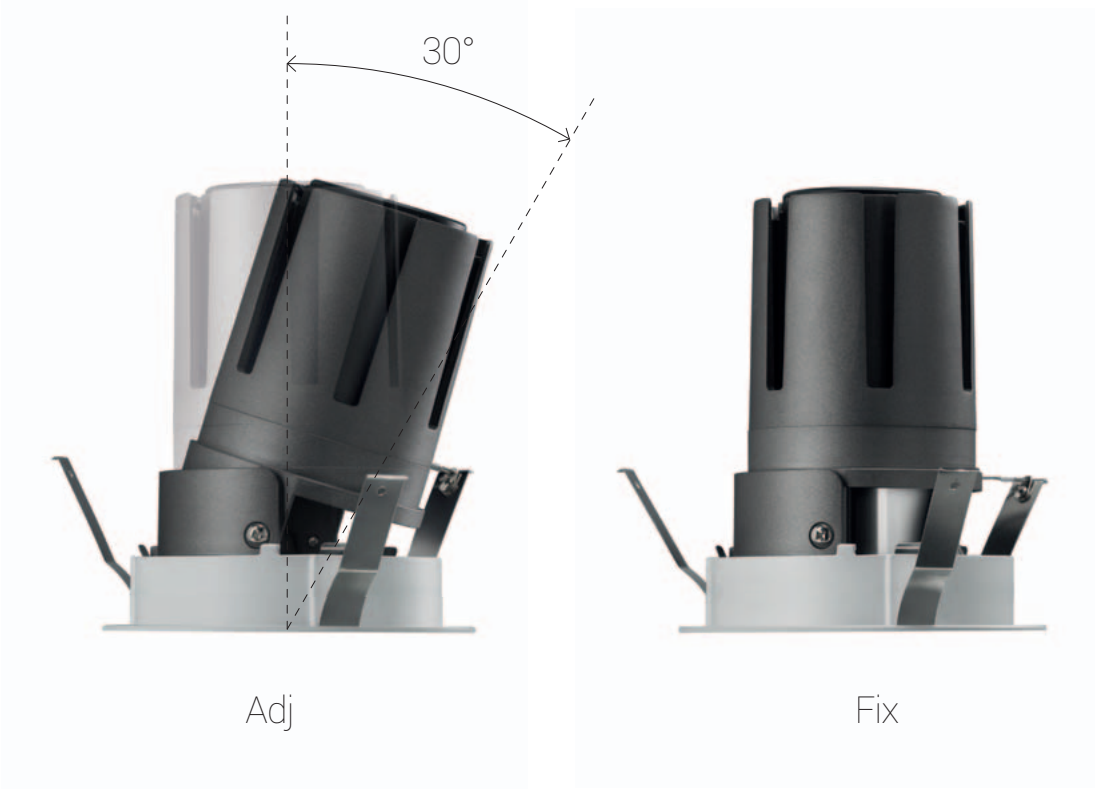
Quattro aperture di fascio con cut-off di 38° e versioni fino a UGR<17 permettono di ottenere il giusto equilibrio fra controllo delle luminanze e diffusione della luce. I moduli illuminanti sono tutti equipaggiati con led di ultima generazione con CRI > 90 e SDCM < 3. I collari decorativi intercambiabili disponibili in cinque diverse finiture estetiche permettono di caratterizzare l'impianto anche successivamente alla prima installazione. Il cavetto di sicurezza in dotazione evita la caduta accidentale e il sistema di connessione al driver di tipo "fast plug" permette un'installazione rapida e sicura. Versione Nemo ADJ per luce di accento con orientabilità di 350° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale. Nemo Fix per l'illuminazione verticale per il controllo dell'abbagliamento diretto e luce sfumata ai bordi del fascio.

Four beam openings with 38 ° cut-off and versions up to UGR <17 allow to obtain the right balance between luminance control and light diffusion. The lighting modules are all equipped with the latest generation of LEDs (CRI> 90 and SDCM <3).
The interchangeable decorativ collars are available in five different aesthetic finishes and allow you to customize the system even after the first installation. The safety cable supplied prevents accidental fall and the "fast plug" connection system to the driver allows quick and safe installation. Nemo ADJ version for accent lighting is adjustable 350 ° on the horizontal plane and 30 ° on the vertical plane. Nemo Fix for vertical lighting to control direct glare and soft light at the edges of the beam.

- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Driver remoto con connessione "fast plug"
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto.
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm.
- Cavetto di sicurezza incluso premontato
- Versioni fisse e orientabili: 350° rotazione orizzontale con stop e 90° inclinazione verticale
- Anello strutturale tondo e quadrato: colori bianco opaco e nero opaco.
- Collare decorativo intercambiabile disponibile in finiture Matt, Mirror, White, Titanium, Gold.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 890 lm a 3880 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° / 55° intercambiabili (ricambi)
- Cut-off 38°
- UGR < 17 / < 19 / < 21
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class "II"*
- *Remote driver with "fast plug" connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm.*
- *Safe cable included pre-mounted*
- *Fixed and Adjustable versions: 350° horizontal rotation with stop, 90° vertical rotation*
- *Rounded or squared ring; color matt white or matt black.*
- *Decorative collars interchangeable and available in Matt, Mirror, White, Titanium, Gold finishing.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 880 lm up to 3880 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° / 55° (interchangable as accessory)*
- *Cut-off 38°*
- *UGR < 17 / < 19 / < 21*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Nemo Adj / Fix



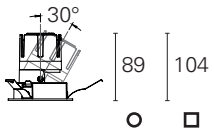
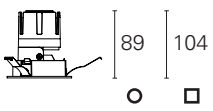
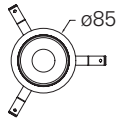
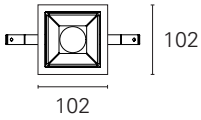
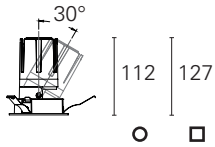
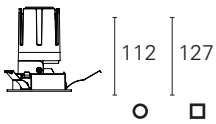
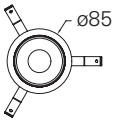
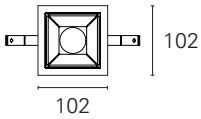
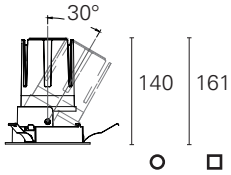
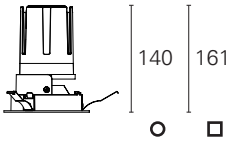
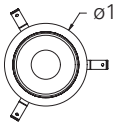
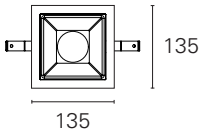
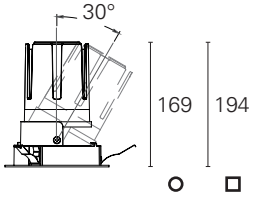
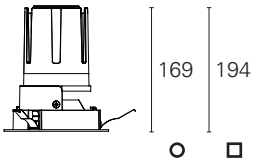
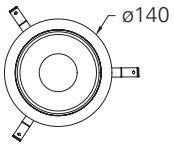
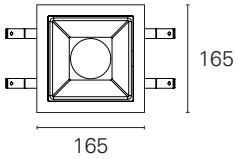
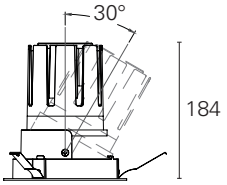
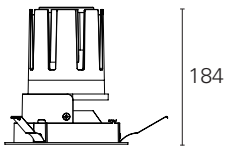
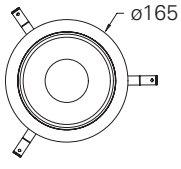
Versioni colore / ***Color versions***

	collari decorativi / *decorative collars*				
	Satinata *Matt*	Speculare *Mirror*	Nero titanio *Titanium*	Oro lucido *Gold*	Bianco opaco *Matt white*
anello bianco *white ring*					
anello nero *black ring*					
anello bianco *white ring*					
anello nero *black ring*					

○ : h. tondo / *h. rounded*

□ : h. quadrato / *h. squared*

Dimensioni / ***Dimensions***

	Adj	Fix	Tondo / *Rounded*	Quadrato / *Squared*
10 W 920 lumen			 ø75 mm. 0,28	 ø90x90 mm. 0,28
15 W 1450 lumen			 ø75 mm. 0,36	 ø90x90 mm. 0,36
24 W 2200 lumen			 ø100 mm. 0,60	 ø125x125 mm. 0,60
33 W 3100 lumen			 ø125 mm. 1,05	 ø155x155 mm. 1,05
42 W 3800 lumen			 ø150 mm. 1,49	

Nemo Adj

anello bianco / *white ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

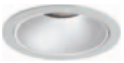
autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Adj anello bianco / *white ring*







CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTL20141**	**RTL20241**	**RTL20341**	**RTL20441**	**RTL20541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTL20142**	**RTL20242**	**RTL20342**	**RTL20442**	**RTL20542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTL20143**	**RTL20243**	**RTL20343**	**RTL20443**	**RTL20543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTL20144**	**RTL20244**	**RTL20344**	**RTL20444**	**RTL20544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTL20145**	**RTL20245**	**RTL20345**	**RTL20445**	**RTL20545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTL20146**	**RTL20246**	**RTL20346**	**RTL20446**	**RTL20546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTL20147**	**RTL20247**	**RTL20347**	**RTL20447**	**RTL20547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTL20148**	**RTL20248**	**RTL20348**	**RTL20448**	**RTL20548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTL20149**	**RTL20249**	**RTL20349**	**RTL20449**	**RTL20549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTL20150**	**RTL20250**	**RTL20350**	**RTL20450**	**RTL20550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTL20151**	**RTL20251**	**RTL20351**	**RTL20451**	**RTL20551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTL20152**	**RTL20252**	**RTL20352**	**RTL20452**	**RTL20552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTL20153**	**RTL20253**	**RTL20353**	**RTL20453**	**RTL20553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTL20154**	**RTL20254**	**RTL20354**	**RTL20454**	**RTL20554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTL20155**	**RTL20255**	**RTL20355**	**RTL20455**	**RTL20555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTL20156**	**RTL20256**	**RTL20356**	**RTL20456**	**RTL20556**
	42 W	15°	3678 lm	≤ 17	**RTL20157**	**RTL20257**	**RTL20357**	**RTL20457**	**RTL20557**
		24°	3684 lm	≤ 17	**RTL20158**	**RTL20258**	**RTL20358**	**RTL20458**	**RTL20558**
		38°	3690 lm	≤ 19	**RTL20159**	**RTL20259**	**RTL20359**	**RTL20459**	**RTL20559**
		55°	3696 lm	≤ 21	**RTL20160**	**RTL20260**	**RTL20360**	**RTL20460**	**RTL20560**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTL20101**	**RTL20201**	**RTL20301**	**RTL20401**	**RTL20501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTL20103**	**RTL20203**	**RTL20303**	**RTL20403**	**RTL20503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTL20105**	**RTL20205**	**RTL20305**	**RTL20405**	**RTL20505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTL20107**	**RTL20207**	**RTL20307**	**RTL20407**	**RTL20507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTL20109**	**RTL20209**	**RTL20309**	**RTL20409**	**RTL20509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTL20111**	**RTL20211**	**RTL20311**	**RTL20411**	**RTL20511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTL20113**	**RTL20213**	**RTL20313**	**RTL20413**	**RTL20513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTL20115**	**RTL20215**	**RTL20315**	**RTL20415**	**RTL20515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTL20117**	**RTL20217**	**RTL20317**	**RTL20417**	**RTL20517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTL20119**	**RTL20219**	**RTL20319**	**RTL20419**	**RTL20519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTL20121**	**RTL20221**	**RTL20321**	**RTL20421**	**RTL20521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTL20123**	**RTL20223**	**RTL20323**	**RTL20423**	**RTL20523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTL20125**	**RTL20225**	**RTL20325**	**RTL20425**	**RTL20525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTL20127**	**RTL20227**	**RTL20327**	**RTL20427**	**RTL20527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTL20129**	**RTL20229**	**RTL20329**	**RTL20429**	**RTL20529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTL20131**	**RTL20231**	**RTL20331**	**RTL20431**	**RTL20531**
	42 W	15°	3780 lm	≤ 17	**RTL20133**	**RTL20233**	**RTL20333**	**RTL20433**	**RTL20533**
		24°	3786 lm	≤ 17	**RTL20135**	**RTL20235**	**RTL20335**	**RTL20435**	**RTL20535**
		38°	3792 lm	≤ 19	**RTL20137**	**RTL20237**	**RTL20337**	**RTL20437**	**RTL20537**
		55°	3798 lm	≤ 21	**RTL20139**	**RTL20239**	**RTL20339**	**RTL20439**	**RTL20539**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTL20102**	**RTL20202**	**RTL20302**	**RTL20402**	**RTL20502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTL20104**	**RTL20204**	**RTL20304**	**RTL20404**	**RTL20504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTL20106**	**RTL20206**	**RTL20306**	**RTL20406**	**RTL20506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTL20108**	**RTL20208**	**RTL20308**	**RTL20408**	**RTL20508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTL20110**	**RTL20210**	**RTL20310**	**RTL20410**	**RTL20510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTL20112**	**RTL20212**	**RTL20312**	**RTL20412**	**RTL20512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTL20114**	**RTL20214**	**RTL20314**	**RTL20414**	**RTL20514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTL20116**	**RTL20216**	**RTL20316**	**RTL20416**	**RTL20516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTL20118**	**RTL20218**	**RTL20318**	**RTL20418**	**RTL20518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTL20120**	**RTL20220**	**RTL20320**	**RTL20420**	**RTL20520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTL20122**	**RTL20222**	**RTL20322**	**RTL20422**	**RTL20522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTL20124**	**RTL20224**	**RTL20324**	**RTL20424**	**RTL20524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTL20126**	**RTL20226**	**RTL20326**	**RTL20426**	**RTL20526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTL20128**	**RTL20228**	**RTL20328**	**RTL20428**	**RTL20528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTL20130**	**RTL20230**	**RTL20330**	**RTL20430**	**RTL20530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTL20132**	**RTL20232**	**RTL20332**	**RTL20432**	**RTL20532**
	42 W	15°	3842 lm	≤ 17	**RTL20134**	**RTL20234**	**RTL20334**	**RTL20434**	**RTL20534**
		24°	3858 lm	≤ 17	**RTL20136**	**RTL20236**	**RTL20336**	**RTL20436**	**RTL20536**
		38°	3864 lm	≤ 19	**RTL20138**	**RTL20238**	**RTL20338**	**RTL20438**	**RTL20538**
		55°	3878 lm	≤ 21	**RTL20140**	**RTL20240**	**RTL20340**	**RTL20440**	**RTL20540**

Nemo Adj

anello nero / *black ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTB-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTB-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTB-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTB-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Adj

anello nero / *black ring*







CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTB20141**	**RTB20241**	**RTB20341**	**RTB20441**	**RTB20541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTB20142**	**RTB20242**	**RTB20342**	**RTB20442**	**RTB20542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTB20143**	**RTB20243**	**RTB20343**	**RTB20443**	**RTB20543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTB20144**	**RTB20244**	**RTB20344**	**RTB20444**	**RTB20544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTB20145**	**RTB20245**	**RTB20345**	**RTB20445**	**RTB20545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTB20146**	**RTB20246**	**RTB20346**	**RTB20446**	**RTB20546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTB20147**	**RTB20247**	**RTB20347**	**RTB20447**	**RTB20547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTB20148**	**RTB20248**	**RTB20348**	**RTB20448**	**RTB20548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTB20149**	**RTB20249**	**RTB20349**	**RTB20449**	**RTB20549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTB20150**	**RTB20250**	**RTB20350**	**RTB20450**	**RTB20550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTB20151**	**RTB20251**	**RTB20351**	**RTB20451**	**RTB20551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTB20152**	**RTB20252**	**RTB20352**	**RTB20452**	**RTB20552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTB20153**	**RTB20253**	**RTB20353**	**RTB20453**	**RTB20553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTB20154**	**RTB20254**	**RTB20354**	**RTB20454**	**RTB20554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTB20155**	**RTB20255**	**RTB20355**	**RTB20455**	**RTB20555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTB20156**	**RTB20256**	**RTB20356**	**RTB20456**	**RTB20556**
	42 W	15°	3678 lm	≤ 17	**RTB20157**	**RTB20257**	**RTB20357**	**RTB20457**	**RTB20557**
		24°	3684 lm	≤ 17	**RTB20158**	**RTB20258**	**RTB20358**	**RTB20458**	**RTB20558**
		38°	3690 lm	≤ 19	**RTB20159**	**RTB20259**	**RTB20359**	**RTB20459**	**RTB20559**
		55°	3696 lm	≤ 21	**RTB20160**	**RTB20260**	**RTB20360**	**RTB20460**	**RTB20560**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTB20101**	**RTB20201**	**RTB20301**	**RTB20401**	**RTB20501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTB20103**	**RTB20203**	**RTB20303**	**RTB20403**	**RTB20503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTB20105**	**RTB20205**	**RTB20305**	**RTB20405**	**RTB20505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTB20107**	**RTB20207**	**RTB20307**	**RTB20407**	**RTB20507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTB20109**	**RTB20209**	**RTB20309**	**RTB20409**	**RTB20509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTB20111**	**RTB20211**	**RTB20311**	**RTB20411**	**RTB20511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTB20113**	**RTB20213**	**RTB20313**	**RTB20413**	**RTB20513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTB20115**	**RTB20215**	**RTB20315**	**RTB20415**	**RTB20515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTB20117**	**RTB20217**	**RTB20317**	**RTB20417**	**RTB20517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTB20119**	**RTB20219**	**RTB20319**	**RTB20419**	**RTB20519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTB20121**	**RTB20221**	**RTB20321**	**RTB20421**	**RTB20521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTB20123**	**RTB20223**	**RTB20323**	**RTB20423**	**RTB20523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTB20125**	**RTB20225**	**RTB20325**	**RTB20425**	**RTB20525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTB20127**	**RTB20227**	**RTB20327**	**RTB20427**	**RTB20527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTB20129**	**RTB20229**	**RTB20329**	**RTB20429**	**RTB20529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTB20131**	**RTB20231**	**RTB20331**	**RTB20431**	**RTB20531**
	42 W	15°	3780 lm	≤ 17	**RTB20133**	**RTB20233**	**RTB20333**	**RTB20433**	**RTB20533**
		24°	3786 lm	≤ 17	**RTB20135**	**RTB20235**	**RTB20335**	**RTB20435**	**RTB20535**
		38°	3792 lm	≤ 19	**RTB20137**	**RTB20237**	**RTB20337**	**RTB20437**	**RTB20537**
		55°	3798 lm	≤ 21	**RTB20139**	**RTB20239**	**RTB20339**	**RTB20439**	**RTB20539**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTB20102**	**RTB20202**	**RTB20302**	**RTB20402**	**RTB20502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTB20104**	**RTB20204**	**RTB20304**	**RTB20404**	**RTB20504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTB20106**	**RTB20206**	**RTB20306**	**RTB20406**	**RTB20506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTB20108**	**RTB20208**	**RTB20308**	**RTB20408**	**RTB20508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTB20110**	**RTB20210**	**RTB20310**	**RTB20410**	**RTB20510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTB20112**	**RTB20212**	**RTB20312**	**RTB20412**	**RTB20512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTB20114**	**RTB20214**	**RTB20314**	**RTB20414**	**RTB20514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTB20116**	**RTB20216**	**RTB20316**	**RTB20416**	**RTB20516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTB20118**	**RTB20218**	**RTB20318**	**RTB20418**	**RTB20518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTB20120**	**RTB20220**	**RTB20320**	**RTB20420**	**RTB20520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTB20122**	**RTB20222**	**RTB20322**	**RTB20422**	**RTB20522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTB20124**	**RTB20224**	**RTB20324**	**RTB20424**	**RTB20524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTB20126**	**RTB20226**	**RTB20326**	**RTB20426**	**RTB20526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTB20128**	**RTB20228**	**RTB20328**	**RTB20428**	**RTB20528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTB20130**	**RTB20230**	**RTB20330**	**RTB20430**	**RTB20530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTB20132**	**RTB20232**	**RTB20332**	**RTB20432**	**RTB20532**
	42 W	15°	3842 lm	≤ 17	**RTB20134**	**RTB20234**	**RTB20334**	**RTB20434**	**RTB20534**
		24°	3858 lm	≤ 17	**RTB20136**	**RTB20236**	**RTB20336**	**RTB20436**	**RTB20536**
		38°	3864 lm	≤ 19	**RTB20138**	**RTB20238**	**RTB20338**	**RTB20438**	**RTB20538**
		55°	3878 lm	≤ 21	**RTB20140**	**RTB20240**	**RTB20340**	**RTB20440**	**RTB20540**

Nemo Adj

anello bianco / *white ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Adj

anello bianco / *white ring*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTL25141**	**RTL25241**	**RTL25341**	**RTL25441**	**RTL25541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTL25142**	**RTL25242**	**RTL25342**	**RTL25442**	**RTL25542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTL25143**	**RTL25243**	**RTL25343**	**RTL25443**	**RTL25543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTL25144**	**RTL25244**	**RTL25344**	**RTL25444**	**RTL25544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTL25145**	**RTL25245**	**RTL25345**	**RTL25445**	**RTL25545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTL25146**	**RTL25246**	**RTL25346**	**RTL25446**	**RTL25546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTL25147**	**RTL25247**	**RTL25347**	**RTL25447**	**RTL25547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTL25148**	**RTL25248**	**RTL25348**	**RTL25448**	**RTL25548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTL25149**	**RTL25249**	**RTL25349**	**RTL25449**	**RTL25549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTL25150**	**RTL25250**	**RTL25350**	**RTL25450**	**RTL25550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTL25151**	**RTL25251**	**RTL25351**	**RTL25451**	**RTL25551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTL25152**	**RTL25252**	**RTL25352**	**RTL25452**	**RTL25552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTL25153**	**RTL25253**	**RTL25353**	**RTL25453**	**RTL25553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTL25154**	**RTL25254**	**RTL25354**	**RTL25454**	**RTL25554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTL25155**	**RTL25255**	**RTL25355**	**RTL25455**	**RTL25555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTL25156**	**RTL25256**	**RTL25356**	**RTL25456**	**RTL25556**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTL25101**	**RTL25201**	**RTL25301**	**RTL25401**	**RTL25501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTL25103**	**RTL25203**	**RTL25303**	**RTL25403**	**RTL25503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTL25105**	**RTL25205**	**RTL25305**	**RTL25405**	**RTL25505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTL25107**	**RTL25207**	**RTL25307**	**RTL25407**	**RTL25507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTL25109**	**RTL25209**	**RTL25309**	**RTL25409**	**RTL25509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTL25111**	**RTL25211**	**RTL25311**	**RTL25411**	**RTL25511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTL25113**	**RTL25213**	**RTL25313**	**RTL25413**	**RTL25513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTL25115**	**RTL25215**	**RTL25315**	**RTL25415**	**RTL25515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTL25117**	**RTL25217**	**RTL25317**	**RTL25417**	**RTL25517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTL25119**	**RTL25219**	**RTL25319**	**RTL25419**	**RTL25519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTL25121**	**RTL25221**	**RTL25321**	**RTL25421**	**RTL25521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTL25123**	**RTL25223**	**RTL25323**	**RTL25423**	**RTL25523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTL25125**	**RTL25225**	**RTL25325**	**RTL25425**	**RTL25525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTL25127**	**RTL25227**	**RTL25327**	**RTL25427**	**RTL25527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTL25129**	**RTL25229**	**RTL25329**	**RTL25429**	**RTL25529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTL25131**	**RTL25231**	**RTL25331**	**RTL25431**	**RTL25531**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTL25102**	**RTL25202**	**RTL25302**	**RTL25402**	**RTL25502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTL25104**	**RTL25204**	**RTL25304**	**RTL25404**	**RTL25504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTL25106**	**RTL25206**	**RTL25306**	**RTL25406**	**RTL25506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTL25108**	**RTL25208**	**RTL25308**	**RTL25408**	**RTL25508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTL25110**	**RTL25210**	**RTL25310**	**RTL25410**	**RTL25510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTL25112**	**RTL25212**	**RTL25312**	**RTL25412**	**RTL25512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTL25114**	**RTL25214**	**RTL25314**	**RTL25414**	**RTL25514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTL25116**	**RTL25216**	**RTL25316**	**RTL25416**	**RTL25516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTL25118**	**RTL25218**	**RTL25318**	**RTL25418**	**RTL25518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTL25120**	**RTL25220**	**RTL25320**	**RTL25420**	**RTL25520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTL25122**	**RTL25222**	**RTL25322**	**RTL25422**	**RTL25522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTL25124**	**RTL25224**	**RTL25324**	**RTL25424**	**RTL25524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTL25126**	**RTL25226**	**RTL25326**	**RTL25426**	**RTL25526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTL25128**	**RTL25228**	**RTL25328**	**RTL25428**	**RTL25528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTL25130**	**RTL25230**	**RTL25330**	**RTL25430**	**RTL25530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTL25132**	**RTL25232**	**RTL25332**	**RTL25432**	**RTL25532**

Nemo Adj

anello nero / *black ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTB-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTB-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTB-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTB-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Adj anello nero / *black ring*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTB25141**	**RTB25241**	**RTB25341**	**RTB25441**	**RTB25541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTB25142**	**RTB25242**	**RTB25342**	**RTB25442**	**RTB25542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTB25143**	**RTB25243**	**RTB25343**	**RTB25443**	**RTB25543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTB25144**	**RTB25244**	**RTB25344**	**RTB25444**	**RTB25544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTB25145**	**RTB25245**	**RTB25345**	**RTB25445**	**RTB25545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTB25146**	**RTB25246**	**RTB25346**	**RTB25446**	**RTB25546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTB25147**	**RTB25247**	**RTB25347**	**RTB25447**	**RTB25547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTB25148**	**RTB25248**	**RTB25348**	**RTB25448**	**RTB25548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTB25149**	**RTB25249**	**RTB25349**	**RTB25449**	**RTB25549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTB25150**	**RTB25250**	**RTB25350**	**RTB25450**	**RTB25550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTB25151**	**RTB25251**	**RTB25351**	**RTB25451**	**RTB25551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTB25152**	**RTB25252**	**RTB25352**	**RTB25452**	**RTB25552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTB25153**	**RTB25253**	**RTB25353**	**RTB25453**	**RTB25553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTB25154**	**RTB25254**	**RTB25354**	**RTB25454**	**RTB25554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTB25155**	**RTB25255**	**RTB25355**	**RTB25455**	**RTB25555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTB25156**	**RTB25256**	**RTB25356**	**RTB25456**	**RTB25556**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTB25101**	**RTB25201**	**RTB25301**	**RTB25401**	**RTB25501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTB25103**	**RTB25203**	**RTB25303**	**RTB25403**	**RTB25503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTB25105**	**RTB25205**	**RTB25305**	**RTB25405**	**RTB25505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTB25107**	**RTB25207**	**RTB25307**	**RTB25407**	**RTB25507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTB25109**	**RTB25209**	**RTB25309**	**RTB25409**	**RTB25509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTB25111**	**RTB25211**	**RTB25311**	**RTB25411**	**RTB25511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTB25113**	**RTB25213**	**RTB25313**	**RTB25413**	**RTB25513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTB25115**	**RTB25215**	**RTB25315**	**RTB25415**	**RTB25515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTB25117**	**RTB25217**	**RTB25317**	**RTB25417**	**RTB25517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTB25119**	**RTB25219**	**RTB25319**	**RTB25419**	**RTB25519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTB25121**	**RTB25221**	**RTB25321**	**RTB25421**	**RTB25521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTB25123**	**RTB25223**	**RTB25323**	**RTB25423**	**RTB25523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTB25125**	**RTB25225**	**RTB25325**	**RTB25425**	**RTB25525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTB25127**	**RTB25227**	**RTB25327**	**RTB25427**	**RTB25527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTB25129**	**RTB25229**	**RTB25329**	**RTB25429**	**RTB25529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTB25131**	**RTB25231**	**RTB25331**	**RTB25431**	**RTB25531**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTB25102**	**RTB25202**	**RTB25302**	**RTB25402**	**RTB25502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTB25104**	**RTB25204**	**RTB25304**	**RTB25404**	**RTB25504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTB25106**	**RTB25206**	**RTB25306**	**RTB25406**	**RTB25506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTB25108**	**RTB25208**	**RTB25308**	**RTB25408**	**RTB25508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTB25110**	**RTB25210**	**RTB25310**	**RTB25410**	**RTB25510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTB25112**	**RTB25212**	**RTB25312**	**RTB25412**	**RTB25512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTB25114**	**RTB25214**	**RTB25314**	**RTB25414**	**RTB25514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTB25116**	**RTB25216**	**RTB25316**	**RTB25416**	**RTB25516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTB25118**	**RTB25218**	**RTB25318**	**RTB25418**	**RTB25518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTB25120**	**RTB25220**	**RTB25320**	**RTB25420**	**RTB25520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTB25122**	**RTB25222**	**RTB25322**	**RTB25422**	**RTB25522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTB25124**	**RTB25224**	**RTB25324**	**RTB25424**	**RTB25524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTB25126**	**RTB25226**	**RTB25326**	**RTB25426**	**RTB25526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTB25128**	**RTB25228**	**RTB25328**	**RTB25428**	**RTB25528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTB25130**	**RTB25230**	**RTB25330**	**RTB25430**	**RTB25530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTB25132**	**RTB25232**	**RTB25332**	**RTB25432**	**RTB25532**





Nemo Fix

anello bianco / *white ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

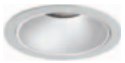
(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Fix

anello bianco / *white ring*







CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTL21141**	**RTL21241**	**RTL21341**	**RTL21441**	**RTL21541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTL21142**	**RTL21242**	**RTL21342**	**RTL21442**	**RTL21542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTL21143**	**RTL21243**	**RTL21343**	**RTL21443**	**RTL21543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTL21144**	**RTL21244**	**RTL21344**	**RTL21444**	**RTL21544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTL21145**	**RTL21245**	**RTL21345**	**RTL21445**	**RTL21545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTL21146**	**RTL21246**	**RTL21346**	**RTL21446**	**RTL21546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTL21147**	**RTL21247**	**RTL21347**	**RTL21447**	**RTL21547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTL21148**	**RTL21248**	**RTL21348**	**RTL21448**	**RTL21548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTL21149**	**RTL21249**	**RTL21349**	**RTL21449**	**RTL21549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTL21150**	**RTL21250**	**RTL21350**	**RTL21450**	**RTL21550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTL21151**	**RTL21251**	**RTL21351**	**RTL21451**	**RTL21551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTL21152**	**RTL21252**	**RTL21352**	**RTL21452**	**RTL21552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTL21153**	**RTL21253**	**RTL21353**	**RTL21453**	**RTL21553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTL21154**	**RTL21254**	**RTL21354**	**RTL21454**	**RTL21554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTL21155**	**RTL21255**	**RTL21355**	**RTL21455**	**RTL21555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTL21156**	**RTL21256**	**RTL21356**	**RTL21456**	**RTL21556**
	42 W	15°	3678 lm	≤ 17	**RTL21157**	**RTL21257**	**RTL21357**	**RTL21457**	**RTL21557**
		24°	3684 lm	≤ 17	**RTL21158**	**RTL21258**	**RTL21358**	**RTL21458**	**RTL21558**
		38°	3690 lm	≤ 19	**RTL21159**	**RTL21259**	**RTL21359**	**RTL21459**	**RTL21559**
		55°	3696 lm	≤ 21	**RTL21160**	**RTL21260**	**RTL21360**	**RTL21460**	**RTL21560**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTL21101**	**RTL21201**	**RTL21301**	**RTL21401**	**RTL21501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTL21103**	**RTL21203**	**RTL21303**	**RTL21403**	**RTL21503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTL21105**	**RTL21205**	**RTL21305**	**RTL21405**	**RTL21505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTL21107**	**RTL21207**	**RTL21307**	**RTL21407**	**RTL21507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTL21109**	**RTL21209**	**RTL21309**	**RTL21409**	**RTL21509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTL21111**	**RTL21211**	**RTL21311**	**RTL21411**	**RTL21511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTL21113**	**RTL21213**	**RTL21313**	**RTL21413**	**RTL21513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTL21115**	**RTL21215**	**RTL21315**	**RTL21415**	**RTL21515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTL21117**	**RTL21217**	**RTL21317**	**RTL21417**	**RTL21517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTL21119**	**RTL21219**	**RTL21319**	**RTL21419**	**RTL21519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTL21121**	**RTL21221**	**RTL21321**	**RTL21421**	**RTL21521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTL21123**	**RTL21223**	**RTL21323**	**RTL21423**	**RTL21523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTL21125**	**RTL21225**	**RTL21325**	**RTL21425**	**RTL21525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTL21127**	**RTL21227**	**RTL21327**	**RTL21427**	**RTL21527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTL21129**	**RTL21229**	**RTL21329**	**RTL21429**	**RTL21529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTL21131**	**RTL21231**	**RTL21331**	**RTL21431**	**RTL21531**
	42 W	15°	3780 lm	≤ 17	**RTL21133**	**RTL21233**	**RTL21333**	**RTL21433**	**RTL21533**
		24°	3786 lm	≤ 17	**RTL21135**	**RTL21235**	**RTL21335**	**RTL21435**	**RTL21535**
		38°	3792 lm	≤ 19	**RTL21137**	**RTL21237**	**RTL21337**	**RTL21437**	**RTL21537**
		55°	3798 lm	≤ 21	**RTL21139**	**RTL21239**	**RTL21339**	**RTL21439**	**RTL21539**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTL21102**	**RTL21202**	**RTL21302**	**RTL21402**	**RTL21502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTL21104**	**RTL21204**	**RTL21304**	**RTL21404**	**RTL21504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTL21106**	**RTL21206**	**RTL21306**	**RTL21406**	**RTL21506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTL21108**	**RTL21208**	**RTL21308**	**RTL21408**	**RTL21508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTL21110**	**RTL21210**	**RTL21310**	**RTL21410**	**RTL21510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTL21112**	**RTL21212**	**RTL21312**	**RTL21412**	**RTL21512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTL21114**	**RTL21214**	**RTL21314**	**RTL21414**	**RTL21514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTL21116**	**RTL21216**	**RTL21316**	**RTL21416**	**RTL21516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTL21118**	**RTL21218**	**RTL21318**	**RTL21418**	**RTL21518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTL21120**	**RTL21220**	**RTL21320**	**RTL21420**	**RTL21520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTL21122**	**RTL21222**	**RTL21322**	**RTL21422**	**RTL21522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTL21124**	**RTL21224**	**RTL21324**	**RTL21424**	**RTL21524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTL21126**	**RTL21226**	**RTL21326**	**RTL21426**	**RTL21526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTL21128**	**RTL21228**	**RTL21328**	**RTL21428**	**RTL21528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTL21130**	**RTL21230**	**RTL21330**	**RTL21430**	**RTL21530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTL21132**	**RTL21232**	**RTL21332**	**RTL21432**	**RTL21532**
	42 W	15°	3842 lm	≤ 17	**RTL21134**	**RTL21234**	**RTL21334**	**RTL21434**	**RTL21534**
		24°	3858 lm	≤ 17	**RTL21136**	**RTL21236**	**RTL21336**	**RTL21436**	**RTL21536**
		38°	3864 lm	≤ 19	**RTL21138**	**RTL21238**	**RTL21338**	**RTL21438**	**RTL21538**
		55°	3878 lm	≤ 21	**RTL21140**	**RTL21240**	**RTL21340**	**RTL21440**	**RTL21540**

Nemo Fix

anello nero / *black ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTB-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTB-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTB-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTB-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Fix

anello nero / *black ring*







CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTB21141**	**RTB21241**	**RTB21341**	**RTB21441**	**RTB21541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTB21142**	**RTB21242**	**RTB21342**	**RTB21442**	**RTB21542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTB21143**	**RTB21243**	**RTB21343**	**RTB21443**	**RTB21543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTB21144**	**RTB21244**	**RTB21344**	**RTB21444**	**RTB21544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTB21145**	**RTB21245**	**RTB21345**	**RTB21445**	**RTB21545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTB21146**	**RTB21246**	**RTB21346**	**RTB21446**	**RTB21546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTB21147**	**RTB21247**	**RTB21347**	**RTB21447**	**RTB21547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTB21148**	**RTB21248**	**RTB21348**	**RTB21448**	**RTB21548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTB21149**	**RTB21249**	**RTB21349**	**RTB21449**	**RTB21549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTB21150**	**RTB21250**	**RTB21350**	**RTB21450**	**RTB21550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTB21151**	**RTB21251**	**RTB21351**	**RTB21451**	**RTB21551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTB21152**	**RTB21252**	**RTB21352**	**RTB21452**	**RTB21552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTB21153**	**RTB21253**	**RTB21353**	**RTB21453**	**RTB21553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTB21154**	**RTB21254**	**RTB21354**	**RTB21454**	**RTB21554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTB21155**	**RTB21255**	**RTB21355**	**RTB21455**	**RTB21555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTB21156**	**RTB21256**	**RTB21356**	**RTB21456**	**RTB21556**
	42 W	15°	3678 lm	≤ 17	**RTB21157**	**RTB21257**	**RTB21357**	**RTB21457**	**RTB21557**
		24°	3684 lm	≤ 17	**RTB21158**	**RTB21258**	**RTB21358**	**RTB21458**	**RTB21558**
		38°	3690 lm	≤ 19	**RTB21159**	**RTB21259**	**RTB21359**	**RTB21459**	**RTB21559**
		55°	3696 lm	≤ 21	**RTB21160**	**RTB21260**	**RTB21360**	**RTB21460**	**RTB21560**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTB21101**	**RTB21201**	**RTB21301**	**RTB21401**	**RTB21501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTB21103**	**RTB21203**	**RTB21303**	**RTB21403**	**RTB21503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTB21105**	**RTB21205**	**RTB21305**	**RTB21405**	**RTB21505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTB21107**	**RTB21207**	**RTB21307**	**RTB21407**	**RTB21507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTB21109**	**RTB21209**	**RTB21309**	**RTB21409**	**RTB21509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTB21111**	**RTB21211**	**RTB21311**	**RTB21411**	**RTB21511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTB21113**	**RTB21213**	**RTB21313**	**RTB21413**	**RTB21513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTB21115**	**RTB21215**	**RTB21315**	**RTB21415**	**RTB21515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTB21117**	**RTB21217**	**RTB21317**	**RTB21417**	**RTB21517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTB21119**	**RTB21219**	**RTB21319**	**RTB21419**	**RTB21519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTB21121**	**RTB21221**	**RTB21321**	**RTB21421**	**RTB21521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTB21123**	**RTB21223**	**RTB21323**	**RTB21423**	**RTB21523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTB21125**	**RTB21225**	**RTB21325**	**RTB21425**	**RTB21525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTB21127**	**RTB21227**	**RTB21327**	**RTB21427**	**RTB21527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTB21129**	**RTB21229**	**RTB21329**	**RTB21429**	**RTB21529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTB21131**	**RTB21231**	**RTB21331**	**RTB21431**	**RTB21531**
	42 W	15°	3780 lm	≤ 17	**RTB21133**	**RTB21233**	**RTB21333**	**RTB21433**	**RTB21533**
		24°	3786 lm	≤ 17	**RTB21135**	**RTB21235**	**RTB21335**	**RTB21435**	**RTB21535**
		38°	3792 lm	≤ 19	**RTB21137**	**RTB21237**	**RTB21337**	**RTB21437**	**RTB21537**
		55°	3798 lm	≤ 21	**RTB21139**	**RTB21239**	**RTB21339**	**RTB21439**	**RTB21539**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTB21102**	**RTB21202**	**RTB21302**	**RTB21402**	**RTB21502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTB21104**	**RTB21204**	**RTB21304**	**RTB21404**	**RTB21504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTB21106**	**RTB21206**	**RTB21306**	**RTB21406**	**RTB21506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTB21108**	**RTB21208**	**RTB21308**	**RTB21408**	**RTB21508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTB21110**	**RTB21210**	**RTB21310**	**RTB21410**	**RTB21510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTB21112**	**RTB21212**	**RTB21312**	**RTB21412**	**RTB21512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTB21114**	**RTB21214**	**RTB21314**	**RTB21414**	**RTB21514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTB21116**	**RTB21216**	**RTB21316**	**RTB21416**	**RTB21516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTB21118**	**RTB21218**	**RTB21318**	**RTB21418**	**RTB21518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTB21120**	**RTB21220**	**RTB21320**	**RTB21420**	**RTB21520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTB21122**	**RTB21222**	**RTB21322**	**RTB21422**	**RTB21522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTB21124**	**RTB21224**	**RTB21324**	**RTB21424**	**RTB21524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTB21126**	**RTB21226**	**RTB21326**	**RTB21426**	**RTB21526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTB21128**	**RTB21228**	**RTB21328**	**RTB21428**	**RTB21528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTB21130**	**RTB21230**	**RTB21330**	**RTB21430**	**RTB21530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTB21132**	**RTB21232**	**RTB21332**	**RTB21432**	**RTB21532**
	42 W	15°	3842 lm	≤ 17	**RTB21134**	**RTB21234**	**RTB21334**	**RTB21434**	**RTB21534**
		24°	3858 lm	≤ 17	**RTB21136**	**RTB21236**	**RTB21336**	**RTB21436**	**RTB21536**
		38°	3864 lm	≤ 19	**RTB21138**	**RTB21238**	**RTB21338**	**RTB21438**	**RTB21538**
		55°	3878 lm	≤ 21	**RTB21140**	**RTB21240**	**RTB21340**	**RTB21440**	**RTB21540**

Nemo Fix

anello bianco / *white ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Fix

anello bianco / *white ring*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTL26141**	**RTL26241**	**RTL26341**	**RTL26441**	**RTL26541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTL26142**	**RTL26242**	**RTL26342**	**RTL26442**	**RTL26542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTL26143**	**RTL26243**	**RTL26343**	**RTL26443**	**RTL26543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTL26144**	**RTL26244**	**RTL26344**	**RTL26444**	**RTL26544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTL26145**	**RTL26245**	**RTL26345**	**RTL26445**	**RTL26545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTL26146**	**RTL26246**	**RTL26346**	**RTL26446**	**RTL26546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTL26147**	**RTL26247**	**RTL26347**	**RTL26447**	**RTL26547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTL26148**	**RTL26248**	**RTL26348**	**RTL26448**	**RTL26548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTL26149**	**RTL26249**	**RTL26349**	**RTL26449**	**RTL26549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTL26150**	**RTL26250**	**RTL26350**	**RTL26450**	**RTL26550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTL26151**	**RTL26251**	**RTL26351**	**RTL26451**	**RTL26551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTL26152**	**RTL26252**	**RTL26352**	**RTL26452**	**RTL26552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTL26153**	**RTL26253**	**RTL26353**	**RTL26453**	**RTL26553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTL26154**	**RTL26254**	**RTL26354**	**RTL26454**	**RTL26554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTL26155**	**RTL26255**	**RTL26355**	**RTL26455**	**RTL26555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTL26156**	**RTL26256**	**RTL26356**	**RTL26456**	**RTL26556**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTL26101**	**RTL26201**	**RTL26301**	**RTL26401**	**RTL26501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTL26103**	**RTL26203**	**RTL26303**	**RTL26403**	**RTL26503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTL26105**	**RTL26205**	**RTL26305**	**RTL26405**	**RTL26505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTL26107**	**RTL26207**	**RTL26307**	**RTL26407**	**RTL26507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTL26109**	**RTL26209**	**RTL26309**	**RTL26409**	**RTL26509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTL26111**	**RTL26211**	**RTL26311**	**RTL26411**	**RTL26511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTL26113**	**RTL26213**	**RTL26313**	**RTL26413**	**RTL26513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTL26115**	**RTL26215**	**RTL26315**	**RTL26415**	**RTL26515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTL26117**	**RTL26217**	**RTL26317**	**RTL26417**	**RTL26517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTL26119**	**RTL26219**	**RTL26319**	**RTL26419**	**RTL26519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTL26121**	**RTL26221**	**RTL26321**	**RTL26421**	**RTL26521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTL26123**	**RTL26223**	**RTL26323**	**RTL26423**	**RTL26523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTL26125**	**RTL26225**	**RTL26325**	**RTL26425**	**RTL26525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTL26127**	**RTL26227**	**RTL26327**	**RTL26427**	**RTL26527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTL26129**	**RTL26229**	**RTL26329**	**RTL26429**	**RTL26529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTL26131**	**RTL26231**	**RTL26331**	**RTL26431**	**RTL26531**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTL26102**	**RTL26202**	**RTL26302**	**RTL26402**	**RTL26502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTL26104**	**RTL26204**	**RTL26304**	**RTL26404**	**RTL26504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTL26106**	**RTL26206**	**RTL26306**	**RTL26406**	**RTL26506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTL26108**	**RTL26208**	**RTL26308**	**RTL26408**	**RTL26508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTL26110**	**RTL26210**	**RTL26310**	**RTL26410**	**RTL26510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTL26112**	**RTL26212**	**RTL26312**	**RTL26412**	**RTL26512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTL26114**	**RTL26214**	**RTL26314**	**RTL26414**	**RTL26514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTL26116**	**RTL26216**	**RTL26316**	**RTL26416**	**RTL26516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTL26118**	**RTL26218**	**RTL26318**	**RTL26418**	**RTL26518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTL26120**	**RTL26220**	**RTL26320**	**RTL26420**	**RTL26520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTL26122**	**RTL26222**	**RTL26322**	**RTL26422**	**RTL26522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTL26124**	**RTL26224**	**RTL26324**	**RTL26424**	**RTL26524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTL26126**	**RTL26226**	**RTL26326**	**RTL26426**	**RTL26526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTL26128**	**RTL26228**	**RTL26328**	**RTL26428**	**RTL26528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTL26130**	**RTL26230**	**RTL26330**	**RTL26430**	**RTL26530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTL26132**	**RTL26232**	**RTL26332**	**RTL26432**	**RTL26532**

Nemo Fix

anello nero / *black ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTB-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTB-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTB-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTB-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Fix

anello nero / *black ring*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTB26141**	**RTB26241**	**RTB26341**	**RTB26441**	**RTB26541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTB26142**	**RTB26242**	**RTB26342**	**RTB26442**	**RTB26542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTB26143**	**RTB26243**	**RTB26343**	**RTB26443**	**RTB26543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTB26144**	**RTB26244**	**RTB26344**	**RTB26444**	**RTB26544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTB26145**	**RTB26245**	**RTB26345**	**RTB26445**	**RTB26545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTB26146**	**RTB26246**	**RTB26346**	**RTB26446**	**RTB26546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTB26147**	**RTB26247**	**RTB26347**	**RTB26447**	**RTB26547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTB26148**	**RTB26248**	**RTB26348**	**RTB26448**	**RTB26548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTB26149**	**RTB26249**	**RTB26349**	**RTB26449**	**RTB26549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTB26150**	**RTB26250**	**RTB26350**	**RTB26450**	**RTB26550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTB26151**	**RTB26251**	**RTB26351**	**RTB26451**	**RTB26551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTB26152**	**RTB26252**	**RTB26352**	**RTB26452**	**RTB26552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTB26153**	**RTB26253**	**RTB26353**	**RTB26453**	**RTB26553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTB26154**	**RTB26254**	**RTB26354**	**RTB26454**	**RTB26554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTB26155**	**RTB26255**	**RTB26355**	**RTB26455**	**RTB26555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTB26156**	**RTB26256**	**RTB26356**	**RTB26456**	**RTB26556**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTB26101**	**RTB26201**	**RTB26301**	**RTB26401**	**RTB26501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTB26103**	**RTB26203**	**RTB26303**	**RTB26403**	**RTB26503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTB26105**	**RTB26205**	**RTB26305**	**RTB26405**	**RTB26505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTB26107**	**RTB26207**	**RTB26307**	**RTB26407**	**RTB26507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTB26109**	**RTB26209**	**RTB26309**	**RTB26409**	**RTB26509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTB26111**	**RTB26211**	**RTB26311**	**RTB26411**	**RTB26511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTB26113**	**RTB26213**	**RTB26313**	**RTB26413**	**RTB26513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTB26115**	**RTB26215**	**RTB26315**	**RTB26415**	**RTB26515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTB26117**	**RTB26217**	**RTB26317**	**RTB26417**	**RTB26517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTB26119**	**RTB26219**	**RTB26319**	**RTB26419**	**RTB26519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTB26121**	**RTB26221**	**RTB26321**	**RTB26421**	**RTB26521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTB26123**	**RTB26223**	**RTB26323**	**RTB26423**	**RTB26523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTB26125**	**RTB26225**	**RTB26325**	**RTB26425**	**RTB26525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTB26127**	**RTB26227**	**RTB26327**	**RTB26427**	**RTB26527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTB26129**	**RTB26229**	**RTB26329**	**RTB26429**	**RTB26529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTB26131**	**RTB26231**	**RTB26331**	**RTB26431**	**RTB26531**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTB26102**	**RTB26202**	**RTB26302**	**RTB26402**	**RTB26502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTB26104**	**RTB26204**	**RTB26304**	**RTB26404**	**RTB26504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTB26106**	**RTB26206**	**RTB26306**	**RTB26406**	**RTB26506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTB26108**	**RTB26208**	**RTB26308**	**RTB26408**	**RTB26508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTB26110**	**RTB26210**	**RTB26310**	**RTB26410**	**RTB26510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTB26112**	**RTB26212**	**RTB26312**	**RTB26412**	**RTB26512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTB26114**	**RTB26214**	**RTB26314**	**RTB26414**	**RTB26514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTB26116**	**RTB26216**	**RTB26316**	**RTB26416**	**RTB26516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTB26118**	**RTB26218**	**RTB26318**	**RTB26418**	**RTB26518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTB26120**	**RTB26220**	**RTB26320**	**RTB26420**	**RTB26520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTB26122**	**RTB26222**	**RTB26322**	**RTB26422**	**RTB26522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTB26124**	**RTB26224**	**RTB26324**	**RTB26424**	**RTB26524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTB26126**	**RTB26226**	**RTB26326**	**RTB26426**	**RTB26526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTB26128**	**RTB26228**	**RTB26328**	**RTB26428**	**RTB26528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTB26130**	**RTB26230**	**RTB26330**	**RTB26430**	**RTB26530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTB26132**	**RTB26232**	**RTB26332**	**RTB26432**	**RTB26532**





Nemo Comfort



IP40 UP TO 96 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

Nemo Comfort è la soluzione ideale per le installazioni che devono garantire il massimo comfort visivo; grazie al suo cut off a 48° e alla sua gamma di riflettori satinati, la versione Comfort della serie Nemo garantisce il massimo controllo dell'abbagliamento diretto. I moduli illuminanti sono tutti equipaggiati con led di ultima generazione con CRI > 90 e SDCM < 3. I collari decorativi intercambiabili disponibili in quattro diverse finiture satinate permettono di caratterizzare esteticamente l'impianto anche successivamente alla prima installazione senza alterare la performance illuminotecnica. Il cavetto di sicurezza in dotazione evita la caduta accidentale e il sistema di connessione al driver di tipo "fast plug" permette un'installazione rapida e sicura.

Nemo Comfort is the ideal solution for installations with maximum visual comfort; thanks to its 48 ° cut off and its range of satin reflectors, Nemo Confort guarantees maximum control of direct glare. The lighting modules are all equipped with the latest generation of LEDs (CRI> 90 and SDCM <3). The interchangeable decorative collars are available in four different satin finishes and allow you to aesthetically characterize the system even after the first installation without changing the lighting performance. The safety cable supplied prevents accidental fall and the "fast plug" connection system to the driver allows quick and safe installation.

- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Driver remoto con connessione "fast plug"
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm.
- Cavetto di sicurezza incluso premontato
- Anello strutturale tondo e quadrato: colori bianco opaco e nero opaco.
- Collare decorativo intercambiabile disponibile in finiture Matt Silver, Matt White, Matt Black, Matt Bronze.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 880 lm a 3880 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° / 55° intercambiabili (ricambi)
- Cut-off 48°
- UGR < 17 / < 19 / < 21
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class "II"*
- *Remote driver with "fast plug" connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm.*
- *Safe cable included pre-mounted*
- *Rounded or squared ring; color matt white or matt black.*
- *Decorative collars interchangeable and available in Matt Silver, Matt White, Matt Black, Matt Bronze finishing.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 880 lm up to 3880 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° / 55° (interchangable as accessory)*
- *Cut-off 48°*
- *UGR < 17 / < 19 / < 21*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

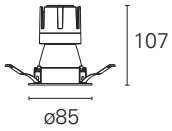
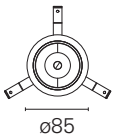
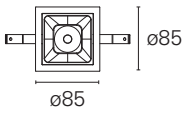
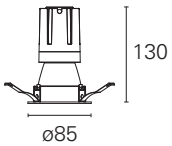
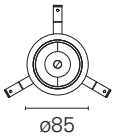
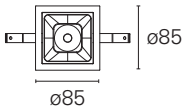
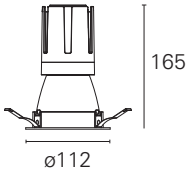
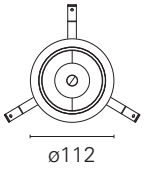
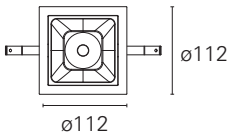
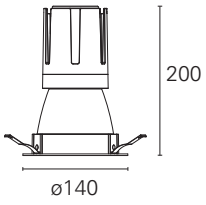
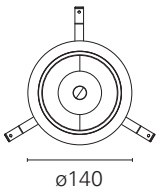
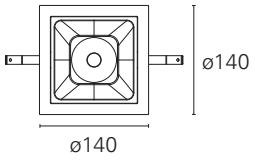
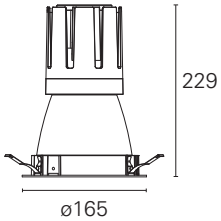
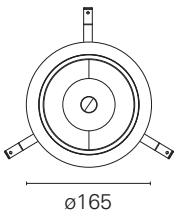
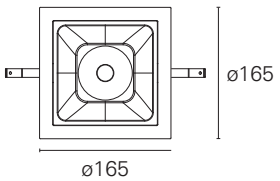
Nemo Comfort



Versioni colore / ***Color versions***

	collari decorativi / *decorative collars*			
	Satinata *Matt*	Bianco opaco *Matt white*	Nero opaco *Matt black*	Bronzo opaco *Matt bronze*
anello bianco *white ring*				
anello nero *black ring*				
anello bianco *white ring*				
anello nero *black ring*				

Dimensioni / ***Dimensions***

	Comfort	Tondo / *Rounded*	Quadrato / *Squared*
10 W 920 lumen	 0,26	 ø75 mm.	 ø75x75 mm.
15 W 1450 lumen	 0,33	 ø75 mm.	 ø75x75 mm.
24 W 2200 lumen	 0,77	 ø100 mm.	 ø100x100 mm.
33 W 3100 lumen	 0,99	 ø125 mm.	 ø125x125 mm.
42 W 3800 lumen	 1,27	 ø150 mm.	 ø150x150 mm.

Nemo Comfort

anello bianco / *white ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Comfort

anello bianco / *white ring*






CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	bianco opaco *matt white*	nero opaco *matt black*	bronzo opaco *matt bronze*
2700 K	**10 W**	15°	876 lm	≤ 17	**RTL22141**	**RTL22241**	**RTL22341**	**RTL22441**
		24°	882 lm	≤ 17	**RTL22142**	**RTL22242**	**RTL22342**	**RTL22442**
		38°	879 lm	≤ 17	**RTL22143**	**RTL22243**	**RTL22343**	**RTL22443**
		55°	886 lm	≤ 17	**RTL22144**	**RTL22244**	**RTL22344**	**RTL22444**
	15 W	15°	1345 lm	≤ 17	**RTL22145**	**RTL22245**	**RTL22345**	**RTL22445**
		24°	1349 lm	≤ 17	**RTL22146**	**RTL22246**	**RTL22346**	**RTL22446**
		38°	1353 lm	≤ 17	**RTL22147**	**RTL22247**	**RTL22347**	**RTL22447**
		55°	1369 lm	≤ 19	**RTL22148**	**RTL22248**	**RTL22348**	**RTL22448**
	24 W	15°	2054 lm	≤ 17	**RTL22149**	**RTL22249**	**RTL22349**	**RTL22449**
		24°	2062 lm	≤ 17	**RTL22150**	**RTL22250**	**RTL22350**	**RTL22450**
		38°	2076 lm	≤ 17	**RTL22151**	**RTL22251**	**RTL22351**	**RTL22451**
		55°	2090 lm	≤ 19	**RTL22152**	**RTL22252**	**RTL22352**	**RTL22452**
	33 W	15°	2926 lm	≤ 17	**RTL22153**	**RTL22253**	**RTL22353**	**RTL22453**
		24°	2932 lm	≤ 17	**RTL22154**	**RTL22254**	**RTL22354**	**RTL22454**
		38°	2938 lm	≤ 17	**RTL22155**	**RTL22255**	**RTL22355**	**RTL22455**
		55°	2946 lm	≤ 21	**RTL22156**	**RTL22256**	**RTL22356**	**RTL22456**
	42 W	15°	3666 lm	≤ 17	**RTL22157**	**RTL22257**	**RTL22357**	**RTL22457**
		24°	3670 lm	≤ 17	**RTL22158**	**RTL22258**	**RTL22358**	**RTL22458**
		38°	3678 lm	≤ 17	**RTL22159**	**RTL22259**	**RTL22359**	**RTL22459**
		55°	3684 lm	≤ 21	**RTL22160**	**RTL22260**	**RTL22360**	**RTL22460**
3000 K	**10 W**	15°	906 lm	≤ 17	**RTL22101**	**RTL22201**	**RTL22301**	**RTL22401**
		24°	912 lm	≤ 17	**RTL22103**	**RTL22203**	**RTL22303**	**RTL22403**
		38°	910 lm	≤ 17	**RTL22105**	**RTL22205**	**RTL22305**	**RTL22405**
		55°	916 lm	≤ 17	**RTL22107**	**RTL22207**	**RTL22307**	**RTL22407**
	15 W	15°	1394 lm	≤ 17	**RTL22109**	**RTL22209**	**RTL22309**	**RTL22409**
		24°	1398 lm	≤ 17	**RTL22111**	**RTL22211**	**RTL22311**	**RTL22411**
		38°	1402 lm	≤ 17	**RTL22113**	**RTL22213**	**RTL22313**	**RTL22413**
		55°	1418 lm	≤ 19	**RTL22115**	**RTL22215**	**RTL22315**	**RTL22415**
	24 W	15°	2148 lm	≤ 17	**RTL22117**	**RTL22217**	**RTL22317**	**RTL22417**
		24°	2156 lm	≤ 17	**RTL22119**	**RTL22219**	**RTL22319**	**RTL22419**
		38°	2170 lm	≤ 17	**RTL22121**	**RTL22221**	**RTL22321**	**RTL22421**
		55°	2184 lm	≤ 19	**RTL22123**	**RTL22223**	**RTL22323**	**RTL22423**
	33 W	15°	3020 lm	≤ 17	**RTL22125**	**RTL22225**	**RTL22325**	**RTL22425**
		24°	3028 lm	≤ 17	**RTL22127**	**RTL22227**	**RTL22327**	**RTL22427**
		38°	3032 lm	≤ 17	**RTL22129**	**RTL22229**	**RTL22329**	**RTL22429**
		55°	3040 lm	≤ 21	**RTL22131**	**RTL22231**	**RTL22331**	**RTL22431**
	42 W	15°	3768 lm	≤ 17	**RTL22133**	**RTL22233**	**RTL22333**	**RTL22433**
		24°	3772 lm	≤ 17	**RTL22135**	**RTL22235**	**RTL22335**	**RTL22435**
		38°	3780 lm	≤ 17	**RTL22137**	**RTL22237**	**RTL22337**	**RTL22437**
		55°	3786 lm	≤ 21	**RTL22139**	**RTL22239**	**RTL22339**	**RTL22439**
4000 K	**10 W**	15°	948 lm	≤ 17	**RTL22102**	**RTL22202**	**RTL22302**	**RTL22402**
		24°	950 lm	≤ 17	**RTL22104**	**RTL22204**	**RTL22304**	**RTL22404**
		38°	956 lm	≤ 17	**RTL22106**	**RTL22206**	**RTL22306**	**RTL22406**
		55°	968 lm	≤ 17	**RTL22108**	**RTL22208**	**RTL22308**	**RTL22408**
	15 W	15°	1430 lm	≤ 17	**RTL22110**	**RTL22210**	**RTL22310**	**RTL22410**
		24°	1436 lm	≤ 17	**RTL22112**	**RTL22212**	**RTL22312**	**RTL22412**
		38°	1440 lm	≤ 17	**RTL22114**	**RTL22214**	**RTL22314**	**RTL22414**
		55°	1452 lm	≤ 19	**RTL22116**	**RTL22216**	**RTL22316**	**RTL22416**
	24 W	15°	2180 lm	≤ 17	**RTL22118**	**RTL22218**	**RTL22318**	**RTL22418**
		24°	2192 lm	≤ 17	**RTL22120**	**RTL22220**	**RTL22320**	**RTL22420**
		38°	2212 lm	≤ 17	**RTL22122**	**RTL22222**	**RTL22322**	**RTL22422**
		55°	2224 lm	≤ 19	**RTL22124**	**RTL22224**	**RTL22324**	**RTL22424**
	33 W	15°	3072 lm	≤ 17	**RTL22126**	**RTL22226**	**RTL22326**	**RTL22426**
		24°	3082 lm	≤ 17	**RTL22128**	**RTL22228**	**RTL22328**	**RTL22428**
		38°	3094 lm	≤ 17	**RTL22130**	**RTL22230**	**RTL22330**	**RTL22430**
		55°	3098 lm	≤ 21	**RTL22132**	**RTL22232**	**RTL22332**	**RTL22432**
	42 W	15°	3806 lm	≤ 17	**RTL22134**	**RTL22234**	**RTL22334**	**RTL22434**
		24°	3824 lm	≤ 17	**RTL22136**	**RTL22236**	**RTL22336**	**RTL22436**
		38°	3834 lm	≤ 17	**RTL22138**	**RTL22238**	**RTL22338**	**RTL22438**
		55°	3844 lm	≤ 21	**RTL22140**	**RTL22240**	**RTL22340**	**RTL22440**

Nemo Comfort

anello nero / *black ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTB-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTB-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTB-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTB-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Comfort

anello nero / *black ring*






CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	bianco opaco *matt white*	nero opaco *matt black*	bronzo opaco *matt bronze*
2700 K	**10 W**	15°	876 lm	≤ 17	**RTB22141**	**RTB22241**	**RTB22341**	**RTB22441**
		24°	882 lm	≤ 17	**RTB22142**	**RTB22242**	**RTB22342**	**RTB22442**
		38°	879 lm	≤ 17	**RTB22143**	**RTB22243**	**RTB22343**	**RTB22443**
		55°	886 lm	≤ 17	**RTB22144**	**RTB22244**	**RTB22344**	**RTB22444**
	15 W	15°	1345 lm	≤ 17	**RTB22145**	**RTB22245**	**RTB22345**	**RTB22445**
		24°	1349 lm	≤ 17	**RTB22146**	**RTB22246**	**RTB22346**	**RTB22446**
		38°	1353 lm	≤ 17	**RTB22147**	**RTB22247**	**RTB22347**	**RTB22447**
		55°	1369 lm	≤ 19	**RTB22148**	**RTB22248**	**RTB22348**	**RTB22448**
	24 W	15°	2054 lm	≤ 17	**RTB22149**	**RTB22249**	**RTB22349**	**RTB22449**
		24°	2062 lm	≤ 17	**RTB22150**	**RTB22250**	**RTB22350**	**RTB22450**
		38°	2076 lm	≤ 17	**RTB22151**	**RTB22251**	**RTB22351**	**RTB22451**
		55°	2090 lm	≤ 19	**RTB22152**	**RTB22252**	**RTB22352**	**RTB22452**
	33 W	15°	2926 lm	≤ 17	**RTB22153**	**RTB22253**	**RTB22353**	**RTB22453**
		24°	2932 lm	≤ 17	**RTB22154**	**RTB22254**	**RTB22354**	**RTB22454**
		38°	2938 lm	≤ 17	**RTB22155**	**RTB22255**	**RTB22355**	**RTB22455**
		55°	2946 lm	≤ 21	**RTB22156**	**RTB22256**	**RTB22356**	**RTB22456**
	42 W	15°	3666 lm	≤ 17	**RTB22157**	**RTB22257**	**RTB22357**	**RTB22457**
		24°	3670 lm	≤ 17	**RTB22158**	**RTB22258**	**RTB22358**	**RTB22458**
		38°	3678 lm	≤ 17	**RTB22159**	**RTB22259**	**RTB22359**	**RTB22459**
		55°	3684 lm	≤ 21	**RTB22160**	**RTB22260**	**RTB22360**	**RTB22460**
3000 K	**10 W**	15°	906 lm	≤ 17	**RTB22101**	**RTB22201**	**RTB22301**	**RTB22401**
		24°	912 lm	≤ 17	**RTB22103**	**RTB22203**	**RTB22303**	**RTB22403**
		38°	910 lm	≤ 17	**RTB22105**	**RTB22205**	**RTB22305**	**RTB22405**
		55°	916 lm	≤ 17	**RTB22107**	**RTB22207**	**RTB22307**	**RTB22407**
	15 W	15°	1394 lm	≤ 17	**RTB22109**	**RTB22209**	**RTB22309**	**RTB22409**
		24°	1398 lm	≤ 17	**RTB22111**	**RTB22211**	**RTB22311**	**RTB22411**
		38°	1402 lm	≤ 17	**RTB22113**	**RTB22213**	**RTB22313**	**RTB22413**
		55°	1418 lm	≤ 19	**RTB22115**	**RTB22215**	**RTB22315**	**RTB22415**
	24 W	15°	2148 lm	≤ 17	**RTB22117**	**RTB22217**	**RTB22317**	**RTB22417**
		24°	2156 lm	≤ 17	**RTB22119**	**RTB22219**	**RTB22319**	**RTB22419**
		38°	2170 lm	≤ 17	**RTB22121**	**RTB22221**	**RTB22321**	**RTB22421**
		55°	2184 lm	≤ 19	**RTB22123**	**RTB22223**	**RTB22323**	**RTB22423**
	33 W	15°	3020 lm	≤ 17	**RTB22125**	**RTB22225**	**RTB22325**	**RTB22425**
		24°	3028 lm	≤ 17	**RTB22127**	**RTB22227**	**RTB22327**	**RTB22427**
		38°	3032 lm	≤ 17	**RTB22129**	**RTB22229**	**RTB22329**	**RTB22429**
		55°	3040 lm	≤ 21	**RTB22131**	**RTB22231**	**RTB22331**	**RTB22431**
	42 W	15°	3768 lm	≤ 17	**RTB22133**	**RTB22233**	**RTB22333**	**RTB22433**
		24°	3772 lm	≤ 17	**RTB22135**	**RTB22235**	**RTB22335**	**RTB22435**
		38°	3780 lm	≤ 17	**RTB22137**	**RTB22237**	**RTB22337**	**RTB22437**
		55°	3786 lm	≤ 21	**RTB22139**	**RTB22239**	**RTB22339**	**RTB22439**
4000 K	**10 W**	15°	948 lm	≤ 17	**RTB22102**	**RTB22202**	**RTB22302**	**RTB22402**
		24°	950 lm	≤ 17	**RTB22104**	**RTB22204**	**RTB22304**	**RTB22404**
		38°	956 lm	≤ 17	**RTB22106**	**RTB22206**	**RTB22306**	**RTB22406**
		55°	968 lm	≤ 17	**RTB22108**	**RTB22208**	**RTB22308**	**RTB22408**
	15 W	15°	1430 lm	≤ 17	**RTB22110**	**RTB22210**	**RTB22310**	**RTB22410**
		24°	1436 lm	≤ 17	**RTB22112**	**RTB22212**	**RTB22312**	**RTB22412**
		38°	1440 lm	≤ 17	**RTB22114**	**RTB22214**	**RTB22314**	**RTB22414**
		55°	1452 lm	≤ 19	**RTB22116**	**RTB22216**	**RTB22316**	**RTB22416**
	24 W	15°	2180 lm	≤ 17	**RTB22118**	**RTB22218**	**RTB22318**	**RTB22418**
		24°	2192 lm	≤ 17	**RTB22120**	**RTB22220**	**RTB22320**	**RTB22420**
		38°	2212 lm	≤ 17	**RTB22122**	**RTB22222**	**RTB22322**	**RTB22422**
		55°	2224 lm	≤ 19	**RTB22124**	**RTB22224**	**RTB22324**	**RTB22424**
	33 W	15°	3072 lm	≤ 17	**RTB22126**	**RTB22226**	**RTB22326**	**RTB22426**
		24°	3082 lm	≤ 17	**RTB22128**	**RTB22228**	**RTB22328**	**RTB22428**
		38°	3094 lm	≤ 17	**RTB22130**	**RTB22230**	**RTB22330**	**RTB22430**
		55°	3098 lm	≤ 21	**RTB22132**	**RTB22232**	**RTB22332**	**RTB22432**
	42 W	15°	3806 lm	≤ 17	**RTB22134**	**RTB22234**	**RTB22334**	**RTB22434**
		24°	3824 lm	≤ 17	**RTB22136**	**RTB22236**	**RTB22336**	**RTB22436**
		38°	3834 lm	≤ 17	**RTB22138**	**RTB22238**	**RTB22338**	**RTB22438**
		55°	3844 lm	≤ 21	**RTB22140**	**RTB22240**	**RTB22340**	**RTB22440**





Nemo Comfort

anello bianco / *white ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Comfort

anello bianco / *white ring*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	bianco opaco *matt white*	nero opaco *matt black*	bronzo opaco *matt bronze*
2700 K	**10 W**	15°	876 lm	≤ 17	**RTL27141**	**RTL27241**	**RTL27341**	**RTL27441**
		24°	882 lm	≤ 17	**RTL27142**	**RTL27242**	**RTL27342**	**RTL27442**
		38°	879 lm	≤ 17	**RTL27143**	**RTL27243**	**RTL27343**	**RTL27443**
		55°	886 lm	≤ 17	**RTL27144**	**RTL27244**	**RTL27344**	**RTL27444**
	15 W	15°	1345 lm	≤ 17	**RTL27145**	**RTL27245**	**RTL27345**	**RTL27445**
		24°	1349 lm	≤ 17	**RTL27146**	**RTL27246**	**RTL27346**	**RTL27446**
		38°	1353 lm	≤ 17	**RTL27147**	**RTL27247**	**RTL27347**	**RTL27447**
		55°	1369 lm	≤ 19	**RTL27148**	**RTL27248**	**RTL27348**	**RTL27448**
	24 W	15°	2054 lm	≤ 17	**RTL27149**	**RTL27249**	**RTL27349**	**RTL27449**
		24°	2062 lm	≤ 17	**RTL27150**	**RTL27250**	**RTL27350**	**RTL27450**
		38°	2076 lm	≤ 17	**RTL27151**	**RTL27251**	**RTL27351**	**RTL27451**
		55°	2090 lm	≤ 19	**RTL27152**	**RTL27252**	**RTL27352**	**RTL27452**
	33 W	15°	2926 lm	≤ 17	**RTL27153**	**RTL27253**	**RTL27353**	**RTL27453**
		24°	2932 lm	≤ 17	**RTL27154**	**RTL27254**	**RTL27354**	**RTL27454**
		38°	2938 lm	≤ 17	**RTL27155**	**RTL27255**	**RTL27355**	**RTL27455**
		55°	2946 lm	≤ 21	**RTL27156**	**RTL27256**	**RTL27356**	**RTL27456**
	42 W	15°	3666 lm	≤ 17	**RTL27157**	**RTL27257**	**RTL27357**	**RTL27457**
		24°	3670 lm	≤ 17	**RTL27158**	**RTL27258**	**RTL27358**	**RTL27458**
		38°	3678 lm	≤ 17	**RTL27159**	**RTL27259**	**RTL27359**	**RTL27459**
		55°	3684 lm	≤ 21	**RTL27160**	**RTL27260**	**RTL27360**	**RTL27460**
3000 K	**10 W**	15°	906 lm	≤ 17	**RTL27101**	**RTL27201**	**RTL27301**	**RTL27401**
		24°	912 lm	≤ 17	**RTL27103**	**RTL27203**	**RTL27303**	**RTL27403**
		38°	910 lm	≤ 17	**RTL27105**	**RTL27205**	**RTL27305**	**RTL27405**
		55°	916 lm	≤ 17	**RTL27107**	**RTL27207**	**RTL27307**	**RTL27407**
	15 W	15°	1394 lm	≤ 17	**RTL27109**	**RTL27209**	**RTL27309**	**RTL27409**
		24°	1398 lm	≤ 17	**RTL27111**	**RTL27211**	**RTL27311**	**RTL27411**
		38°	1402 lm	≤ 17	**RTL27113**	**RTL27213**	**RTL27313**	**RTL27413**
		55°	1418 lm	≤ 19	**RTL27115**	**RTL27215**	**RTL27315**	**RTL27415**
	24 W	15°	2148 lm	≤ 17	**RTL27117**	**RTL27217**	**RTL27317**	**RTL27417**
		24°	2156 lm	≤ 17	**RTL27119**	**RTL27219**	**RTL27319**	**RTL27419**
		38°	2170 lm	≤ 17	**RTL27121**	**RTL27221**	**RTL27321**	**RTL27421**
		55°	2184 lm	≤ 19	**RTL27123**	**RTL27223**	**RTL27323**	**RTL27423**
	33 W	15°	3020 lm	≤ 17	**RTL27125**	**RTL27225**	**RTL27325**	**RTL27425**
		24°	3028 lm	≤ 17	**RTL27127**	**RTL27227**	**RTL27327**	**RTL27427**
		38°	3032 lm	≤ 17	**RTL27129**	**RTL27229**	**RTL27329**	**RTL27429**
		55°	3040 lm	≤ 21	**RTL27131**	**RTL27231**	**RTL27331**	**RTL27431**
	42 W	15°	3768 lm	≤ 17	**RTL27133**	**RTL27233**	**RTL27333**	**RTL27433**
		24°	3772 lm	≤ 17	**RTL27135**	**RTL27235**	**RTL27335**	**RTL27435**
		38°	3780 lm	≤ 17	**RTL27137**	**RTL27237**	**RTL27337**	**RTL27437**
		55°	3786 lm	≤ 21	**RTL27139**	**RTL27239**	**RTL27339**	**RTL27439**
4000 K	**10 W**	15°	948 lm	≤ 17	**RTL27102**	**RTL27202**	**RTL27302**	**RTL27402**
		24°	950 lm	≤ 17	**RTL27104**	**RTL27204**	**RTL27304**	**RTL27404**
		38°	956 lm	≤ 17	**RTL27106**	**RTL27206**	**RTL27306**	**RTL27406**
		55°	968 lm	≤ 17	**RTL27108**	**RTL27208**	**RTL27308**	**RTL27408**
	15 W	15°	1430 lm	≤ 17	**RTL27110**	**RTL27210**	**RTL27310**	**RTL27410**
		24°	1436 lm	≤ 17	**RTL27112**	**RTL27212**	**RTL27312**	**RTL27412**
		38°	1440 lm	≤ 17	**RTL27114**	**RTL27214**	**RTL27314**	**RTL27414**
		55°	1452 lm	≤ 19	**RTL27116**	**RTL27216**	**RTL27316**	**RTL27416**
	24 W	15°	2180 lm	≤ 17	**RTL27118**	**RTL27218**	**RTL27318**	**RTL27418**
		24°	2192 lm	≤ 17	**RTL27120**	**RTL27220**	**RTL27320**	**RTL27420**
		38°	2212 lm	≤ 17	**RTL27122**	**RTL27222**	**RTL27322**	**RTL27422**
		55°	2224 lm	≤ 19	**RTL27124**	**RTL27224**	**RTL27324**	**RTL27424**
	33 W	15°	3072 lm	≤ 17	**RTL27126**	**RTL27226**	**RTL27326**	**RTL27426**
		24°	3082 lm	≤ 17	**RTL27128**	**RTL27228**	**RTL27328**	**RTL27428**
		38°	3094 lm	≤ 17	**RTL27130**	**RTL27230**	**RTL27330**	**RTL27430**
		55°	3098 lm	≤ 21	**RTL27132**	**RTL27232**	**RTL27332**	**RTL27432**
	42 W	15°	3806 lm	≤ 17	**RTL27134**	**RTL27234**	**RTL27334**	**RTL27434**
		24°	3824 lm	≤ 17	**RTL27136**	**RTL27236**	**RTL27336**	**RTL27436**
		38°	3834 lm	≤ 17	**RTL27138**	**RTL27238**	**RTL27338**	**RTL27438**
		55°	3844 lm	≤ 21	**RTL27140**	**RTL27240**	**RTL27340**	**RTL27440**

Nemo Comfort

anello nero / *black ring*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo Comfort

anello nero / *black ring*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	satinata *matt*	bianco opaco *matt white*	nero opaco *matt black*	bronzo opaco *matt bronze*
2700 K	**10 W**	15°	876 lm	≤ 17	**RTB27141**	**RTB27241**	**RTB27341**	**RTB27441**
		24°	882 lm	≤ 17	**RTB27142**	**RTB27242**	**RTB27342**	**RTB27442**
		38°	879 lm	≤ 17	**RTB27143**	**RTB27243**	**RTB27343**	**RTB27443**
		55°	886 lm	≤ 17	**RTB27144**	**RTB27244**	**RTB27344**	**RTB27444**
	15 W	15°	1345 lm	≤ 17	**RTB27145**	**RTB27245**	**RTB27345**	**RTB27445**
		24°	1349 lm	≤ 17	**RTB27146**	**RTB27246**	**RTB27346**	**RTB27446**
		38°	1353 lm	≤ 17	**RTB27147**	**RTB27247**	**RTB27347**	**RTB27447**
		55°	1369 lm	≤ 19	**RTB27148**	**RTB27248**	**RTB27348**	**RTB27448**
	24 W	15°	2054 lm	≤ 17	**RTB27149**	**RTB27249**	**RTB27349**	**RTB27449**
		24°	2062 lm	≤ 17	**RTB27150**	**RTB27250**	**RTB27350**	**RTB27450**
		38°	2076 lm	≤ 17	**RTB27151**	**RTB27251**	**RTB27351**	**RTB27451**
		55°	2090 lm	≤ 19	**RTB27152**	**RTB27252**	**RTB27352**	**RTB27452**
	33 W	15°	2926 lm	≤ 17	**RTB27153**	**RTB27253**	**RTB27353**	**RTB27453**
		24°	2932 lm	≤ 17	**RTB27154**	**RTB27254**	**RTB27354**	**RTB27454**
		38°	2938 lm	≤ 17	**RTB27155**	**RTB27255**	**RTB27355**	**RTB27455**
		55°	2946 lm	≤ 21	**RTB27156**	**RTB27256**	**RTB27356**	**RTB27456**
	42 W	15°	3666 lm	≤ 17	**RTB27157**	**RTB27257**	**RTB27357**	**RTB27457**
		24°	3670 lm	≤ 17	**RTB27158**	**RTB27258**	**RTB27358**	**RTB27458**
		38°	3678 lm	≤ 17	**RTB27159**	**RTB27259**	**RTB27359**	**RTB27459**
		55°	3684 lm	≤ 21	**RTB27160**	**RTB27260**	**RTB27360**	**RTB27460**
3000 K	**10 W**	15°	906 lm	≤ 17	**RTB27101**	**RTB27201**	**RTB27301**	**RTB27401**
		24°	912 lm	≤ 17	**RTB27103**	**RTB27203**	**RTB27303**	**RTB27403**
		38°	910 lm	≤ 17	**RTB27105**	**RTB27205**	**RTB27305**	**RTB27405**
		55°	916 lm	≤ 17	**RTB27107**	**RTB27207**	**RTB27307**	**RTB27407**
	15 W	15°	1394 lm	≤ 17	**RTB27109**	**RTB27209**	**RTB27309**	**RTB27409**
		24°	1398 lm	≤ 17	**RTB27111**	**RTB27211**	**RTB27311**	**RTB27411**
		38°	1402 lm	≤ 17	**RTB27113**	**RTB27213**	**RTB27313**	**RTB27413**
		55°	1418 lm	≤ 19	**RTB27115**	**RTB27215**	**RTB27315**	**RTB27415**
	24 W	15°	2148 lm	≤ 17	**RTB27117**	**RTB27217**	**RTB27317**	**RTB27417**
		24°	2156 lm	≤ 17	**RTB27119**	**RTB27219**	**RTB27319**	**RTB27419**
		38°	2170 lm	≤ 17	**RTB27121**	**RTB27221**	**RTB27321**	**RTB27421**
		55°	2184 lm	≤ 19	**RTB27123**	**RTB27223**	**RTB27323**	**RTB27423**
	33 W	15°	3020 lm	≤ 17	**RTB27125**	**RTB27225**	**RTB27325**	**RTB27425**
		24°	3028 lm	≤ 17	**RTB27127**	**RTB27227**	**RTB27327**	**RTB27427**
		38°	3032 lm	≤ 17	**RTB27129**	**RTB27229**	**RTB27329**	**RTB27429**
		55°	3040 lm	≤ 21	**RTB27131**	**RTB27231**	**RTB27331**	**RTB27431**
	42 W	15°	3768 lm	≤ 17	**RTB27133**	**RTB27233**	**RTB27333**	**RTB27433**
		24°	3772 lm	≤ 17	**RTB27135**	**RTB27235**	**RTB27335**	**RTB27435**
		38°	3780 lm	≤ 17	**RTB27137**	**RTB27237**	**RTB27337**	**RTB27437**
		55°	3786 lm	≤ 21	**RTB27139**	**RTB27239**	**RTB27339**	**RTB27439**
4000 K	**10 W**	15°	948 lm	≤ 17	**RTB27102**	**RTB27202**	**RTB27302**	**RTB27402**
		24°	950 lm	≤ 17	**RTB27104**	**RTB27204**	**RTB27304**	**RTB27404**
		38°	956 lm	≤ 17	**RTB27106**	**RTB27206**	**RTB27306**	**RTB27406**
		55°	968 lm	≤ 17	**RTB27108**	**RTB27208**	**RTB27308**	**RTB27408**
	15 W	15°	1430 lm	≤ 17	**RTB27110**	**RTB27210**	**RTB27310**	**RTB27410**
		24°	1436 lm	≤ 17	**RTB27112**	**RTB27212**	**RTB27312**	**RTB27412**
		38°	1440 lm	≤ 17	**RTB27114**	**RTB27214**	**RTB27314**	**RTB27414**
		55°	1452 lm	≤ 19	**RTB27116**	**RTB27216**	**RTB27316**	**RTB27416**
	24 W	15°	2180 lm	≤ 17	**RTB27118**	**RTB27218**	**RTB27318**	**RTB27418**
		24°	2192 lm	≤ 17	**RTB27120**	**RTB27220**	**RTB27320**	**RTB27420**
		38°	2212 lm	≤ 17	**RTB27122**	**RTB27222**	**RTB27322**	**RTB27422**
		55°	2224 lm	≤ 19	**RTB27124**	**RTB27224**	**RTB27324**	**RTB27424**
	33 W	15°	3072 lm	≤ 17	**RTB27126**	**RTB27226**	**RTB27326**	**RTB27426**
		24°	3082 lm	≤ 17	**RTB27128**	**RTB27228**	**RTB27328**	**RTB27428**
		38°	3094 lm	≤ 17	**RTB27130**	**RTB27230**	**RTB27330**	**RTB27430**
		55°	3098 lm	≤ 21	**RTB27132**	**RTB27232**	**RTB27332**	**RTB27432**
	42 W	15°	3806 lm	≤ 17	**RTB27134**	**RTB27234**	**RTB27334**	**RTB27434**
		24°	3824 lm	≤ 17	**RTB27136**	**RTB27236**	**RTB27336**	**RTB27436**
		38°	3834 lm	≤ 17	**RTB27138**	**RTB27238**	**RTB27338**	**RTB27438**
		55°	3844 lm	≤ 21	**RTB27140**	**RTB27240**	**RTB27340**	**RTB27440**

Nemo TL Adj / Fix



Adj



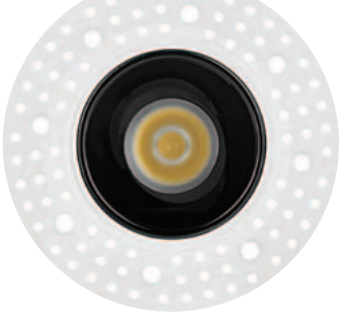
Fix

IP40 UP TO 100 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

Nemo TL è la serie trimless della famiglia Nemo progettata per le installazioni nei controsoffitti in cartongesso senza bordo a vista. I modelli fino a 24W sono dotati di flangia fissa preforata per il fissaggio diretto dell'apparecchio al controsoffitto; I modelli da 33W e 42W sono dotati di flange di fissaggio regolabili in altezza. Quattro aperture di fascio con cut-off di 38° e versioni fino a UGR<17 permettono di ottenere il giusto equilibrio fra controllo delle luminanze e diffusione della luce. I moduli illuminanti sono tutti equipaggiati con led di ultima generazione con CRI > 90 e SDCM < 3. La gamma di Nemo TL Adj e Nemo TL Fix presenta collari decorativi intercambiabili disponibili in cinque diverse finiture estetiche che permettono di caratterizzare l'impianto anche successivamente alla prima installazione. Il cavetto di sicurezza in dotazione evita la caduta accidentale e il sistema di connessione al driver di tipo "fast plug" permette un'installazione rapida e sicura. Versione Nemo ADJ per luce di accento con orientabilità di 350° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale. Nemo Fix per l'illuminazione verticale per il controllo dell'abbagliamento diretto e luce sfumata ai bordi del fascio.

Nemo TL is the trimless series of the Nemo family designed for installations in plasterboard false ceilings with no visible edge. Models up to 24W are equipped with a pre-drilled fixed frame for direct fixing of the luminaire to the false ceiling; The 33W and 42W models are equipped with height-adjustable fixing frame. Four beam openings with 38 ° cut-off and versions up to UGR <17 allow to obtain the right balance between luminance control and light diffusion. The lighting modules are all equipped with latest generation LEDs with CRI> 90 and SDCM <3. The range of Nemo TL Adj and Nemo TL Fix has interchangeable decorative collars available in five different aesthetic finishes that allow the system to be characterized even after the first installation. The safety cable supplied prevents accidental drops and the "fast plug" connection system to the driver allows quick and safe installation. Nemo ADJ version for accent lighting with 350 ° adjustability on the horizontal plane and 30 ° on the vertical plane. Nemo Fix is perfect for vertical lighting for the control of direct glare and soft light at the edges of the beam.

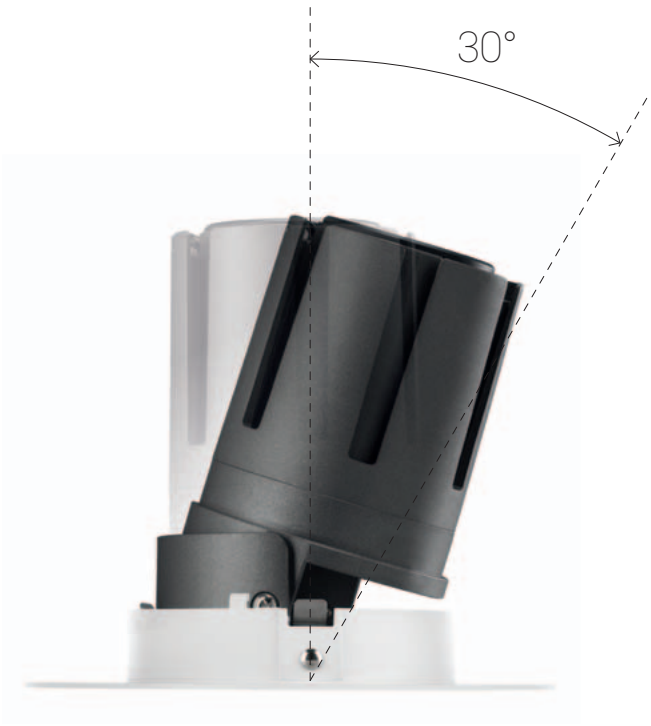


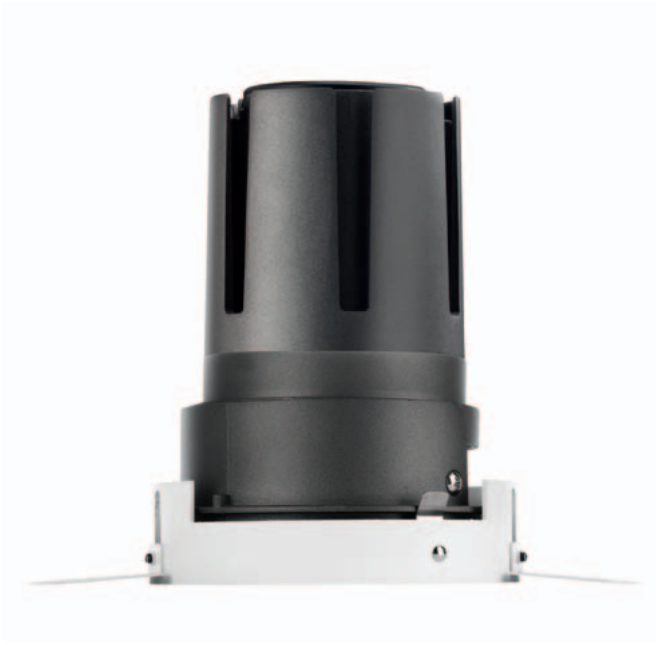


- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe “II”
- Driver remoto con connessione “fast plug”
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto.
- Versioni con controllo digitale “Casambi” o “Pan Digital System”
- Installazione “trimless” in controsoffitto. Anello con flangia fissa preforata per versioni fino a 24 W.
- Anello con flange regolabili per versioni da 33W a 42W.
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm per versioni 33W / 42W .
- Cavetto di sicurezza incluso premontato.
- Versioni fisse e orientabili: 350° rotazione orizzontale con stop e 90° inclinazione verticale
- Collare decorativo intercambiabile disponibile in finiture Matt, Mirror, White, Titanium, Gold.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K /3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 890 lm a 3880 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° / 55° intercambiabili (ricambi)
- Cut-off 38°
- UGR < 17 / < 19 / < 21
- Classe “II”
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

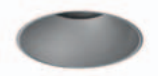
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class “II”*
- *Remote driver with “fast plug” connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions “Casambi” or “Pan Digital System”*
- *Trimless mounting for plaster false ceiling. Ring with fixed pre-drilled flange for model up to 24 W.*
- *Ring with adjustable height pre-drilled flange for model from 33W to 42W.*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm for model from 33W to 42W.*
- *Safe cable included pre-mounted*
- *Fixed and Adjustable versions: 350° horizontal rotation with stop, 90° vertical rotation*
- *Decorative collars interchangeable and available in Matt, Mirror, White, Titanium, Gold finishing.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 880 lm up to 3880 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° / 55° (interchangable as accessory)*
- *Cut-off 38°*
- *UGR < 17 / < 19 / < 21*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Nemo TL Adj / Fix

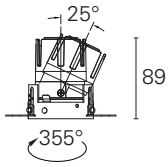
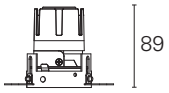
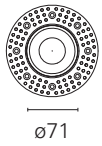
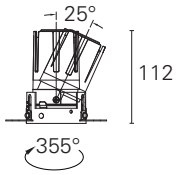
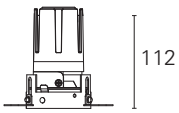
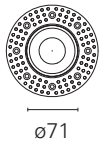
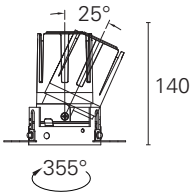
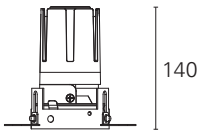
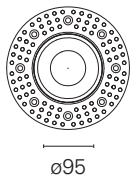
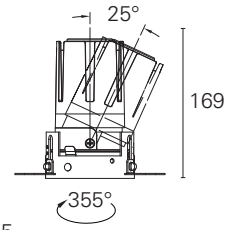
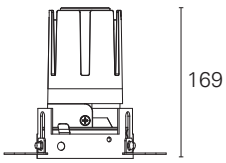
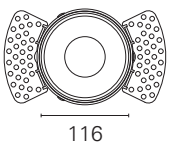
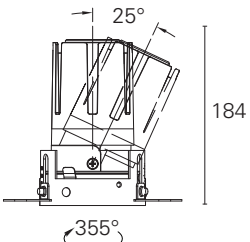
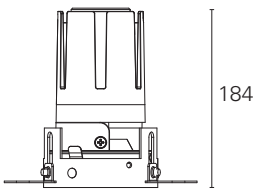
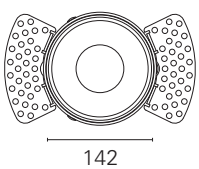




Versioni colore / *Color versions*

	collari decorativi / *decorative collars*				
	Satinata *Matt*	Speculare *Mirror*	Nero titanio *Titanium*	Oro lucido *Gold*	Bianco opaco *Matt white*
anello trimless *trimless ring*					

Dimensioni / ***Dimensions***

	Adj	Fix	
10 W 920 lumen	 0,28	 0,28	*  ø76mm.
15 W 1450 lumen	 0,36	 0,36	*  ø76 mm.
24 W 2200 lumen	 0,60	 0,60	*  ø100 mm.
33 W 3100 lumen	 1,05	 1,05	**  ø122 mm.
42 W 3800 lumen	 1,49	 1,49	**  ø148 mm.

(*) flangia fissa / *fixed pre-drilled flange*
(**) flange regolabili in altezza / *adjustable height pre-drilled flanges*

Nemo TL Adj

anello trimless / *anello trimless*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo TL Adj anello trimless / *anello trimless*







CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	alluminio satinato *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTT20141**	**RTT20241**	**RTT20341**	**RTT20441**	**RTT20541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTT20142**	**RTT20242**	**RTT20342**	**RTT20442**	**RTT20542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTT20143**	**RTT20243**	**RTT20343**	**RTT20443**	**RTT20543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTT20144**	**RTT20244**	**RTT20344**	**RTT20444**	**RTT20544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTT20145**	**RTT20245**	**RTT20345**	**RTT20445**	**RTT20545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTT20146**	**RTT20246**	**RTT20346**	**RTT20446**	**RTT20546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTT20147**	**RTT20247**	**RTT20347**	**RTT20447**	**RTT20547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTT20148**	**RTT20248**	**RTT20348**	**RTT20448**	**RTT20548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTT20149**	**RTT20249**	**RTT20349**	**RTT20449**	**RTT20549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTT20150**	**RTT20250**	**RTT20350**	**RTT20450**	**RTT20550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTT20151**	**RTT20251**	**RTT20351**	**RTT20451**	**RTT20551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTT20152**	**RTT20252**	**RTT20352**	**RTT20452**	**RTT20552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTT20153**	**RTT20253**	**RTT20353**	**RTT20453**	**RTT20553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTT20154**	**RTT20254**	**RTT20354**	**RTT20454**	**RTT20554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTT20155**	**RTT20255**	**RTT20355**	**RTT20455**	**RTT20555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTT20156**	**RTT20256**	**RTT20356**	**RTT20456**	**RTT20556**
	42 W	15°	3678 lm	≤ 17	**RTT20157**	**RTT20257**	**RTT20357**	**RTT20457**	**RTT20557**
		24°	3684 lm	≤ 17	**RTT20158**	**RTT20258**	**RTT20358**	**RTT20458**	**RTT20558**
		38°	3690 lm	≤ 19	**RTT20159**	**RTT20259**	**RTT20359**	**RTT20459**	**RTT20559**
		55°	3696 lm	≤ 21	**RTT20160**	**RTT20260**	**RTT20360**	**RTT20460**	**RTT20560**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTT20101**	**RTT20201**	**RTT20301**	**RTT20401**	**RTT20501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTT20103**	**RTT20203**	**RTT20303**	**RTT20403**	**RTT20503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTT20105**	**RTT20205**	**RTT20305**	**RTT20405**	**RTT20505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTT20107**	**RTT20207**	**RTT20307**	**RTT20407**	**RTT20507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTT20109**	**RTT20209**	**RTT20309**	**RTT20409**	**RTT20509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTT20111**	**RTT20211**	**RTT20311**	**RTT20411**	**RTT20511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTT20113**	**RTT20213**	**RTT20313**	**RTT20413**	**RTT20513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTT20115**	**RTT20215**	**RTT20315**	**RTT20415**	**RTT20515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTT20117**	**RTT20217**	**RTT20317**	**RTT20417**	**RTT20517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTT20119**	**RTT20219**	**RTT20319**	**RTT20419**	**RTT20519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTT20121**	**RTT20221**	**RTT20321**	**RTT20421**	**RTT20521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTT20123**	**RTT20223**	**RTT20323**	**RTT20423**	**RTT20523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTT20125**	**RTT20225**	**RTT20325**	**RTT20425**	**RTT20525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTT20127**	**RTT20227**	**RTT20327**	**RTT20427**	**RTT20527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTT20129**	**RTT20229**	**RTT20329**	**RTT20429**	**RTT20529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTT20131**	**RTT20231**	**RTT20331**	**RTT20431**	**RTT20531**
	42 W	15°	3780 lm	≤ 17	**RTT20133**	**RTT20233**	**RTT20333**	**RTT20433**	**RTT20533**
		24°	3786 lm	≤ 17	**RTT20135**	**RTT20235**	**RTT20335**	**RTT20435**	**RTT20535**
		38°	3792 lm	≤ 19	**RTT20137**	**RTT20237**	**RTT20337**	**RTT20437**	**RTT20537**
		55°	3798 lm	≤ 21	**RTT20139**	**RTT20239**	**RTT20339**	**RTT20439**	**RTT20539**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTT20102**	**RTT20202**	**RTT20302**	**RTT20402**	**RTT20502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTT20104**	**RTT20204**	**RTT20304**	**RTT20404**	**RTT20504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTT20106**	**RTT20206**	**RTT20306**	**RTT20406**	**RTT20506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTT20108**	**RTT20208**	**RTT20308**	**RTT20408**	**RTT20508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTT20110**	**RTT20210**	**RTT20310**	**RTT20410**	**RTT20510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTT20112**	**RTT20212**	**RTT20312**	**RTT20412**	**RTT20512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTT20114**	**RTT20214**	**RTT20314**	**RTT20414**	**RTT20514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTT20116**	**RTT20216**	**RTT20316**	**RTT20416**	**RTT20516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTT20118**	**RTT20218**	**RTT20318**	**RTT20418**	**RTT20518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTT20120**	**RTT20220**	**RTT20320**	**RTT20420**	**RTT20520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTT20122**	**RTT20222**	**RTT20322**	**RTT20422**	**RTT20522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTT20124**	**RTT20224**	**RTT20324**	**RTT20424**	**RTT20524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTT20126**	**RTT20226**	**RTT20326**	**RTT20426**	**RTT20526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTT20128**	**RTT20228**	**RTT20328**	**RTT20428**	**RTT20528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTT20130**	**RTT20230**	**RTT20330**	**RTT20430**	**RTT20530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTT20132**	**RTT20232**	**RTT20332**	**RTT20432**	**RTT20532**
	42 W	15°	3842 lm	≤ 17	**RTT20134**	**RTT20234**	**RTT20334**	**RTT20434**	**RTT20534**
		24°	3858 lm	≤ 17	**RTT20136**	**RTT20236**	**RTT20336**	**RTT20436**	**RTT20536**
		38°	3864 lm	≤ 19	**RTT20138**	**RTT20238**	**RTT20338**	**RTT20438**	**RTT20538**
		55°	3878 lm	≤ 21	**RTT20140**	**RTT20240**	**RTT20340**	**RTT20440**	**RTT20540**

Nemo TL Fix

anello trimless / *anello trimless*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTT-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTT-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTT-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTT-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo TL Fix anello trimless / *anello trimless*







CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	alluminio satinato *matt*	speculare *mirror*	nero titanio *titanium*	oro lucido *gold*	bianco opaco *matt white*
2700 K	**10 W**	15°	888 lm	≤ 19	**RTT21141**	**RTT21241**	**RTT21341**	**RTT21441**	**RTT21541**
		24°	894 lm	≤ 19	**RTT21142**	**RTT21242**	**RTT21342**	**RTT21442**	**RTT21542**
		38°	896 lm	≤ 19	**RTT21143**	**RTT21243**	**RTT21343**	**RTT21443**	**RTT21543**
		55°	899 lm	≤ 19	**RTT21144**	**RTT21244**	**RTT21344**	**RTT21444**	**RTT21544**
	15 W	15°	1359 lm	≤ 17	**RTT21145**	**RTT21245**	**RTT21345**	**RTT21445**	**RTT21545**
		24°	1363 lm	≤ 17	**RTT21146**	**RTT21246**	**RTT21346**	**RTT21446**	**RTT21546**
		38°	1371 lm	≤ 19	**RTT21147**	**RTT21247**	**RTT21347**	**RTT21447**	**RTT21547**
		55°	1383 lm	≤ 19	**RTT21148**	**RTT21248**	**RTT21348**	**RTT21448**	**RTT21548**
	24 W	15°	2056 lm	≤ 17	**RTT21149**	**RTT21249**	**RTT21349**	**RTT21449**	**RTT21549**
		24°	2058 lm	≤ 17	**RTT21150**	**RTT21250**	**RTT21350**	**RTT21450**	**RTT21550**
		38°	2064 lm	≤ 19	**RTT21151**	**RTT21251**	**RTT21351**	**RTT21451**	**RTT21551**
		55°	2070 lm	≤ 21	**RTT21152**	**RTT21252**	**RTT21352**	**RTT21452**	**RTT21552**
	33 W	15°	2938 lm	≤ 17	**RTT21153**	**RTT21253**	**RTT21353**	**RTT21453**	**RTT21553**
		24°	2946 lm	≤ 17	**RTT21154**	**RTT21254**	**RTT21354**	**RTT21454**	**RTT21554**
		38°	2954 lm	≤ 19	**RTT21155**	**RTT21255**	**RTT21355**	**RTT21455**	**RTT21555**
		55°	2960 lm	≤ 21	**RTT21156**	**RTT21256**	**RTT21356**	**RTT21456**	**RTT21556**
	42 W	15°	3678 lm	≤ 17	**RTT21157**	**RTT21257**	**RTT21357**	**RTT21457**	**RTT21557**
		24°	3684 lm	≤ 17	**RTT21158**	**RTT21258**	**RTT21358**	**RTT21458**	**RTT21558**
		38°	3690 lm	≤ 19	**RTT21159**	**RTT21259**	**RTT21359**	**RTT21459**	**RTT21559**
		55°	3696 lm	≤ 21	**RTT21160**	**RTT21260**	**RTT21360**	**RTT21460**	**RTT21560**
3000 K	**10 W**	15°	918 lm	≤ 19	**RTT21101**	**RTT21201**	**RTT21301**	**RTT21401**	**RTT21501**
		24°	924 lm	≤ 19	**RTT21103**	**RTT21203**	**RTT21303**	**RTT21403**	**RTT21503**
		38°	926 lm	≤ 19	**RTT21105**	**RTT21205**	**RTT21305**	**RTT21405**	**RTT21505**
		55°	930 lm	≤ 19	**RTT21107**	**RTT21207**	**RTT21307**	**RTT21407**	**RTT21507**
	15 W	15°	1408 lm	≤ 17	**RTT21109**	**RTT21209**	**RTT21309**	**RTT21409**	**RTT21509**
		24°	1412 lm	≤ 17	**RTT21111**	**RTT21211**	**RTT21311**	**RTT21411**	**RTT21511**
		38°	1420 lm	≤ 19	**RTT21113**	**RTT21213**	**RTT21313**	**RTT21413**	**RTT21513**
		55°	1432 lm	≤ 19	**RTT21115**	**RTT21215**	**RTT21315**	**RTT21415**	**RTT21515**
	24 W	15°	2150 lm	≤ 17	**RTT21117**	**RTT21217**	**RTT21317**	**RTT21417**	**RTT21517**
		24°	2152 lm	≤ 17	**RTT21119**	**RTT21219**	**RTT21319**	**RTT21419**	**RTT21519**
		38°	2158 lm	≤ 19	**RTT21121**	**RTT21221**	**RTT21321**	**RTT21421**	**RTT21521**
		55°	2164 lm	≤ 21	**RTT21123**	**RTT21223**	**RTT21323**	**RTT21423**	**RTT21523**
	33 W	15°	3032 lm	≤ 17	**RTT21125**	**RTT21225**	**RTT21325**	**RTT21425**	**RTT21525**
		24°	3040 lm	≤ 17	**RTT21127**	**RTT21227**	**RTT21327**	**RTT21427**	**RTT21527**
		38°	3048 lm	≤ 19	**RTT21129**	**RTT21229**	**RTT21329**	**RTT21429**	**RTT21529**
		55°	3054 lm	≤ 21	**RTT21131**	**RTT21231**	**RTT21331**	**RTT21431**	**RTT21531**
	42 W	15°	3780 lm	≤ 17	**RTT21133**	**RTT21233**	**RTT21333**	**RTT21433**	**RTT21533**
		24°	3786 lm	≤ 17	**RTT21135**	**RTT21235**	**RTT21335**	**RTT21435**	**RTT21535**
		38°	3792 lm	≤ 19	**RTT21137**	**RTT21237**	**RTT21337**	**RTT21437**	**RTT21537**
		55°	3798 lm	≤ 21	**RTT21139**	**RTT21239**	**RTT21339**	**RTT21439**	**RTT21539**
4000 K	**10 W**	15°	956 lm	≤ 19	**RTT21102**	**RTT21202**	**RTT21302**	**RTT21402**	**RTT21502**
		24°	958 lm	≤ 19	**RTT21104**	**RTT21204**	**RTT21304**	**RTT21404**	**RTT21504**
		38°	968 lm	≤ 19	**RTT21106**	**RTT21206**	**RTT21306**	**RTT21406**	**RTT21506**
		55°	974 lm	≤ 19	**RTT21108**	**RTT21208**	**RTT21308**	**RTT21408**	**RTT21508**
	15 W	15°	1486 lm	≤ 17	**RTT21110**	**RTT21210**	**RTT21310**	**RTT21410**	**RTT21510**
		24°	1494 lm	≤ 17	**RTT21112**	**RTT21212**	**RTT21312**	**RTT21412**	**RTT21512**
		38°	1500 lm	≤ 19	**RTT21114**	**RTT21214**	**RTT21314**	**RTT21414**	**RTT21514**
		55°	1502 lm	≤ 19	**RTT21116**	**RTT21216**	**RTT21316**	**RTT21416**	**RTT21516**
	24 W	15°	2210 lm	≤ 17	**RTT21118**	**RTT21218**	**RTT21318**	**RTT21418**	**RTT21518**
		24°	2218 lm	≤ 17	**RTT21120**	**RTT21220**	**RTT21320**	**RTT21420**	**RTT21520**
		38°	2226 lm	≤ 19	**RTT21122**	**RTT21222**	**RTT21322**	**RTT21422**	**RTT21522**
		55°	2234 lm	≤ 21	**RTT21124**	**RTT21224**	**RTT21324**	**RTT21424**	**RTT21524**
	33 W	15°	3116 lm	≤ 17	**RTT21126**	**RTT21226**	**RTT21326**	**RTT21426**	**RTT21526**
		24°	3120 lm	≤ 17	**RTT21128**	**RTT21228**	**RTT21328**	**RTT21428**	**RTT21528**
		38°	3128 lm	≤ 19	**RTT21130**	**RTT21230**	**RTT21330**	**RTT21430**	**RTT21530**
		55°	3134 lm	≤ 21	**RTT21132**	**RTT21232**	**RTT21332**	**RTT21432**	**RTT21532**
	42 W	15°	3842 lm	≤ 17	**RTT21134**	**RTT21234**	**RTT21334**	**RTT21434**	**RTT21534**
		24°	3858 lm	≤ 17	**RTT21136**	**RTT21236**	**RTT21336**	**RTT21436**	**RTT21536**
		38°	3864 lm	≤ 19	**RTT21138**	**RTT21238**	**RTT21338**	**RTT21438**	**RTT21538**
		55°	3878 lm	≤ 21	**RTT21140**	**RTT21240**	**RTT21340**	**RTT21440**	**RTT21540**

Nemo TL Comfort



IP40 UP TO 96 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

Nemo TL è la serie trimless della famiglia Nemo progettata per le installazioni nei controsoffitti in cartongesso senza bordo a vista. I modelli fino a 24W sono dotati di flangia fissa preforata per il fissaggio diretto dell'apparecchio al controsoffitto; I modelli da 33W e 42W sono dotati di flange di fissaggio regolabili in altezza. Nemo TL Comfort è la soluzione ideale per le installazioni che devono garantire il massimo comfort visivo; grazie al suo cut off a 48°, la versione TL Comfort della serie Nemo garantisce il massimo controllo dell'abbagliamento diretto.
I moduli illuminanti sono tutti equipaggiati con led di ultima generazione con CRI > 90 e SDCM < 3. I collari decorativi intercambiabili disponibili in quattro diverse finiture satinate permettono di caratterizzare esteticamente l'impianto anche successivamente alla prima installazione senza alterare la performance illuminotecnica. Il cavetto di sicurezza in dotazione evita la caduta accidentale e il sistema di connessione al driver di tipo "fast plug" permette un'installazione rapida e sicura.

Nemo TL is the trimless series of the Nemo family designed for installations in plasterboard false ceilings with no visible edge. Models up to 24W are equipped with a pre-drilled fixed frame for direct fixing of the luminaire to the false ceiling;
The 33W and 42W models are equipped with height-adjustable fixing frame. Nemo TL Comfort is the solution for installations with maximum visual comfort; thanks to its 48 ° cut off, the TL Comfort version of the Nemo series guarantees maximum control of direct glare. The lighting modules are all equipped with the latest generation of LEDs (CRI> 90 and SDCM <3).
The interchangeable decorative collars are available in four different satin finishes and allow you to aesthetically characterize the system even after the first installation without changing the lighting performance. The safety cable supplied prevents accidental drops and the "fast plug" connection system to the driver allows quick and safe installation.

- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Driver remoto con connessione "fast plug"
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto
- Installazione "trimless" in controsoffitto. Anello con flangia fissa preforata per versioni fino a 24 W.
- Anello con flange regolabili per versioni da 33W a 42W.
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm per versioni 33W / 42W
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Cavetto di sicurezza incluso premontato
- Versioni fisse e orientabili: 350° rotazione orizzontale con stop e 90° inclinazione verticale
- Collare decorativo intercambiabile disponibile in finiture Matt Silver, Matt White, Matt Black, Matt Bronze.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 890 lm a 3880 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° / 55° intercambiabili (ricambi)
- Cut-off 48°
- UGR < 17 / < 19 / < 21
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class "II"*
- *Remote driver with "fast plug" connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Trimless mounting for plaster false ceiling. Ring with fixed pre-drilled flange for model up to 24 W.*
- *Ring with adjustable height pre-drilled flange for model from 33W to 42W.*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm for model from 33W to 42W.*
- *Safe cable included pre-mounted*
- *Fixed and Adjustable versions: 350° horizontal rotation with stop, 90° vertical rotation*
- *Decorative collars interchangeable and available in Matt Silver, Matt White, Matt Black, Matt Bronze finishing.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 880 lm up to 3880 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° / 55° (interchangable as accessory)*
- *Cut-off 48°*
- *UGR < 17 / < 19 / < 21*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Nemo TL Comfort



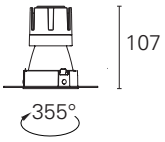
Versioni colore / ***Color versions***

	collari decorativi / *decorative collars*			
	Satinata *Matt*	Bianco opaco *Matt white*	Nero opaco *Matt black*	Bronzo opaco *Matt bronze*
anello trimless *trimless ring*				

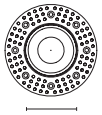
Dimensioni / ***Dimensions***

Comfort

10 W
920
lumen

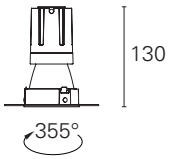


0,26

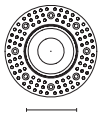


ø75 mm.

15 W
1450
lumen

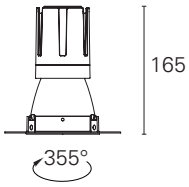


0,33

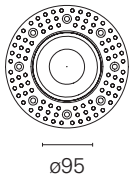


ø75 mm.

24 W
2200
lumen

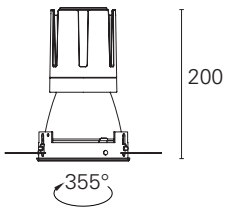


0,77

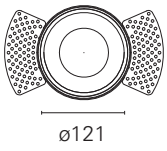


ø100 mm.

33 W
3100
lumen

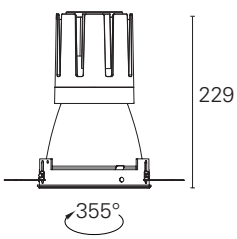


0,99

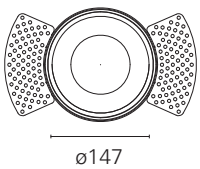


ø125 mm.

42 W
3800
lumen



1,27



ø150 mm.

Nemo TL Comfort

anello trimless / *anello trimless*



Ottiche / *Optics* vedi pg. 210 / *see pg. 210*

Ricambi / *Spare parts* vedi pg. 284 / *see pg. 284*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTT-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTT-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTT-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTT-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo TL Comfort anello trimless / *anello trimless*



CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	flusso effettivo *lumen output*	UGR *UGR*	alluminio satinato *matt silver*	bianco opaco *matt white*	nero opaco *matt black*	bronzo opaco *matt bronze*
2700 K	**10 W**	15°	876 lm	≤ 17	**RTT22141**	**RTT22241**	**RTT22341**	**RTT22441**
		24°	882 lm	≤ 17	**RTT22142**	**RTT22242**	**RTT22342**	**RTT22442**
		38°	879 lm	≤ 17	**RTT22143**	**RTT22243**	**RTT22343**	**RTT22443**
		55°	886 lm	≤ 17	**RTT22144**	**RTT22244**	**RTT22344**	**RTT22444**
	15 W	15°	1345 lm	≤ 17	**RTT22145**	**RTT22245**	**RTT22345**	**RTT22445**
		24°	1349 lm	≤ 17	**RTT22146**	**RTT22246**	**RTT22346**	**RTT22446**
		38°	1353 lm	≤ 17	**RTT22147**	**RTT22247**	**RTT22347**	**RTT22447**
		55°	1369 lm	≤ 19	**RTT22148**	**RTT22248**	**RTT22348**	**RTT22448**
	24 W	15°	2054 lm	≤ 17	**RTT22149**	**RTT22249**	**RTT22349**	**RTT22449**
		24°	2062 lm	≤ 17	**RTT22150**	**RTT22250**	**RTT22350**	**RTT22450**
		38°	2076 lm	≤ 17	**RTT22151**	**RTT22251**	**RTT22351**	**RTT22451**
		55°	2090 lm	≤ 19	**RTT22152**	**RTT22252**	**RTT22352**	**RTT22452**
	33 W	15°	2926 lm	≤ 17	**RTT22153**	**RTT22253**	**RTT22353**	**RTT22453**
		24°	2932 lm	≤ 17	**RTT22154**	**RTT22254**	**RTT22354**	**RTT22454**
		38°	2938 lm	≤ 17	**RTT22155**	**RTT22255**	**RTT22355**	**RTT22455**
		55°	2946 lm	≤ 21	**RTT22156**	**RTT22256**	**RTT22356**	**RTT22456**
	42 W	15°	3666 lm	≤ 17	**RTT22157**	**RTT22257**	**RTT22357**	**RTT22457**
		24°	3670 lm	≤ 17	**RTT22158**	**RTT22258**	**RTT22358**	**RTT22458**
		38°	3678 lm	≤ 17	**RTT22159**	**RTT22259**	**RTT22359**	**RTT22459**
		55°	3684 lm	≤ 21	**RTT22160**	**RTT22260**	**RTT22360**	**RTT22460**
3000 K	**10 W**	15°	906 lm	≤ 17	**RTT22101**	**RTT22201**	**RTT22301**	**RTT22401**
		24°	912 lm	≤ 17	**RTT22103**	**RTT22203**	**RTT22303**	**RTT22403**
		38°	910 lm	≤ 17	**RTT22105**	**RTT22205**	**RTT22305**	**RTT22405**
		55°	916 lm	≤ 17	**RTT22107**	**RTT22207**	**RTT22307**	**RTT22407**
	15 W	15°	1394 lm	≤ 17	**RTT22109**	**RTT22209**	**RTT22309**	**RTT22409**
		24°	1398 lm	≤ 17	**RTT22111**	**RTT22211**	**RTT22311**	**RTT22411**
		38°	1402 lm	≤ 17	**RTT22113**	**RTT22213**	**RTT22313**	**RTT22413**
		55°	1418 lm	≤ 19	**RTT22115**	**RTT22215**	**RTT22315**	**RTT22415**
	24 W	15°	2148 lm	≤ 17	**RTT22117**	**RTT22217**	**RTT22317**	**RTT22417**
		24°	2156 lm	≤ 17	**RTT22119**	**RTT22219**	**RTT22319**	**RTT22419**
		38°	2170 lm	≤ 17	**RTT22121**	**RTT22221**	**RTT22321**	**RTT22421**
		55°	2184 lm	≤ 19	**RTT22123**	**RTT22223**	**RTT22323**	**RTT22423**
	33 W	15°	3020 lm	≤ 17	**RTT22125**	**RTT22225**	**RTT22325**	**RTT22425**
		24°	3028 lm	≤ 17	**RTT22127**	**RTT22227**	**RTT22327**	**RTT22427**
		38°	3032 lm	≤ 17	**RTT22129**	**RTT22229**	**RTT22329**	**RTT22429**
		55°	3040 lm	≤ 21	**RTT22131**	**RTT22231**	**RTT22331**	**RTT22431**
	42 W	15°	3768 lm	≤ 17	**RTT22133**	**RTT22233**	**RTT22333**	**RTT22433**
		24°	3772 lm	≤ 17	**RTT22135**	**RTT22235**	**RTT22335**	**RTT22435**
		38°	3780 lm	≤ 17	**RTT22137**	**RTT22237**	**RTT22337**	**RTT22437**
		55°	3786 lm	≤ 21	**RTT22139**	**RTT22239**	**RTT22339**	**RTT22439**
4000 K	**10 W**	15°	948 lm	≤ 17	**RTT22102**	**RTT22202**	**RTT22302**	**RTT22402**
		24°	950 lm	≤ 17	**RTT22104**	**RTT22204**	**RTT22304**	**RTT22404**
		38°	956 lm	≤ 17	**RTT22106**	**RTT22206**	**RTT22306**	**RTT22406**
		55°	968 lm	≤ 17	**RTT22108**	**RTT22208**	**RTT22308**	**RTT22408**
	15 W	15°	1430 lm	≤ 17	**RTT22110**	**RTT22210**	**RTT22310**	**RTT22410**
		24°	1436 lm	≤ 17	**RTT22112**	**RTT22212**	**RTT22312**	**RTT22412**
		38°	1440 lm	≤ 17	**RTT22114**	**RTT22214**	**RTT22314**	**RTT22414**
		55°	1452 lm	≤ 19	**RTT22116**	**RTT22216**	**RTT22316**	**RTT22416**
	24 W	15°	2180 lm	≤ 17	**RTT22118**	**RTT22218**	**RTT22318**	**RTT22418**
		24°	2192 lm	≤ 17	**RTT22120**	**RTT22220**	**RTT22320**	**RTT22420**
		38°	2212 lm	≤ 17	**RTT22122**	**RTT22222**	**RTT22322**	**RTT22422**
		55°	2224 lm	≤ 19	**RTT22124**	**RTT22224**	**RTT22324**	**RTT22424**
	33 W	15°	3072 lm	≤ 17	**RTT22126**	**RTT22226**	**RTT22326**	**RTT22426**
		24°	3082 lm	≤ 17	**RTT22128**	**RTT22228**	**RTT22328**	**RTT22428**
		38°	3094 lm	≤ 17	**RTT22130**	**RTT22230**	**RTT22330**	**RTT22430**
		55°	3098 lm	≤ 21	**RTT22132**	**RTT22232**	**RTT22332**	**RTT22432**
	42 W	15°	3806 lm	≤ 17	**RTT22134**	**RTT22234**	**RTT22334**	**RTT22434**
		24°	3824 lm	≤ 17	**RTT22136**	**RTT22236**	**RTT22336**	**RTT22436**
		38°	3834 lm	≤ 17	**RTT22138**	**RTT22238**	**RTT22338**	**RTT22438**
		55°	3844 lm	≤ 21	**RTT22140**	**RTT22240**	**RTT22340**	**RTT22440**

Nemo IP54





IP54 UP TO 92 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

Nemo IP54 offre una completa gamma di ottiche e temperature di colore ed è la soluzione ideale per quelle installazioni dove è necessario proteggere il vano ottico e la sorgente led dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua. Equipaggiato di serie con un vetro prismatizzato, diffonde la luce in modo ottimale mantenendo inalterate tutte le caratteristiche cromatiche date dalla sorgente led selezionata fra le prime marche.

Nemo IP54 offers a complete range of optics and color temperatures and is the ideal solution for installations where it is necessary to protect the optical compartment and the LED source from dust and splashes of water. Equipped as standard with a prismatic glass, it diffuses the light optimally while maintaining all the chromatic characteristics given by the LED source (selected among the first brands).





- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Driver remoto con connessione "fast plug"
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h accessorio remoto.
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm.
- Cavetto di sicurezza incluso premontato
- Versioni fisse e orientabili: 350° rotazione orizzontale con stop e 90° inclinazione verticale
- Colore anello strutturale: bianco opaco.
- Vetro di protezione microprismatico.
- IP54 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 820 lm a 1380 lumen
- Efficacia luminosa fino a 92 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° intercambiabili (ricambi)
- UGR < 17 / < 19
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

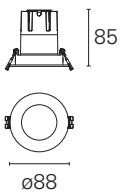
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class "II"*
- *Remote driver with "fast plug" connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm.*
- *Safe cable included pre-mounted*
- *Fixed and Adjustable versions: 350° horizontal rotation with stop, 90° vertical rotation*
- *Ring colour: matt white.*
- *Microprismatic safety glass*
- *IP54 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 820 lm up to 1380 lm*
- *Efficacy up to 92 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° (interchangable as accessory)*
- *UGR < 17 / < 19*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Nemo IP54

Dimensioni / *Dimensions*

Rounded

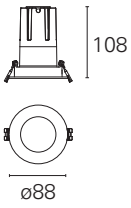
10 W



0,34

ø75 mm.

15 W

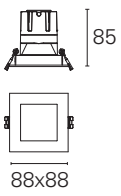


0,55

ø75 mm.

Squared

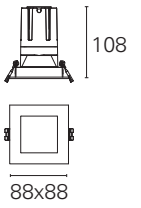
10 W



0,34

ø75x75 mm.

15 W



0,55

ø75x75 mm.

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Nemo IP54 **CRI > 90**

Tondo - *Rounded*

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	colore *colour*
On / Off	10 W	15°	**RTL16107**	2700 K	> 90	< 3	817 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16108	3000 K	> 90	< 3	845 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16109	4000 K	> 90	< 3	880 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL16110**	2700 K	> 90	< 3	823 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16111	3000 K	> 90	< 3	851 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16112	4000 K	> 90	< 3	882 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL16113**	2700 K	> 90	< 3	825 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16114	3000 K	> 90	< 3	853 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16115	4000 K	> 90	< 3	892 lm	≤ 19	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL16116**	2700 K	> 90	< 3	1251 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16117	3000 K	> 90	< 3	1296 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16118	4000 K	> 90	< 3	1368 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL16119**	2700 K	> 90	< 3	1255 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16120	3000 K	> 90	< 3	1300 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16121	4000 K	> 90	< 3	1376 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL16122**	2700 K	> 90	< 3	1263 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16123	3000 K	> 90	< 3	1308 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16124	4000 K	> 90	< 3	1382 lm	≤ 19	bianco / *white*

Quadrato - *Squared*

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	colore *colour*
On / Off	10 W	15°	**RTL16207**	2700 K	> 90	< 3	817 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16208	3000 K	> 90	< 3	845 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16209	4000 K	> 90	< 3	880 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL16210**	2700 K	> 90	< 3	823 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16211	3000 K	> 90	< 3	851 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16212	4000 K	> 90	< 3	882 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL16213**	2700 K	> 90	< 3	825 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16214	3000 K	> 90	< 3	853 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16215	4000 K	> 90	< 3	892 lm	≤ 19	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL16216**	2700 K	> 90	< 3	1251 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16217	3000 K	> 90	< 3	1296 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16218	4000 K	> 90	< 3	1368 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL16219**	2700 K	> 90	< 3	1255 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16220	3000 K	> 90	< 3	1300 lm	≤ 17	bianco / *white*
			RTL16221	4000 K	> 90	< 3	1376 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL16222**	2700 K	> 90	< 3	1263 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16223	3000 K	> 90	< 3	1308 lm	≤ 19	bianco / *white*
			RTL16224	4000 K	> 90	< 3	1382 lm	≤ 19	bianco / *white*

Widot





Widot





IP40 UP TO 89 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

Widot è un apparecchio da incasso caratterizzato dal suo anello di battuta che, completamente bianco e curvato verso l'interno, assicura continuità con il controsoffitto senza segni o differenze di finiture. Widot è quindi particolarmente indicato per tutti quegli impianti dove si desidera mimetizzare l'apparecchio in un controsoffitto bianco senza dover ricorrere alla rasatura a gesso. Facile e veloce da installare grazie al sistema di aggancio rapido e al connettore "fast plug" del driver, Widot è la giusta soluzione per impianti che necessitano di semplicità e rapidità nella fase di installazione senza rinunciare alla pulizia estetica e formale delle parti visibili. I led CoB sono selezionati fra marche "prime brand" e le quattro ottiche disponibili permettono di realizzare diversi effetti di luce di accento per tutte le principali esigenze illuminotecniche. La versione asimmetrica completa la gamma permettendo l'illuminazione delle pareti con effetti di "accent washing".

Widot is therefore particularly suitable for all those lighting systems where the fixtures must be installed in a white false ceiling without the plaster finishing; it is a recessed product characterized by its rounded housing that, completely white and curved inwards, ensures continuity with false ceiling without signs or differences in finishes. Quick and easy to install thanks to the fast coupling system and to the "fast plug" connector of the driver, Widot is the right solution for systems that need quick installation without renouncing the aesthetic and formal cleaning of visible parts. CoB leds are selected among prime brands and the four available optics enable the realization of different accent lighting effects for all the main lighting requirements. The asymmetric version completes the range, allows the lighting of the walls with "accent washing" effects. The asymmetrical version completes the range allowing the lighting of the walls with "accent washing" effects.





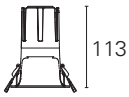
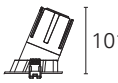
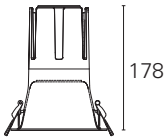
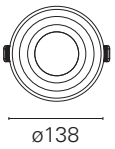
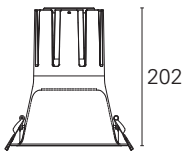
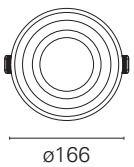
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Driver remoto con connessione "fast plug"
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto.
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Versioni da 10 W e 15 W installabili in controsoffitti con spessori da 2 mm. a 23 mm.;
- Versioni da 24 W, 33 W e 42 W installabili in controsoffitti con spessori da 2 mm. a 30 mm.
- Colore anello strutturale: bianco opaco.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 860 lm a 3880 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° / 55° intercambiabili (ricambi). Emissioni simmetriche e asimmetriche.
- Cut-off 37°
- UGR < 17 / < 19 / < 21
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class "II"*
- *Remote driver with "fast plug" connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Versions 10 W and 15 W suitable for false ceiling depth from 5 mm. up to 23 mm.*
- *Versions 24 W, 33 W and 42 W suitable for false ceiling depth from 5 mm. up to 30 mm.*
- *Ring colour: matt white.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 860 lm up to 3880 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° / 55° (interchangable as accessory). Symmetric and Asymmetric both versions available.*
- *Cut-off 37°*
- *UGR < 17 / < 19 / < 21*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*



Widot

Dimensioni / ***Dimensions***

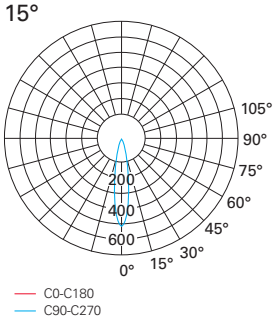
	Widot	Widot AS
10 W 920 lumen	  ø75 mm. 0,32	  ø75 mm. 0,30
15 W 1450 lumen	  ø75 mm. 0,39	  ø75 mm. 0,36
24 W 2200 lumen	  ø100 mm. 0,66	
33 W 3100 lumen	  ø125 mm. 0,83	
42 W 3800 lumen	  ø150 mm. 1,14	

Widot



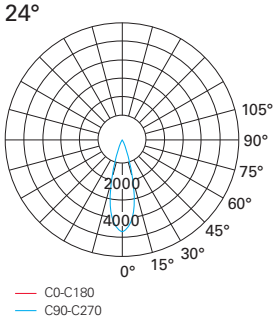
Ottiche / *Optics*

15°



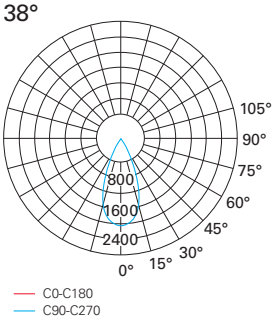
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,3	5252
2	0,6	1313
3	0,9	584
4	1,2	328
5	1,5	210

24°



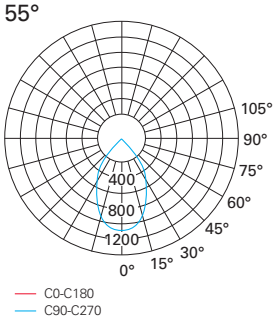
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,4	4855
2	0,9	1214
3	1,3	539
4	1,7	303
5	2,2	194

38°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,7	2034
2	1,4	509
3	2,1	226
4	2,8	127
5	3,5	81

55°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	1	1172
2	1,9	293
3	2,9	130
4	3,9	73
5	4,8	47

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Widot

CRI > 90

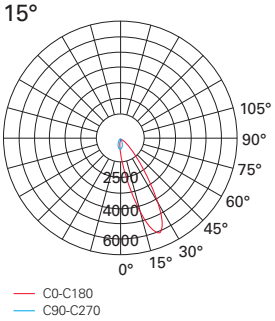
CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *lumen output*	UGR *UGR*	colore *colour*
2700 K	**10 W**	15°	**RTL24541**	> 90	< 3	854 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL24542**	> 90	< 3	862 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL24543**	> 90	< 3	868 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24544**	> 90	< 3	876 lm	≤ 21	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL24545**	> 90	< 3	1323 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL24546**	> 90	< 3	1327 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL24547**	> 90	< 3	1337 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24548**	> 90	< 3	1349 lm	≤ 21	bianco / *white*
	24 W	15°	**RTL24549**	> 90	< 3	2040 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24550**	> 90	< 3	2044 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24551**	> 90	< 3	2054 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24552**	> 90	< 3	2062 lm	≤ 21	bianco / *white*
	33 W	15°	**RTL24553**	> 90	< 3	2910 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24554**	> 90	< 3	2918 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24555**	> 90	< 3	2926 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24556**	> 90	< 3	2934 lm	≤ 21	bianco / *white*
	42 W	15°	**RTL24557**	> 90	< 3	3644 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24558**	> 90	< 3	3648 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24559**	> 90	< 3	3660 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24560**	> 90	< 3	3664 lm	≤ 21	bianco / *white*
3000 K	**10 W**	15°	**RTL24501**	> 90	< 3	884 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL24503**	> 90	< 3	892 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL24505**	> 90	< 3	898 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24507**	> 90	< 3	906 lm	≤ 21	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL24509**	> 90	< 3	1372 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL24511**	> 90	< 3	1376 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL24513**	> 90	< 3	1386 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24515**	> 90	< 3	1398 lm	≤ 21	bianco / *white*
	24 W	15°	**RTL24517**	> 90	< 3	2134 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24519**	> 90	< 3	2138 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24521**	> 90	< 3	2148 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24523**	> 90	< 3	2156 lm	≤ 21	bianco / *white*
	33 W	15°	**RTL24525**	> 90	< 3	3004 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24527**	> 90	< 3	3012 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24529**	> 90	< 3	3024 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24531**	> 90	< 3	3028 lm	≤ 21	bianco / *white*
	42 W	15°	**RTL24533**	> 90	< 3	3746 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24535**	> 90	< 3	3750 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24537**	> 90	< 3	3762 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24539**	> 90	< 3	3766 lm	≤ 21	bianco / *white*
4000 K	**10 W**	15°	**RTL24502**	> 90	< 3	950 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL24504**	> 90	< 3	948 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL24506**	> 90	< 3	954 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24508**	> 90	< 3	962 lm	≤ 21	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL24510**	> 90	< 3	1450 lm	≤ 17	bianco / *white*
		24°	**RTL24512**	> 90	< 3	1454 lm	≤ 17	bianco / *white*
		38°	**RTL24514**	> 90	< 3	1464 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24516**	> 90	< 3	1476 lm	≤ 21	bianco / *white*
	24 W	15°	**RTL24518**	> 90	< 3	2180 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24520**	> 90	< 3	2184 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24522**	> 90	< 3	2194 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24524**	> 90	< 3	2202 lm	≤ 21	bianco / *white*
	33 W	15°	**RTL24526**	> 90	< 3	3090 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24528**	> 90	< 3	3098 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24530**	> 90	< 3	3110 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24532**	> 90	< 3	3118 lm	≤ 21	bianco / *white*
	42 W	15°	**RTL24534**	> 90	< 3	3784 lm	≤ 19	bianco / *white*
		24°	**RTL24536**	> 90	< 3	3788 lm	≤ 19	bianco / *white*
		38°	**RTL24538**	> 90	< 3	3800 lm	≤ 21	bianco / *white*
		55°	**RTL24540**	> 90	< 3	3804 lm	≤ 21	bianco / *white*

Widot AS

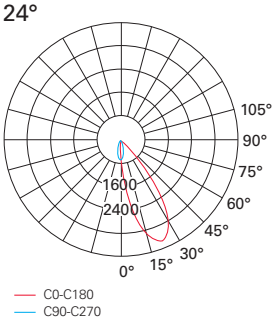


Ottiche / *Optics*

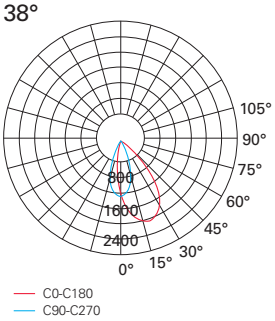
15°



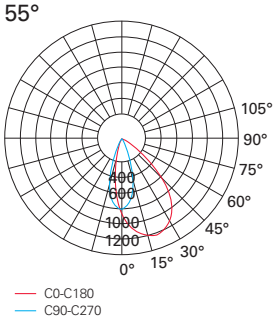
24°



38°



55°



Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Widot AS

CRI > 90

CCT *CCT*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *lumen output*	colore *colour*
2700 K	**10 W**	15°	**RTL23541**	> 90	< 3	777 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V		24°	**RTL23542**	> 90	< 3	784 lm	bianco / *white*
		38°	**RTL23543**	> 90	< 3	790 lm	bianco / *white*
		55°	**RTL23544**	> 90	< 3	797 lm	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL23545**	> 90	< 3	1204 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL23546**	> 90	< 3	1208 lm	bianco / *white*
		38°	**RTL23547**	> 90	< 3	1217 lm	bianco / *white*
		55°	**RTL23548**	> 90	< 3	1228 lm	bianco / *white*
3000 K	**10 W**	15°	**RTL23501**	> 90	< 3	804 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V		24°	**RTL23503**	> 90	< 3	812 lm	bianco / *white*
		38°	**RTL23505**	> 90	< 3	824 lm	bianco / *white*
		55°	**RTL23507**	> 90	< 3	906 lm	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL23509**	> 90	< 3	1249 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL23511**	> 90	< 3	1252 lm	bianco / *white*
		38°	**RTL23513**	> 90	< 3	1261 lm	bianco / *white*
		55°	**RTL23515**	> 90	< 3	1272 lm	bianco / *white*
4000 K	**10 W**	15°	**RTL23502**	> 90	< 3	865 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V		24°	**RTL23504**	> 90	< 3	863 lm	bianco / *white*
		38°	**RTL23506**	> 90	< 3	868 lm	bianco / *white*
		55°	**RTL23508**	> 90	< 3	875 lm	bianco / *white*
	15 W	15°	**RTL23510**	> 90	< 3	1320 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL23512**	> 90	< 3	1323 lm	bianco / *white*
		38°	**RTL23514**	> 90	< 3	1332 lm	bianco / *white*
		55°	**RTL23516**	> 90	< 3	1343 lm	bianco / *white*

Programma Nemo / Widot

Ricambi / *Spare Parts*

Riflettori estetici / *Aestetichal reflectors*

	finitura *finishing*	per versione *for model*	codice *code*
Nemo Adj **Nemo TL** Adj versioni tonde e quadrate *rounded and squared models*	satinata	10 / 15 W	**RTL29111**
	matt	24 W	**RTL29113**
		33 W	**RTL29114**
		42 W	**RTL29115**
	speculare	10 / 15 W	**RTL29211**
	mirror	24 W	**RTL29213**
		33 W	**RTL29214**
		42 W	**RTL29215**
	nero titanio	10 / 15 W	**RTL29311**
	titanium	24 W	**RTL29313**
		33 W	**RTL29314**
		42 W	**RTL29315**
	oro lucido	10 / 15 W	**RTL29411**
	gold	24 W	**RTL29413**
		33 W	**RTL29414**
		42 W	**RTL29415**
	bianco opaco	10 / 15 W	**RTL29511**
	matt white	24 W	**RTL29513**
		33 W	**RTL29514**
		42 W	**RTL29515**
Nemo Fix **Nemo TL** Fix versioni tonde e quadrate *rounded and squared models*	satinata	10 / 15 W	**RTL29121R**
	matt	24 W	**RTL29123R**
		33 W	**RTL29124R**
		42 W	**RTL29125R**
	speculare	10 / 15 W	**RTL29221R**
	mirror	24 W	**RTL29223R**
		33 W	**RTL29224R**
		42 W	**RTL29225R**
	nero titanio	10 / 15 W	**RTL29321R**
	titanium	24 W	**RTL29323R**
		33 W	**RTL29324R**
		42 W	**RTL29325R**
	oro lucido	10 / 15 W	**RTL29421R**
	gold	24 W	**RTL29423R**
		33 W	**RTL29424R**
		42 W	**RTL29425R**
	bianco opaco	10 / 15 W	**RTL29521R**
	matt white	24 W	**RTL29523R**
		33 W	**RTL29524R**
		42 W	**RTL29525R**
Nemo Comfort **Nemo TL** Comfort solo versioni tonde *only rounded models*	bianco opaco	10 / 15 W	**RTL29231**
	matt white	24 W	**RTL29233**
		33 W	**RTL29234**
		42 W	**RTL29235**
	satinata	10 / 15 W	**RTL29131**
	matt	24 W	**RTL29133**
		33 W	**RTL29134**
		42 W	**RTL29135**
	nero opaco	10 / 15 W	**RTL29331**
	matt black	24 W	**RTL29333**
		33 W	**RTL29334**
		42 W	**RTL29335**
	bronzo opaco	10 / 15 W	**RTL29431**
	matt bronze	24 W	**RTL29433**
		33 W	**RTL29434**
		42 W	**RTL29435**

Riflettori estetici / *Aestetichal reflectors*

	finitura *finishing*	per versione *for model*	codice *code*
Nemo Comfort **Nemo TL** Comfort solo versioni quadrate *only squared models*	bianco opaco *matt white*	10 / 15 W	**RTL29241**
		24 W	**RTL29243**
		33 W	**RTL29244**
		42 W	**RTL29245**
	satinata *matt*	10 / 15 W	**RTL29141**
		24 W	**RTL29143**
		33 W	**RTL29144**
		42 W	**RTL29145**
	nero opaco *matt black*	10 / 15 W	**RTL29341**
		24 W	**RTL29343**
		33 W	**RTL29344**
		42 W	**RTL29345**
	bronzo opaco *matt bronze*	10 / 15 W	**RTL29441**
		24 W	**RTL29443**
		33 W	**RTL29444**
		42 W	**RTL29445**

Lenti ottiche / *Optical lenses*

	ottica *optics*	per versione *for model*	codice *code*
Nemo Adj / Fix / Comfort **Nemo TL** Adj / Fix / Comfort **Nemo IP54** **Widot** **Widot** AS **Accent** tutte le versioni *all models*	*15°*	10 / 15 W	**RTL27011**
		24 W	**RTL27021**
		33 W	**RTL27031**
		42 W	**RTL27041**
	24°	10 / 15 W	**RTL27012**
		24 W	**RTL27022**
		33 W	**RTL27032**
		42 W	**RTL27042**
	38°	10 / 15 W	**RTL27013**
		24 W	**RTL27023**
		33 W	**RTL27033**
		42 W	**RTL27043**
	55°	10 / 15 W	**RTL27014**
		24 W	**RTL27024**
		33 W	**RTL27034**
		42 W	**RTL27044**

Moby



IP40 UP TO 95 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

I proiettori della serie Moby sono indicati per illuminare le aree espositive degli ambienti commerciali e dei negozi: sono equipaggiati con driver elettronici ad alta efficienza e led CoB ad alta resa cromatica (CRI > 90 e SDCM < 3) per esaltare i colori degli oggetti illuminati grazie ad una luce intensa e brillante. I gruppi ottici sono realizzati con riflettori speculari a faccette progressivamente curve e abbinati a specifiche lenti, per ottenere un elevato rendimento ottico e una perfetta diffusione della luce. I proiettori Moby offrono la possibilità di estrarre il corpo ottico oppure di arretrarlo all'interno del controsoffitto, permettendo così la massima flessibilità e orientabilità nei puntamenti. La connessione con il driver è di tipo "fast plug" e le mollette di fissaggio permettono un'installazione senza utensili.

Projectors of the Moby series are designed to illuminate the display areas of commercial environments and shops: they are equipped with high efficiency electronic drivers and high color rendering CoB LEDs (CRI> 90 and SDCM <3) to enhance the colors of the illuminated objects thanks to an intense and bright light. The optical groups are made by combining specific lenses with mirrored reflectors with curved and progressive facets, in order to have a high optical efficiency with a perfect light diffusion. The Moby projectors offer the possibility of extracting the optical body or moving it back into the false ceiling, thus allowing maximum flexibility and orientation in pointing. The connection with the driver is of the ""fast plug"" type and the fixing clips allow a tool-free installation.

- Driver remoto incluso, alimentazione 220 ÷ 240 V / 50 ÷60 Hz
- Accensione On / Off
- Orientabilità orizzontale 350° con stop di rotazione, estraibilità +45° -18°
- Colori bianco opaco.
- IP40
- Led CoB 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90, MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1132 lm a 4000 lm
- Efficienza luminosa fino a 96 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 36° / 60° (intercambiabili come accessori)
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Remote driver included, suitable for track 220 ÷ 240 V / 50 ÷60 Hz*
- *Ceiling mounted with base as accessory*
- *Switching On / Off*
- *Track plug adaptor, 3 switching way with selector and security lock system*
- *Adjustable horizontal rotation 350° with stop, vertical aiming +45° pull out -18° push in*
- *Colours available matt white and matt black*
- *IP40*
- *Led CoB 3000 K / 4000 K – CRI > 90, MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 1400 lm up to 4000 lm*
- *Efficay up to 96 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 36° / 60° (interchangable as accessory)*
- *Class "II"*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Moby



Doppia rotazione
Double rotation

Massima orientabilità del vano ottico, con rotazione orizzontale di 350° con stop e doppia rotazione verticale, esterna fino a 45° e interna fino a 18°

Maximum adjustability thanks to horizontal rotation at 350° with stop and double vertical rotation, pull out 45° and pull in 18°



Luce morbida e precisa
Precise and nuanced light

Ottiche a faccette curvate progressive
in abbinamento a lenti diffusive permettono di
ottenere fasci di luce precisi e al tempo stesso
sfumati ai bordi

Lighting effects precise and nuanced at
the edge in order to light with soft shadows
thanks to the diffusive lens combined with
mirroring reflectors with progressive curved
facetted

CRI > 90 - SDCM < 3

Elevata qualità cromatica della luce grazie a led "prime brand"
Ottima resa del colore con CRI > 90
Minimo scostamento cromatico con MacAdam SDCM < 3

High lighting performance thanks to "prime brand" led
High color rendition CRI > 90
Deviation colour matching MacAdam SDCM < 3



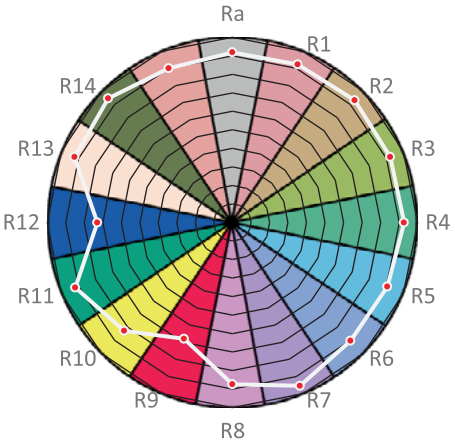
Moby

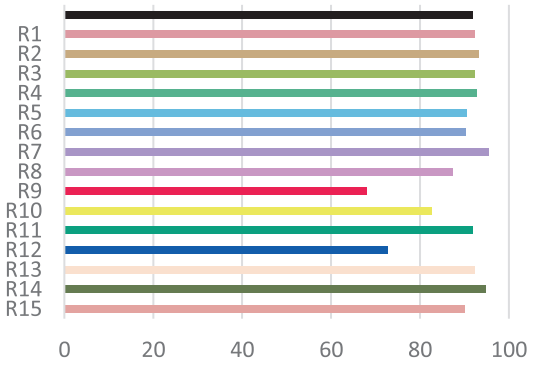
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

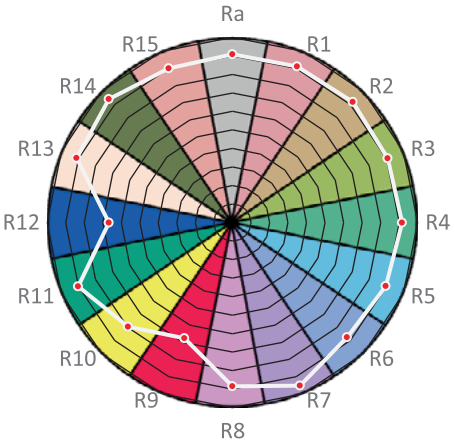
R1 - R15

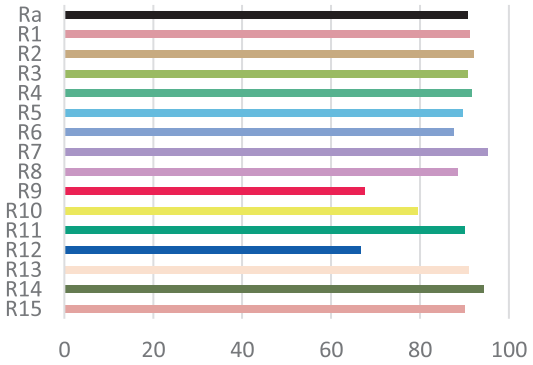
3000 K
CRI: 91,8





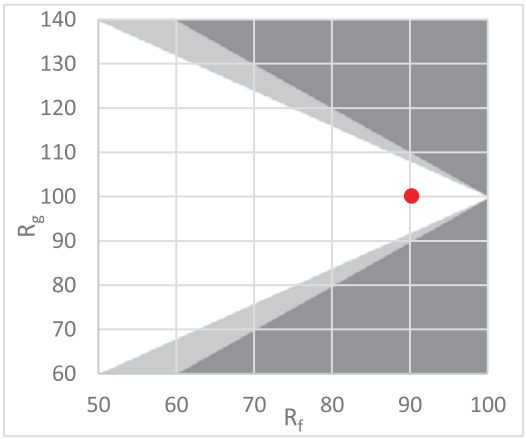
4000 K
CRI: 90,8





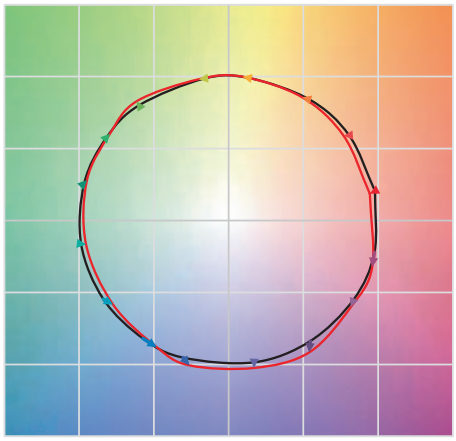
TM-30

Rf / Rg plot

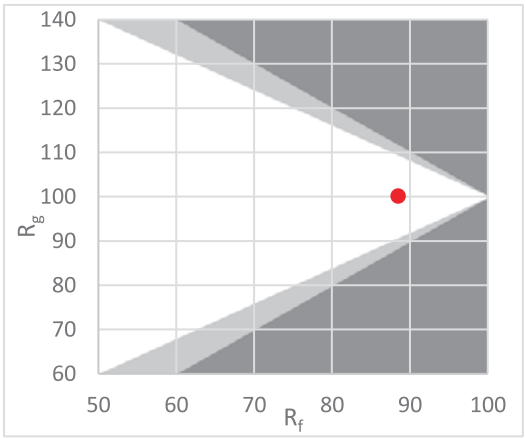


Rf 90,2
Rg 100,2

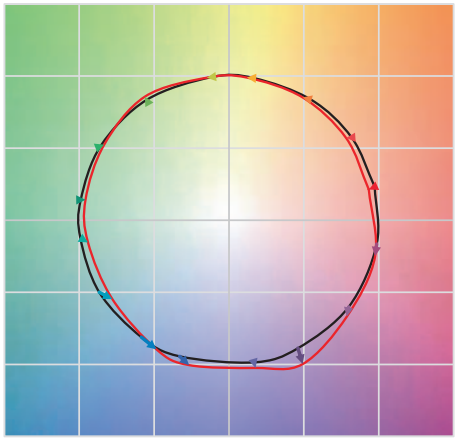
Color vector graphic



— Reference
— Measurement
LED PAN



Rf 88,5
Rg 100,2



— Reference
— Measurement
LED PAN



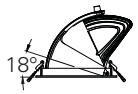
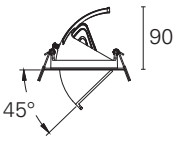
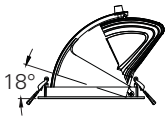
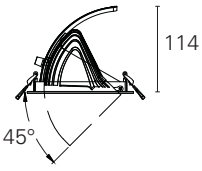
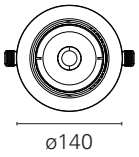
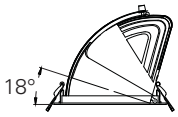
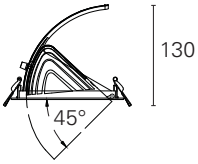
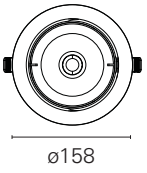
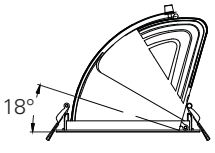
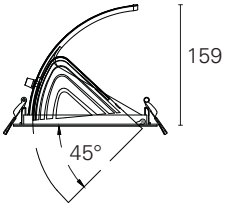
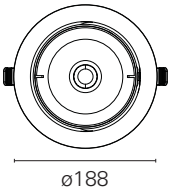






Moby

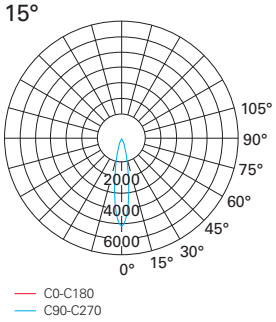
Dimensioni / ***Dimensions***

12 W 1150 lumen	 ø90 mm. 0,32		
24 W 2300 lumen	 ø125 mm. 0,74		
33 W 3200 lumen	 ø145 mm. 0,86		
42 W 4000 lumen	 ø170 mm. 1,28		

Moby

Ottiche / *Optics*

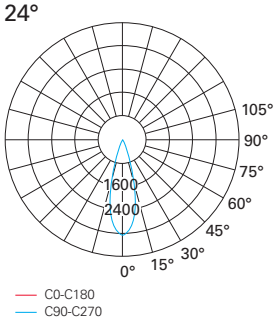
15°



1	0,1		5131
2	0,2		1282
3	0,3		570
4	1,5		320
5	1,6		205

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

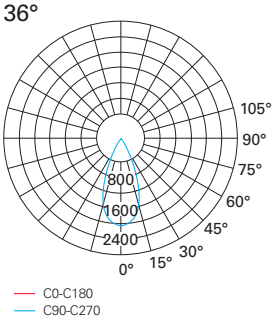
24°



1	0,2		3315
2	0,4		828
3	0,4		368
4	0,9		207
5	1,1		132

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

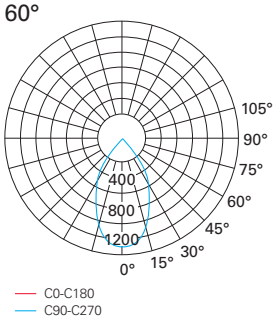
36°



1	0,3		2098
2	0,7		524
3	1,1		233
4	1,4		131
5	1,8		83

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

60°



1	0,5		1291
2	1,1		322
3	1,6		143
4	2,2		80
5	2,7		51

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Moby

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	12 W	15°	**RTL30101**	3000 K	> 90	< 3	1132 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V			**RTL30102**	4000 K	> 90	< 3	1144 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL30103**	3000 K	> 90	< 3	1134 lm	bianco / *white*
			RTL30104	4000 K	> 90	< 3	1147 lm	bianco / *white*
		36°	**RTL30105**	3000 K	> 90	< 3	1136 lm	bianco / *white*
			RTL30106	4000 K	> 90	< 3	1150 lm	bianco / *white*
	24 W	15°	**RTL30201**	3000 K	> 90	< 3	2285 lm	bianco / *white*
			RTL30202	4000 K	> 90	< 3	2298 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL30203**	3000 K	> 90	< 3	2288 lm	bianco / *white*
			RTL30204	4000 K	> 90	< 3	2302 lm	bianco / *white*
		36°	**RTL30205**	3000 K	> 90	< 3	2292 lm	bianco / *white*
			RTL30206	4000 K	> 90	< 3	2307 lm	bianco / *white*
	33 W	15°	**RTL30301**	3000 K	> 90	< 3	3168 lm	bianco / *white*
			RTL30302	4000 K	> 90	< 3	3180 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL30303**	3000 K	> 90	< 3	3172 lm	bianco / *white*
			RTL30304	4000 K	> 90	< 3	3185 lm	bianco / *white*
		36°	**RTL30305**	3000 K	> 90	< 3	3177 lm	bianco / *white*
			RTL30306	4000 K	> 90	< 3	3190 lm	bianco / *white*
		60°	**RTL30307**	3000 K	> 90	< 3	3180 lm	bianco / *white*
			RTL30308	4000 K	> 90	< 3	3194 lm	bianco / *white*
	42 W	15°	**RTL30401**	3000 K	> 90	< 3	3990 lm	bianco / *white*
			RTL30402	4000 K	> 90	< 3	4005 lm	bianco / *white*
		24°	**RTL30403**	3000 K	> 90	< 3	3994 lm	bianco / *white*
			RTL30404	4000 K	> 90	< 3	4009 lm	bianco / *white*
		36°	**RTL30405**	3000 K	> 90	< 3	4000 lm	bianco / *white*
			RTL30406	4000 K	> 90	< 3	4015 lm	bianco / *white*
		60°	**RTL30407**	3000 K	> 90	< 3	4004 lm	bianco / *white*
			RTL30408	4000 K	> 90	< 3	4021 lm	bianco / *white*

Accent









Drop

Side

IP40 UP TO 99 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

Equipaggiato con gli stessi moduli led della serie Nemo, Accent è il downlight ideale per tutti i progetti di interior design dove è necessario ricreare accenti di luce ben definiti in assenza di abbagliamento. Grazie alla sorgente led arretrata e completamente nascosta alla vista, Accent ha un cut-off di 40° e offre il massimo del comfort visivo creando accenti di luce uniforme precisi e ben definiti; in particolare la versione Drop è l'ideale per effetti spot sul piano orizzontale mentre la versione Side permette di inclinare il modulo ottico per emissioni di luce laterali; Entrambe le versioni sono comunque orientabili per garantire la massima flessibilità dell'impianto. Tutte le versioni si installano in un foro di incasso Ø 65 mm.

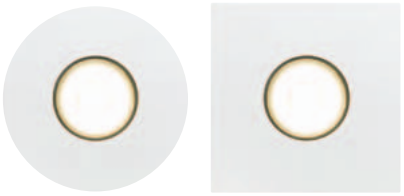
Accent is the downlight equipped with the same LED modules of the Nemo series, it is ideal for all interior design projects where it is necessary to recreate well-defined light accents in the absence of glare. Accent has the LED source set back and completely hidden from view and with a 40 ° cut-off it offers maximum visual comfort by creating precise and well-defined uniform light accents. Particularly the Drop version is ideal for spot effects on the horizontal plane while the Side version allows you to tilt the optical module for lateral light emissions. In any case, both versions are adjustable to ensure maximum system flexibility. All versions are installed in a Ø 65 mm recessed hole.



- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe "II"
- Driver remoto con connessione "fast plug"
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto.
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Installazione in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm.
- Frame simmetrico e asimmetrico
- Modulo ottico inclinabile di 30°
- Colore anello strutturale: bianco opaco.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 2700 K / 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 890 lm a 1500 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 32
- Elevato controllo dell'abbagliamento Cut-off 40°
- UGR < 16 / < 17
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

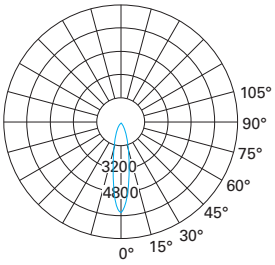
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class "II"*
- *Remote driver with "fast plug" connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Mounting on false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm.*
- *Frame simmetrico e asimmetrico*
- *Optic module vertical aiming 30°*
- *Ring colour: matt white.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 2700K / 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 890 lm up to 1500 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 32*
- *Cut-off 40°*
- *UGR < 16 / < 17*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Accent Drop



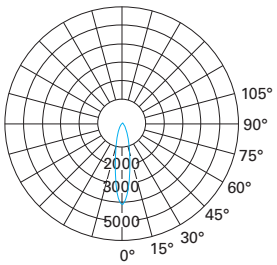
Ottiche / *Optics*

15° 4000 K



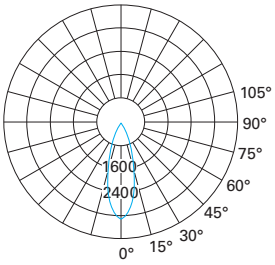
		10 W	15 W
1.0	0.3	5921	7870
2.0	0.6	1480	1967
3.0	1.0	658	874
4.0	1.4	370	492
5.0	1.7	237	315
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

24° 4000 K



		10 W	15 W
1.0	0.4	3988	6220
2.0	0.9	997	1555
3.0	1.4	443	691
4.0	1.8	249	389
5.0	2.3	160	249
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

32° 4000 K



		10 W	15 W
1.0	0.5	2861	4429
2.0	1.1	715	1107
3.0	1.7	318	492
4.0	2.2	179	277
5.0	2.8	114	177
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

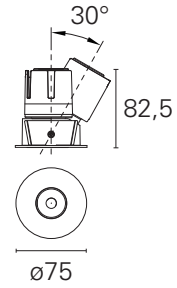
Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

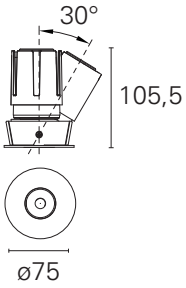
(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Dimensioni / *Dimensions*

Rounded

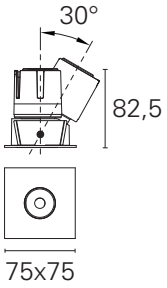


ø65 mm. 0,30

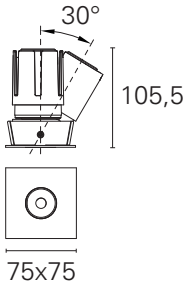


ø65 mm. 0,50

Squared



ø65 mm. 0,30



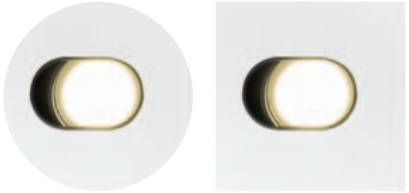
ø65 mm. 0,50

Accent Drop

CRI > 90 - SDCM < 3

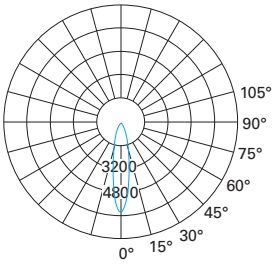
versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	colore *colour*
rounded	**10 W**	15°	**RTL19110**	2700 K	> 90	< 3	888 lm	< 16	bianco / white
			RTL19111	3000 K	> 90	< 3	918 lm	< 16	bianco / white
			RTL19112	4000 K	> 90	< 3	956 lm	< 16	bianco / white
		24°	**RTL19113**	2700 K	> 90	< 3	894 lm	< 16	bianco / white
			RTL19114	3000 K	> 90	< 3	924 lm	< 16	bianco / white
			RTL19115	4000 K	> 90	< 3	958 lm	< 16	bianco / white
		32°	**RTL19116**	2700 K	> 90	< 3	807 lm	< 16	bianco / white
			RTL19117	3000 K	> 90	< 3	834 lm	< 16	bianco / white
			RTL19118	4000 K	> 90	< 3	872 lm	< 16	bianco / white
	15 W	15°	**RTL19119**	2700 K	> 90	< 3	1359 lm	< 16	bianco / white
			RTL19120	3000 K	> 90	< 3	1408 lm	< 17	bianco / white
			RTL19121	4000 K	> 90	< 3	1486 lm	< 17	bianco / white
		24°	**RTL19122**	2700 K	> 90	< 3	1363 lm	< 17	bianco / white
			RTL19123	3000 K	> 90	< 3	1412 lm	< 17	bianco / white
			RTL19124	4000 K	> 90	< 3	1494 lm	< 17	bianco / white
		32°	**RTL19125**	2700 K	> 90	< 3	1234 lm	< 17	bianco / white
			RTL19126	3000 K	> 90	< 3	1278 lm	< 17	bianco / white
			RTL19127	4000 K	> 90	< 3	1350 lm	< 17	bianco / white
squared	**10 W**	15°	**RTL19310**	2700 K	> 90	< 3	888 lm	< 16	bianco / white
			RTL19311	3000 K	> 90	< 3	918 lm	< 16	bianco / white
			RTL19312	4000 K	> 90	< 3	956 lm	< 16	bianco / white
		24°	**RTL19313**	2700 K	> 90	< 3	894 lm	< 16	bianco / white
			RTL19314	3000 K	> 90	< 3	924 lm	< 16	bianco / white
			RTL19315	4000 K	> 90	< 3	958 lm	< 16	bianco / white
		32°	**RTL19316**	2700 K	> 90	< 3	807 lm	< 16	bianco / white
			RTL19317	3000 K	> 90	< 3	834 lm	< 16	bianco / white
			RTL19318	4000 K	> 90	< 3	872 lm	< 16	bianco / white
	15 W	15°	**RTL19319**	2700 K	> 90	< 3	1359 lm	< 16	bianco / white
			RTL19320	3000 K	> 90	< 3	1408 lm	< 17	bianco / white
			RTL19321	4000 K	> 90	< 3	1486 lm	< 17	bianco / white
		24°	**RTL19322**	2700 K	> 90	< 3	1363 lm	< 17	bianco / white
			RTL19323	3000 K	> 90	< 3	1412 lm	< 17	bianco / white
			RTL19324	4000 K	> 90	< 3	1494 lm	< 17	bianco / white
		32°	**RTL19325**	2700 K	> 90	< 3	1234 lm	< 17	bianco / white
			RTL19326	3000 K	> 90	< 3	1278 lm	< 17	bianco / white
			RTL19327	4000 K	> 90	< 3	1350 lm	< 17	bianco / white

Accent Side



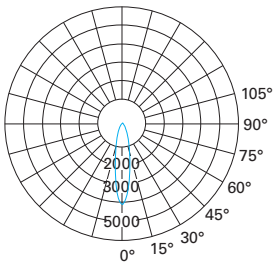
Ottiche / *Optics*

15° 4000 K



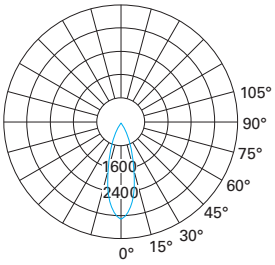
		10 W	15 W
1.0	0.3	5921	7870
2.0	0.6	1480	1967
3.0	1.0	658	874
4.0	1.4	370	492
5.0	1.7	237	315
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

24° 4000 K



		10 W	15 W
1.0	0.4	3988	6220
2.0	0.9	997	1555
3.0	1.4	443	691
4.0	1.8	249	389
5.0	2.3	160	249
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

32° 4000 K



		10 W	15 W
1.0	0.5	2861	4429
2.0	1.1	715	1107
3.0	1.7	318	492
4.0	2.2	179	277
5.0	2.8	114	177
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
Push 1...10 V	**DM**	per ordinare la versione PUSH / 1…10 V aggiungere **DM** alla fine del codice *to order the PUSH / 1...10 V version add **DM** to the end of the code*	**RTL-----DM**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

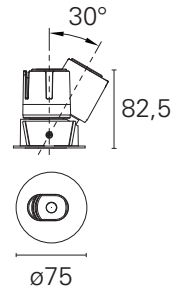
Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

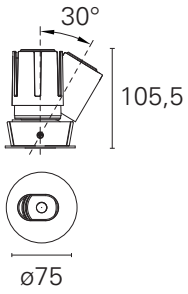
(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Dimensioni / *Dimensions*

Rounded

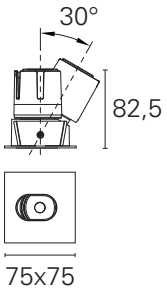


ø65 mm. 0,30

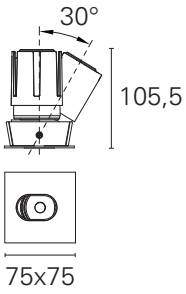


ø65 mm. 0,50

Squared



ø65 mm. 0,30



ø65 mm. 0,50

Accent Side

CRI > 90 - SDCM < 3

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	colore *colour*
rounded	**10 W**	15°	**RTL19210**	2700 K	> 90	< 3	888 lm	< 16	bianco / white
			RTL19211	3000 K	> 90	< 3	918 lm	< 16	bianco / white
			RTL19212	4000 K	> 90	< 3	956 lm	< 16	bianco / white
		24°	**RTL19213**	2700 K	> 90	< 3	894 lm	< 16	bianco / white
			RTL19214	3000 K	> 90	< 3	924 lm	< 16	bianco / white
			RTL19215	4000 K	> 90	< 3	958 lm	< 16	bianco / white
		32°	**RTL19216**	2700 K	> 90	< 3	807 lm	< 16	bianco / white
			RTL19217	3000 K	> 90	< 3	834 lm	< 16	bianco / white
			RTL19218	4000 K	> 90	< 3	872 lm	< 16	bianco / white
	15 W	15°	**RTL19219**	2700 K	> 90	< 3	1359 lm	< 16	bianco / white
			RTL19220	3000 K	> 90	< 3	1408 lm	< 17	bianco / white
			RTL19221	4000 K	> 90	< 3	1486 lm	< 17	bianco / white
		24°	**RTL19222**	2700 K	> 90	< 3	1363 lm	< 17	bianco / white
			RTL19223	3000 K	> 90	< 3	1412 lm	< 17	bianco / white
			RTL19224	4000 K	> 90	< 3	1494 lm	< 17	bianco / white
		32°	**RTL19225**	2700 K	> 90	< 3	1234 lm	< 17	bianco / white
			RTL19226	3000 K	> 90	< 3	1278 lm	< 17	bianco / white
			RTL19227	4000 K	> 90	< 3	1350 lm	< 17	bianco / white
squared	**10 W**	15°	**RTL19410**	2700 K	> 90	< 3	888 lm	< 16	bianco / white
			RTL19411	3000 K	> 90	< 3	918 lm	< 16	bianco / white
			RTL19412	4000 K	> 90	< 3	956 lm	< 16	bianco / white
		24°	**RTL19413**	2700 K	> 90	< 3	894 lm	< 16	bianco / white
			RTL19414	3000 K	> 90	< 3	924 lm	< 16	bianco / white
			RTL19415	4000 K	> 90	< 3	958 lm	< 16	bianco / white
		32°	**RTL19416**	2700 K	> 90	< 3	807 lm	< 16	bianco / white
			RTL19417	3000 K	> 90	< 3	834 lm	< 16	bianco / white
			RTL19418	4000 K	> 90	< 3	872 lm	< 16	bianco / white
	15 W	15°	**RTL19419**	2700 K	> 90	< 3	1359 lm	< 16	bianco / white
			RTL19420	3000 K	> 90	< 3	1408 lm	< 17	bianco / white
			RTL19421	4000 K	> 90	< 3	1486 lm	< 17	bianco / white
		24°	**RTL19422**	2700 K	> 90	< 3	1363 lm	< 17	bianco / white
			RTL19423	3000 K	> 90	< 3	1412 lm	< 17	bianco / white
			RTL19424	4000 K	> 90	< 3	1494 lm	< 17	bianco / white
		32°	**RTL19425**	2700 K	> 90	< 3	1234 lm	< 17	bianco / white
			RTL19426	3000 K	> 90	< 3	1278 lm	< 17	bianco / white
			RTL19427	4000 K	> 90	< 3	1350 lm	< 17	bianco / white

Bobby



IP40 UP TO 99 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 3 YEARS WARRANTY

Bobby il downlight ideale per l'illuminazione puntuale di tutti gli ambienti. Realizzato in un unico pezzo, il corpo in pressofusione di alluminio con dissipatore integrato garantisce la massima dissipazione del calore. Con una gamma completa da 6W a 22W e un valore di UGR < 19, Bobby è in grado di produrre una luce brillante, ricca di cromie e durevole nel tempo grazie ai CoB Led di "prima scelta" con resa cromatica CRI > 90 e indice di MacAdam < 3. Il driver "flicker free" incluso completa l'apparecchio rendendo l'istallazione estremamente semplice e veloce.

Bobby is the ideal downlight for the punctual illumination of all environments with a UGR value of <19. Made in one piece, the die-cast aluminum body with integrated heat sink ensures maximum heat dissipation. With a complete range from 6W to 22W, Bobby is able to produce a bright and long-lasting light thanks to the "first choice" CoB LEDs (CRI> 90 and MacAdam index <3). The included "flicker free" driver completes the appliance making installation extremely simple and fast.



- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz - Classe “II”
- Driver remoto con connessione “fast plug”
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V)
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto.
- Versioni con controllo digitale “Casambi” o “Pan Digital System”
- Installabili in controsoffitti con spessori da 5 mm. a 25 mm. versioni 6 W e 9 W , 5 mm. a 35 mm. versioni 15 W e 22 W
- Anello strutturale verniciato bianco opaco.
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 425 lm a 2180 lumen
- Efficacia luminosa fino a 100 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Apertura di fascio 38° con lente ottica
- UGR < 19
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz - Class “II”*
- *Remote driver with “fast plug” connectors*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V).*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Digital Control Versions “Casambi” or “Pan Digital System”*
- *Suitable for false ceiling depth from 5 mm. up to 25 mm. for model from 6 W to 9 W*
- *Versions 15 W and 22 W suitable for false ceiling depth from 5 mm. up to 35 mm.*
- *Ring colour matt white.*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 3000K / 4000K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 425 lm up to 2180 lm*
- *Efficacy up to 100 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Beam aperture 38° with optic lens*
- *UGR < 19*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Lifetime L80/B20 - 50.000 h.*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

Bobby



Una gamma completa di incassati in quattro potenze e quattro dimensioni: realizzato in unico pezzo, il corpo in pressofusione di alluminio con dissipatore integrato garantisce la massima dissipazione del calore. Grazie ai CoB Led di "prima scelta" con resa cromatica CRI > 90 e indice di MacAdam < 3, Bobby garantisce una luce sempre brillante, ricca di cromie e durevole nel tempo. La lente interna ad alta efficienza e il riflettore Titanium Specular garantiscono il massimo controllo dell'abbagliamento con UGR<19. Bobby è garantito 5 anni con un lifetime L80/B20 a 50.000h. Bobby viene fornito con driver "flicker free" incluso e cavo di alimentazione completo di connettore fast-plug per facilitare e velocizzare al massimo le operazioni di installazione. Le molle di fissaggio sono complete di terminale in plastica e sono compatibili con pannelli in fibra e lastre in gesso di spessore compreso fra 5 e 35 mm.

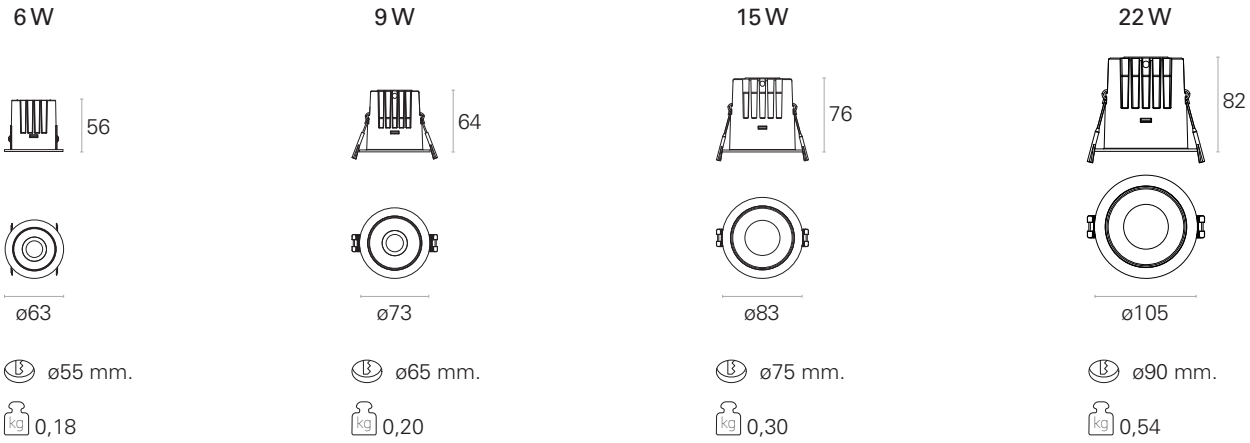
A complete range of downlights available in 4 wattages and 4 sizes: one piece die-cast aluminum body with integrated dissipator. Thanks to prime label CoB Led with CRI > 90 and SDCM < 3, Bobby guarantees a long-lasting brillant light. The internal high efficiency lenses and Titanium Specular reflector allows max glare control UGR < 19. Bibby has 5 years warranty with a lifetime L80/B20 at 50.000h. Bobby is equipped with "flicker free" driver and power cable completed of fast-plug connector for an easy and faster installation. Fixing springs have plastic ends. They can be used with fiber panels and plaster slabs between 5 and 35 mm thick.

Kit Emergenza */ Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / ***1 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / ***3 hour***	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; ***see details to page 546***

Dimensioni / *Dimensions*

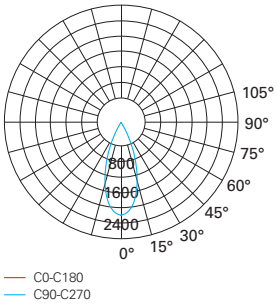


Versioni 6 W e 9 W installabili in controsoffitti di spessore compreso fra 5 mm. e 25 mm.
The 6 W e 9 W models are suitable for false ceiling from 5 mm. up to 25 mm. tick.

Versioni 15 W e 22 W installabili in controsoffitti di spessore compreso fra 5 mm. e 35 mm.
The 15 W e 22 W models are suitable for false ceiling from 5 mm. up to 35 mm. tick.

Ottiche / *Optics*

38°



h (m)	d (m)	6W	9W	15W	22W
1.0	0,6	1362	1667	3628	6189
1.5	0,9	605	741	1612	2751
2.0	1,2	340	417	907	1547
2.5	1,5	218	267	580	990
3.0	1,8	151	185	403	688
				E₀ (lx)	

Bobby

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	codice *code*	ottica *optic*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	MacAdam *SCDM*	flusso apparecchio *light output*	UGR *UGR*	colore *colour*
On/Off 220 ÷ 240 V	6 W	**RTL12121**	38°	3000 K	> 90	< 3	425 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12122	38°	4000 K	> 90	< 3	470 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
	9 W	**RTL12221**	38°	3000 K	> 90	< 3	675 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12222	38°	4000 K	> 90	< 3	745 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
	15 W	**RTL12321**	38°	3000 K	> 90	< 3	1345 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12322	38°	4000 K	> 90	< 3	1410 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
	22 W	**RTL12421**	38°	3000 K	> 90	< 3	2075 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12422	38°	4000 K	> 90	< 3	2180 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
PUSH / 1...10 V 220 ÷ 240 V	6 W	**RTL12121DM**	38°	3000 K	> 90	< 3	425 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12122DM	38°	4000 K	> 90	< 3	470 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
	9 W	**RTL12221DM**	38°	3000 K	> 90	< 3	675 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12222DM	38°	4000 K	> 90	< 3	745 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
	15 W	**RTL12321DM**	38°	3000 K	> 90	< 3	1345 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12322DM	38°	4000 K	> 90	< 3	1410 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
	22 W	**RTL12421DM**	38°	3000 K	> 90	< 3	2075 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*
		RTL12422DM	38°	4000 K	> 90	< 3	2180 lm	< 19	bianco opaco / *matt white*





Studio medico "Falmed" - Pescara (PE) Italy

Jango





UP TO 91 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 3 YEARS WARRANTY

La serie Jango è composta da piccoli proiettori di tipo fisso e orientabile, di forma rotonda o quadrata, con diverse profondità di incasso ed equipaggiati con driver sia on / off sia dimmerabile a taglio di fase. Una gamma completa per realizzare accenti luminosi con luce di qualità: i led CoB ad alta resa cromatica CRI > 90 e SDCM < 3 esaltano i colori degli oggetti illuminati con una luce intensa e brillante e i riflettori sono di tipo speculare a faccette curve progressive per una migliore diffusione della luce all'interno del fascio di emissione.

The Jango series is composed by small fixed and adjustable projectors, of round or square shape, with different recess depths and equipped with both on / off and phase cut dimmable driver. A complete range for the realization of lighting accents with a quality light: the high color rendering CoB LEDs CR I > 90 and SDCM < 3 enhance colors of the illuminated objects with an intense and bright light; reflectors are specular with progressive curved faces for a better diffusion of light within the emission beam angle.



- Completo di driver remoto, alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz
- Accensione On / Off, regolazione a taglio di fase IGBT - TRIAC
- Orientabilità verticale +/-30°
- Colore a vista bianco opaco con anello colore alluminio lucido
- IP20
- Led CoB 3000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 815 lm
- Efficienza luminosa fino a 91 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 40°
- Fino a UGR < 19
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Remote driver included, feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz*
- *Switching On / Off, Dimmable phase cut (IGBT - TRIAC)*
- *Horizontal adjustability 350° with stop, vertical adjustability on gimble 30°*
- *Colours visible side matt white*
- *IP20*
- *Led CoB 3000K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output 815 lm*
- *Efficacy up to 91 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 40°*
- *Up to UGR < 19*
- *Class "II"*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *3 years warranty*

Jango



Fix



Adj



Fix
UGR < 19



Adj
UGR < 19



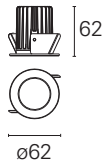
Fix
UGR < 19



Adj
UGR < 19

Dimensioni / *Dimensions*

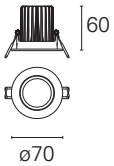
Fix



ø53 mm.

0,26

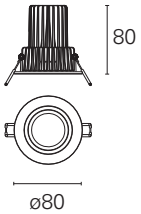
Adj



ø60 mm.

0,26

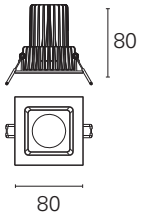
Fix / Adj
UGR < 19



ø70 mm.

0,26

Fix / Adj
UGR < 19

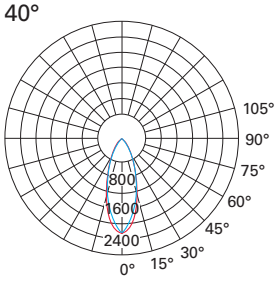


ø75x75 mm.

0,26

Ottiche / *Optics*

40°



1	0,7		2321
2	1,4		580
3	2,1		257
4	2,8		145
5	3,6		92

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

Jango

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	modello *model*		codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	9 W	40°	tondo *rounded*	fisso *fixed*	**INC1180**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
				orientabile *adjustable*	**INC1182**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
		40° UGR < 19	tondo *rounded*	fisso *fixed*	**INC1184**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
				orientabile *adjustable*	**INC1186**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
			quadrato *squared*	fisso *fixed*	**INC1190**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
				orientabile *adjustable*	**INC1192**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
Dimmerabile phase cut IGBT - TRIAC 220 ÷ 240 V	9 W	40°	tondo *rounded*	fisso *fixed*	**INC1180D**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
				orientabile *adjustable*	**INC1182D**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
		40° UGR < 19	tondo *rounded*	fisso *fixed deep*	**INC1184D**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
				orientabile *adjustable deep*	**INC1186D**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
			quadrato *squared*	fisso *fixed*	**INC1190D**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
				orientabile *adjustable*	**INC1192D**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*

Show IP65



IP65 UP TO 93 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 3 YEARS WARRANTY

Show è un incassato professionale di dimensioni ridotte equipaggiato con led CoB ad alta qualità cromatica, con valori di CRI > 90 e SDCM < 3. Impermeabile all'acqua e alla polvere, Show si distingue per il suo grado IP65, che lo rende adatto ad essere installato anche in ambienti dove è richiesta una particolare attenzione alla protezione degli apparecchi e alla loro pulizia. Grazie a questa caratteristica Show mantiene più facilmente nel tempo le performance luminose date dal led e dall'ottica speculare che lo equipaggia.

Professional recessed product of small size equipped with high quality chromatic CoB LEDs, with CRI > 90 and SDCM < 3 values. Water and dustproof, Show stands out for its IP65 rating, which makes it suitable for installation even in areas where special attention as for protection and cleaning of lighting fixtures is required.



- Completo di driver remoto, alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz
- Accensione On / Off
- Colore a vista bianco opaco
- IP65 vano ottico; IP65 vano incasso; IP65 driver
- Led CoB 3000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1400 lm
- Efficienza luminosa fino a 93 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Lenti ottiche da 40°
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

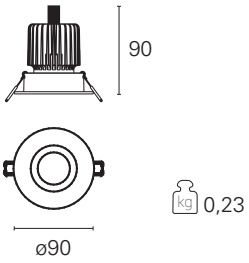
- *Remote driver included, feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz*
- *Switching On / Off*
- *Colours visible side matt white*
- *IP65 up; IP65 down; IP65 driver*
- *Led CoB 3000K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output 1400 lm*
- *Efficacy up to 93 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Optic lens 40°*
- *Class "II"*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *3 years warranty*

Show IP65



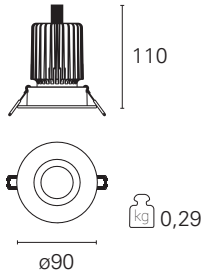
Dimensioni / *Dimensions*

9 W



ø75 mm.

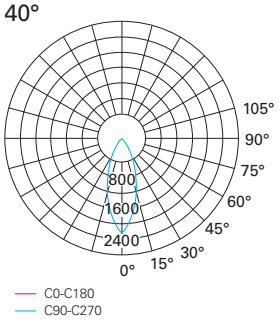
15 W



ø75 mm.

Ottiche / *Optics*

40°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,7	2321
2	1,4	580
3	2,1	257
4	2,8	145
5	3,6	92

Show

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	9 W	40°	**INC1043**	3000 K	> 90	< 3	815 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V	15 W	40°	**INC1044**	3000 K	> 90	< 3	1426 lm	bianco / *white*

Shop



UP TO
93 lm / W L80 / B20 50.000 h. CRI > 90 SDCM < 3 3 YEARS WARRANTY

La serie di proiettori Shop è composta da moduli ottici di tipo "gimble" progettati per l'illuminazione dei negozi e montati su apposite piastre modulari. Le piastre, quadrate o rettangolari, possono essere equipaggiate con uno, due, tre proiettori fra loro orientabili in modo indipendente. Questa soluzione permette di raggruppare in un unico punto luce e in un unico taglio del controsoffitto più sorgenti luminose indipendenti risparmiando sui costi di installazione senza rinunciare alla versatilità dei puntamenti.
Le qualità cromatica dei led utilizzati sono CRI > 90 e SDCM < 3 e le mollette di fissaggio permettono un'installazione senza utensili.

The Shop series consisting of a range of gimble projectors specifically designed for shop lighting and mounted on metallic modular plates. The plates, squared or rectangular, can be equipped with one, two or three projectors that can be oriented indipendently among them. This solution allows to group in a single light and in a single cut of the false ceiling more indipendent light sources saving on installation costs without renouncing the versatility of the system. The chromatic qualities of the LEDs used are CRI > 90 and SDCM < 3 and the fixing clips allow installation without tools.



- Completi di driver remoti, alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz
- Installabile in controsoffitto con apposite piastre in dotazione
- Alimentazioni: On / Off, Dimmerabile Multifunzione (Push / 1…10 V), DALI.
- Versioni con controllo digitale "Casambi" o "Pan Digital System"
- Kit emergenza 1h / 3h. accessorio remoto.
- Orientabilità orizzontale 350° con stop di rotazione, verticale +/-30°
- Colore a vista bianco opaco
- IP40 vano ottico; IP20 vano incassato
- Led CoB 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1424 lm a 3x 1424 lumen
- Efficienza luminosa fino a 94 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Lenti ottiche da 40°
- Classe "II"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Remote driver included, feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz*
- *Mounted on plate included*
- *Switching: On / Off, Multifunction Dimmable (Push / 1…10 V), DALI.*
- *Digital Control Versions "Casambi" or "Pan Digital System"*
- *Emergency Kit 1h / 3h as remote accessory.*
- *Horizontal adjustability 350° with stop, vertical adjustability on gimble +/-30°*
- *Colours visible side matt white*
- *IP40 down; IP20 up*
- *Led CoB 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 1424 lm up to 3x 1424 lm*
- *Efficacy up to 94 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Optic lens 40°*
- *Class "II"*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *3 years warranty*

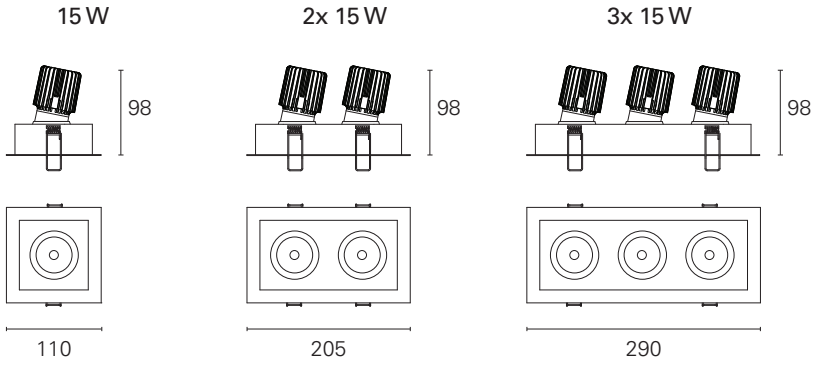
Shop







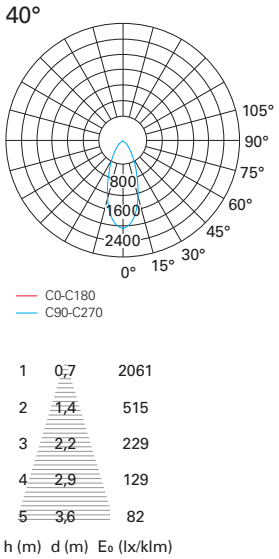
Dimensioni / *Dimensions*



98x98 mm. | 190x98 mm. | 275x98 mm.

0,41 | 0,79 | 1,14

Ottiche / *Optics*



Shop

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	15 W	40°	**INC1325**	3000 K	> 90	< 3	1424 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V			**INC1345**	4000 K	> 90	< 3	1490 lm	bianco / *white*
	2x 15 W	40°	**INC1326**	3000 K	> 90	< 3	2848 lm	bianco / *white*
			INC1346	4000 K	> 90	< 3	2980 lm	bianco / *white*
	3x 15 W	40°	**INC1327**	3000 K	> 90	< 3	4272 lm	bianco / *white*
			INC1347	4000 K	> 90	< 3	4470 lm	bianco / *white*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo
wired dimmable

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
1...10 V	**D**	per ordinare la versione 1…10 V aggiungere **D** alla fine del codice *to order the 1...10 V version add **D** to the end of the code*	**RTL-----D**
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

Kit Emergenza / *Emergency Kit*

autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	foro di incasso minimo (*) *minimum recessing hole (*)*	IP *IP*	peso *weight*	codice *code*
1 ora / *1 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 75 mm.	IP20	0,43 kg	**DRV9092**
3 ora / *3 hour*	0,5 sec.	24 h.	Ø 100mm.	IP20	0,88 kg	**DRV9091**

(*) per l'installazione in controsoffitto verificare la compatibilità con il foro di incasso; **vedi dettagli a pagina 546**
*(*) for installation in false ceiling check the compatibility with the recessing hole; **see details to page 546***

Single

220÷240 V GU10

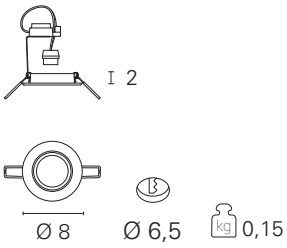
Apparecchio da incasso. Corpo in alluminio. Versioni fisse e orientabili. Completo di portalampada GU10.
Per effetti di luce concentrata. Lampada non inclusa.

Recessed aluminium body. Fixed and adjustable versions. With GU10 lampholder. For concentrated light effect.
Bulb not included.

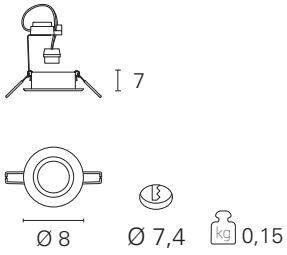


Dimensioni / *Dimensions*

Fixed Downlight



Adjustable Downlight



Single

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Fixed Downlight	**INC00038**	Nero / Black	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Fixed Downlight	**INC00041**	Bianco / White	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Fixed Downlight	**INC00044**	Nichel / Nickel	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Downlight	**INC00050**	Bianco / White	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Downlight	**INC00053**	Nichel / Nickel	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Turn

220÷240 V GU10

Apparecchio da incasso. Corpo in alluminio. Versioni fisse e orientabili. Completo di portalampada GU10.
Per effetti di luce concentrata. Lampada non inclusa.

Recessed aluminium body. Fixed and adjustable versions. With GU10 lampholder. For concentrated light effect. Bulb not included.


INC00015


INC00025


INC00035

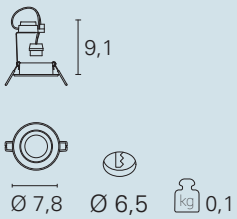

INC0002


INC0005

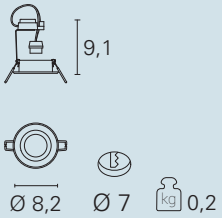

INC0007

Dimensioni / *Dimensions*

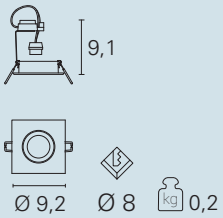
INC0002
INC00015



INC0005
INC00025



INC0007
INC00035



Turn

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Fixed Downlight - Rounded	**INC0002**	Alluminio / Aluminum	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Downlight - Rounded	**INC0005**	Alluminio / Aluminum	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Downlight - Squared	**INC0007**	Alluminio / Aluminum	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Fixed Downlight - Rounded	**INC00015**	Bianco / White	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Downlight - Rounded	**INC00025**	Bianco / White	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Downlight - Squared	**INC00035**	Bianco / White	max. 50 W (not included)	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Focus



220÷240 V Power Led IP20 / IP40

Piccoli e performanti, i minispot della serie Focus creano precisi accenti di luce senza abbagliamento grazie alla posizione arretrata della sorgente led. Nelle versioni fisse e orientabili, i minispot Focus emettono luce brillante all'interno di un fascio nitido e senza sbavature con solo 4,5 W di assorbimento di energia elettrica. I led selezionati fra le prime labels e il corpo interamente realizzato in pressofusione di alluminio assicurano sia una lunga vita alla sorgente led sia la costanza delle sue caratteristiche colorimetriche nel tempo (L80B20 a 50.000 ore). Focus è disponibile in finitura bianco opaca e nero opaca e viene fornito con alimentatore precablato.

Small and performing, the Focus series of recessed minispots create precise accents of light without glare thanks to the backward position of the LED source. In the fixed and adjustable versions, the Focus minispots emit bright light within a sharp and smudge-free beam with only 4.5 W of electricity absorption. The LEDs selected from the first labels and the body entirely made of die-cast aluminum ensure both a long life to the LED source and the constancy of its colorimetric characteristics over time (L80 / B20 at 50,000 hours). Focus is available in a matt white and matt black finish and complete of wired driver.



Focus



Fisso - ***Fixed***

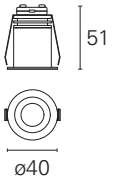




Orientabile - ***Adjustable***

Dimensioni / *Dimensions*

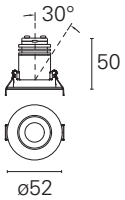
Rounded Fix



ø35 mm.

0,10

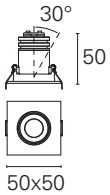
Rounded Adj



ø45 mm.

0,10

Squared Adj



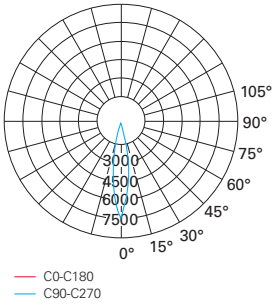
ø45 mm.

0,10

completo di driver precablato 700 mA DC
complete of wired driver 700 mA DC

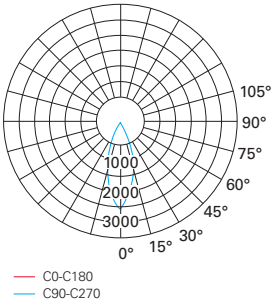
Ottiche / *Optics*

20° 40000 K



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,3	1531
1,5	0,4	681
2	0,6	383
2,5	0,7	245
3	0,9	170

38° 40000 K



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,6	564
1,5	0,9	251
2	1,3	141
2,5	1,6	90
3	1,9	63

Fisso - ***Fixed***



Orientabile - ***Adjustable***

Focus

CRI > 80

Fisso - *Fixed*

versione *version*	potenza *power*	figura *design*	ottica *optic*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	IP *IP*	colore *colour*
On / Off 220 ÷ 240 V	4,5 W	rounded	20°	**RTL34111**	3000 K	195 lm	IP40	bianco / *white*
				RTB34111	3000 K	195 lm	IP40	nero / *black*
				RTL34112	4000 K	215 lm	IP40	bianco / *white*
				RTB34112	4000 K	215 lm	IP40	nero / *black*
			38°	**RTL34113**	3000 K	200 lm	IP40	bianco / *white*
				RTB34113	3000 K	200 lm	IP40	nero / *black*
				RTL34114	4000 K	220 lm	IP40	bianco / *white*
				RTB34114	4000 K	220 lm	IP40	nero / *black*

Orientabile - *Adjustable*

On / Off 220 ÷ 240 V	4,5 W	rounded	20°	**RTL34211**	3000 K	195 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34211	3000 K	195 lm	IP20	nero / *black*
				RTL34212	4000 K	215 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34212	4000 K	215 lm	IP20	nero / *black*
			38°	**RTL34213**	3000 K	200 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34213	3000 K	200 lm	IP20	nero / *black*
				RTL34214	4000 K	220 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34214	4000 K	220 lm	IP20	nero / *black*
		squared	20°	**RTL34215**	3000 K	195 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34215	3000 K	195 lm	IP20	nero / *black*
				RTL34216	4000 K	215 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34216	4000 K	215 lm	IP20	nero / *black*
			38°	**RTL34217**	3000 K	200 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34217	3000 K	200 lm	IP20	nero / *black*
				RTL34218	4000 K	220 lm	IP20	bianco / *white*
				RTB34218	4000 K	220 lm	IP20	nero / *black*

Driver incluso / *Driver included*

Pill

700 mA Power Led IP40

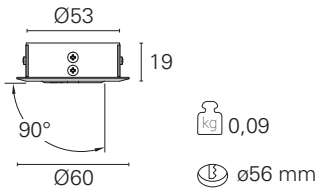
Apparecchio orientabile da incasso per interni realizzato in alluminio anodizzato nero con sistema di fissaggio tramite molle in acciaio. Tre ottiche secondarie (lenti) e due temperature colore disponibili. Data l'altezza ridottissima e le dimensioni contenute è ideale, oltre che per illuminazione di teche e nicchie, per l'installazione in mensole ed ovunque siano richiesti spessori ridotti.

Adjustable recessed luminaire for indoor installation. Black anodized aluminum body and steel springs fixing system. Three secondary optics (lenses) and two colour temperature available. Thanks to small height and the small dimensions it is ideal for lighting of display cases and niches, as well as for installation in shelves and everywhere it's required reduced thickness.





Dimensioni / *Dimensions*

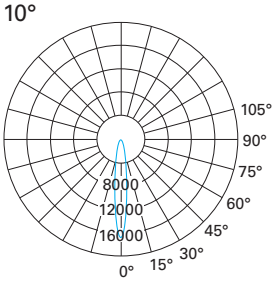






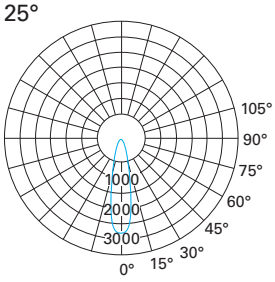
Ottiche / *Optics*

10°



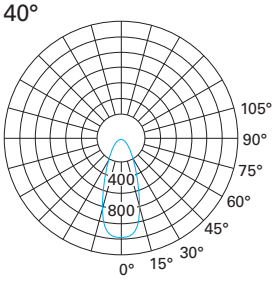
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,17	17376
1.5	0,26	7723
2	0,34	4344
2.5	0,43	2780
3	0,51	1930

25°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,41	2865
1.5	0,62	1273
2	0,83	716
2.5	1,04	458
3	1,24	318

40°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,7	1188
1.5	1	528
2	1,4	297
2.5	1,7	190
3	2,1	132

Pill

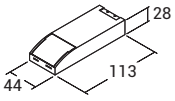
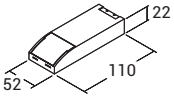
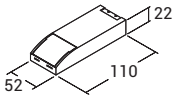
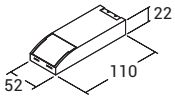
potenza *power*	dimensioni *size*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	flusso apparecchio *light output*	ottica *optic*	colore *colour*
2,5 W	Tondo / *Rounded*	**RTL48101**	3000 K	> 80	270 lm	10°	bianco / *white*
700 mA	Ø 60 mm. x h. 19 mm.	**RTL48102**	3000 K	> 80	270 lm	25°	bianco / *white*
		RTL48103	3000 K	> 80	270 lm	40°	bianco / *white*
		RTL48107	3000 K	> 80	270 lm	10°	nero / *black*
		RTL48108	3000 K	> 80	270 lm	25°	nero / *black*
		RTL48109	3000 K	> 80	270 lm	40°	nero / *black*
		RTL48104	4000 K	> 80	290 lm	10°	bianco / *white*
		RTL48105	4000 K	> 80	290 lm	25°	bianco / *white*
		RTL48106	4000 K	> 80	290 lm	40°	bianco / *white*
		RTL48110	4000 K	> 80	290 lm	10°	nero / *black*
		RTL48111	4000 K	> 80	290 lm	25°	nero / *black*
		RTL48112	4000 K	> 80	290 lm	40°	nero / *black*

Driver non incluso; circuito in serie (max 5 apparecchi) - *Driver not included; serial circuit (max 5 fixtures)*

Alimentazioni / *Feeding*

L'alimentatore non passa attraverso foro di incasso dell'apparecchio. Prevedere il suo posizionamento in altro luogo

The driver does not pass through the hole of installation in the false ceiling. Consider its placement elsewhere

	on-off	Phase cut IGBT /TRIAC	PUSH 0/1...10 V	DALI
				
	n° 1...5 pz / *pcs*	n° 2...5 pz / *pcs*	n° 1...5 pz / *pcs*	n° 1...5 pz / *pcs*
codice *code*	**DRV1005**	**DRV1035**	**DRV1014**	**DRV1030**
potenza *power*	max 20 W	max 20 W	max 20 W	max 20 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 29V DC	5 ÷ 29V DC	2 ÷ 29V DC	2 ÷ 28V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20	class II / IP20	class II / IP20	class II / IP20

Microled / Miniled

Incassato calpestabile e stagno per interni ed esterni realizzato in alluminio con ghiera frontale in acciaio AISI 316. Versione Microled con vetro di protezione leggermente satinato. È fornito completo di kit d'installazione per fissaggio con molla in acciaio su pannelli e cassaforma PBT per muratura.

To be encased in floors and is watertight. It can be used both indoors and outdoors. Made in aluminium with front AISI 316 steel ring. Microled models copmlete of protection glass with a slightly satin finish. It comes with an installation kit that includes steel spring on panels and PBT formwork for brickwork installations.





Microled

III 350 mA Power Led IP67

IP67



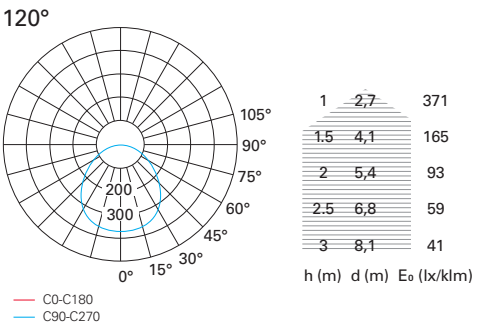
Bianco
White



Acciaio
Steinless steel

Ottiche / *Optics*

Microled

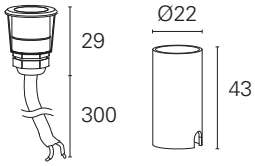


h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	2,7	371
1.5	4,1	165
2	5,4	93
2.5	6,8	59
3	8,1	41



Dimensioni / *Dimensions*

Microled Rounded - 1 W





0,02 ø19 mm

Microled

IP67

potenza *power*	dimensioni *size*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	flusso apparecchio *light output*	ottica *optic*	colore *colour*
1 W	Tondo / *Rounded*	**EST58121**	3000 K	> 80	95 lm	120°	acciaio / *steinless steel*
350mA	Ø 23 mm. x h. 29 mm.	**EST58120**	4000 K	> 80	105 lm	120°	acciaio / *steinless steel*
		EST58123	3000 K	> 80	95 lm	120°	bianco / *white*
		EST58122	4000 K	> 80	105 lm	120°	bianco / *white*

Driver non incluso; circuito in serie (max 5 apparecchi) - *Driver not included; serial circuit (max 5 fixtures)*

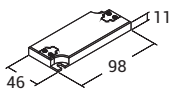
Alimentazioni / *Feeding*



L'alimentatore non passa attraverso foro di incasso dell'apparecchio. Prevedere il suo posizionamento in altro luogo

The driver does not pass through the hole of installation in the false ceiling. Consider its placement elsewhere

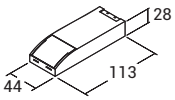
on-off



n° 1...3 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1008**
potenza *power*	max 6 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 18V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

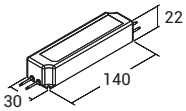
on-off



n° 3...5 pz / *pcs*

DRV1004
max 12 W
2 ÷ 32V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

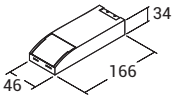
on-off IP67



n° 2...5 pz / *pcs*

DRV1050
max 16,8 W
6 ÷ 48V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP67

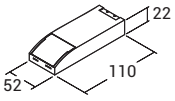
Phase cut
IGBT / TRIAC



n° 1...5 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1012**
potenza *power*	max 17 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 47V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

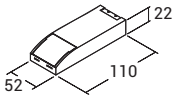
PUSH
0/1...10 V



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1014
max 15 W
2 ÷ 43V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

DALI



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1030
max 15 W
2 ÷ 43V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

Miniled

500 mA Power Led IP67



Bianco
White



Acciaio
Steinless steel

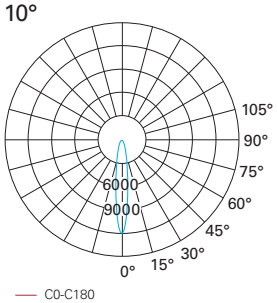


Acciaio
Steinless steel

Ottiche / *Optics*

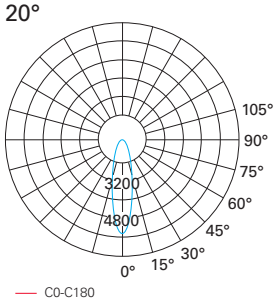
Miniled

10°



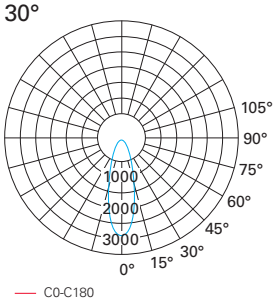
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,18	12331
1.5	0,27	5480
2	0,36	3083
2.5	0,45	1973
3	0,54	1370

20°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,31	6036
1.5	0,46	2683
2	0,61	1509
2.5	0,77	966
3	0,92	671

30°

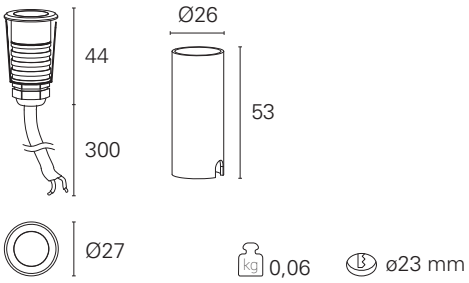


h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,5	2923
1.5	0,75	1299
2	1	731
2.5	1,3	468
3	1,5	325

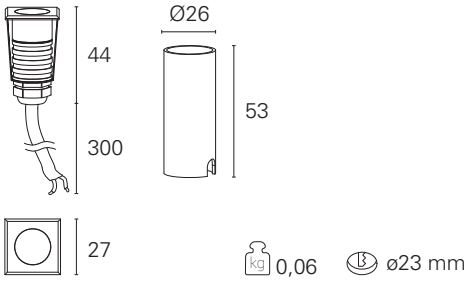


Dimensioni / *Dimensions*

Miniled Rounded - 2 W



Miniled Squared - 2 W



Miniled

IP67

potenza *power*	dimensioni *size*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	flusso apparecchio *light output*	ottica *optic*	colore *colour*
2 W 500mA	Tondo / *Rounded* Ø 27 mm. x h. 44 mm.	**EST58100**	4000 K	> 80	210 lm	10°	acciaio / *steinless steel*
		EST58101	4000 K	> 80	210 lm	20°	acciaio / *steinless steel*
		EST58102	4000 K	> 80	210 lm	30°	acciaio / *steinless steel*
		EST58103	3000 K	> 80	190 lm	10°	acciaio / *steinless steel*
		EST58104	3000 K	> 80	190 lm	20°	acciaio / *steinless steel*
		EST58105	3000 K	> 80	190 lm	30°	acciaio / *steinless steel*
		EST58133	3000 K	> 80	190 lm	10°	bianco / *white*
		EST58134	3000 K	> 80	190 lm	20°	bianco / *white*
		EST58135	3000 K	> 80	190 lm	30°	bianco / *white*
		EST58130	4000 K	> 80	210 lm	10°	bianco / *white*
		EST58131	4000 K	> 80	210 lm	20°	bianco / *white*
		EST58132	4000 K	> 80	210 lm	30°	bianco / *white*
2 W 500mA	Quadrato / *Squared* 27 x 27 x 44 mm.	**EST58113**	3000 K	> 80	190 lm	10°	acciaio / *steinless steel*
		EST58114	3000 K	> 80	190 lm	20°	acciaio / *steinless steel*
		EST58115	3000 K	> 80	190 lm	30°	acciaio / *steinless steel*

Driver non incluso; circuito in serie (max 5 apparecchi) - *Driver not included; serial circuit (max 5 fixtures)*

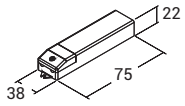
Alimentazioni / *Feeding*



L'alimentatore non passa attraverso foro di incasso dell'apparecchio. Prevedere il suo posizionamento in altro luogo

The driver does not pass through the hole of installation in the false ceiling. Consider its placement elsewhere

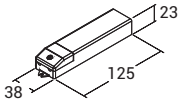
on-off



n° 1...3 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1020**
potenza *power*	max 8 W
tensione in uscita *output voltage*	3 ÷ 15V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

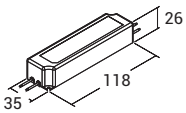
on-off



n° 3...5 pz / *pcs*

DRV1021
max 16,8 W
3 ÷ 33V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

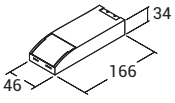
on-off IP67



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1023
max 17,5 W
9 ÷ 35V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP67

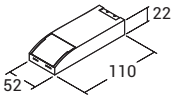
Phase cut
IGBT / TRIAC



n° 1...5 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1012**
potenza *power*	max 24 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 47V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

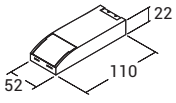
PUSH
0/1...10 V



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1014
max 20 W
2 ÷ 40V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

DALI



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1030
max 20 W
2 ÷ 40V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

Odino / Song

Gesso
Plaster

GU10 / Power Led

Apparecchio da incasso. Corpo in gesso lisciato bianco. Versioni a LED integrato e GU10. Versione a LED completa di alimentatore. Versione GU10 completa di portalampada (Lampada non inclusa). Per effetti di luce di accento. Lampada non inclusa.

Recessed. White polished plaster body.. LED version and GU10 version. LED version driver included. GU10 version with lampholder. (Bulb not included). For accent light effects.



Odino

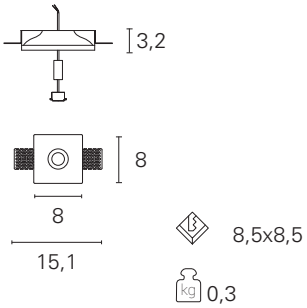


Song

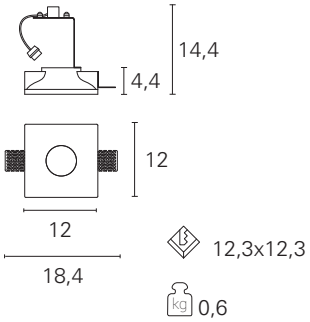
Dimensioni / *Dimensions*

Odino

Downlight Led

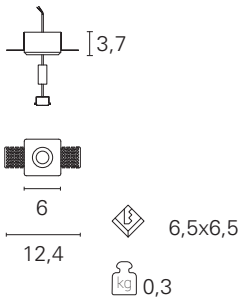


Downlight GU10

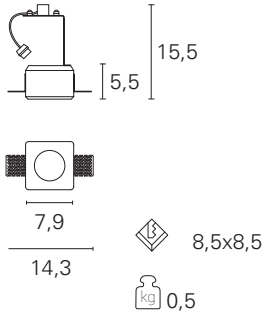


Song

Downlight Led



Downlight GU10



Odino

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Downlight - Led	**INC10518**	Bianco / White	3 W / 170 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Downlight - GU10	**INC10531**	Bianco / White	not included	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Versioni Power Led complete di driver / *Power Led models with driver included*

Song

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Downlight - Led	**INC10519**	Bianco / White	3 W / 170 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Downlight - GU10	**INC10535**	Bianco / White	not included	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Versioni Power Led complete di driver / *Power Led models with driver included*

Ricambi / *Spare Parts*

Tutti gli apparecchi delle famiglie Odino e Song vengono forniti con staffa portalamada inclusa.
All fixtures of the Odino and Song families are supplied with a lamp holder bracket included



Ricambio *Spare part*	Codice *Code*	Attacco *Attack*
Staffa/Socket	**INC1507**	GU10

Ettore / Enea

Gesso
Plaster

220÷240 V GU10

Apparecchio da incasso. Corpo in gesso lisciato bianco. Schermo diffondente per il controllo dell'abbagliamento diretto. Completo di portalampada GU10. Per effetti di luce di accento. Lampada non inclusa.

Recessed. White polished plaster body. Diffusing screen for direct glare control. With GU10 lampholder. For accent light effects. Bulb not included.



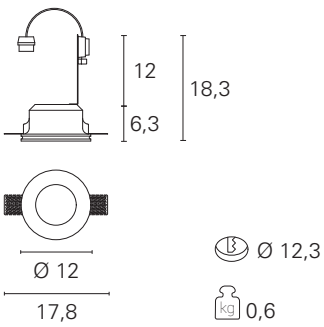
Ettore



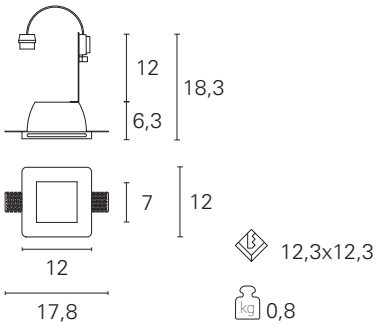
Enea

Dimensioni / ***Dimensions***

Ettore



Enea



Ettore

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Downlight	**INC10020**	Bianco / White	max. 35 W (not included)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Enea

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Downlight	**INC10010**	Bianco / White	max. 35 W (not included)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Priamo

Gesso
Plaster

220÷240 V GU10

Apparecchio da incasso. Corpo in gesso lisciato bianco. Per installazione trimless. Completo di portalampada GU10. Per effetti di luce concentrata. Sorgente GU10 non inclusa.

Recessed. White polished plaster body. Trimless mounting. With GU10 lampholder. For concentrated light effect. GU10 bulb not included.

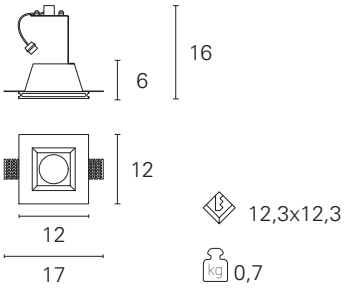




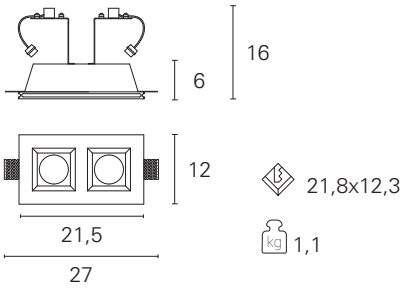
Priamo

Dimensioni / *Dimensions*

Priamo 1x Spot



Priamo 2x Spots



Priamo

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Downlight - 1x Spot	**INC1501**	Bianco / White	max. 35 W (not included)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Downlight - 2x Spots	**INC1503**	Bianco / White	max. 2x 35 W (not included)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Ricambi / *Spare Parts*

Tutti gli apparecchi delle famiglie Ettore, Enea, Priamo e Paride sono forniti con staffa porta lampada inclusa
All fixtures of the Ettore, Enea, Priamo e Paride families are supplied with a lamp holder bracket included



Ricambio *Spare part*	Codice *Code*	Attacco *Attack*
Staffa/Socket	**INC1507**	GU10

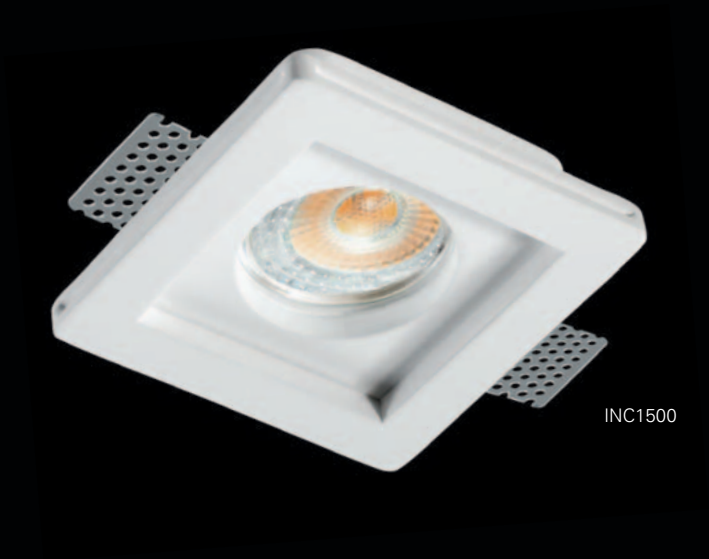
Paride

Gesso
Plaster

220÷240 V GU10

Apparecchio da incasso a soffitto ed a parete. Versione a soffitto per effetti di luce spot; versioni a parete con emissione asimmetrica per l'illuminazione radente del pavimento. Corpo in gesso lisciato bianco per installazione trimless. Completi di portalampada GU10. Sorgente GU10 non inclusa.

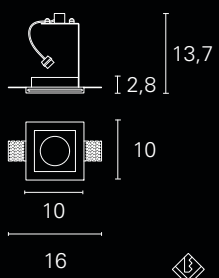
Wall or ceiling recessed luminaire. Ceiling mounted version for spot lighting effect. Wall mounted version with asymmetric light emission for grazing light effect on the floor. White polished plaster body. Trimless mounting. With GU10 lampholder. GU10 bulb not included.



INC1500

Dimensioni / ***Dimensions***

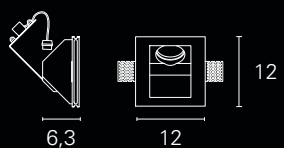
Recessed Downlight



10,3x10,3

0,4

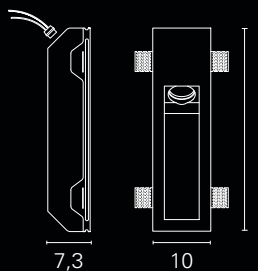
Wall Squared



12,3x12,3

0,6

Wall Rectangular



10,3x35,3

1,9



INC1502



INC1515

Paride

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Recessed Downlight	**INC1500**	Bianco / White	max. 35 W (not incl.)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Wall mounting recessed - Squared	**INC1502**	Bianco / White	max. 35 W (not incl.)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Wall mounting recessed - Rectangular	**INC1515**	Bianco / White	max. 35 W (not incl.)	\	LED / HAGS GU10	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Ricambi / *Spare Parts*

Tutti gli apparecchi delle famiglie Ettore, Enea, Priamo e Paride sono forniti con staffa porta lampada inclusa
All fixtures of the Ettore, Enea, Priamo e Paride families are supplied with a lamp holder bracket included



Ricambio *Spare part*	Codice *Code*	Attacco *Attack*
Staffa/Socket	**INC1506**	GU10

Proiettori e Binari
Spotlights and Tracks



Slim
p.334



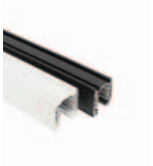
Ska
p.356



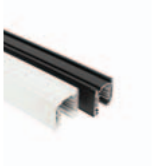
Ska Base
p.368



Day
p.370



Track 4
p.372



Track 6 Digital
p.374

Slim Program





Slim Program



UP TO 97 lm / W L80 / B20 50.000 h. UP TO CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

I proiettori della serie Slim hanno dimensioni compatte e alloggiano il driver nel corpo dell'apparecchio per un design estremamente pulito ed essenziale. La luce emessa si distingue per l'ottima diffusione del fascio e per l'elevata qualità cromatica (CRI > 90 / MacAdam < 3). Queste caratteristiche li rendono particolarmente adatti all'illuminazione dei negozi, delle aree espositive e di tutti quegli ambienti dove la resa del colore e la pulizia dei fasci luminosi sono di primaria importanza. Le lenti ottiche intercambiabili sono di tipo semidiffusivo e l'abbagliamento diretto è totalmente controllato grazie alla profonda schermatura con un cut-off di 36° che caratterizza il frontale. Oltre alle tradizionali versioni On/Off, Slim è disponibile anche nelle versioni con alimentazione DALI, Pan Digital e Casambi.

The Slim series projectors are compact and "on board" driver equipped for an extremely clean and essential design. The light emitted stands out for its excellent beam diffusion and high color quality (CRI > 90 / MacAdam < 3). These characteristics make them particularly suitable for lighting for shops, exhibition areas and all those environments where the color rendering and the quality of the light beams are foundamental requirements. The interchangeable optics are semidiffused and the direct glare is totally controlled thanks to the deep shielding with a cut-off of 36° that characterizes the front end. Slim is available for on/off switching and for DALI, Pan Digital and Casambi feeding.



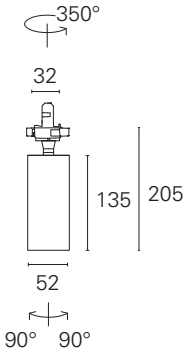
- Versioni per binario 220÷240 V / 50÷60 Hz
- Installabile a soffitto con apposita basetta in accessorio
- Alimentazioni trifase per proiettori On/Off, DALI, Pan Digital, Casambi
- Adattatore a binario con selettore a 3 accensioni
- Orientabilità 90° / 350° con stop di rotazione
- Colori bianco opaco e nero opaco.
- IP20
- Led CoB 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90 e MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1070 lm a 3120 lumen
- Efficienza luminosa fino a 98 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Lenti ottiche da 15° / 24° / 38° / 50° intercambiabili (ricambi)
- Cut-off 36°
- Griglia honeycomb in accessorio (non incluso)
- Classe "I"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Suitable for track 220÷240 V / 50÷60 Hz*
- *Ceiling mounted with base as accessory*
- *Switching On/Off, DALI, Pan Digital, Casambi*
- *Track plug adaptor, 3 switching way with selector*
- *Adjustable vertical aiming up to 90° / horizontal rotation 350° with stop*
- *Colours available matt white and matt black*
- *IP20*
- *Led CoB 3000 K / 4000 K; CRI > 90; MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 1070 lm up to 3120 lm*
- *Efficacy up to 98 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *Optic lens 15° / 24° / 38° / 50° (interchangable as accessory)*
- *Cut-off 36°*
- *Honeycomb grid accessory (accessory not included)*
- *Class "I"*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

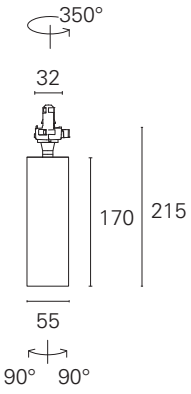
Slim Program



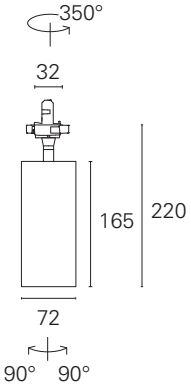
12W



20W

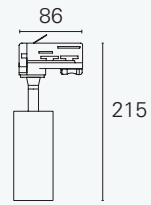
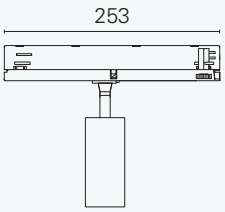
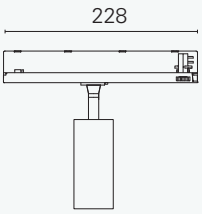
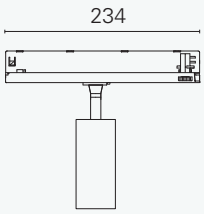
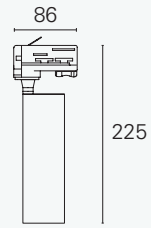
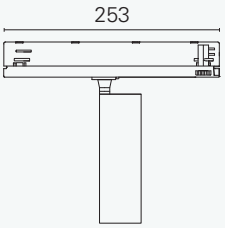
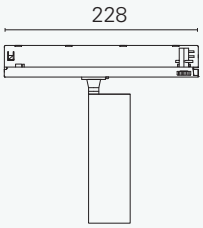
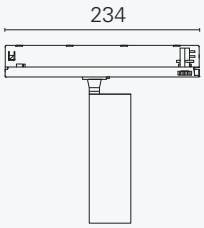
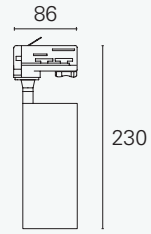
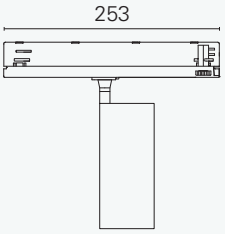
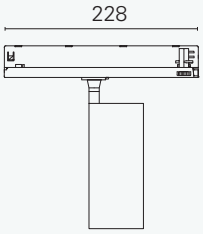
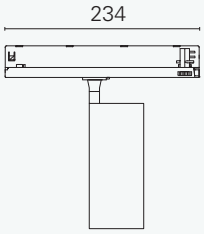


33W



per binario **Track 4** On/Off
for track ***Track 4*** *On/Off*

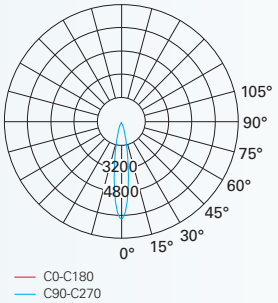
per binario **Track 6** Digital
for track ***Track 6*** *Digital*

On/Off	DALI	PAN DIGITAL	CASAMBI
			
kg 0,35	kg 0,40	kg 0,40	kg 0,40
			
kg 0,50	kg 0,55	kg 0,55	kg 0,55
			
kg 0,65	kg 0,70	kg 0,70	kg 0,70

Slim Program

Ottiche / *Optical Systems*

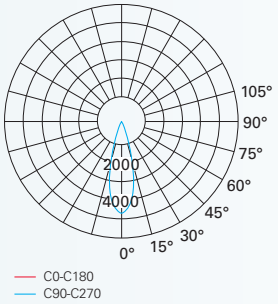
15°



	h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,3		6624
2	0,6		1656
3	0,9		736
4	1,3		414
5	1,6		295



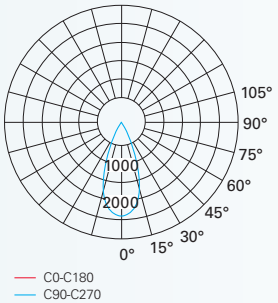
24°



	h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,4		4598
2	0,8		1150
3	1,3		511
4	1,7		287
5	2,1		184



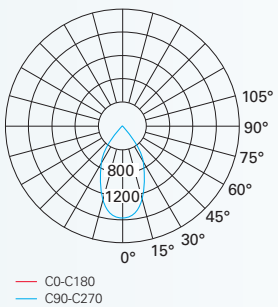
38°



	h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,7		2489
2	1,4		622
3	2,1		277
4	2,8		156
5	3,5		100



50°



	h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,9		1602
2	1,8		400
3	2,7		178
4	3,6		100
5	4,5		64





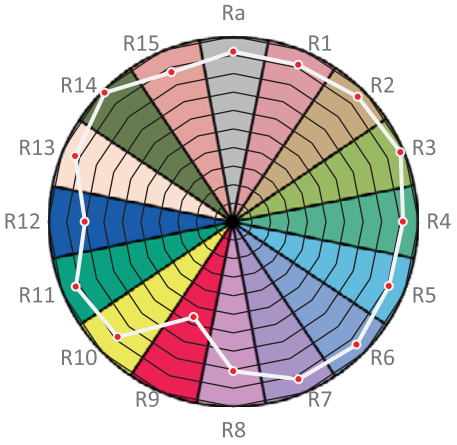
Slim Program

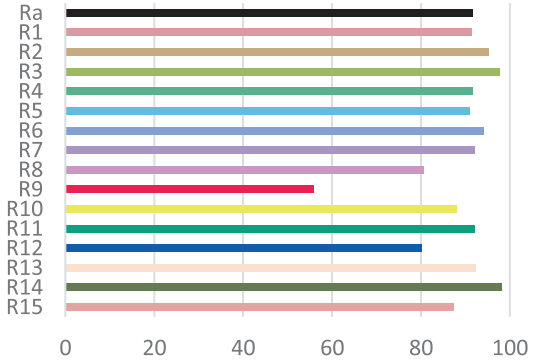
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

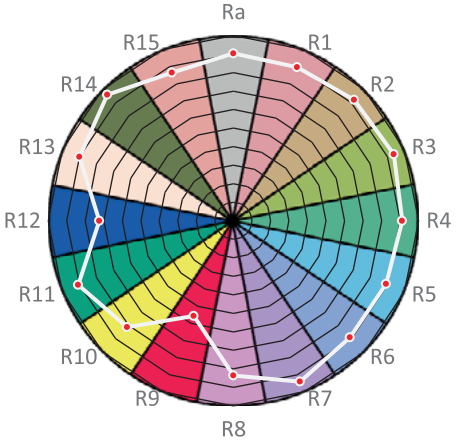
R1 - R15

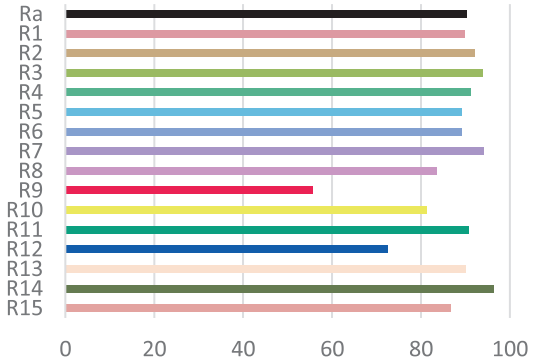
3000 K
CRI: 91,8





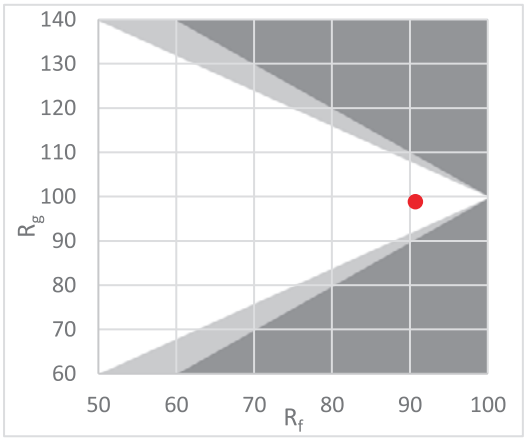
4000 K
CRI: 90,4





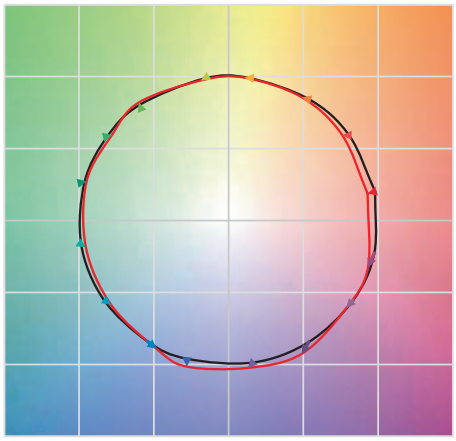
TM-30

Rf / Rg plot

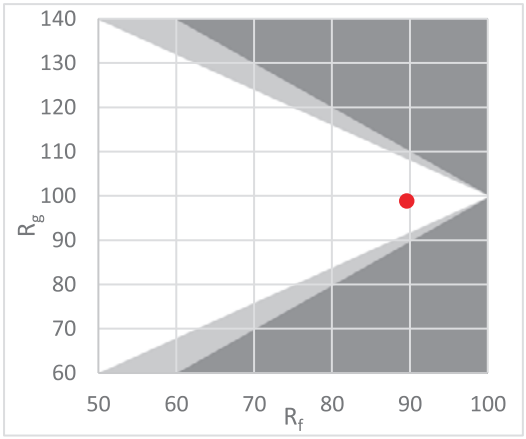


Rf 90,7
Rg 98,9

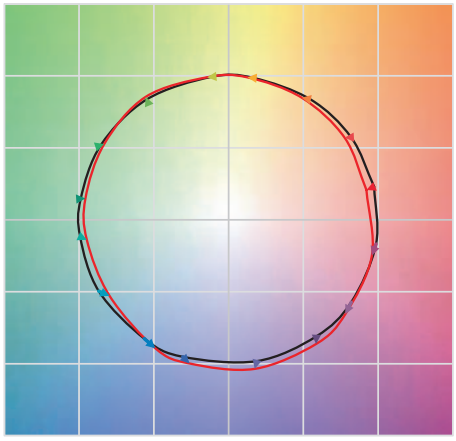
Color vector graphic



— Reference
— Measurement
LED PAN



Rf 89,6
Rg 98,9



— Reference
— Measurement
LED PAN



Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo - per binario **Track 6** Digital
*wired dimmable - for **Track 6** Digital*

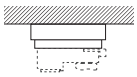
versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

con controllo della luce wireless Bluetooth - per binario **Track 6** Digital
*wireless Bluetooth lighting control - for **Track 6** Digital*

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**RTL-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**RTL-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Accessori / *Accessories*



descrizione *description*		peso *peso*	12 W	20 W	33 W
basetta a soffitto / *base for ceiling mounting*	bianco / *white*	0,8 kg	**TRK60407**	**TRK60407**	**TRK60407**
	nero / *black*		**TRK50407**	**TRK50407**	**TRK50407**

Ricambi ottiche / *Optics spare parts*



descrizione *description*	peso *peso*	12 W	20 W	33 W
lente ottica 15° / *optic lens 15°*	0,05 kg	**RTL44901R**	**RTL44902R**	**RTL44903R**
lente ottica 24° / *optic lens 24°*		**RTL44904R**	**RTL44905R**	**RTL44906R**
lente ottica 38° / *optic lens 38°*		**RTL44907R**	**RTL44908R**	**RTL44909R**
lente ottica 50° / *optic lens 50°*		**RTL44910R**	**RTL44911R**	**RTL44912R**

Slim

per binario **Track 4** On/Off
*for **Track 4** On/Off*

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	12 W	15°	**RTL43101**	3000 K	> 90	< 3	1075 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V			**RTL43102**	3000 K	> 90	< 3	1075 lm	nero / *black*
			RTL43103	4000 K	> 90	< 3	1110 lm	bianco / *white*
			RTL43104	4000 K	> 90	< 3	1110 lm	nero / *black*
		24°	**RTL43105**	3000 K	> 90	< 3	1076 lm	bianco / *white*
			RTL43106	3000 K	> 90	< 3	1076 lm	nero / *black*
			RTL43107	4000 K	> 90	< 3	1118 lm	bianco / *white*
			RTL43108	4000 K	> 90	< 3	1118 lm	nero / *black*
		38°	**RTL43109**	3000 K	> 90	< 3	1110 lm	bianco / *white*
			RTL43110	3000 K	> 90	< 3	1110 lm	nero / *black*
			RTL43111	4000 K	> 90	< 3	1144 lm	bianco / *white*
			RTL43112	4000 K	> 90	< 3	1144 lm	nero / *black*
		50°	**RTL43113**	3000 K	> 90	< 3	1158 lm	bianco / *white*
			RTL43114	3000 K	> 90	< 3	1158 lm	nero / *black*
			RTL43115	4000 K	> 90	< 3	1165 lm	bianco / *white*
			RTL43116	4000 K	> 90	< 3	1165 lm	nero / *black*
	20 W	15°	**RTL43201**	3000 K	> 90	< 3	1828 lm	bianco / *white*
			RTL43202	3000 K	> 90	< 3	1828 lm	nero / *black*
			RTL43203	4000 K	> 90	< 3	1854 lm	bianco / *white*
			RTL43204	4000 K	> 90	< 3	1854 lm	nero / *black*
		24°	**RTL43205**	3000 K	> 90	< 3	1858 lm	bianco / *white*
			RTL43206	3000 K	> 90	< 3	1858 lm	nero / *black*
			RTL43207	4000 K	> 90	< 3	1882 lm	bianco / *white*
			RTL43208	4000 K	> 90	< 3	1882 lm	nero / *black*
		38°	**RTL43209**	3000 K	> 90	< 3	1968 lm	bianco / *white*
			RTL43210	3000 K	> 90	< 3	1968 lm	nero / *black*
			RTL43211	4000 K	> 90	< 3	1962 lm	bianco / *white*
			RTL43212	4000 K	> 90	< 3	1962 lm	nero / *black*
		50°	**RTL43213**	3000 K	> 90	< 3	1964 lm	bianco / *white*
			RTL43214	3000 K	> 90	< 3	1964 lm	nero / *black*
			RTL43215	4000 K	> 90	< 3	1898 lm	bianco / *white*
			RTL43216	4000 K	> 90	< 3	1898 lm	nero / *black*
	33 W	15°	**RTL43301**	3000 K	> 90	< 3	3072 lm	bianco / *white*
			RTL43302	3000 K	> 90	< 3	3072 lm	nero / *black*
			RTL43303	4000 K	> 90	< 3	3098 lm	bianco / *white*
			RTL43304	4000 K	> 90	< 3	3098 lm	nero / *black*
		24°	**RTL43305**	3000 K	> 90	< 3	3088 lm	bianco / *white*
			RTL43306	3000 K	> 90	< 3	3088 lm	nero / *black*
			RTL43307	4000 K	> 90	< 3	3102 lm	bianco / *white*
			RTL43308	4000 K	> 90	< 3	3102 lm	nero / *black*
		38°	**RTL43309**	3000 K	> 90	< 3	3094 lm	bianco / *white*
			RTL43310	3000 K	> 90	< 3	3094 lm	nero / *black*
			RTL43311	4000 K	> 90	< 3	3108 lm	bianco / *white*
			RTL43312	4000 K	> 90	< 3	3108 lm	nero / *black*
		50°	**RTL43313**	3000 K	> 90	< 3	3110 lm	bianco / *white*
			RTL43314	3000 K	> 90	< 3	3110 lm	nero / *black*
			RTL43315	4000 K	> 90	< 3	3122 lm	bianco / *white*
			RTL43316	4000 K	> 90	< 3	3122 lm	nero / *black*

Ska





Show Room "Rimadesio" - Pescara (PE) Italy

Ska



UP TO 99 lm / W L80 / B20 50.000 h. UP TO CRI > 90 SDCM < 3 5 YEARS WARRANTY

I proiettori della serie SKA sono particolarmente indicati per l'illuminazione degli ambienti commerciali come i negozi e gli store. Le elevate prestazioni illuminotecniche consentono di illuminare adeguatamente le superfici espositive e gli oggetti esposti. I proiettori della serie Ska sono equipaggiati con driver e led CoB selezionati (prime brand) e le qualità cromatiche della luce (CRI > 90 e SDCM < 3) garantiscono un'ottima resa del colore degli oggetti illuminati. L'emissione della luce è gestita con riflettori ottici intercambiabili ad alto rendimento per ottenere la massima efficienza ottica e la massima flessibilità dell'impianto. Disponibili nelle versioni On/Off trifase e DALI monoaccensione.

The SKA projectors are particularly suitable for the lighting of commercial environments such as shops and malls. The high lighting performance allows adequate illumination of the exhibition surfaces and exposed objects. The SKA projectors are equipped with selected drivers and CoB LEDs (prime brand) and the light color qualities (CRI > 90 and SDCM < 3) guarantee an excellent color rendering of the illuminated objects. The light emission is managed with high efficacy interchangeable optics to obtain maximum efficiency and maximum flexibility. Versions available three phases On/Off or DALI single switch.



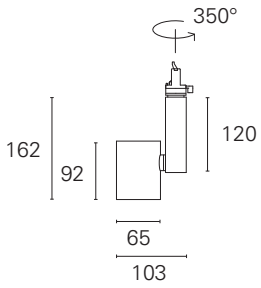
- Versioni per binario 220÷240 V / 50÷60 Hz
- Installabile a soffitto con apposita basetta in accessorio
- Disponibili nelle versioni On/Off trifase e DALI monoaccensione
- Adattatore a binario con selettore a 3 accensioni
- Orientabilità 90° / 350° con stop di rotazione
- Colori bianco opaco e nero opaco.
- IP20
- Led CoB 3000 K / 4000 K con resa cromatica CRI > 90, MacAdam SDCM < 3
- No UV, No IR
- Emissioni luminose da 1140 lm a 4350 lm
- Efficienza luminosa fino a 99 lm/W
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Lenti ottiche da 15° / 36° / 60° intercambiabili (ricambi)
- Accessori (non inclusi): paraluce orientabili, griglia a nido d'ape, coilex nero, basetta a soffitto
- Classe "I"
- Temperatura ambiente di esercizio da -20°C a +45°C
- Certificazione CE, RoHS
- 5 anni di garanzia

- *Suitable for track 220 ÷ 240 V / 50 ÷60 Hz*
- *Ceiling mounted with base as accessory*
- *Versions available three phases On/Off or DALI single switch*
- *Track plug adaptor, 3 switching way with selector*
- *Adjustable vertical aiming up to 90° / horizontal rotation 350° with stop*
- *Colours available matt white and matt black*
- *IP20*
- *Led CoB 3000K / 4000K – CRI > 90, MacAdam SDCM < 3*
- *No UV, No IR*
- *Light output from 1140 lm up to 4350 lm*
- *Efficay up to 99 lm/W*
- *Energy Label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Optic lens 15° / 36° / 60° (interchangable as accessory)*
- *barn doors, honeycomb grid, ex-snot, ceiling base (accessory not included)*
- *Class "I"*
- *Operating from -20°C up to +45°C*
- *Compliance CE, RoHS*
- *5 years warranty*

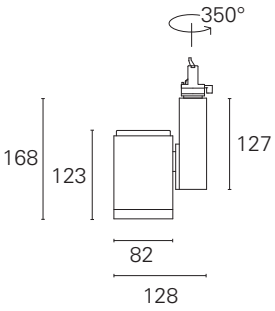
Ska



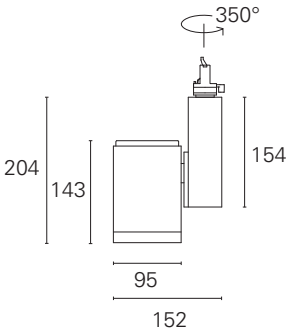
12 W



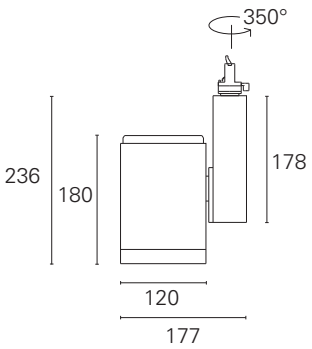
25 W



33 W

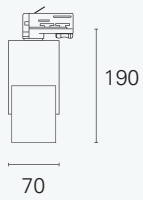


42 W

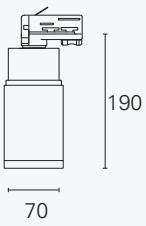


per binario **Track 4** On/Off
*for track **Track 4** On/Off*

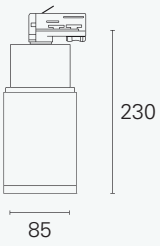
On/Off



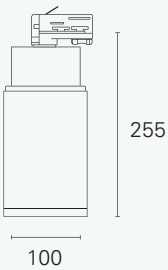
0,6



0,85



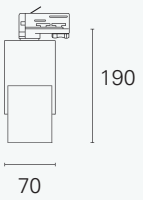
1,20



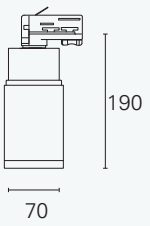
2,00

per binario **Track 4** DALI mono
*for track **Track 4** DALI mono*

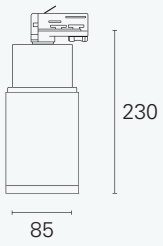
DALI



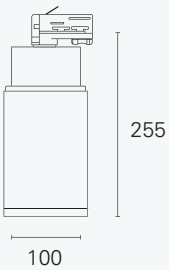
0,6



0,85



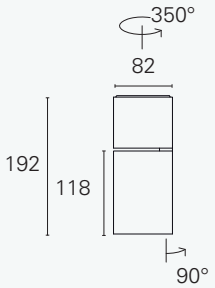
1,20



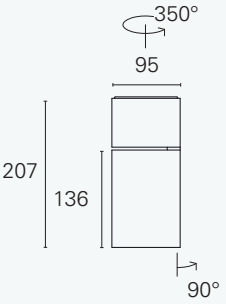
2,00

per installazione a soffitto
for ceiling mounting

BASE



0,80

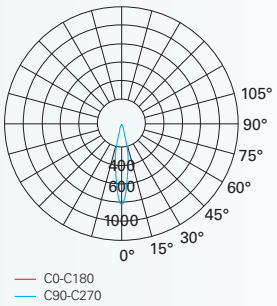


1,20

Ska

Ottiche / *Optical Systems*

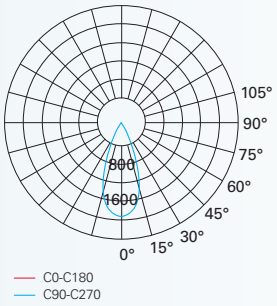
15°



1	0,3	8115
2	0,5	2029
3	0,8	902
4	1,0	507
5	1,3	325
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)



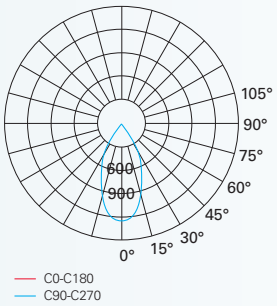
36°



1	0,7	1690
2	1,4	423
3	2,1	188
4	2,8	106
5	3,5	68
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)



60°



1	1,1	1250
2	2,1	313
3	3,2	139
4	4,3	78
5	5,3	50
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)



Ottiche performanti
Optic performance

Massima performance ottica. I riflettori speculari
con faccette a curvatura progressiva assicurano
la precisione del fascio e luce sfumata ai bordi

Maximum optic performance. The mirroring refletcors
with progressive curved faccetting ensure precise beams
and shading light at the edge



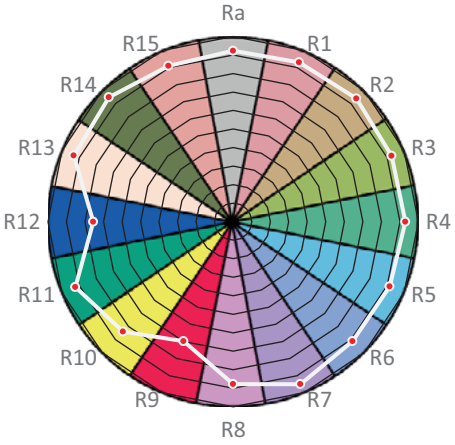
Ska

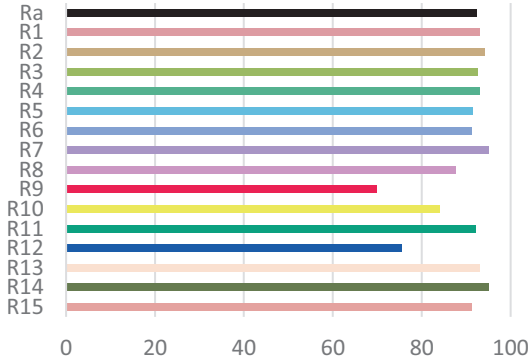
Resa cromatica / *Color rendering*

CRI

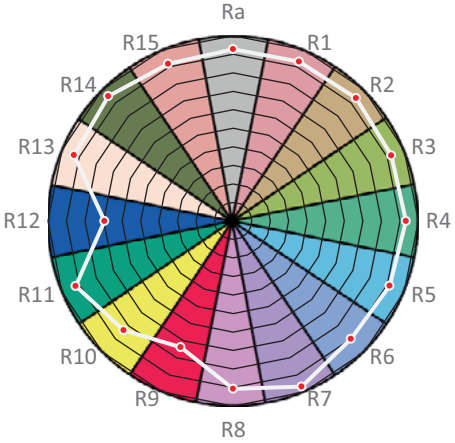
R1 - R15

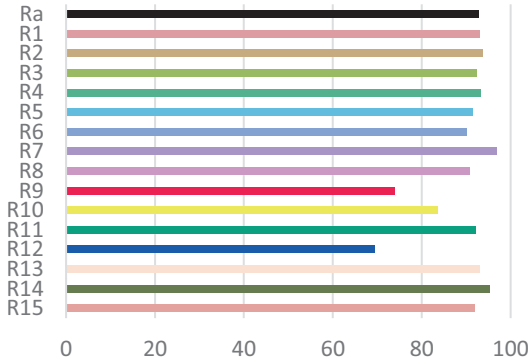
3000 K
CRI: 92,3





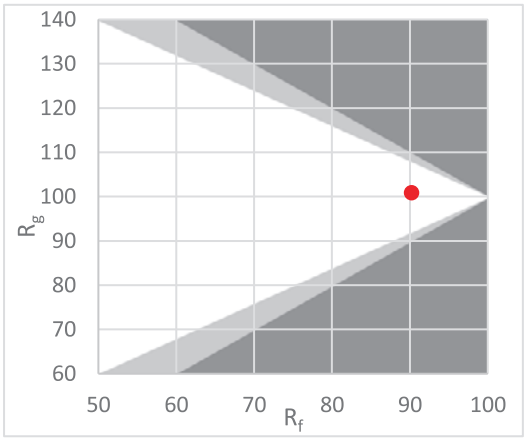
4000 K
CRI: 92,7





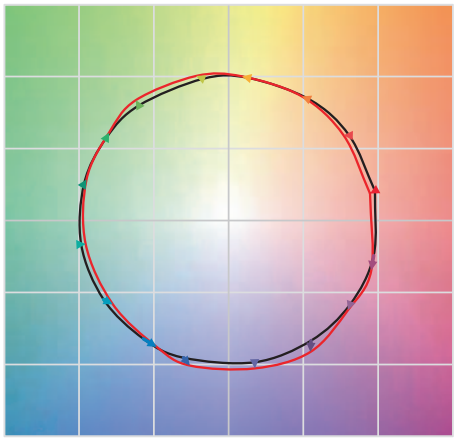
TM-30

Rf / Rg plot

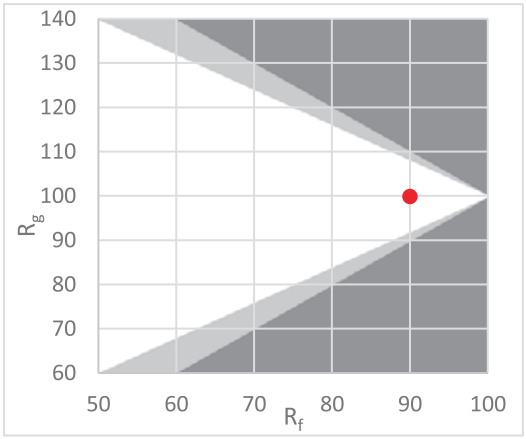


Rf 90,2
Rg 100,9

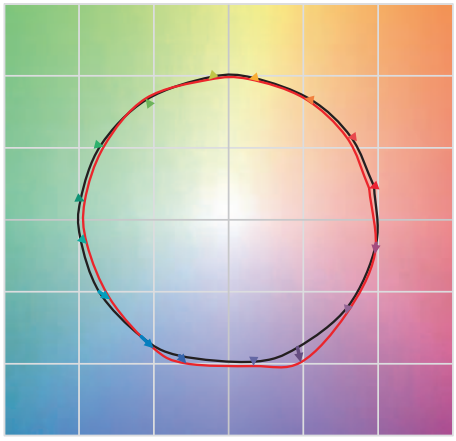
Color vector graphic



— Reference
— Measurement
LED PAN



Rf 90,0
Rg 99,9



— Reference
— Measurement
LED PAN

Ska

Accessori / *Accessories*

La serie Ska prevede una completa gamma di accessori per la gestione del fascio luminoso che permettono il controllo dell'abbagliamento diretto.

The Ska series provides a complete range of accessories for the management of the light beam that allow direct glare control.



Frontale Antiabbagliamento / No glare Ex-Snot



Griglia Honeycomb / Honeycomb Grid





Alette Paraluce / Barn Doors



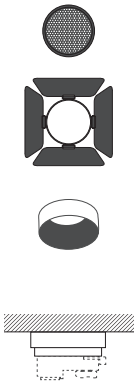
Basetta a soffitto / Base for ceiling mounting

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con regolazione via cavo - per binario **Track 4** DALI mono
*wired dimmable - for **Track 4** DALI mono*

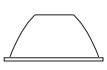
versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
DALI	**DA**	per ordinare la versione DALI aggiungere **DA** alla fine del codice *to order the DALI version add **DA** to the end of the code*	**RTL-----DA**

Accessori / *Accessories*



descrizione *description*	colore *finishing*	peso *peso*	12 W	25 W	33 W	42 W
griglia honeycomb / *honeycomb grid*		0,02 kg	**TRK60353**	**TRK60358**	**TRK60363**	**TRK60367**
alette paraluce / *barn doors*		0,3 kg	\	**TRK60359**	**TRK60364**	**TRK60368**
frontale / *ex snot*	bianco /*white*	0,08 kg	**TRK60352**	**TRK60357**	**TRK60362**	\
	nero / *black*		**TRK50352**	**TRK50357**	**TRK50362**	\
basetta a soffitto / *base for ceiling mounting*	bianco /*white*	0,8 kg	**TRK60407**	**TRK60407**	**TRK60407**	**TRK60407**
	nero / *black*		**TRK50407**	**TRK50407**	**TRK50407**	**TRK50407**

Ricambi / *Spare parts*



descrizione *description*	peso *peso*	12 W	25 W	33 W	42 W
lente ottica 15° / *optic lens 15°*	0,06 g	**U00109**	**U00106**	**U00103**	**U00130**
lente ottica 24° / *optic lens 24°*		**U00110**	**U00107**	**U00104**	**U00131**
lente ottica 36° / *optic lens 36°*		**U00111**	**U00108**	**U00105**	**U00132**
lente ottica 60° / *optic lens 60°*		**U00120**	**U00119**	**U00118**	**U00133**



Ska

per binario **Track 4** On/Off
*for **Track 4** On/Off*

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	12 W	15°	**RTL46101**	3000 K	> 90	< 3	1145 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V			**RTL46102**	3000 K	> 90	< 3	1145 lm	nero / *black*
			RTL46103	4000 K	> 90	< 3	1160 lm	bianco / *white*
			RTL46104	4000 K	> 90	< 3	1160 lm	nero / *black*
		36°	**RTL46105**	3000 K	> 90	< 3	1152 lm	bianco / *white*
			RTL46106	3000 K	> 90	< 3	1152 lm	nero / *black*
			RTL46107	4000 K	> 90	< 3	1165 lm	bianco / *white*
			RTL46108	4000 K	> 90	< 3	1165 lm	nero / *black*
		60°	**RTL46109**	3000 K	> 90	< 3	1174 lm	bianco / *white*
			RTL46110	3000 K	> 90	< 3	1174 lm	nero / *black*
			RTL46111	4000 K	> 90	< 3	1185 lm	bianco / *white*
			RTL46112	4000 K	> 90	< 3	1185 lm	nero / *black*
	25 W	15°	**RTL46201**	3000 K	> 90	< 3	2380 lm	bianco / *white*
			RTL46202	3000 K	> 90	< 3	2380 lm	nero / *black*
			RTL46203	4000 K	> 90	< 3	2422 lm	bianco / *white*
			RTL46204	4000 K	> 90	< 3	2422 lm	nero / *black*
		36°	**RTL46205**	3000 K	> 90	< 3	2395 lm	bianco / *white*
			RTL46206	3000 K	> 90	< 3	2395 lm	nero / *black*
			RTL46207	4000 K	> 90	< 3	2365 lm	bianco / *white*
			RTL46208	4000 K	> 90	< 3	2365 lm	nero / *black*
		60°	**RTL46209**	3000 K	> 90	< 3	2387 lm	bianco / *white*
			RTL46210	3000 K	> 90	< 3	2387 lm	nero / *black*
			RTL46211	4000 K	> 90	< 3	2415 lm	bianco / *white*
			RTL46212	4000 K	> 90	< 3	2415 lm	nero / *black*
	33 W	15°	**RTL46301**	3000 K	> 90	< 3	3164 lm	bianco / *white*
			RTL46302	3000 K	> 90	< 3	3164 lm	nero / *black*
			RTL46303	4000 K	> 90	< 3	3225 lm	bianco / *white*
			RTL46304	4000 K	> 90	< 3	3225 lm	nero / *black*
		36°	**RTL46305**	3000 K	> 90	< 3	3180 lm	bianco / *white*
			RTL46306	3000 K	> 90	< 3	3180 lm	nero / *black*
			RTL46307	4000 K	> 90	< 3	3215 lm	bianco / *white*
			RTL46308	4000 K	> 90	< 3	3215 lm	nero / *black*
		60°	**RTL46309**	3000 K	> 90	< 3	3195 lm	bianco / *white*
			RTL46310	3000 K	> 90	< 3	3195 lm	nero / *black*
			RTL46311	4000 K	> 90	< 3	3252 lm	bianco / *white*
			RTL46312	4000 K	> 90	< 3	3252 lm	nero / *black*
	42 W	15°	**RTL46401**	3000 K	> 90	< 3	3990 lm	bianco / *white*
			RTL46402	3000 K	> 90	< 3	3990 lm	nero / *black*
			RTL46403	4000 K	> 90	< 3	4005 lm	bianco / *white*
			RTL46404	4000 K	> 90	< 3	4005 lm	nero / *black*
		36°	**RTL46405**	3000 K	> 90	< 3	4000 lm	bianco / *white*
			RTL46406	3000 K	> 90	< 3	4000 lm	nero / *black*
			RTL46407	4000 K	> 90	< 3	4015 lm	bianco / *white*
			RTL46408	4000 K	> 90	< 3	4015 lm	nero / *black*
		60°	**RTL46409**	3000 K	> 90	< 3	4004 lm	bianco / *white*
			RTL46410	3000 K	> 90	< 3	4004 lm	nero / *black*
			RTL46411	4000 K	> 90	< 3	4021 lm	bianco / *white*
			RTL46412	4000 K	> 90	< 3	4021 lm	nero / *black*



Ska Base

CRI > 90

versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	25 W	15°	**RTL47201**	3000 K	> 90	< 3	2380 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V			**RTL47202**	3000 K	> 90	< 3	2380 lm	nero / *black*
			RTL47203	4000 K	> 90	< 3	2450 lm	bianco / *white*
			RTL47204	4000 K	> 90	< 3	2450 lm	nero / *black*
		36°	**RTL47205**	3000 K	> 90	< 3	2395 lm	bianco / *white*
			RTL47206	3000 K	> 90	< 3	2395 lm	nero / *black*
			RTL47207	4000 K	> 90	< 3	2450 lm	bianco / *white*
			RTL47208	4000 K	> 90	< 3	2450 lm	nero / *black*
		60°	**RTL47209**	3000 K	> 90	< 3	2407 lm	bianco / *white*
			RTL47210	3000 K	> 90	< 3	2407 lm	nero / *black*
			RTL47211	4000 K	> 90	< 3	2432 lm	bianco / *white*
			RTL47212	4000 K	> 90	< 3	2432 lm	nero / *black*
	33 W	15°	**RTL47301**	3000 K	> 90	< 3	3164 lm	bianco / *white*
			RTL47302	3000 K	> 90	< 3	3164 lm	nero / *black*
			RTL47303	4000 K	> 90	< 3	3235 lm	bianco / *white*
			RTL47304	4000 K	> 90	< 3	3235 lm	nero / *black*
		36°	**RTL47305**	3000 K	> 90	< 3	3180 lm	bianco / *white*
			RTL47306	3000 K	> 90	< 3	3180 lm	nero / *black*
			RTL47307	4000 K	> 90	< 3	3240 lm	bianco / *white*
			RTL47308	4000 K	> 90	< 3	3240 lm	nero / *black*
		60°	**RTL47309**	3000 K	> 90	< 3	3195 lm	bianco / *white*
			RTL47310	3000 K	> 90	< 3	3195 lm	nero / *black*
			RTL47311	4000 K	> 90	< 3	3248 lm	bianco / *white*
			RTL47312	4000 K	> 90	< 3	3248 lm	nero / *black*



Day Track

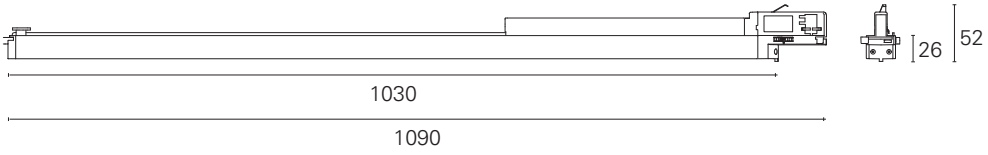


UP TO
94 lm / W 3000 K / 4000 K

Day è la soluzione Ideale per illuminare con luce diffusa i negozi e le aree commerciali sostituendo le tradizionali lampade fluorescenti lineari. Può essere utilizzato in combinazione con i proiettori Ska e Slim e, grazie agli adattatori eurostandard inclusi, può essere installato sui binari trifase della serie Track. È equipaggiato con led in linea abbinati ad uno schermo diffondente in modo da ottenere un'illuminazione diffusa che ammorbidisce le ombre tipiche della luce dei proiettori.

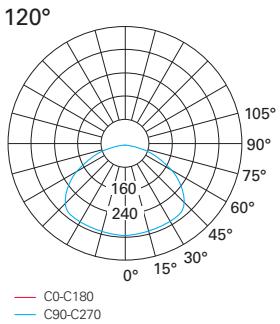
Day is the ideal solution for the lighting of shops and commercial areas with diffused light, replacing traditional linear fluorescent lamps. In according with Ska and Slim projectors and thanks to the included eurostandard adapters, it can be installed on the three-phase tracks series. Equipped with in-line LEDs, combined with a diffusing screen, to obtain a diffused lighting mitigating the shadow effect typical of the projectors light.

Dimensioni / *Dimensions*

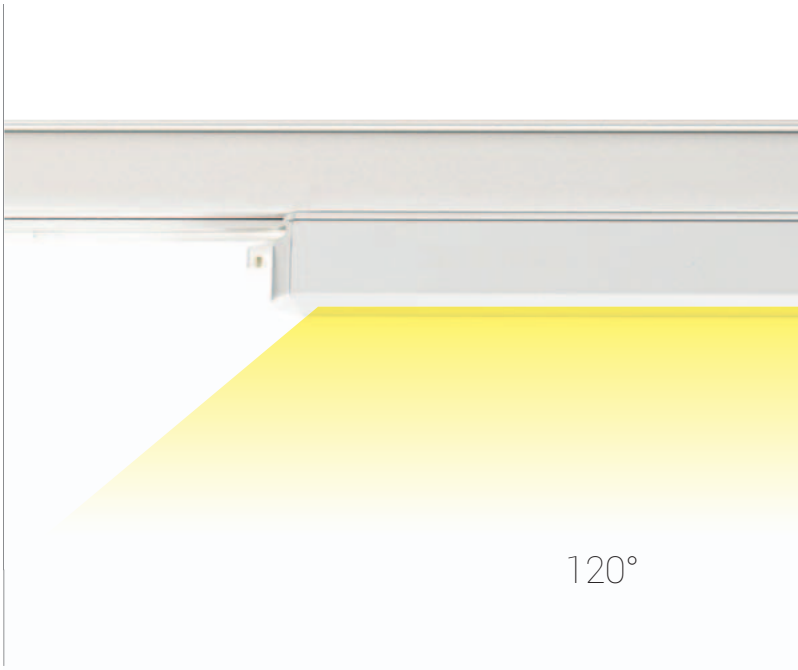


0,73

Ottiche / *Optics*



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	4,1	309
1.5	6,2	137
2	8,2	77
2.5	10	49
3	12	34



Day Track

per binario **Track 4** On/Off
*for **Track 4** On/Off*

CRI > 80

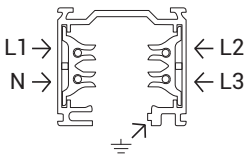
versione *version*	potenza *power*	ottica *optic*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	MacAdam *SDCM*	flusso apparecchio *light output*	colore *colour*
On / Off	30 W	120°	**TRK80502**	3000 K	> 80	\	2640 lm	bianco / *white*
220 ÷ 240 V			**TRK80503**	4000 K	> 80	\	2820 lm	bianco / *white*
			TRK80502N	3000 K	> 80	\	2640 lm	nero / *black*
			TRK80503N	4000 K	> 80	\	2820 lm	nero / *black*

Track 4

Track 4 - On-Off

Track 4 è un binario trifase a quattro conduttori; permette la realizzazione di impianti con tre accensioni separate utilizzando il conduttore neutro in comune; disponibile in colore bianco o nero, è utilizzabile per proiettori con accensione On/Off ed è disponibile per installazioni a plafone o a sospensione.

Track 4 is a three-phase four conductors track; allows the construction of systems with three separate ignitions using the common neutral conductor; available in white or black, it can be used for projectors with On / Off ignition and is available for ceiling or suspended installations.

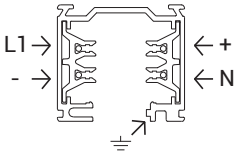


Solo per / *Suitable only for:*
Slim On/Off **/ Ska** On/Off **/ Day**

Track 4 - DALI Mono

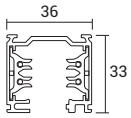
La versione DALI Mono di Track 4 è un binario trifase a quattro conduttori per realizzare impianti DALI con unica accensione; ai collegamenti di linea e neutro si affiancano due conduttori per la trasmissione del segnale digitale DALI. Disponibile per installazioni a plafone e a sospensione.

The DALI Mono version of Track 4 is a three-phase four conductor track for DALI single ignition systems; the line and neutral connectors are flanked by two conductors specific for DALI digital signal. Available for ceiling and suspended installations.



Solo per / *Suitable only for:*
Ska DALI

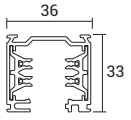
On / Off



Binario trifase on-off. (*)
3-phase on-off track.

codice *code*	lunghezza *length*	colore *colour*
30203NV	100 cm	nero / *black*
30203BV	100 cm	bianco / *white*
30200NV	200 cm	nero / *black*
30200BV	200 cm	bianco / *white*
30223NV	300 cm	nero / *black*
30223BV	300 cm	bianco / *white*

DALI



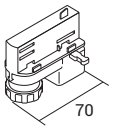
Binario monofase dimmerabile. (*)
single-phase dimmable track.

codice *code*	lunghezza *length*	colore *colour*
30203NVDA	100 cm	nero / *black*
30203BVDA	100 cm	bianco / *white*
30200NVDA	200 cm	nero / *black*
30200BVDA	200 cm	bianco / *white*
30223NVDA	300 cm	nero / *black*
30223BVDA	300 cm	bianco / *white*

(*) Il binario può sopportare un carico di 10 kg utilizzando un kit di sospensione ogni 80 cm.

The track has a load capacity of 10 kg using one pendant kit every 80 cm.

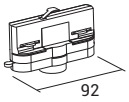
On / Off



Adattatore elettromeccanico 6A.
Electro/mechanical adapter 6A.

codice *code*		colore *colour*
30201NV	on-off	nero / *black*
30201BV	on-off	bianco / *white*

DALI



Adattatore elettrificato 6A.
Electro/mechanical adapter 6A.

codice *code*		colore *colour*
30201NVDA	DALI	nero / *black*
30201BVDA	DALI	bianco / *white*



Terminale di chiusura.
Dead end.

codice *code*		colore *colour*
30222NV	on-off / DALI	nero / *black*
30222BV	on-off / DALI	bianco / *white*



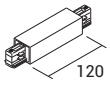
Alimentazione sinistra.
Left live-end.

codice *code*		colore *colour*
30204NV	on-off	nero / *black*
30204BV	on-off	bianco / *white*
30204NVDA	DALI	nero / *black*
30204BVDA	DALI	bianco / *white*



Alimentazione destra.
Right live-end.

codice *code*		colore *colour*
30205NV	on-off	nero / *black*
30205BV	on-off	bianco / *white*
30205NVDA	DALI	nero / *black*
30205BVDA	DALI	bianco / *white*



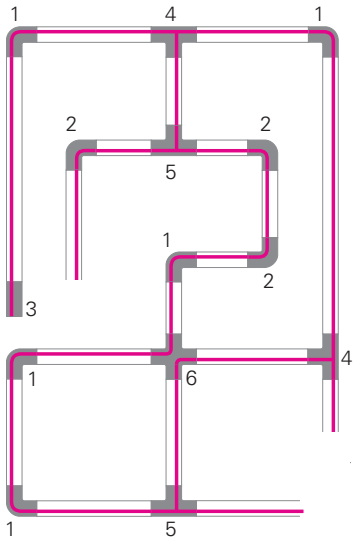
Alimentazione centrale e giunto lineare.
Central connector and straight joint.

codice *code*		colore *colour*
30207NV	on-off	nero / *black*
30207BV	on-off	bianco / *white*
30207NVDA	DALI	nero / *black*
30207BVDA	DALI	bianco / *white*

Continuità della messa a terra
Continuity of the earthing

Per una corretta installazione di tutti gli accessori che concorrono alla formazione di un impianto di binari trifase, è necessario garantire la continuità della linea di messa a terra tra ogni elemento. Il posizionamento dei conduttori di terra, infatti, deve essere consequenziale tra componente e componente.

For a correct installation of all the accessories in a three-phase track composition, the continuity of the earth connection between each element must be guaranteed. The earth conductors of each component must be positioned consistently.




1 Giunto "L" esterno.
Outside "L" joint.


2 Giunto "L" interno.
Inside "L" joint.

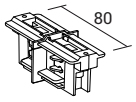

3 Alimentazione destra.
Right live-end.


4 Giunto "T" destra.
Right "T" joint.


5 Giunto "T" sinistro.
Left "T" joint.

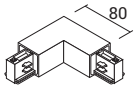

6 Giunto a "X".
"X" joint.

Giunzioni / *Joints*



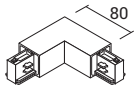
Giunto lineare con contatti e con blocco.
Electrical straight joint with stop.

codice *code*		colore *colour*
30210NV	on-off / DALI	nero / *black*
30210BV	on-off / DALI	bianco / *white*



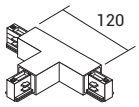
Giunto "L" interno.
Inside "L" joint.

codice *code*		colore *colour*
30215NV	on-off / DALI	nero / *black*
30215BV	on-off / DALI	bianco / *white*



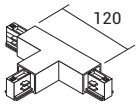
Giunto "L" esterno.
Outside "L" joint.

codice *code*		colore *colour*
30216NV	on-off / DALI	nero / *black*
30216BV	on-off / DALI	bianco / *white*



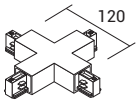
Giunto "T" sinistro.
Left "T" joint.

codice *code*		colore *colour*
30218NV	on-off / DALI	nero / *black*
30218BV	on-off / DALI	bianco / *white*



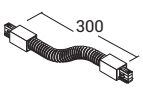
Giunto "T" destro.
Right "T" joint.

codice *code*		colore *colour*
30219NV	on-off / DALI	nero / *black*
30219BV	on-off / DALI	bianco / *white*



Giunto "X".
"X" joint.

codice *code*		colore *colour*
30220NV	on-off / DALI	nero / *black*
30220BV	on-off / DALI	bianco / *white*



Giunto flessibile.
Flexible joint.

codice *code*		colore *colour*
30213NV	on-off / DALI	nero / *black*
30213BV	on-off / DALI	bianco / *white*

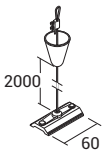
Soffitto / *Ceiling*



Kit attacco soffitto.
Ceiling kit.

codice *code*		colore *colour*
30221	on-off / DALI	/

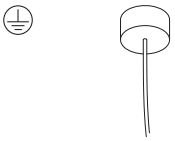
Sospensioni / *Pendants*



Kit coppia (2pcs) con cavo acciaio 200 cm. e piattina 6 cm.
Suspension kit (2pcs) with steel wire 200 cm. and 6 cm. plate.

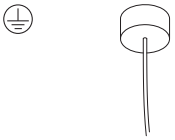
codice *code*		colore *colour*
30211NV	on-off / DALI	nero / *black*
30211BV	on-off / DALI	bianco / *white*

Rosoni / *Canopy*



Rosone per collegamento On / Off 300 cm.
Canopy On / Off - 300 cm.

codice *code*		colore *colour*
SOS50018	on-off	bianco / *white*



Rosone per collegamento DALI 300 cm.
Canopy DALI - 300 cm.

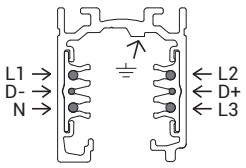
codice *code*		colore *colour*
SOS50017	DALI	bianco / *white*

Track 6 Digital

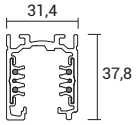
Track 6 - DALI Multi

Track 6 Digital è un binario trifase a sei conduttori; permette la realizzazione di impianti DALI con tre accensioni separate utilizzando il conduttore neutro in comune e due conduttori di segnale D+/D-; disponibile in colore bianco o nero, è utilizzabile con proiettori DALI ed è disponibile per installazioni a plafone o a sospensione. Lo stesso binario Track 6 DALI Multi è utilizzabile anche con le versioni digitali Bluetooth dei proiettori Slim nei i sistemi PAN Digital e Casambi.

Track 6 Digital is a three-phase six-conductor track; allows to install DALI systems with three separate ignitions using the common neutral conductor and also two D + / D- signal conductors; available in white or black, it can be used with DALI spotlights and is available for ceiling or suspended installations. The same Track 6 DALI Multi track can also be used with the digital Bluetooth versions of the Slim projectors in the PAN Digital and Casambi systems



Solo per / *Suitable only for:*
Slim DALI
Slim Pan Digital
Slim Casambi

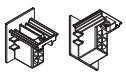


Binario trifase DALI
3-phase DALI track.

codice *code*	lunghezza *length*	colore *colour*
60203BS	100 cm	bianco / *white*
60203NS	100 cm	nero / *black*
60200BS	200 cm	bianco / *white*
60200NS	200 cm	nero / *black*
60223BS	300 cm	bianco / *white*
60223NS	300 cm	nero / *black*

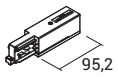
(*) Il binario può sopportare un carico di 25 kg utilizzando un kit di sospensione ogni 90 cm.

The track has a load capacity of 25 kg using one pendant kit every 90 cm.



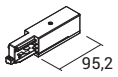
Tappo di chiusura con vite a blocco.
End cap with locking screw.

codice *code*	colore *colour*
60222BS	bianco / *white*
60222NS	nero / *black*



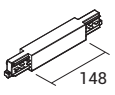
Testata di alimentazione (R - pol. sx/terra dx).
End feed (R - pol. L/earth R).

codice *code*		colore *colour*
60205BS	DALI	bianco / *white*
60205NS	DALI	nero / *black*



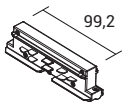
Testata di alimentazione (L - pol. dx/terra sx).
End feed (L - pol. R/earth L).

codice *code*		colore *colour*
60204NS	DALI	bianco / *white*
60204BS	DALI	nero / *black*



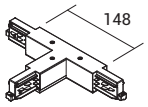
Giunto diretto.
Middle feed.

codice *code*		colore *colour*
60207BS	DALI	bianco / *white*
60207NS	DALI	nero / *black*



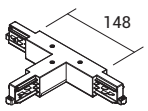
Giunto passante.
Joining connector.

codice *code*		colore *colour*
60210BS	DALI	bianco / *white*
60210NS	DALI	nero / *black*



Giunto a T (pol. int. sx/terra est. dx).
T-feed (pol. int. L/earth ext. R).

codice *code*		colore *colour*
60218BS	DALI	bianco / *white*
60218NS	DALI	nero / *black*



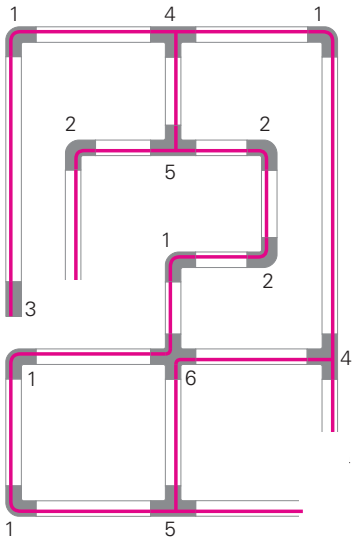
Giunto a T (pol. est. dx/terra int. sx).
T-feed (pol. ext. R/earth ext. L).

codice *code*		colore *colour*
60225BS	DALI	bianco / *white*
60225NS	DALI	nero / *black*

Continuità della messa a terra
Continuity of the earthing

Per una corretta installazione di tutti gli accessori che concorrono alla formazione di un impianto di binari trifase, è necessario garantire la continuità della linea di messa a terra tra ogni elemento. Il posizionamento dei conduttori di terra, infatti, deve essere consequenziale tra componente e componente.

For a correct installation of all the accessories in a three-phase track composition, the continuity of the earth connection between each element must be guaranteed. The earth conductors of each component must be positioned consistently.



1 Giunto a L (pol. est./terra int).
L-feed (pol. ext./earth int).

2 Giunto a L (pol. int./terra est).
L-feed (pol. int./earth ext.).

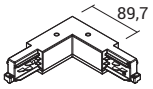
3 Testata di alimentazione (R - pol. sx/terra dx).
End feed (R - pol. L/earth R).

4 Giunto a T (pol. est. sx/terra int. dx).
T-feed (pol. ext. L/earth ext. R).

5 Giunto a T (pol. est. dx/terra int. sx).
T-feed (pol. ext. R/earth ext. L).

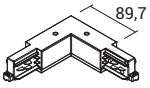
6 Giunto a X.
X feed.

Giunzioni / *Joints*



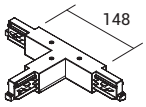
Giunto a L (pol. int./terra est).
L-feed (pol. int./earth ext.).

codice *code*		colore *colour*
60215BS	DALI	bianco / *white*
60215NS	DALI	nero / *black*



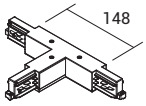
Giunto a L (pol. est./terra int).
L-feed (pol. ext./earth int).

codice *code*		colore *colour*
60216BS	DALI	bianco / *white*
60216NS	DALI	nero / *black*



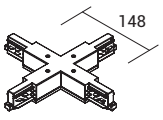
Giunto a T (pol. int. dx/terra est. sx).
T-feed (pol. int. R/earth ext. L).

codice *code*		colore *colour*
60219BS	DALI	bianco / *white*
60219NS	DALI	nero / *black*



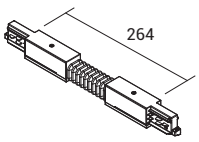
Giunto a T (pol. est. sx/terra int. dx).
T-feed (pol. ext. L/earth ext. R).

codice *code*		colore *colour*
60224BS	DALI	bianco / *white*
60224NS	DALI	nero / *black*



Giunto a X.
X feed.

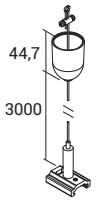
codice *code*	9018	colore *colour*
60220BS	DALI	bianco / *white*
60220NS	DALI	nero / *black*



Giunto flessibile.
Adjustable corner

codice *code*		colore *colour*
60213BS	DALI	bianco / *white*
60213NS	DALI	nero / *black*

Sospensioni / *Pendants*



Kit completi per il fissaggio a sospensione 300 cm.
Complete suspension kits 300 cm.

codice *code*		colore *colour*
60211BS	DALI	bianco / *white*
60211NS	DALI	nero / *black*

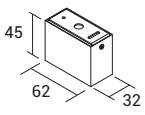
Soffitto / *Ceiling*



Staffa per fissaggio a soffitto.
Ceiling bracket.

codice *code*	colore *colour*
60221BS	bianco / *white*
60221NS	nero / *black*

Rosoni / *Canopy*



Rosone per fissaggio a soffitto.
Cavo non incluso.
Canopy for ceiling mounting.
Wiring cable not included.

codice *code*		colore *colour*
60212BS	DALI	bianco / *white*

Accessori / *Accessories*



Gancio di sospensione.
Suspension hook.

codice *code*	colore *colour*
60227BS	bianco / *white*
60227NS	nero / *black*

Plafoniere
Ceiling Mounted



Hoop Ceiling
p.378



Corona Ceiling
p.380



Kart Ceiling
p.382



Bike Ceiling
p.384



Penny Ceiling
p.386



Play
p.388



Dama
p.390



Young
p.392



Gipsy
p.393



Orion
p.394

Hoop Ceiling

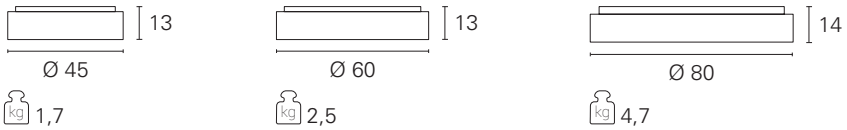


220÷240 V SMD Led

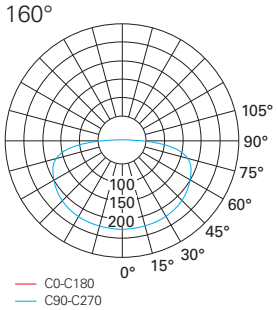
Hoop è una plafoniera realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed equipaggiata di schermo diffondente in PMMA. Permette di ottenere una luce morbida e diffusa per illuminare gli ambienti in modo confortevole e senza la presenza di ombre dure. Il driver è incluso nell'apparecchio, può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI, ed alimenta le sorgenti LED SMD ad alta efficienza. Hoop è disponibile nella versione a plafone in diverse misure e potenze, e si completa con le analoghe versioni a sospensione. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Hoop is aluminium ceiling luminaire matt white painted, equipped with a diffusing screen in PMMA. It allows to obtain a soft and diffused light to illuminate indoor ambients comfortably and without harsh shadows. The driver is included in the fixture, it can be On/Off or dimmable multifunction 1...10 V, Push, DALI controlled, and feeds a highly efficient SMD LED source. Hoop is available in the ceiling version in different sizes and light emissions and is completed with the same suspension versions. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



	32 W	42 W	62 W
1.0 8,5	385	585	946
2.0 17	96	146	237
3.0 26	43	65	105
4.0 34	24	36	59
5.0 43	15	23	38
h (m) d (m)		E_0 (lx)	

Hoop Pendant
pag. 398



Hoop Ceiling

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - Ø 45	**PLA00134**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 60	**PLA00137**	Bianco / White	42 W / 2520 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 80	**PLA00139**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - Ø 45	**PLA00134DA**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 60	**PLA00137DA**	Bianco / White	42 W / 2520 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 80	**PLA00139DA**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**PLA-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**PLA-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Corona Ceiling

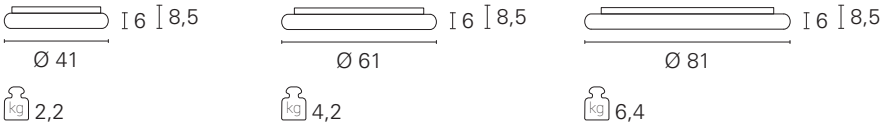


220÷240 V SMD Led

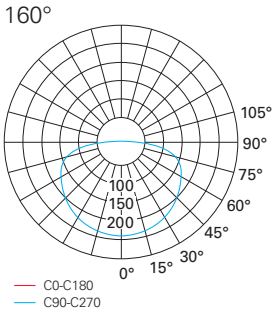
Corona è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed è dotata di schermo diffondente in PMMA che permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa. La curvatura del corpo in alluminio si abbina perfettamente alla curvatura dello schermo interno in PMMA per realizzare un'unica forma dal design morbido e contemporaneo. La sorgente SMD LED ad alta efficienza è alimentata dal driver integrato nell'apparecchio e può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI. Corona è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle versioni a sospensione. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi

Corona is made of matt white painted aluminium and is equipped with a PMMA diffusing screen which allows to obtain soft and diffused light effects. The curvature of the aluminium body perfectly matches the curvature of the internal PMMA screen to create a single shape with a soft and contemporary design. The high efficiency SMD LED source is powered by the driver integrated in the fixture and can be On/Off or dimmable multifunction 1...10 V, Push, DALI controlled. Corona is available in different sizes and powers and goes well with the suspension versions. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



h (m)	d (m)	32 W	50 W	80 W
1.0	8,1	468	816	1322
2.0	16	117	204	330
3.0	24	52	91	147
4.0	32	29	51	83
5.0	40	19	33	53

E_0 (lx)

Corona Pendant
pag. 400



Corona Ceiling

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF02111**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF02211**	Bianco / White	50 W / 3000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF02311**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF02111DM**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF02211DM**	Bianco / White	50 W / 3000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF02311DM**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kart Ceiling

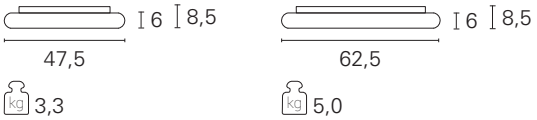


220÷240 V SMD Led

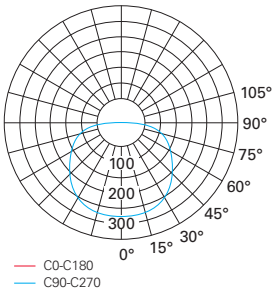
Kart è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed è dotata di schermo diffondente in PMMA che permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa. La curvatura del corpo in alluminio si abbina perfettamente alla curvatura dello schermo interno in PMMA per realizzare un'unica forma dal design morbido e contemporaneo. La sorgente SMD LED ad alta efficienza è alimentata dal driver integrato nell'apparecchio e può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI. Kart è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle versioni a sospensione. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

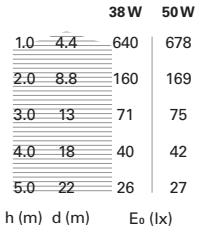
Kart is made of matt white painted aluminium and is equipped with a PMMA diffusing screen which allows to obtain soft and diffused light effects. The curvature of the aluminium body perfectly matches the curvature of the internal PMMA screen to create a single shape with a soft and contemporary design. The high efficiency SMD LED source is powered by the driver integrated in the fixture and can be On/Off or dimmable multifunction 1...10 V, Push, DALI controlled. Kart is available in different sizes and powers and goes well with the suspension versions. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*





130°

Kart Pendant
pag. 402



Kart Ceiling

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - 47,5 x 47,5	**GRF03111**	Bianco / White	38 W / 2290 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 62,5 x 62,5	**GRF03211**	Bianco / White	50 W / 2450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile	Ceiling mounting - 47,5 x 47,5	**GRF03111DM**	Bianco / White	38 W / 2290 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - 62,5 x 62,5	**GRF03211DM**	Bianco / White	50 W / 2450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Bike Ceiling

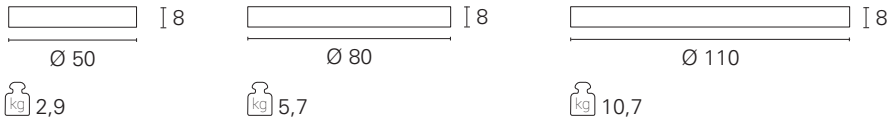


220÷240 V SMD Led

Bike è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed è completa di schermo inferiore in PMMA; permette di realizzare effetti di luce morbida e diffusa verso il basso ed è particolarmente indicata per l'illuminazione generale di ambienti di medie o grandi dimensioni. La sua forma ad anello permette di vedere il soffitto nella parte interna dell'apparecchio. La sorgente SMD LED ad alta efficienza è alimentata dal driver integrato nell'apparecchio che può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI. Bike è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle corrispondenti versioni a sospensione. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

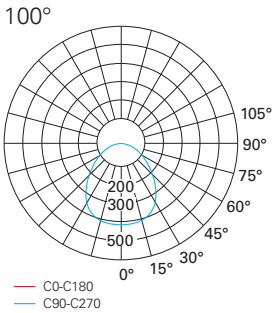
Bike is made of matt white painted aluminium and is complete with lower PMMA screen; it allows to create soft and diffused down light effects and is particularly suitable for general lighting of medium or large environments. Its ring shape allows you to see the ceiling on the inside of the appliance. The high efficiency SMD LED source is powered by the driver integrated in the fixture which can be On/Off or dimmable multifunction 1...10 V, Push, DALI controlled. Bike is available in different sizes and powers and can be combined with the corresponding suspension versions. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



kg 2,9 kg 5,7 kg 10,7

Ottiche / *Optics*



h (m)	d (m)	38 W	80 W	120 W
1.0	2.3	1038	2753	3353
2.0	4.6	259	688	838
3.0	6.9	115	306	373
4.0	9.2	65	172	210
5.0	11	42	110	134

E_0 (lx)

Bike Pendant
pag. 404



Bike Ceiling

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - Ø 50	**GRF04111**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 80	**GRF04211**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 110	**GRF04311**	Bianco / White	120 W / 7200 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - Ø 50	**GRF04111DM**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 80	**GRF04211DM**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 110	**GRF04311DM**	Bianco / White	120 W / 7200 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Penny Ceiling

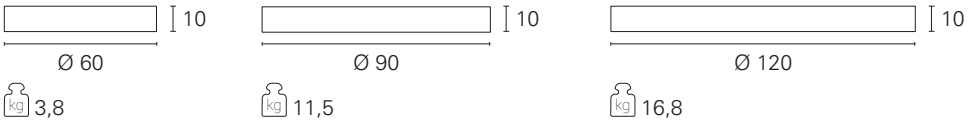


220÷240 V SMD Led

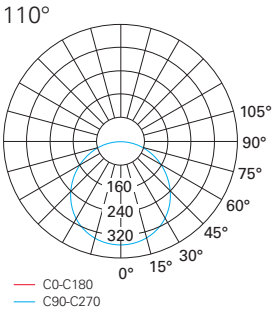
Penny è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco e si caratterizza per il suo grande schermo inferiore in PMMA che si illumina in modo perfettamente uniforme; utilizzando Penny si ottengono effetti di luce morbida e diffusa verso il basso con emissioni fino a 12700 lumen nella versione di maggior diametro; Penny è quindi particolarmente indicata per illuminare grandi ambienti con luce uniforme, perfettamente distribuita e senza ombre dure. Equipaggiata con sorgenti SMD LED ad alta efficienza, Penny è completa di driver integrati nel corpo dell'apparecchio ed è disponibile con controllo On/Off o dimmerabile multifunzione 1…10V, Push, DALI. Penny è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle corrispondenti versioni a sospensione. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Penny is aluminium ceiling mounted luminaire in matt white painted color; it is characterized by its large PMMA lower screen which lights up perfectly evenly; by using Penny soft and diffused down light effects are obtained with emissions up to 12700 lumens in the larger diameter version; Penny is therefore particularly suitable for illuminating large rooms with uniform and perfectly distributed light without harsh shadows. Equipped with high efficiency SMD LED sources, Penny is complete with drivers integrated in the body of the fixture and is available with On/Off control or dimmable multifunction 1...10 V, Push, DALI. Penny is available in different sizes and powers and can be combined with the corresponding suspension versions. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



h (m)	d (m)	60 W	120 W	195 W
1.0	3.0	1349	3801	5542
2.0	6.0	337	950	1386
3.0	9.1	150	422	616
4.0	12	84	238	346
5.0	15	54	152	222

E_o (lx)

Penny Pendant
pag. 408



Penny Ceiling

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - Ø 60	**GRF05111**	Bianco / White	60 W / 3900 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 90	**GRF05211**	Bianco / White	120 W / 7800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 120	**GRF05311**	Bianco / White	195 W / 12675 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - Ø 60	**GRF05111DM**	Bianco / White	60 W / 3900 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 90	**GRF05211DM**	Bianco / White	120 W / 7800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 120	**GRF05311DM**	Bianco / White	195 W / 12675 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Play



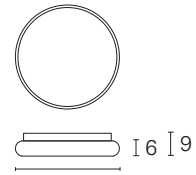
220÷240 V SMD Led

Play è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco o nero opaco ed è dotata di schermo opalino diffondente in PMMA. Grazie alle sorgenti SMD LED integrate nel corpo dell'apparecchio, lo schermo inferiore si illumina in modo perfettamente uniforme; Play permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa verso il basso ed è quindi particolarmente indicata per illuminare gli ambienti con luce uniforme, perfettamente distribuita e priva di ombre dure. Play è completa di driver integrati nel corpo dell'apparecchio ed è disponibile nelle versioni con controllo On/Off o con controllo dimmerabile 1…10V, Push, DALI. Completano la gamma le versioni per luce in emergenza permanente con 1 ora di autonomia, tempo di accensione 0,5 sec. e tempo di ricarica 24 h. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Play is an aluminium ceiling mounted luminaire in matt white or matt black color painted, equipped with a diffusing opal PMMA screen. Thanks to the SMD LED sources integrated in the body of the device, the lower screen lights up perfectly evenly; Play allows to obtain soft and diffused down light effects and is therefore particularly suitable for illuminating indoor ambients with uniform light, perfectly distributed and free of harsh shadows. Play is complete with drivers integrated into the body of the device and is available in versions OnOff controlled or dimmable 1 ... 10V, Push, DALI controlled. The range is completed by versions for permanent emergency light with 1 hour autonomy, ignition time 0.5 sec. and recharging time 24 h. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

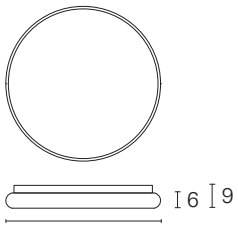
Dimensioni / *Dimensions*

Ceiling Ø 41 cm.



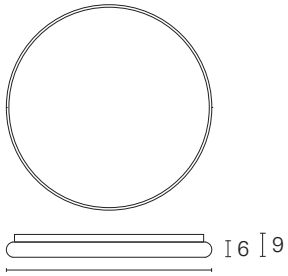
3,3

Ceiling Ø 61 cm.



4,8

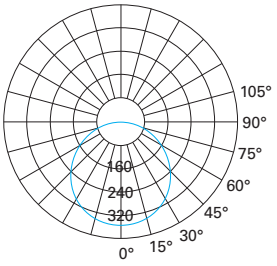
Ceiling Ø 81 cm.



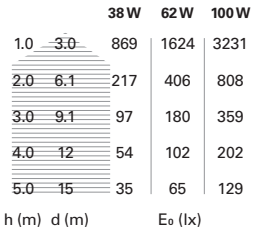
7,7

Ottiche / *Optics*

110°



C0-C180
C90-C270



Play

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF11111**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF11121**	Nero / Black	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF11211**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF11221**	Nero / Black	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF11311**	Bianco / White	100 W / 6000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF11321**	Nero / Black	100 W / 6000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF11111DM**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF11121DM**	Nero / Black	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF11211DM**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF11221DM**	Nero / Black	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF11311DM**	Bianco / White	100 W / 6000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF11321DM**	Nero / Black	100 W / 6000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Emergenza 1 h.	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF11111H1**	Bianco / White	in emergency mode 450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 41	**GRF11121H1**	Nero / Black	in emergency mode 450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF11211H1**	Bianco / White	in emergency mode 400 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 61	**GRF11221H1**	Nero / Black	in emergency mode 400 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF11311H1**	Bianco / White	in emergency mode 450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - Ø 81	**GRF11321H1**	Nero / Black	in emergency mode 450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Dama



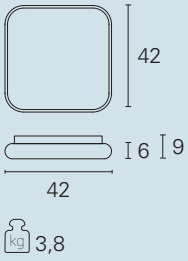
220÷240 V SMD Led

Di forma quadrata, Dama è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco o nero opaco; è dotata di schermo opalino diffondente in PMMA e, grazie alle sorgenti SMD LED integrate nel corpo dell'apparecchio, si illumina in modo perfettamente uniforme; Dama permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa verso il basso ed è quindi particolarmente indicata per illuminare gli ambienti con luce uniforme, perfettamente distribuita e priva di ombre dure. Dama è completa di driver integrati nel corpo dell'apparecchio ed è disponibile nelle versioni con controllo On/Off o con controllo dimmerabile 1…10V, Push, DALI. Completano la gamma le versioni per luce in emergenza permanente con 1 ora di autonomia, tempo di accensione 0,5 sec. e tempo di ricarica 24 h. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Designed in a square shape, Dama is made of matt white or matt black painted aluminium; it is equipped with an opal diffusing screen in PMMA and, thanks to the SMD LED sources integrated in the body of the luminaire, it lights up perfectly evenly; Dama allows to obtain soft and diffused down light effects and is therefore particularly suitable for illuminating indoor ambients with uniform light, perfectly distributed and free of harsh shadows. Dama is complete with drivers integrated into the body of the device and is available in versions On/Off controlled or dimmable 1...10 V, Push, DALI controlled. The range is completed by versions for permanent emergency light with 1 hour autonomy, ignition time 0.5 sec. and charging time 24 h. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

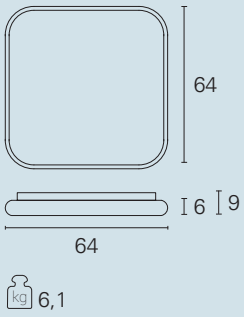
Dimensioni / *Dimensions*

Ceiling l. 42 cm.



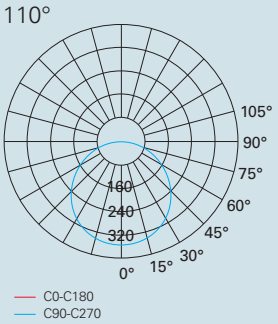
3,8

Ceiling l. 64 cm.



6,1

Ottiche / *Optics*



		38 W	62 W
1.0	3.0	849	1439
2.0	6.1	212	360
3.0	9.1	94	160
4.0	12	53	90
5.0	15	34	58

h (m) d (m) E_0 (lx)

Dama

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Ceiling mounting - 42 x 42	**GRF12111**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 42 x 42	**GRF12121**	Nero / Black	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 64 x 64	**GRF12211**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 64 x 64	**GRF12221**	Nero / Black	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Ceiling mounting - 42 x 42	**GRF12111DM**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 42 x 42	**GRF12121DM**	Nero / Black	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 64 x 64	**GRF12211DM**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 64 x 64	**GRF12221DM**	Nero / Black	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Emergenza 1 h.	Ceiling mounting - 42 x 42	**GRF12111H1**	Bianco / White	in emergency mode 450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 42 x 42	**GRF12121H1**	Nero / Black	in emergency mode 450 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 64 x 64	**GRF12211H1**	Bianco / White	in emergency mode 400 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Ceiling mounting - 64 x 64	**GRF12221H1**	Nero / Black	in emergency mode 400 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Young

220÷240 V SMD Led

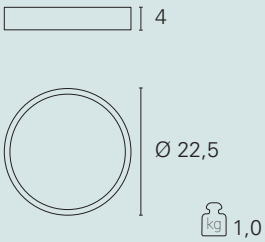
Young è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco e si caratterizza per il ridotto spessore del corpo che la rende gradevole anche quando installata in ambienti con soffitti molto bassi; è dotata di schermo opalino diffondente in PMMA e, grazie alle sorgenti SMD LED integrate nel corpo dell'apparecchio, si illumina in modo perfettamente uniforme; Young permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa verso il basso, perfettamente distribuita e priva di ombre dure. Young è completa di driver integrati nel corpo dell'apparecchio.

Young is made of matt white painted aluminium and is characterized by the reduced thickness of the body which makes it pleasant even when installed in rooms with very low ceilings; it is equipped with an opal diffusing screen in PMMA and, thanks to the SMD LED sources integrated in the body of the luminaire, it lights up perfectly evenly; Young allows to obtain soft and diffused down light effects perfectly distributed and free of hard shadows. Young is complete with drivers integrated into the body of the device.

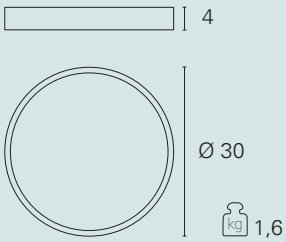


Dimensioni / *Dimensions*

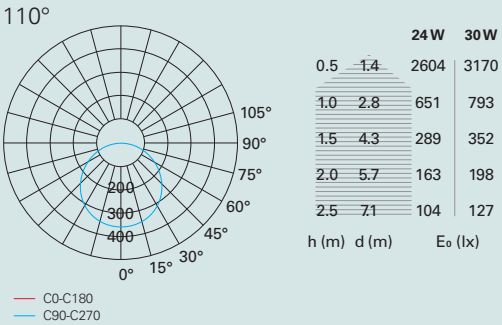
Wall / Ceiling Ø 22,5 cm.



Wall / Ceiling Ø 30 cm.



Ottiche / *Optics*



Young

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall / Ceiling mounting - Ø 22,5 cm.	**SOP03211**	Bianco / White	24 W / 1830 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Wall / Ceiling mounting - Ø 22,5 cm.	**SOP03212**	Bianco / White	24 W / 1880 lm	4000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Wall / Ceiling mounting - Ø 30 cm.	**SOP03311**	Bianco / White	30 W / 2230 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Wall / Ceiling mounting - Ø 30 cm.	**SOP03312**	Bianco / White	30 W / 2400 lm	4000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Gipsy

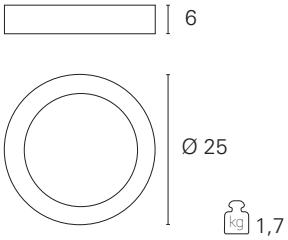
220÷240 V SMD Led

Gipsy è realizzata in gesso bianco ed è verniciabile dall'utilizzatore anche dopo l'installazione. Il corpo è ridotto nello spessore ne permette l'installazione anche in ambienti con soffitti particolarmente bassi; è dotata di schermo opalino diffondente in PMMA e, grazie alle sorgenti SMD LED integrate nel corpo dell'apparecchio, si illumina in modo perfettamente uniforme; Gipsy permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa verso il basso, perfettamente distribuita e priva di ombre dure. Gipsy è completa di driver integrati nel corpo dell'apparecchio.

Gipsy is made of white plaster and is paintable also after the installation. The body is reduced in thickness, allowing it to be installed even in rooms with particularly low ceilings; it is equipped with an opal diffusing screen in PMMA and, thanks to the SMD LED sources integrated in the body of the luminaire, it illuminates perfectly evenly; Gipsy allows to obtain soft and diffused downlight effects, perfectly distributed and free of hard shadows. Gipsy is complete with drivers integrated into the body of the device.



Dimensioni / *Dimensions*



Gesso
Plaster

Gipsy

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall / Ceiling mounting - Ø 25 cm.	**PLA10122**	Bianco / White	15 W / 1350 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Orion



220÷240 V SMD Led

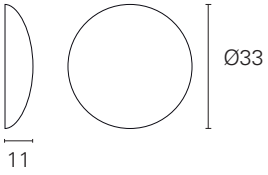
Orion è costituita da una struttura in metallo verniciato bianco sul quale si monta uno schermo opalino in PMMA, di forma convessa e realizzato in un unico pezzo. Orion è equipaggiata con sorgenti LED SMD e il driver è integrato nel corpo dell'apparecchio; si installa sia a soffitto che a parete ed indicata per illuminare gli ambienti con luce diffusa.

Orion is realized with a white painted metal structure on which is mounted an opal PMMA screen, convex in shape and made in one piece. Orion is equipped with SMD LED sources and the driver is integrated into the body of the fixtures; it can be installed both on the ceiling and on the wall and is suitable for illuminating rooms with diffused light.



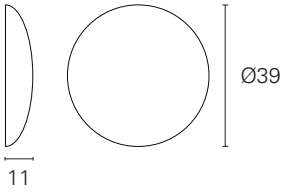
Dimensioni / *Dimensions*

18 W



0,60

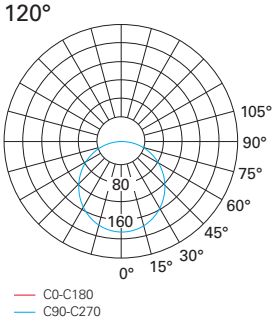
22 W



0,80

Ottiche / *Optics*

120°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	3,5	173
1.5	5,2	77
2	6,9	43
2.5	8,7	27
3	10	19

Orion

modello *model*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	flusso apparecchio *light output*	Alimentazione *Power feeding*	ottica *optic*	colore *colour*
Rounded	On/Off	18 W	**PLA00009**	3000 K	> 80	1170 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white
			PLA00012	4000 K	> 80	1220 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white
		22 W	**PLA00010**	3000 K	> 80	1430 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white
			PLA00013	4000 K	> 80	1500 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white

Sospensioni
Pendants



Hoop Pendant
p.398



Corona Pendant
p.400



Kart Pendant
p.402



Bike Pendant
p.404

Penny Pendant
p.408



Giove
p.416



Saturno
p.418



Urano
p.422



Etna
p.424



Archer
p.426

Stek
p.428

Lupin Pendant
p.430



Cross
p.434



Lunar Pendant
p.436



Elmet
p.438



Medea
p.440



Urban Pendant
p.442



Bay
p.444



Bond
p.446



Bugle
p.448



Minimal
p.450



Brio
p.452



Rod
p.454

Hoop Pendant

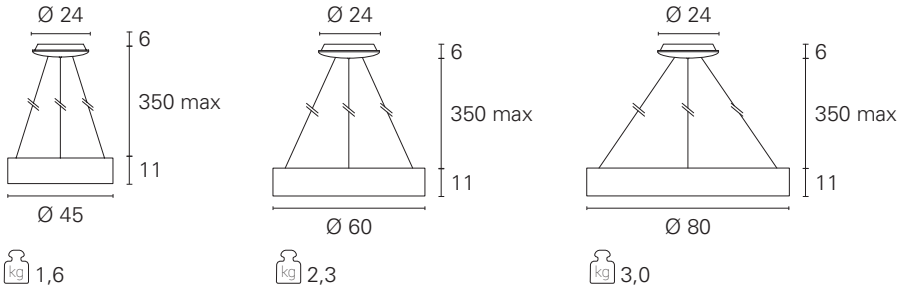


220÷240 V SMD Led

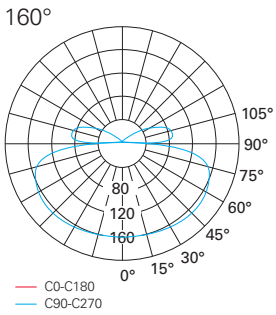
Hoop è una sospensione realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed equipaggiata con schermo diffondente in PMMA. Si installa a sospensione mediante tre cavi in acciaio rivestiti con guaina trasparente e regolabili in altezza grazie ai tre "grip locks" posizionati sul corpo dell'apparecchio. Grazie a Hoop si ottengono effetti di luce morbida e diffusa adatti ad illuminare gli ambienti in modo confortevole e senza ombre dure. Il driver incluso può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI, ed alimenta una sorgente LED SMD ad alta efficienza. Hoop è disponibile nella versione a sospensione in diverse misure e potenze, e si completa con le analoghe versioni a plafone. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Hoop is a pendant made of matt white painted aluminium and equipped with a PMMA diffusing screen. It is suspended with three steel cables covered with transparent sheath and adjustable in height thanks to the three "grip locks" positioned on the body of the appliance. Thanks to Hoop, soft and diffused light effects are obtained, suitable for illuminating indoor ambients comfortably and without harsh shadows. The driver included can be On/Off or dimmable multifunction 1… 10V, Push, DALI controlled, and feeds a high efficiency SMD LED source. Hoop is available in the pendant version in different sizes and powers and is completed with the similar ceiling versions. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



h (m)	d (m)	32 W	42 W	62 W
1.0	12	223	372	493
2.0	24	56	93	123
3.0	37	25	41	55
4.0	49	14	23	31
5.0	61	8.9	15	20

E_o (lx)

Hoop Ceiling
pag. 378



Hoop Pendant

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Pendant - Ø 45	**SOS00113**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 60	**SOS00116**	Bianco / White	42 W / 2520 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 80	**SOS00119**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Pendant - Ø 45	**SOS00113DA**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 60	**SOS00116DA**	Bianco / White	42 W / 2520 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 80	**SOS00119DA**	Bianco / White	62 W / 3720 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**SOS-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**SOS-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Corona Pendant

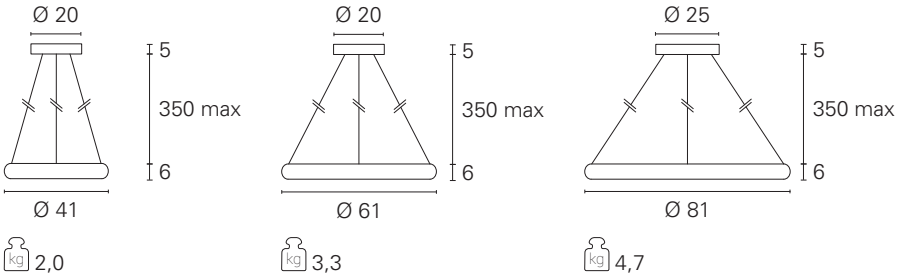
220÷240 V SMD Led

Corona è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed è dotata di schermo diffondente in PMMA per effetti di luce morbida e diffusa. La curvatura del corpo in alluminio si abbina perfettamente alla curvatura dello schermo interno in PMMA e realizza un'unica forma dal design morbido e contemporaneo. Corona si installa a sospensione mediante tre cavi in acciaio rivestiti con guaina trasparente e regolabili in altezza grazie ai tre "grip locks" posizionati sul corpo dell'apparecchio. La sorgente SMD LED ad alta efficienza è alimentata dal driver integrato nell'apparecchio e può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI. Corona è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle versioni per l'installazione a plafone. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

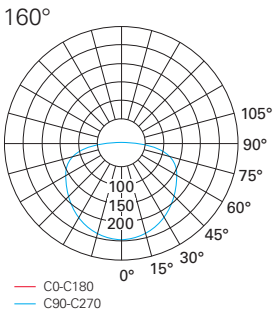
Corona is made of matt white painted aluminium and is equipped with a diffusing screen in PMMA for soft and diffused light effects. The curvature of the aluminium body perfectly matches the curvature of the internal PMMA screen and creates a unique shape with a soft and contemporary design. Corona is installed in suspension by means of three steel cables covered with transparent sheath and adjustable in height thanks to the three "grip locks" positioned on the body of the appliance. The high efficiency SMD LED source is powered by the driver integrated in the fixture and can be On/Off or dimmable multifunction with 1… 10V, Push, DALI control. Corona is available in different sizes and powers and is combined with versions for ceiling installation. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.



Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



		32 W	50 W	80 W
1.0	8.1	468	728	1322
2.0	16	117	182	330
3.0	24	52	81	147
4.0	32	29	46	83
5.0	40	19	29	53
h (m)	d (m)		E_0 (lx)	

Corona Ceiling
pag. 380



Corona Pendant

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Pendant - Ø 41	**GRF07111**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 61	**GRF07211**	Bianco / White	50 W / 3000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 81	**GRF07311**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Pendant - Ø 41	**GRF07111DM**	Bianco / White	32 W / 1920 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 61	**GRF07211DM**	Bianco / White	50 W / 3000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 81	**GRF07311DM**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

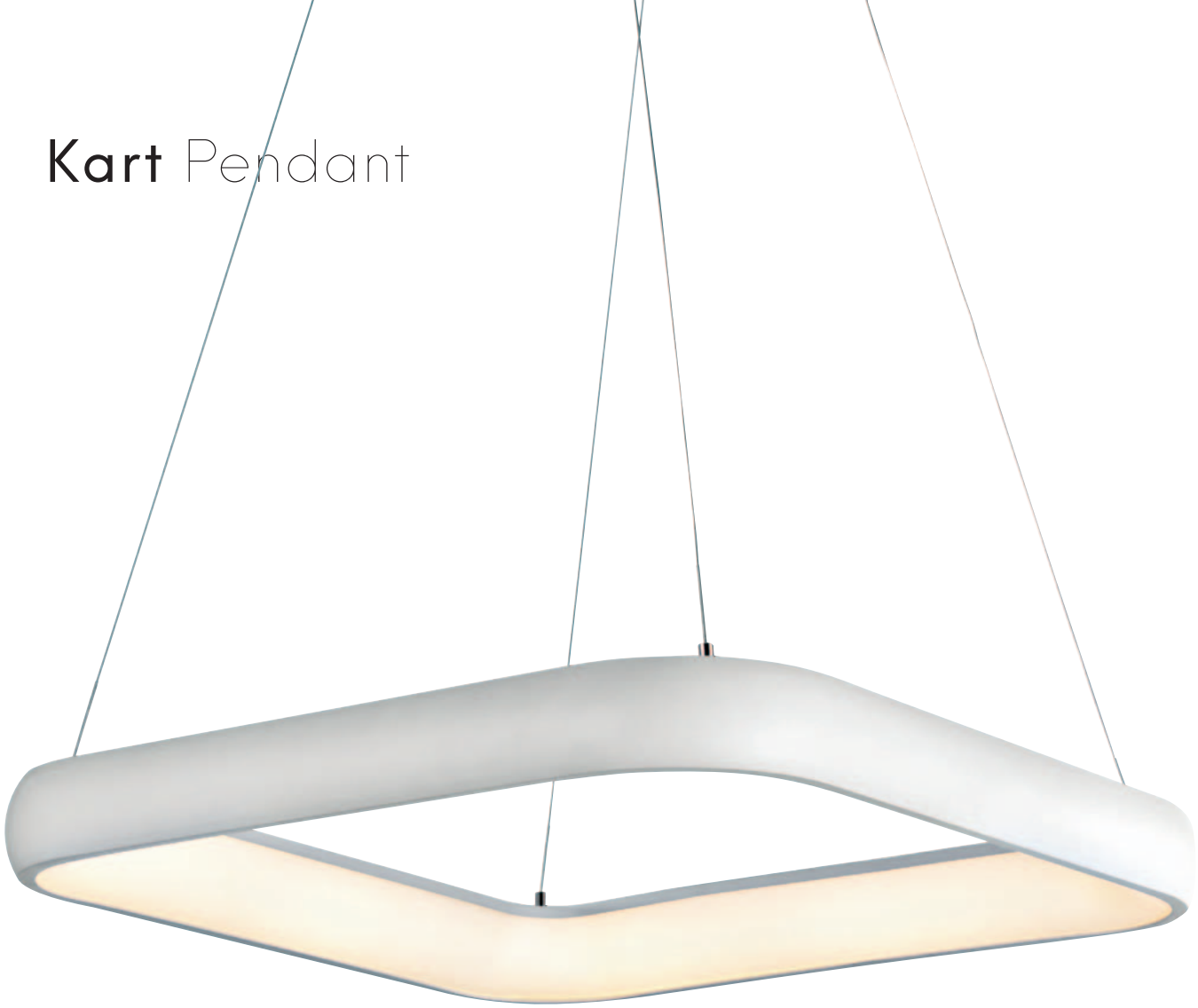
Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Kart Pendant

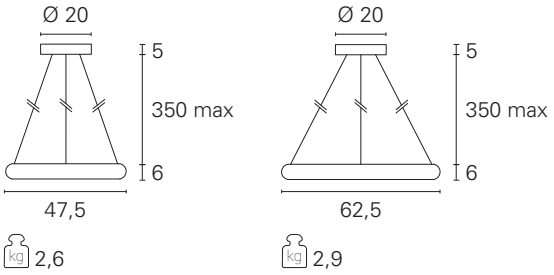


220÷240 V SMD Led

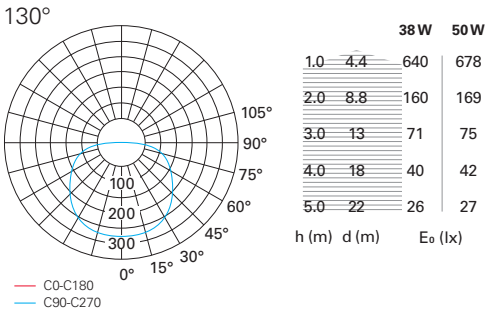
Kart è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed è dotata di schermo diffondente in PMMA che permette di ottenere effetti di luce morbida e diffusa. La curvatura del corpo in alluminio si abbina perfettamente alla curvatura dello schermo interno in PMMA per realizzare un'unica forma dal design morbido e contemporaneo. Kart si installa a sospensione mediante quattro cavi in acciaio rivestiti con guaina trasparente e regolabili in altezza grazie ai quattro "grip locks" posizionati sul corpo dell'apparecchio.
La sorgente SMD LED ad alta efficienza è alimentata dal driver integrato nell'apparecchio e può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI. Kart è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle versioni per installazione a soffitto. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Kart is made of matt white painted aluminium and is equipped with a PMMA diffusing screen which allows to obtain soft and diffused light effects. The curvature of the aluminium body perfectly matches the curvature of the internal PMMA screen to create a single shape with a soft and contemporary design. Kart is installed in suspension by means of four steel cables covered with transparent sheath and adjustable in height thanks to the four "grip locks" positioned on the body of the appliance.
The high efficiency SMD LED source is powered by the driver integrated in the fixture and can be On / Off or dimmable multifunction with 1…10V, Push, DALI control. Kart is available in different sizes and powers and matches the versions for ceiling installation. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



Kart Ceiling
pag. 382



Kart Pendant

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Pendant - 47,5 x 47,5	**GRF08111**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - 62,5 x 62,5	**GRF08211**	Bianco / White	50 W / 3000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
DALI / 1...10 V / Push	Pendant - 47,5 x 47,5	**GRF08111DM**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - 62,5 x 62,5	**GRF08211DM**	Bianco / White	50 W / 3000 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Bike Pendant

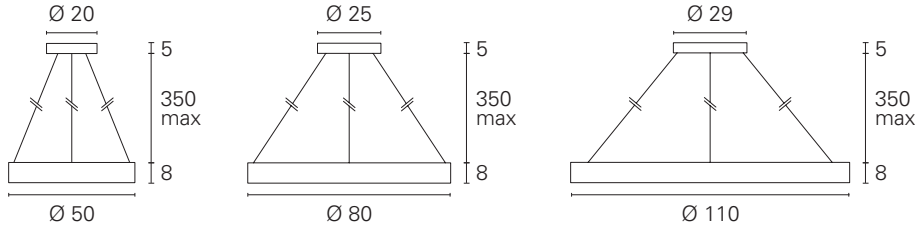


220÷240 V SMD Led

Bike è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco ed è completa di schermo inferiore in PMMA; si installa sospensione mediante tre cavi in acciaio rivestiti con guaina trasparente e regolabili in altezza grazie ai tre "grip locks" posizionati sul corpo dell'apparecchio. Bike permette di realizzare effetti di luce morbida e diffusa verso il basso ed è particolarmente indicata per l'illuminazione generale di ambienti di medie o grandi dimensioni. La sorgente SMD LED ad alta efficienza è alimentata dal driver integrato nell'apparecchio che può essere On/Off o dimmerabile multifunzione con controllo 1…10V, Push, DALI. Bike è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle corrispondenti versioni per il montaggio a plafone. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

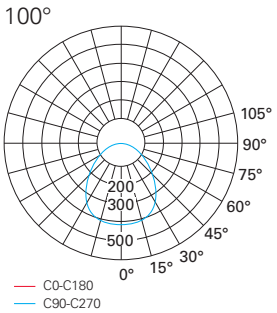
Bike is made of matt white painted aluminium and is complete with lower PMMA screen; the pendant version is installed by means of three steel cables covered with transparent sheath and adjustable in height thanks to the three "grip locks" positioned on the body of the appliance. Bike allows you to create soft and diffused down light effects and is particularly suitable for general lighting of medium or large indoor ambients. The high efficiency SMD LED source is powered by the driver integrated in the fixture which can be On/Off or dimmable multifunction 1… 10V, Push, DALI controlled. Bike is available in different sizes and powers and can be combined with the corresponding versions for ceiling mounting. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



kg 3,5 kg 6,4 kg 11,7

Ottiche / *Optics*



		38 W	80 W	120 W
1.0	2.3	1038	2753	3353
2.0	4.6	259	688	838
3.0	6.9	115	306	373
4.0	9.2	65	172	210
5.0	11	42	110	134
h (m)	d (m)		E₀ (lx)	

Bike Ceiling
pag. 384



Bike Pendant

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Pendant - Ø 50	**GRF09111**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 80	**GRF09211**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 110	**GRF09311**	Bianco / White	120 W / 7200 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Pendant - Ø 50	**GRF09111DM**	Bianco / White	38 W / 2280 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 80	**GRF09211DM**	Bianco / White	80 W / 4800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 110	**GRF09311DM**	Bianco / White	120 W / 7200 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Penny Pendant





Penny Pendant

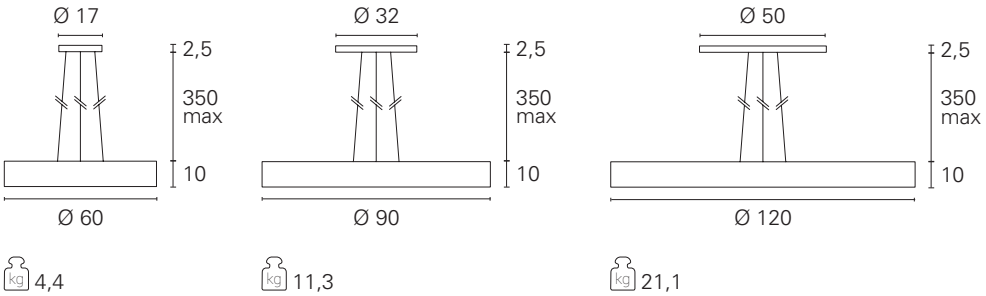


220÷240 V SMD Led

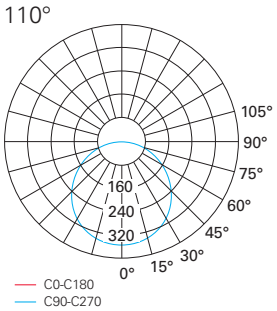
Penny è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco e si caratterizza per il suo grande schermo inferiore in PMMA che si illumina in modo perfettamente uniforme; Penny si installa a sospensione grazie quattro cavi in acciaio rivestito in PVC regolabili in altezza mediante quattro "grip locks" montati sul rosone. Utilizzando Penny si ottengono effetti di luce morbida e diffusa verso il basso con emissioni oltre 12000 lumen nella versione di maggior diametro; Penny è quindi particolarmente indicata per illuminare grandi ambienti con luce uniforme, perfettamente distribuita e senza ombre dure. Equipaggiata con sorgenti SMD LED ad alta efficienza, Penny è completa di driver integrati nel corpo dell'apparecchio ed è disponibile con controllo On/Off o dimmerabile multifunzione 1…10V, Push, DALI. Penny è disponibile in diverse misure e potenze e si abbina alle corrispondenti versioni per l'installazione a soffitto. Disponibile nelle versioni dimmerabili "signal wireless" Bluetooth per reti mesh Pan Digital o Casambi.

Penny is made of matt white painted aluminium and is characterized by its large PMMA lower screen which lights up perfectly evenly; Penny is suspended by means of four PVC-coated steel cables adjustable in height by means of four "grip locks" mounted on the canopy. By using Penny, soft and diffused downward light effects are obtained with emissions beyond 12000 lumens in the larger diameter version; Penny is therefore particularly suitable for illuminating large rooms with uniform light, perfectly distributed and without harsh shadows. Equipped with high efficiency SMD LED sources, Penny is complete with drivers integrated in the body of the fixture and is available with On/Off control or dimmable multifunction 1...10 V, Push, DALI. Penny is available in different sizes and powers and is combined with the corresponding versions for ceiling mounting. Available in dimmable "wireless signal" Bluetooth versions for Pan Digital or Casambi mesh network.

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



h (m)	d (m)	60 W	120 W	195 W
1.0	3.0	1349	3801	5542
2.0	6.0	337	950	1386
3.0	9.1	150	422	616
4.0	12	84	238	346
5.0	15	54	152	222

E₀ (lx)

Penny Ceiling
pag. 386



Penny Pendant

modello *model*	versione *version*	codice *code*	colore *finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Alimentazione *Power feed*	IP *IP*
On / Off	Pendant - Ø 60	**GRF10111**	Bianco / White	60 W / 3900 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 90	**GRF10211**	Bianco / White	120 W / 7800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 120	**GRF10311**	Bianco / White	195 W / 12675 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
Dimmerabile DALI / 1...10 V / Push	Pendant - Ø 60	**GRF10111DM**	Bianco / White	60 W / 3900 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 90	**GRF10211DM**	Bianco / White	120 W / 7800 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20
	Pendant - Ø 120	**GRF10311DM**	Bianco / White	195 W / 12675 lm	3000 K	220÷240 V - class I	IP20

Versioni dimmerabili: regolazione della luminosità 0/1 - 100 % - *Dimmable versions: light regulation 0/1 - 100 %*

Versioni dimmerabili / *Dimmable versions*

con controllo della luce wireless Bluetooth
wireless Bluetooth lighting control

versioni *version*	suffisso codice *code suffix*	nota *note*	esempio *example*
PAN Digital	**PD**	per ordinare la versione per smart application PAN Digital aggiungere **PD** alla fine del codice *to order the version for smart application PAN Digital add **PD** to the end of the code*	**GRF-----PD**
CASAMBI	**CA**	per ordinare la versione per smart application CASAMBI aggiungere **CA** alla fine del codice *to order the version for smart application CASAMBI add **CA** to the end of the code*	**GRF-----CA**

versioni Bluetooth per "smart application"; **vedi dettagli alle pagine 8 - 9**
*Bluetooth versions for "smart application"; **see details to pages 8 - 9***

Paralumi in Tessuto

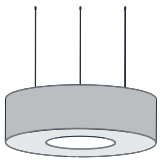
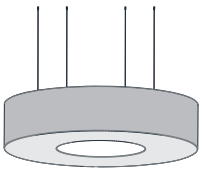
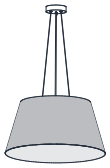
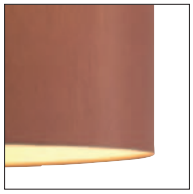
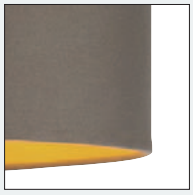
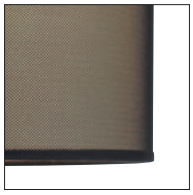
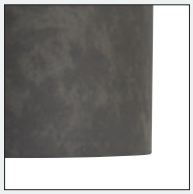
Fabric lights

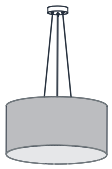
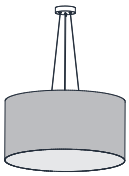
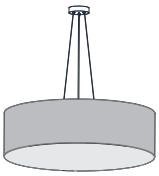
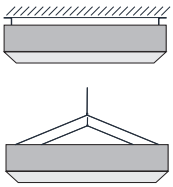
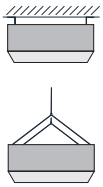



Made in
ITALY

Paralumi in Tessuto

Fabric lights

	6x E27	8x E27	1x E27
			
	ø 75 - h. 22	ø 110 - h. 22	ø 50/35 - h. 26
LINO LINEN 	**SATURNO** Pendant p.418	**SATURNO** Pendant p.418	**ARCHER** Pendant p.426 **INGE** Floor p.512 **ETNA** p.424
BORDEAUX BORDEAUX 	**SATURNO** Pendant p.418	**SATURNO** Pendant p.418	
GRIGIO ARANCIO GREY ORANGE 			
RETINATO NERO BLACK NET 	**SATURNO** Pendant p.418	**SATURNO** Pendant p.418	**ARCHER** Pendant p.426 **INGE** Floor p.512 **ETNA** p.424
PELLE LEATHER 			

1x E27	1x E27	3x E27	Led Panel	Led Panel
				
ø 46 - h. 30	ø 60 - h. 30	ø 75 - h. 25	65x65 - h.15	35x35 - h.15
GIOVE Pendant p.416 **MAIKO** Floor p.520 **SHADE** Floor p.518 **ZARIA** Floor p.522	**ARCHER** Pendant p.426 **GIOVE** Pendant p.416	**GIOVE** Pendant p.416	**URANO** Ceiling p.422 **URANO** Pendant p.422	**URANO** Ceiling p.422 **URANO** Pendant p.422
GIOVE Pendant p.416 **MAIKO** Floor p.520 **SHADE** Floor p.518 **ZARIA** Floor p.522	**GIOVE** Pendant p.416	**GIOVE** Pendant p.416	**URANO** Ceiling p.422 **URANO** Pendant p.422	**URANO** Ceiling p.422 **URANO** Pendant p.422
MAIKO Floor p.520 **SHADE** Floor p.518 **ZARIA** Floor p.522				
GIOVE Pendant p.416 **MAIKO** Floor p.520 **SHADE** Floor p.518 **ZARIA** Floor p.522	**ARCHER** Pendant p.426 **GIOVE** Pendant p.416	**GIOVE** Pendant p.416	**URANO** Ceiling p.422 **URANO** Pendant p.422	**URANO** Ceiling p.422 **URANO** Pendant p.422
MAIKO Floor p.520 **SHADE** Floor p.518 **ZARIA** Floor p.522				

Giove





Giove



220÷240 V E27

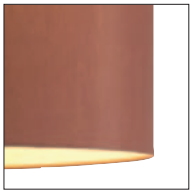
Giove è un apparecchio a sospensione caratterizzato dal paralume in tessuto montato su telaio. È completo di schermo in pergamena traslucida ed è equipaggiato con attacchi E27. Permette di ottenere effetti di luce diffusa ed è disponibile in diversi diametri. Si sospende fino a 350 cm. grazie a tre cavi in acciaio rivestiti con guaina trasparente, regolabili in altezza con sistema autobloccante "grip lock". Cavo di alimentazione in FEP+PVC trasparente.

Giove is a pendant luminaire characterized by a fabric shade mounted on a frame. It is complete with a translucent parchment screen and is equipped with E27 sockets. It allows to obtain diffused light effects and is available in different diameters. It suspends up to 350 cm. thanks to three steel cables covered with transparent sheath, adjustable in height with self-locking "grip lock" system. Power cable in FEP + transparent PVC.

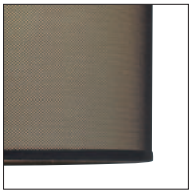
Colore / *Finishing*



Lino
Linen



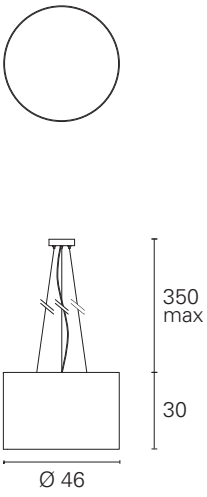
Bordeaux
Bordeaux



Retinato nero
Black net

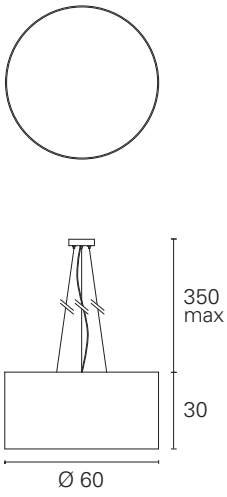
Dimensioni / *Dimensions*

Pendant Ø 46 cm.



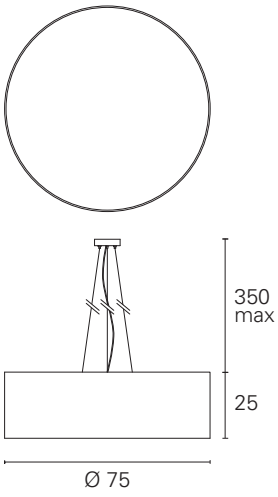
0,7

Pendant Ø 60 cm.



1,2

Pendant Ø 75 cm.



1,8

Giove

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 46	**GRF14101**	Lino / Linen	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 46	**GRF14102**	Bordeaux / Bordeaux	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 46	**GRF14103**	Retinato Nero / Black Net	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 60	**GRF14201**	Lino / Linen	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 60	**GRF14202**	Bordeaux / Bordeaux	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 60	**GRF14203**	Retinato Nero / Black Net	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 75	**GRF14301**	Lino / Linen	3x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 75	**GRF14302**	Bordeaux / Bordeaux	3x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 75	**GRF14303**	Retinato Nero / Black Net	3x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Saturno



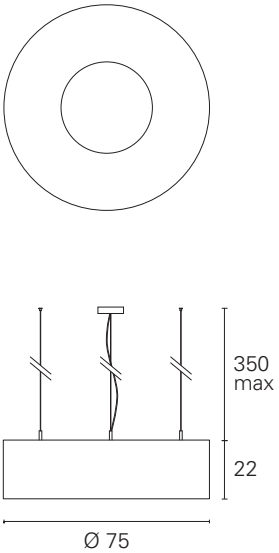
220÷240 V E27

Saturno è un apparecchio a sospensione caratterizzato dal paralume in tessuto montato su telaio e dalla sua geometria ad anello. È completo di schermo in pergamena traslucida ed è equipaggiato con attacchi E27. Permette di ottenere effetti di luce diffusa ed è disponibile in diversi diametri. Urano si installa a sospensione grazie ai cavetti in acciaio rivestito con guaina trasparente; l'altezza di sospensione è regolabile con sistema autobloccante "grip lock" fino ad una altezza di massimo di 350 cm.
Cavo di alimentazione in FEP+PVC trasparente.

Saturno is a pendant luminaire characterized by a fabric shade mounted on a frame and by its ring shape. It is complete with a translucent parchment screen and is equipped with E27 sockets. It allows to obtain diffused light effects and is available in different diameters. Saturno can be installed as pendant up to 350 cm cables longer. thanks to four steel cables covered with transparent sheath, adjustable in height with self-locking "grip lock" system. Power cable in FEP+PVC transparent.

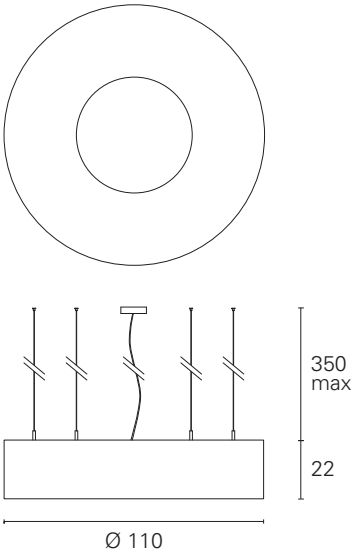
Dimensioni / *Dimensions*

Pendant Ø 75 cm.



3,0

Pendant Ø 110 cm.

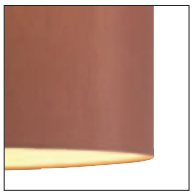


4,5

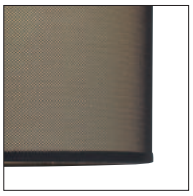
Colore / *Finishing*



Lino
Linen



Bordeaux
Bordeaux

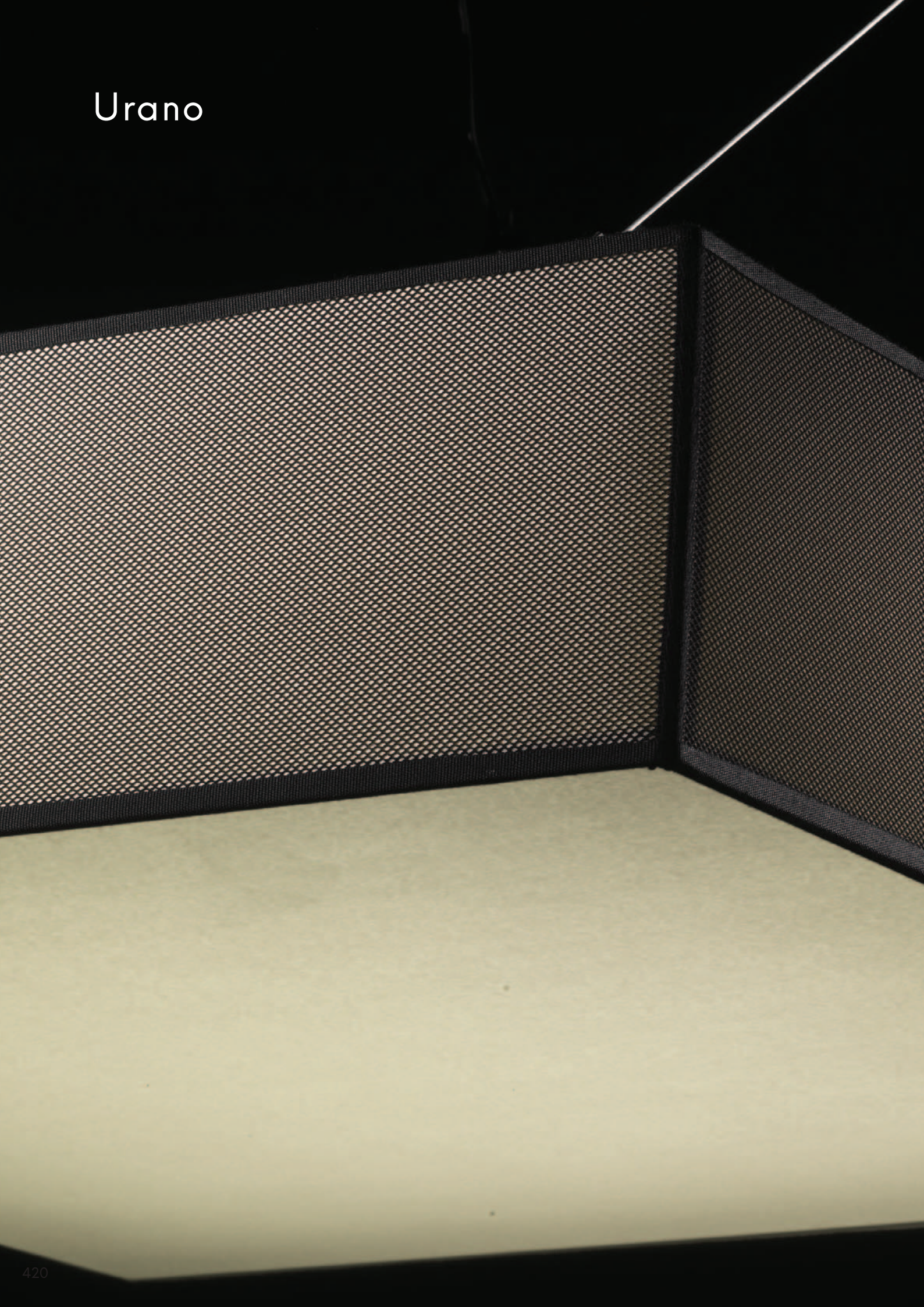


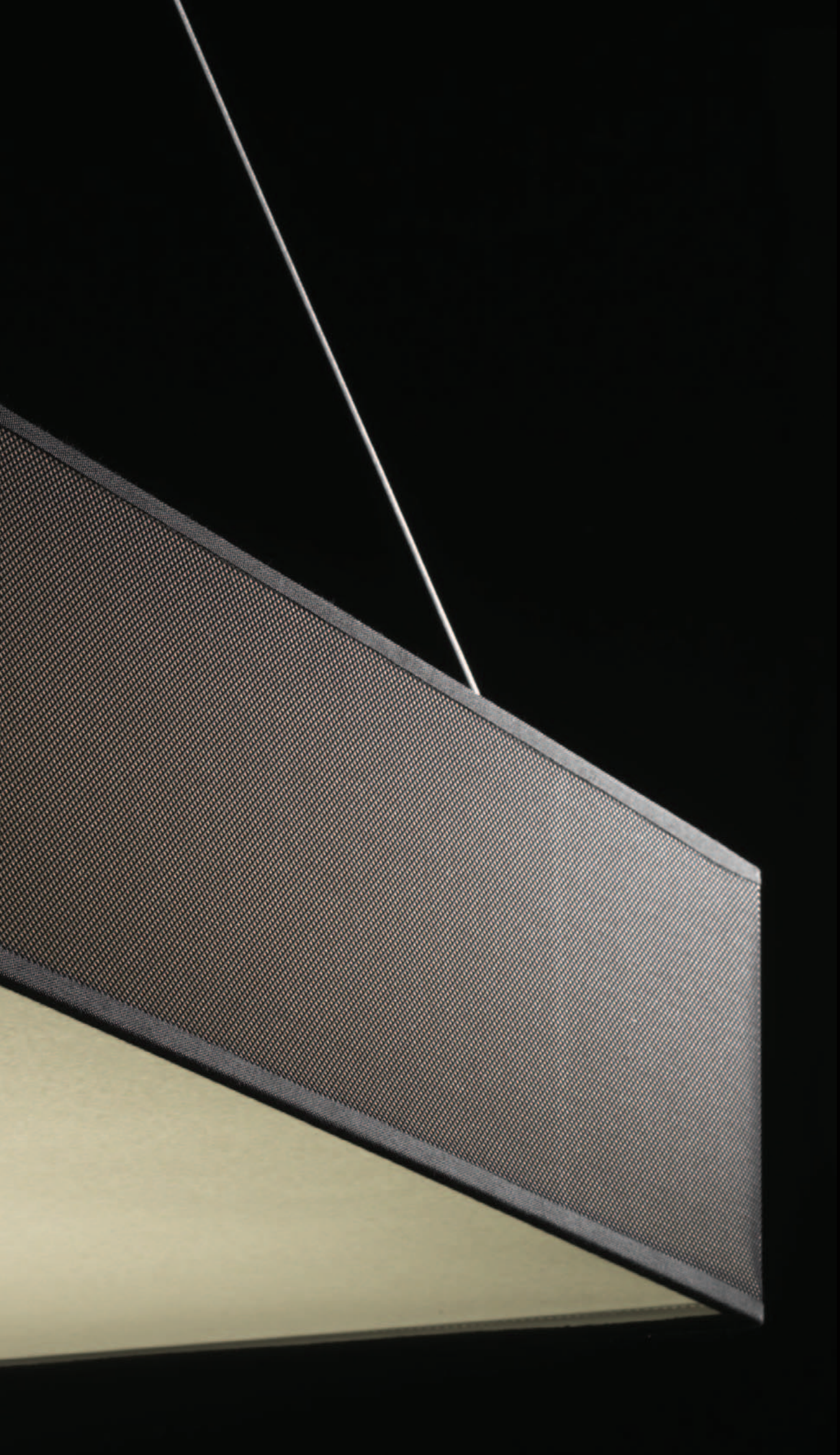
Retinato nero
Black net

Saturno

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 75	**GRF13101**	Lino / Linen	6x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 75	**GRF13102**	Bordeaux / Bordeaux	6x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 75	**GRF13103**	Retinato Nero / Black Net	6x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 110	**GRF13201**	Lino / Linen	8x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 110	**GRF13202**	Bordeaux / Bordeaux	8x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 110	**GRF13203**	Retinato Nero / Black Net	8x max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Urano





Urano



220÷240 V SMD Led

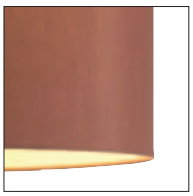
Urano si installa a plafone o a sospensione; è composto da un pannello a led e da paralume in tessuto completo di schermo in pergamena traslucida. Permette di ottenere effetti di luce estremamente confortevoli grazie all'abbinamento del pannello di tipo "edge led" con la pergamena diffondente. Disponibile in diverse misure e potenze, si installa a sospensione grazie ai cavetti in acciaio rivestito con guaina trasparente; l'altezza di sospensione è regolabile con sistema autobloccante "grip lock" fino ad una altezza di massimo di 350 cm.; la versione a plafone è completa di staffe di fissaggio a soffitto. Cavo di alimentazione in FEP+PVC trasparente.

Uranus is a ceiling mounting or pendant luminaire; it is composed of a LED panel and a fabric shade complete with a translucent parchment screen. It allows to obtain extremely comfortable lighting effects thanks to the combination of the "edge led" type panel with the diffusing parchment Urano can be installed as pendant up to 350 cm cables longer. thanks to four steel cables covered with transparent sheath, adjustable in height with self-locking "grip lock" system; the ceiling mounted version is complete with ceiling fixing brackets. Power cable in FEP + PVC transparent.

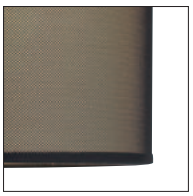
Colore / *Finishing*



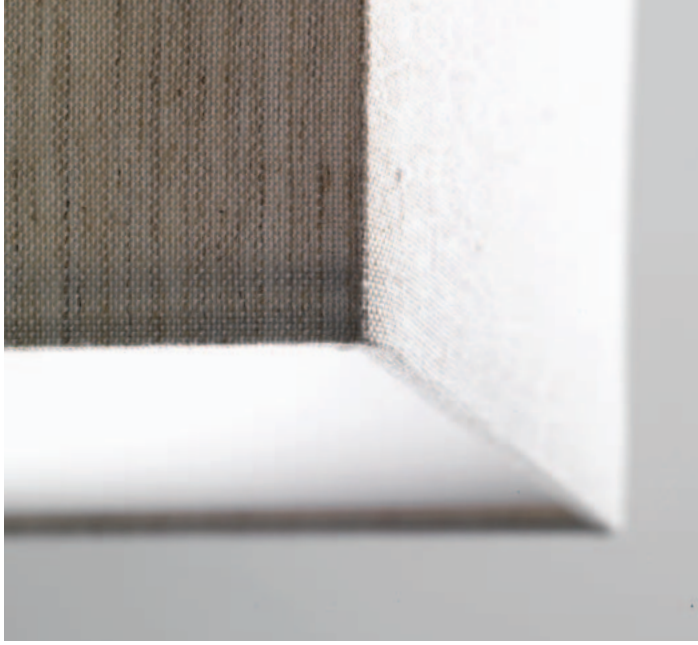
Lino
Linen



Bordeaux
Bordeaux



Retinato nero
Black net

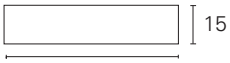


Dimensioni / *Dimensions*

Ceiling

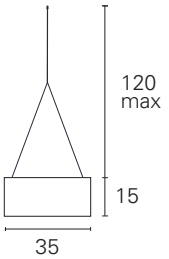


kg 2,8

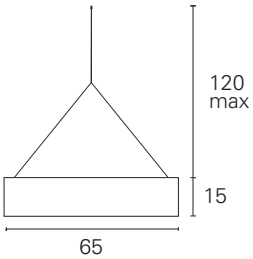


kg 3,8

Pendant



kg 2,8



kg 3,8



Urano

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Ceiling mounting - 35 x 35 cm	**GRF15101**	Lino / Linen	18 W / 1400 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class II	LED	IP20
Ceiling mounting - 35 x 35 cm	**GRF15102**	Bordeaux / Bordeaux	18 W / 1200 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class II	LED	IP20
Ceiling mounting - 35 x 35 cm	**GRF15103**	Retinato Nero / Black Net	18 W / 1100 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - 35 x 35 cm	**GRF15104**	Lino / Linen	18 W / 1400 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 35 x 35 cm	**GRF15105**	Bordeaux / Bordeaux	18 W / 1200 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 35 x 35 cm	**GRF15106**	Retinato Nero / Black Net	18 W / 1100 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class I	LED	IP20
Ceiling mounting - 65 x 65 cm	**GRF15201**	Lino / Linen	36 W / 2700 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class II	LED	IP20
Ceiling mounting - 65 x 65 cm	**GRF15202**	Bordeaux / Bordeaux	36 W / 2200 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class II	LED	IP20
Ceiling mounting - 65 x 65 cm	**GRF15203**	Retinato Nero / Black Net	36 W / 1950 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - 65 x 65 cm	**GRF15204**	Lino / Linen	36 W / 2700 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 65 x 65 cm	**GRF15205**	Bordeaux / Bordeaux	36 W / 2200 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 65 x 65 cm	**GRF15206**	Retinato Nero / Black Net	36 W / 1950 lm	3000 K	LED Panel	220÷240 V - class I	LED	IP20

Etna



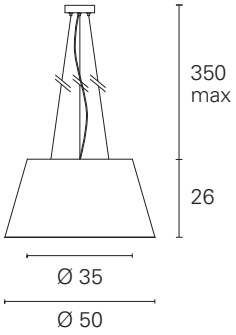
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in tessuto montato su telaio. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED.
Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Cavi di sospensione in acciaio regolabili in altezza con sistema autobloccante "grip lock". lunghezza massima 350 cm. Cavo di alimentazione in FEP+PVC trasparente.

Pendant luminaire. Fabric shade. For E27 light bulb or LED equivalent. Direct light emission for focused light effect.
Steel suspension cables adjustable in height with "grip lock" control. maximum length 350 cm. FEP+PVC transparent power cord.



Dimensioni / *Dimensions*

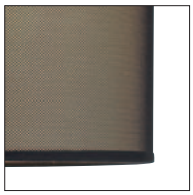


0,8

Colore / *Finishing*



Lino
Linen



Retinato nero
Black net

Etna

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 50 / 35 cm.	**SOS01011**	Lino / Linen	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 50 / 35 cm.	**SOS01012**	Retinato Nero / Black Net	max 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Archer

220÷240 V E27

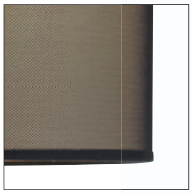
Archer si installa a plafone
grazie alla sua basetta di fissaggio
che ne permette la rotazione
sul piano orizzontale per 330°.
Il paralume in tessuto è fissato ad uno stelo
ad arco realizzato in acciaio
e verniciato bianco opaco o nero opaco.
Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED
è l'apparecchio ideale per illuminare
con luce diffusa zone definite in ambienti indoor.

Archer can be installed on the ceiling
thanks to its revolving canopy that allows
the horizontal rotation of the lampshade for 330°.
The fabric lampshade is fixed to an arched stem
made of steel and painted matt white or matt
black. For lamps or led bulbs with E27 socket,
it is the ideal fixture for illuminating defined
areas in indoor environments with diffused light.

Colore / *Finishing*



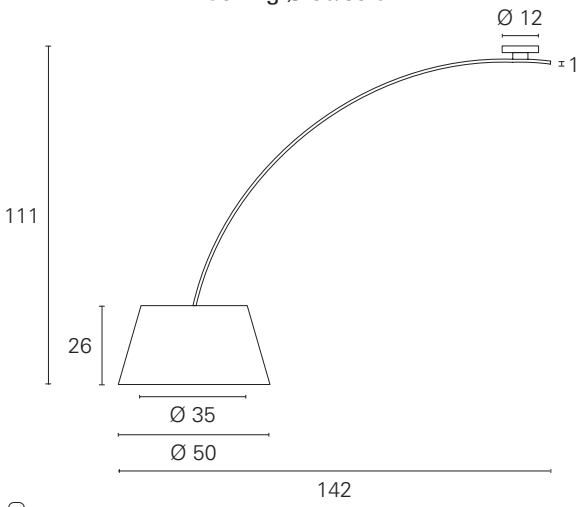
Lino
Linen



Retinato nero
Black net

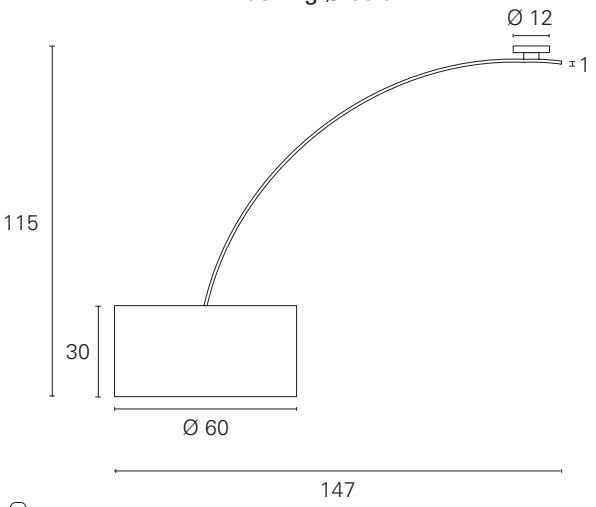
Dimensioni / *Dimensions*

Ceiling Ø 50/35 cm.



kg 2,3

Ceiling Ø 60 cm.



kg 2,5

Archer

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Ceiling Arm - Ø 50 / 35	**SOS01110**	Bianco - Lino / White - Linen	max. 40 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Ceiling Arm - Ø 50 / 35	**SOS01120**	Nero - Retinato Nero / Black - Black Net	max. 40 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Ceiling Arm - Ø 60	**SOS01111**	Bianco - Lino / White - Linen	max 40 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Ceiling Arm - Ø 60	**SOS01121**	Nero - Retinato Nero / Black - Black Net	max 40 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Stek





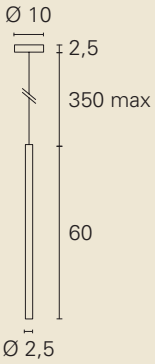
220÷240 V Power Led

Stek è un apparecchio a sospensione disponibile in due diverse misure: il corpo, in alluminio verniciato bianco opaco o nero opaco, può essere lungo 60 o 80 cm. Lo schermo diffondente e il cut-off nero permettono una perfetta schermatura della sorgente led integrata, evitando l'abbagliamento diretto da tutte le direzioni di osservazione. Stek è l'apparecchio ideale per effetti di luce spot estremamente definiti. Equipaggiato con driver elettronico integrato nell'apparecchio, è completo di cavo di sospensione in PVC trasparente, lunghezza massima 350 cm.

Stek is a pendant luminaire available in two different sizes: the body, in matt white or matt black painted aluminium, can be 60 or 80 cm long. The diffusing screen and the black cut-off allow perfect shielding of the integrated LED source, avoiding direct glare from all directions of observation. Stek is the ideal fixture for extremely defined spotlight effects. Equipped with an electronic driver integrated in the luminaire, it is complete with a transparent PVC suspension cable, maximum length 350 cm.

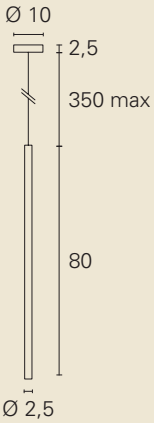
Dimensioni / *Dimensions*

Pendant h. 60 cm.



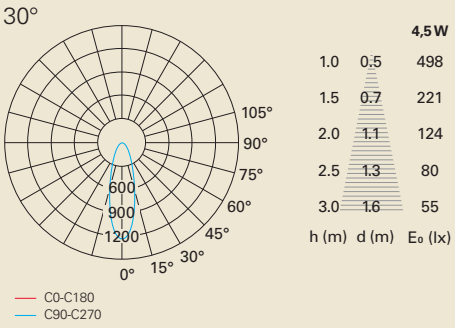
kg 0,6

Pendant h. 80 cm.



kg 0,7

Ottiche / *Optics*



Paco Wall and Ceiling
pag. 487



Stek

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - h. 60 cm.	**SOS11111**	Bianco / White	4,5 W / 410 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - h. 60 cm.	**SOS11131**	Nero / Black	4,5 W / 410 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - h. 80 cm.	**SOS11211**	Bianco / White	4,5 W / 410 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - h. 80 cm.	**SOS11231**	Nero / Black	4,5 W / 410 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Lupin Pendant



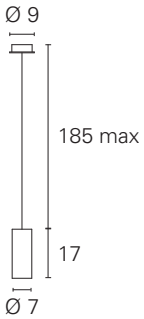


220÷240 V GU10

La serie di apparecchi Lupin è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco. I corpi ottici sono completi di frontale antiabbagliamento e sono equipaggiati con driver elettronico integrato e attacco lampada GU10. Lupin è progettato per illuminare con effetti di luce concentrata e si completa con le versioni in coordinato per l'installazione a parete. Cavo di sospensione in FEP+PVC trasparente, lunghezza massima 185 cm.

The Lupin luminaire series is made in aluminium matt white painted. The optical bodies are complete with anti-glare front end and are equipped with integrated electronic driver and GU10 socket. Lupin is designed to illuminate with focusing light effects and is completed with coordinated versions for wall installation. Suspension cable in FEP + transparent PVC, maximum length 185 cm.

Dimensioni / ***Dimensions***



kg 0,6

Lupin Wall and Ceiling
pag. 482



Lupin Pendant

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - h. 17 cm.	**SOS063**	Bianco / White	7 W / 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20

Descrizione / *See details* a pag. 292

Cross





Cross



220÷240 V SMD Led

La sospensione Cross è realizzata con doppio corpo in alluminio verniciato bianco. Schermo diffondente in PMMA.
Sorgente LED ad alta efficienza. Per effetti di luce diffusa. Driver elettronico integrato nell'apparecchio. Anelli luminosi regolabili in modo indipendente in altezza ed inclinazione. Eventuali altre alimentazioni disponibili su richiesta salvo fattibilità.
Cavo di sospensione in acciaio rivestito con guaina trasparente; regolabile in altezza con sistema autobloccante "grip lock". lunghezza massima 350 cm.

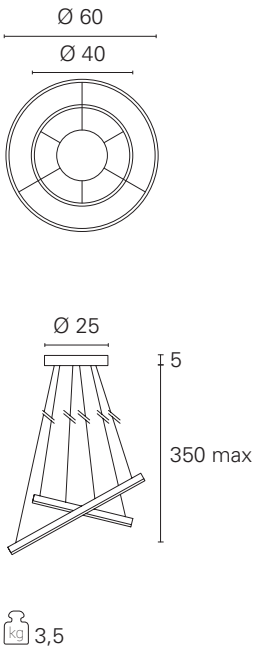
Cross pendant in made in double white painted aluminium body. PMMA diffusing screen. High efficiency LED light source. For diffused light effects. Electronic driver integrated in the fixture. Height and inclination independently adjustable lighting rings. Other power gears available upon request and after checking feasibility. Steel suspension cables coated with transparent sheath adjustable in height with "grip lock" control. maximum length 350 cm.





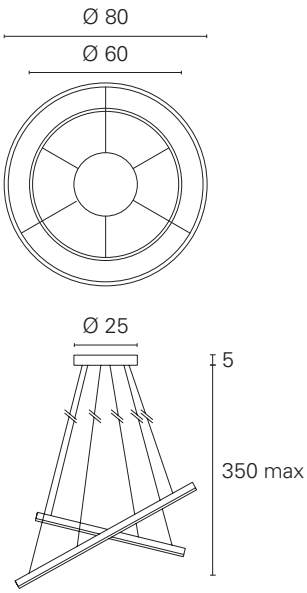
Dimensioni / *Dimensions*

Pendant Ø 40 / 60 cm.



3,5

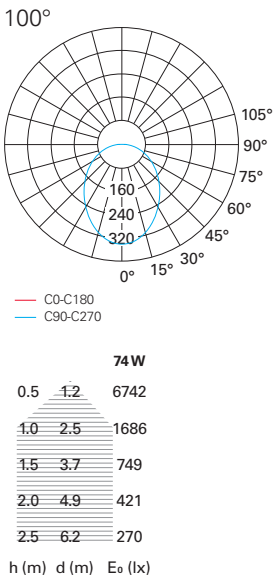
Pendant Ø 60 / 80 cm.



5,2

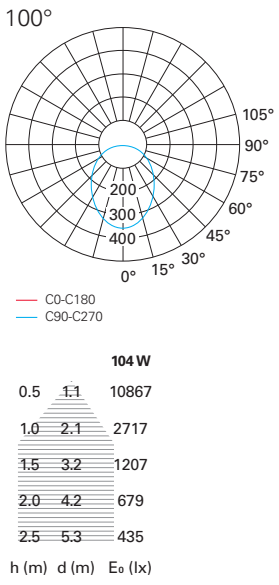
Ottiche / *Optics*

Pendant Ø 40 / 60 cm.



74 W		
0.5	1.2	6742
1.0	2.5	1686
1.5	3.7	749
2.0	4.9	421
2.5	6.2	270
h (m)	d (m)	E₀ (lx)

Pendant Ø 60 / 80 cm.



104 W		
0.5	1.1	10867
1.0	2.1	2717
1.5	3.2	1207
2.0	4.2	679
2.5	5.3	435
h (m)	d (m)	E₀ (lx)

Cross

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 40 / 60	**GRF13111**	Bianco / White	74 W / 5088 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - Ø 60 / 80	**GRF13211**	Bianco / White	104 W / 7630 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Lunar Pendant



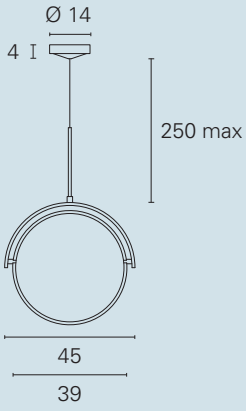
220÷240 V SMD Led

Apparecchio a sospensione. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco. Schermo diffondente in PMMA. Sorgente LED ad alta efficienza. Per effetti di luce diffusa. Driver elettronico integrato nell'apparecchio. Diffusore orientabile. Eventuali altre alimentazioni disponibili su richiesta salvo fattibilità. Cavo di sospensione in PVC di colore bianco. Lunghezza massima 250 cm.

Pendant luminaire. Matt white painted aluminium body. PMMA diffusing screen. High efficiency LED light source. For diffused light effects. Electronic driver integrated in the fixture. Adjustable diffuser. Other power gears available upon request and after checking feasibility. White PVC suspension cable. Maximum length 250 cm.

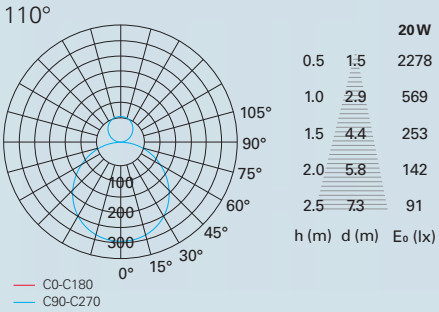


Dimensioni / *Dimensions*



2,7

Ottiche / *Optics*



Lunar Floor
pag. 506



Lunar Pendant

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 39 cm.	**SOS00056**	Bianco / White	20 W / 1910 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Flusso luminoso emesso: semi-diretto; frontale 90% retro 10% / *Luminous flux output: semi-direct; front 90% back 10%*

Elmet

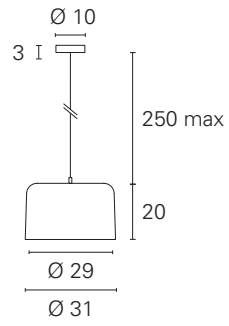


220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco o nero opaco. Cavo di alimentazione in colore coordinato. Riflettore interno verniciato colore bianco o bronzo. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Cavo di sospensione in PVC di colore bianco, lunghezza massima 250 cm.

Pendant luminaire. Matt white or matt black painted aluminium body. Feeding cable in coordinated color. White or brass painted internal reflector. For E27 light bulb or LED equivalent. Direct light emission for concentrated light effect. White PVC suspension cable, maximum length 250 cm.

Dimensioni / ***Dimensions***



2,1



Elmet

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 31 cm.	**SOS00027**	Bianco - Bianco / White - White	max. 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 31 cm.	**SOS00024**	Nero - Bronzo / Black - Bronze	max. 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Medea



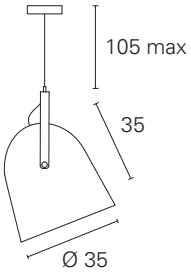
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco o nero opaco. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Corpo orientabile su staffa. Cavo di sospensione in rivestimento tessile bianco o nero-bianco, lunghezza massima 105 cm.

Pendant luminaire. Matt white or matt black painted aluminium body. For E27 light bulb or LED equivalent. Direct light emission for concentrated light effect. Adjustable body on bracket. White or black-white fabric suspension cable. maximum length 105 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



2,0

Medea

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 35 cm.	**SOS00051**	Bianco / White	max. 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Pendant - Ø 35 cm.	**SOS00050**	Nero / Black	max. 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Urban Pendant



Cemento
Cement

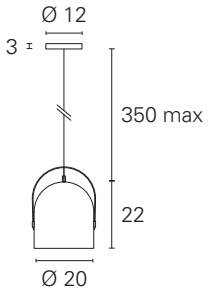
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in cemento lisciato. Maniglia in pelle. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Cavo di sospensione in rivestimento tessile di colore nero. lunghezza massima 350 cm.

Pendant luminaire. Polished cement body. Leather handle. For E27 light bulb or LED equivalent. Direct light emission for concentrated light effect. Black fabric suspension cable. maximum length 350 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



4,0

Urban Table
pag. 534



Urban Pendant

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 20 cm.	**SOS48000**	Grigio / Grey	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20

Descrizione / *See details* a pag. 308

Bay



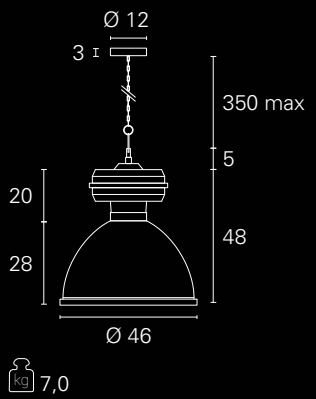
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in alluminio verniciato nero opaco. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Cavo di sospensione in catena di acciaio di colore nero. lunghezza massima 350 cm. Cavo di alimentazione in rivestimento tessile di colore nero, lunghezza massima 350 cm.

Pendant luminaire. Matt black painted aluminium body. For E27 light bulb or LED equivalent. Direct light emission for concentrated light effect. Black steel chain suspension cable. maximum length 350 cm. Black fabric power cord, maximum length 350 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



Bay

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 46cm.	**SOS00093**	Nero / Black	13 W	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20

Bond



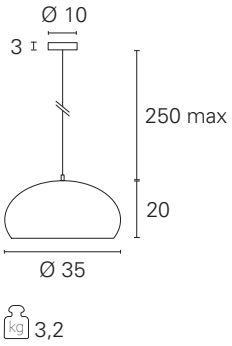
220÷240 V SMD Led

Apparecchio a sospensione. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco. Schermo diffondente in PMMA. Sorgente SMD LED integrata. Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Cavo di sospensione in rivestimento tessile di colore bianco, lunghezza massima 250 cm.

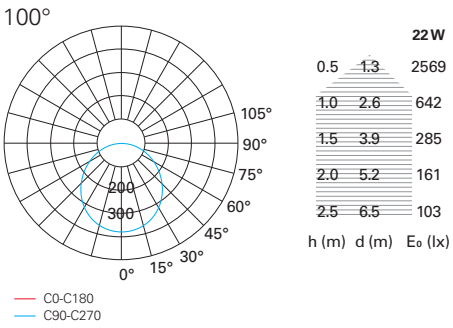
Pendant luminaire. Matt white painted aluminium body. PMMA diffusing screen. Integrated light source SMD Led. Direct light emission for concentrated light effect. White fabric suspension cable, maximum length 250 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



Bond

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 35 cm.	**SOS00046**	Bianco / White	22 W / 1685 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Bugle



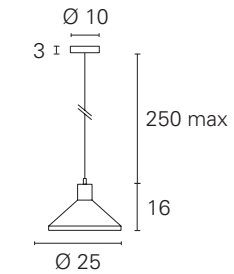
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in gesso lisciato bianco. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Illuminazione diretta per effetti di luce concentrata. Cavo di sospensione in rivestimento tessile di colore bianco, lunghezza massima 250 cm.

Pendant luminaire. White polished plaster body. For E27 light bulb or LED equivalent. Direct light emission for concentrated light effect. White fabric suspension cable. maximum length 250 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



kg 1,5

Gesso
Plaster

Bugle

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - Ø 25 cm.	**SOS10009**	Bianco / White	max. 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Minimal



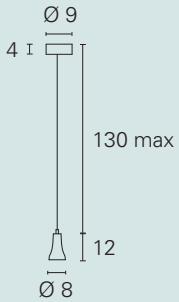
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in alluminio verniciato o anodizzato. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Per effetti di luce diffusa. Cavo di sospensione in rivestimento tessile di colore grigio o bianco. lunghezza massima 130 cm.

Pendant luminaire. Painted or anodized aluminium body. For E27 light bulb or LED equivalent. For diffused light effects. Grey or white fabric suspension cable, maximum length 130 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



0,5

Minimal

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - h. 12 cm.	**SOS057**	Bianco (cavo bianco) / White (white cable)	max. 60 W (not incl.)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Pendant - h. 12 cm.	**SOS058**	Acciaio (cavo grigio) / Steel (gray cable)	max. 60 W (not incl.)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Brio



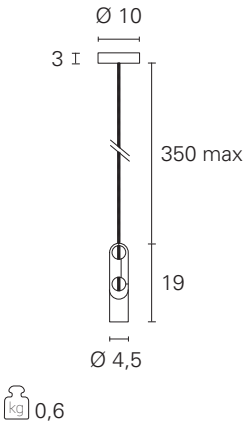
220÷240 V E27

Apparecchio a sospensione. Corpo in metallo anodizzato. Cavo di alimentazione in tessuto avvolgibile sull'apposita asola del corpo portalampada; sistema di apertura dell'asola a scatto. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Per effetti di luce decorativa e scenografica dell'ambiente. Lampade LED Filament incluse. Cavo di sospensione in rivestimento tessile di colore nero-bianco. lunghezza massima 350 cm.

Pendant luminaire. Anodized metal body. Power cable in roll-up fabric on the specific slot of the body; snap-on opening system of the slot. For E27 light bulb or LED equivalent. For decorative and scenic light effects. Filament LED bulb included. Black-white fabric suspension cable. maximum length 350 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



0,6

Brio

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - h. 19 cm.	**SOS00102**	Nero / Black	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - h. 19 cm.	**SOS00103**	Bianco / White	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - h. 19 cm.	**SOS00104**	Rame / Copper	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20
Pendant - h. 19 cm.	**SOS00105**	Acciaio / Steel	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20

Rod



220÷240 V E27

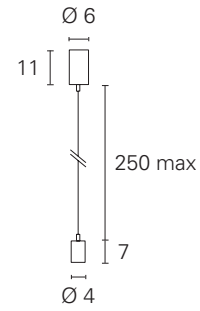
Rod Pendant si installa a sospensione e può essere utilizzata in coordinato con le piantane versioni Rod Floor. Realizzata in metallo verniciato bianco opaco o nero opaco è completa di attacco lampada E27 e di cavo di alimentazione in tinta. È disponibile in due versioni, a sospensione singola e a tripla sospensione; quest'ultima versione è dotata di rosone unico per tutte e tre le sospensioni. Rod Pendant viene fornita con lampada a bulbo LED Filament che la completa caratterizzandone il design.

Rod Pendant is suspended and can be used in coordination with the Rod Floor versions. Made in matt white or matt black painted metal, it is complete with E27 lamp socket and matching power cable. It is available in two versions, with single suspension and triple suspension; the latter version is equipped with a single canopy for all three suspensions.
Rod Pendant is supplied with a Filament LED bulb lamp that completes it and characterizes its design.



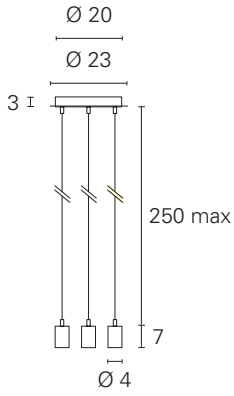
Dimensioni / *Dimensions*

Pendant 1x lamp



0,3

Pendant 3x lamps



1,4

Rod Floor
pag. 508



Rod

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Pendant - 1x lamp	**SOS00049**	Nero / Black	6 W / 450 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 1x lamp	**SOS00053**	Bianco / White	6 W / 450 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 3x lamps	**SOS10037**	Nero / Black	3x 6 W / 450 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class I	LED	IP20
Pendant - 3x lamps	**SOS10040**	Bianco / White	3x 6 W / 450 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class I	LED	IP20

A Parete
Wall Mounted

Match
p.458



Fair
p.460



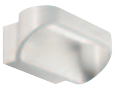
Onda
p.462



Elle
p.463



Tablet
p.464



Grace
p.465



Orion
p.466



Spillo
p.467

Gesso
Plaster



Pod
p.468



Boreale
p.469



Idra
p.470



Tube
p.471



Oberon
p.472



Polaris
p.473



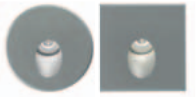
Eli
p.474



Eclis
p.475



Fast
p.476



Polka
p.480



Lupin Wall
p.482



Barro
p.484



Dippy
p.486



Pako
p.487



Professional
p.488



Berlin
p.492



London
p.493



Paris
p.494



Cama
p.495



Soft
p.496



Jazz
p.497



Tina
p.498



Emma
p.499



Susy
p.500



Giuly
p.501

Match



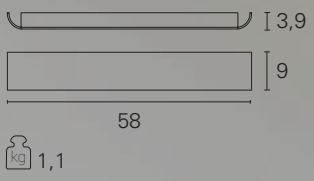
220÷240 V SMD Led

Match si installa a parete ed è indicato per effetti di luce lineare. Realizzato in alluminio verniciato bianco opaco,
è dotato di schermo in vetro diffondente, di sorgente SMD LED ad alta efficienza e di driver elettronico integrato nell'apparecchio.
L'emissione è bidirezionale verso l'alto e verso il basso, per effetti di luce radente sulla parete.

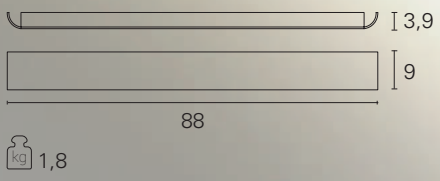
Match is installed on the wall and is suitable for linear lighting effects. Made of opaque white painted aluminium, it is equipped with a diffusing glass screen, a high efficiency SMD LED source and an electronic driver integrated in the luminaire.
The emission is bidirectional upwards and downwards, due to grazing light effects on the wall

Dimensioni / *Dimensions*

Wall l. 58 cm.



Wall l. 88 cm.



Match

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 58 cm.	**PAR04111**	Bianco / White	20 W / 1625 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 88 cm.	**PAR04211**	Bianco / White	32 W / 2808 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Fair



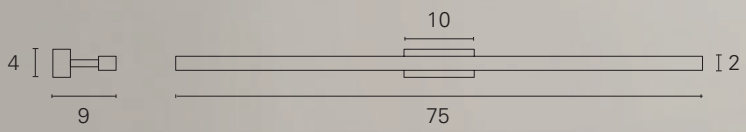
220÷240 V SMD Led AC

Fair si installa a parete grazie alla basetta integrata al corpo; è realizzato in alluminio anodizzato naturale o in alluminio verniciato bianco. Fair è completo di schermo diffondente in PMMA, di sorgente SMD LED ad alta efficienza e di driver integrato; permette di realizzare effetti di luce diffusa sulla parete e ha grado di protezione IP54.

Fair is installed on the wall thanks to the base integrated in the body; it is made of natural anodized aluminium or white painted aluminium. Fair is complete with PMMA diffusing screen, high efficiency SMD LED source and integrated driver; it allows to realize diffused light effects on the wall and has IP54 protection degree.



Dimensioni / *Dimensions*



0,9

Fair

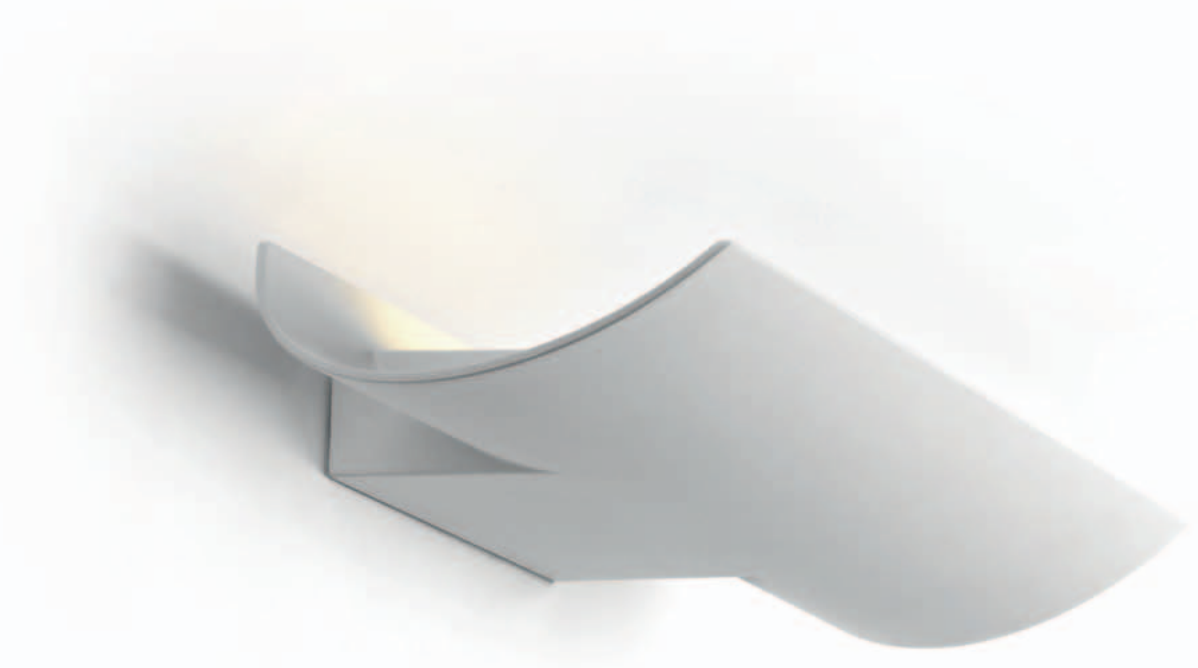
Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 75 cm.	**PAR20271**	Alluminio / Aluminum	17 W / 1530 lm	3000 K	SMD LED AC	220÷240 V - class I	LED	IP54
Wall mounting - 75 cm.	**PAR20211**	Bianco / White	17 W / 1530 lm	3000 K	SMD LED AC	220÷240 V - class I	LED	IP54

Onda

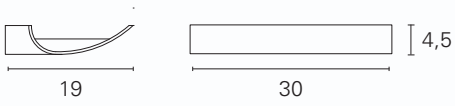
220÷240 V SMD Led

Onda è realizzato in alluminio verniciato bianco opaco. È dotato di schermo in vetro diffondente ed è equipaggiato con sorgente SMD LED ad alta efficienza e driver integrato. È l'ideale per effetti di luce indiretta ed è in grado di illuminare l'area circostante con luce diffusa. Grazie al grado di protezione IP54 é installabile in ambienti interni ed esterni.

Onda is made of matt white painted aluminium. It has a diffusing glass screen and is equipped with a high efficiency SMD LED source and integrated driver. It is ideal for indirect light effects and is able to illuminate the surrounding area with diffused light. Thanks to the degree of protection IP54, it can be installed in indoor and outdoor.

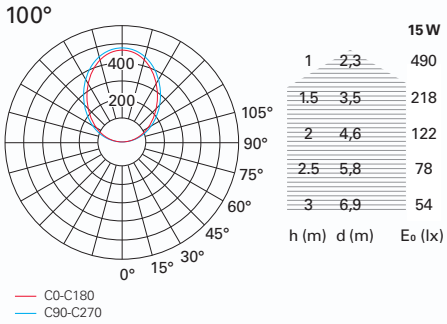


Dimensioni / *Dimensions*



1,2

Ottiche / *Optics*



Onda

IP54

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 30 cm.	**PAR00012**	Bianco / White	15 W / 1270 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP54

Elle

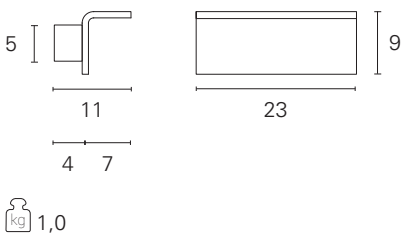
220÷240 V CoB Led

Elle è realizzato in alluminio verniciato bianco opaco ed è dotato di schermo in vetro diffondente. Si installa a parete ed è completo di sorgente LED ad alta efficienza e di driver integrato. È particolarmente indicato per l'illuminazione diffusa dell'ambiente grazie alla sua emissione "uplight".

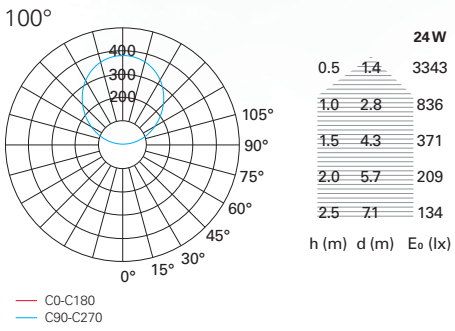
Elle is made of matt white painted aluminium and is equipped with a diffusing glass screen. It can be installed on the wall and is complete with high efficiency LED source and integrated driver. It is particularly suitable for diffused lighting of the environment thanks to its "uplight" emission.



Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



Elle

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 23 cm.	**PAR00016**	Bianco / White	24 W / 2230 lm	3000 K	CoB LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Tablet

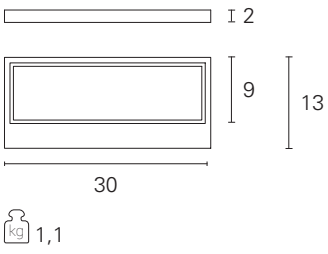
220÷240 V SMD Led

Apparecchio da parete. Corpo in alluminio verniciato bianco opaco. Schermo in vetro diffondente. Sorgente LED ad alta efficienza integrata. Per effetti di luce diffusa. Driver elettronico integrato nell'apparecchio. Installabile sia come downlighter per effetti di luce diretta sia come uplighter per effetti di luce indiretta.

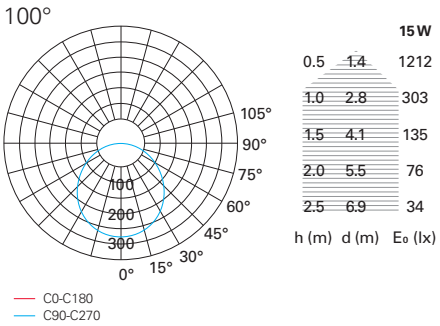
Wall luminaire. Matt white painted aluminium body. Glass diffusing screen. Integrated high efficiency LED light source. For diffused light effects. Electronic driver integrated in the fixture. Product can be installed as a downlighter for direct light effects or as an uplighter for indirect light effects.



Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



Tablet

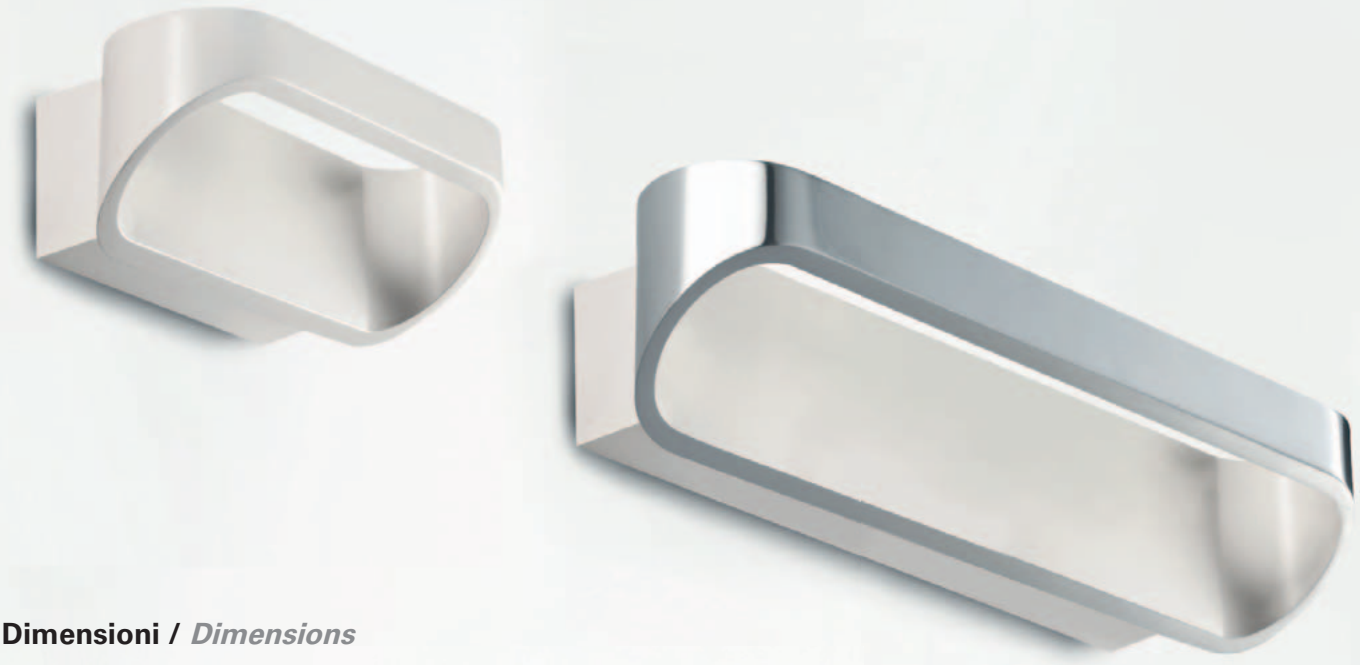
Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 30 cm.	**PAR00010**	Bianco / White	15 W / 1100 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP54

Grace

220÷240 V Power Led

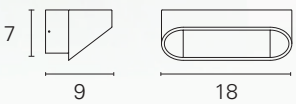
Grace, realizzata in alluminio, è particolarmente indicato per l'illuminazione diffusa negli ambienti indoor. E' disponibile nelle due versioni da 18 cm e da 30 cm. di larghezza, equipaggiate rispettivamente con power led 5 W per emissione indiretta e 2x 5W per doppia emissione diretta / indiretta. Entrambe le versioni sono disponibili in colore bianco o bicolore, bianco per la parte interna a vista e alluminio per la parte esterna. È completa di driver integrato.

Grace, realized in aluminum, is particularly suitable for diffused lighting in indoor ambients. It is available in two versions of 18 cm and 30 cm. wide, equipped respectively with 5 W power LED for indirect emission and 2x 5W for double direct / indirect emission. Both versions are available in white or two-tone, white for the internal visible part and aluminum for the external part. It comes complete with integrated driver.



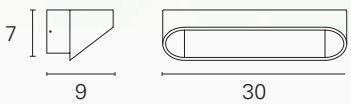
Dimensioni / *Dimensions*

Wall l. 18 cm.



kg 0,6

Wall l. 30 cm.



kg 1,0

Grace

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 18 cm.	**PAR264**	Alluminio - Bianco / Aluminum - White	5 W / 310 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 18 cm.	**PAR265**	Bianco / White	5 W / 310 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 30 cm.	**PAR267**	Alluminio - Bianco / Aluminum - White	2x 5 W / 630 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 30 cm.	**PAR268**	Bianco / White	2x 5 W / 630 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Orion

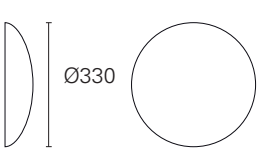
220÷240 V SMD Led

Orion è costituita da una struttura in metallo verniciato bianco sul quale si monta uno schermo opalino in PMMA, di forma convessa e realizzato in un unico pezzo. Orion è equipaggiata con sorgenti LED SMD e il driver è integrato nel corpo dell'apparecchio; si installa sia a soffitto che a parete ed è indicata per illuminare gli ambienti con luce diffusa.

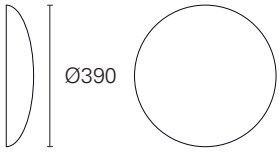
Orion is realized with a white painted metal structure on which is mounted an opal PMMA screen, convex in shape and made in one piece. Orion is equipped with SMD LED sources and the driver is integrated into the body of the fixtures; it can be installed both on the ceiling and on the wall and is suitable for illuminating rooms with diffused light.



Dimensioni / *Dimensions*

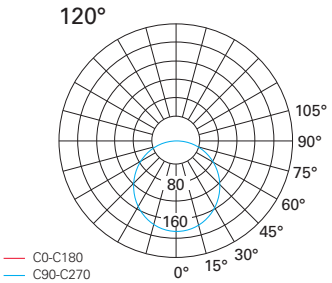


kg 0,60



kg 0,80

Ottiche / *Optics*



1	3,5	173
1.5	5,2	77
2	6,9	43
2.5	8,7	27
3	10	19

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

Orion

modello *model*	versione *version*	potenza *power*	codice *code*	temp. di colore *light temperature*	CRI *CRI*	flusso apparecchio *light output*	Alimentazione *Power feeding*	ottica *optic*	colore *colour*
Rounded	On/Off	18 W	**PLA00009**	3000 K	> 80	1170 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white
			PLA00012	4000 K	> 80	1220 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white
		22 W	**PLA00010**	3000 K	> 80	1430 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white
			PLA00013	4000 K	> 80	1500 lm	220÷240 V - class I	120°	bianco / white

Spillo

220÷240 V T5 G5

Apparecchio da parete o da soffitto. Corpo in metallo cromato. Schermo trasparente in pyrex. Per lampada fluorescente lineare T5 inclusa. Per effetti di luce diffusa. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall or ceiling luminaire. Chromed metal body. Transparent screen in pyrex. For T5 flourescent linear bulb included. For diffused light effects. Electronic driver integrated in the fixture.



Dimensioni / *Dimensions*



1,6

Spillo

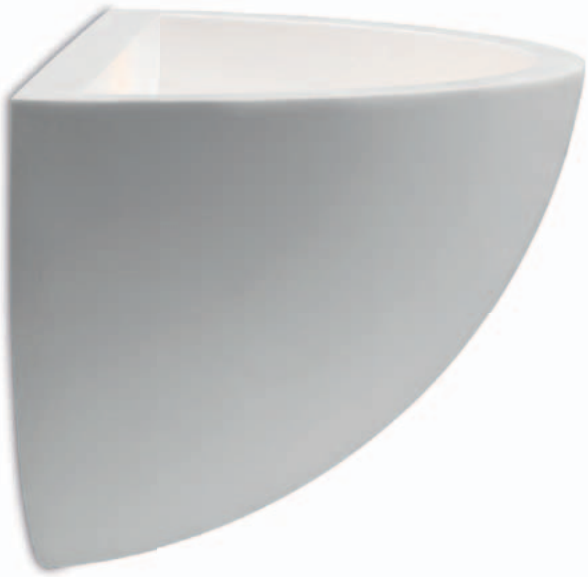
Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall / Ceiling mounting - 64 cm.	**PAR602**	Cromo / Chrome	13 W / 950 lm	4000 K	T5 G5	220÷240 V - class II	B	IP44

Pod

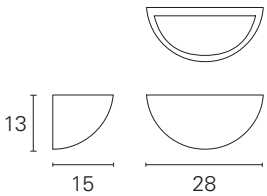
220÷240 V SMD Led

Pod si installa a parete; è realizzato in gesso lisciato bianco che rende l'apparecchio verniciabile esternamente anche dopo l'installazione; dotato di sorgente LED ad alta efficienza integrata e di driver è indicato per l'illuminazione diffusa dell'ambiente con luce indiretta.

Pod is installed on the wall; it is made of smooth white plaster which makes the device paintable externally even after installation; equipped with integrated high efficiency LED source and driver, it is suitable for diffused lighting of the environment with indirect light.



Dimensioni / *Dimensions*



2,0

Gesso
Plaster

Pod

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 28 cm.	**PAR10327**	Bianco / White	6,3 W / 520 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Boreale

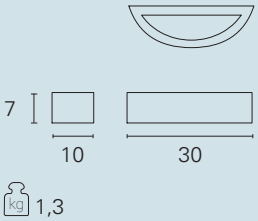
220÷240 V SMD Led / E14

Boreale si installa a parete ed è verniciabile esternamente anche dopo la prima installazione. L'emissione di luce è bidirezionale e consente di ottenere effetti di luce radente sulla parete. Il Corpo è realizzato in gesso lisciato bianco ed è completo di schermo in vetro diffondente, di sorgente LED ad alta efficienza e di driver integrato. Completa la gamma la versione per sorgenti luminose con attacco E14.

Boreale can be installed in walls and can be painted externally even after the first installation. The light emission is bidirectional and allows to obtain grazing light effects on the wall. The body is made of smooth white plaster and is complete with diffusing glass screen, high efficiency LED source and integrated driver. The range is completed by the version for light sources with E14 socket.



Dimensioni / *Dimensions*



Gesso
Plaster

Boreale

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 30 cm.	**PAR310**	Bianco / White	max. 15 W (not included)	\	LED / IAA E14	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Wall mounting - 30 cm.	**PAR10326**	Bianco / White	2x 6 W / 2x 500 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Idra

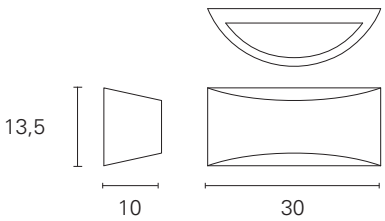
220÷240 V SMD Led

Apparecchio da parete. Il corpo dell'apparecchio è realizzato in gesso lisciato bianco, che lo rende verniciabile esternamente anche dopo la prima installazione. Sorgente LED ad alta efficienza integrata. Emissione bidirezionale per effetti di luce radente sulla parete. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall mounted fixture. The body of the appliance is made of smooth white plaster, which makes it paintable externally even after the first installation. Integrated high efficiency LED source. Bidirectional emission for grazing light effects on the wall. Electronic driver integrated.



Dimensioni / ***Dimensions***



1,5

Gesso
Plaster



Idra

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 30 cm.	**PAR10328**	Bianco / White	2x 6 W / 2x 500 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Tube

220÷240 V GU10

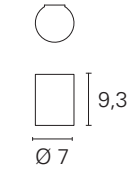
Apparecchio da parete. Corpo in gesso lisciato bianco verniciabile esternamente. Schermo diffondente e frontale antiabbagliamento. Equipaggiato con attacco GU10. Emissione monodirezionale o bidirezionale per effetti di luce radente sulla parete.

Wall mounted fixture. White smooth plaster body externally paintable. Diffusing screen and anti-glare front. Equipped with GU10 socket. One-way or two-way emission for grazing light effects on the wall.



Dimensioni / *Dimensions*

Downlight



kg 0,4

Uplight / Downlight

kg 0.8

Gesso
Plaster



Tube

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - Downlight	**PAR10000**	Bianco / White	1x max. 35 W (not included)	LED GU10	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Wall mounting - Uplight / Downlight	**PAR10002**	Bianco / White	2x max. 35 W (not included)	LED GU10	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Oberon

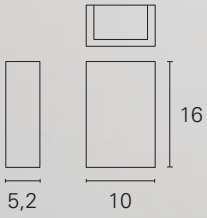
220÷240 V Power Led

Apparecchio da parete.
Corpo in gesso lisciato bianco
verniciabile esternamente.
Schermo diffondente
e frontale antiabbagliamento.
Sorgente LED ad alta efficienza integrata.
Emissione bidirezionale per effetti di luce
radente sulla parete. Driver elettronico integrato
nell'apparecchio. Corpo dell'apparecchio
verniciabile.

Wall luminaire. White polished plaster
body externally paintable.
Front antiglare diffuser.
Integrated high efficiency
LED light source. Bidirectional emission
for grazing light effects. Electronic driver
integrated in the fixture.



Dimensioni / *Dimensions*



Gesso
Plaster

Oberon

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - Uplight / Downlight	**PAR321**	Bianco / White	2x 3 W / 300 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Polaris

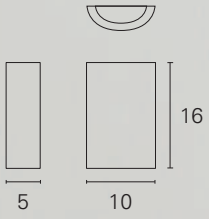
220÷240 V Power Led

Apparecchio da parete.
Corpo in gesso lisciato bianco verniciabile esternamente.
Schermo diffondente e frontale antiabbagliamento.
Sorgente LED ad alta efficienza integrata.
Emissione bidirezionale per effetti di luce radente sulla parete. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall luminaire. White polished plaster body externally paintable.
Front antiglare diffuser.
Integrated high efficiency LED light source. Bidirectional emission for grazing light effects. Electronic driver integrated in the fixture.



Dimensioni / *Dimensions*



0,6

Gesso
Plaster

Boreale

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - Uplight / Downlight	**PAR320**	Bianco / White	2x 3 W / 300 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Eli

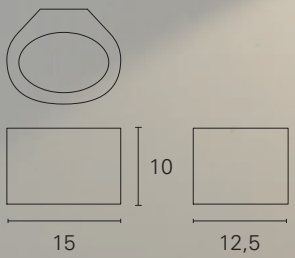
220÷240 V CoB Led

Apparecchio da parete. Corpo in gesso lisciato bianco verniciabile esternamente. Schermo diffondente e frontale antiabbagliamento. Sorgente LED ad alta efficienza integrata. Emissione bidirezionale per effetti di luce radente sulla parete. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall luminaire. White polished plaster body externally paintable. Front antiglare diffuser. Integrated high efficiency LED light source. Bidirectional emission for grazing light effects. Electronic driver integrated in the fixture.



Dimensioni / *Dimensions*



1,5

Gesso
Plaster

Eli

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - Downlight	**PAR10325**	Bianco / White	5 W / 220 lm	3000 K	CoB LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Eclis

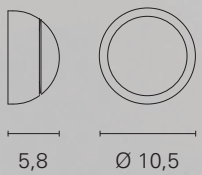
220÷240 V CoB Led

Apparecchio da parete con grado di protezione IP54. Realizzato con corpo in alluminio verniciato e schermo in materiale plastico. È equipaggiato con sorgente CoB LED ad alta efficienza e driver integrato. L'apparecchio è dotato di testa girevole che, ruotando sull'asse orizzontale, permette di creare effetti di luce personalizzati sulla parete.

Wall-mounted luminaire with IP54 protection degree. Made with painted aluminium body and plastic screen. It is equipped with a high efficiency CoB LED source and integrated driver. The device is equipped with a swivel head which, by rotating on the horizontal axis, allows you to create personalized light effects on the wall.



Dimensioni / *Dimensions*



0,6



Eclis **IP54**

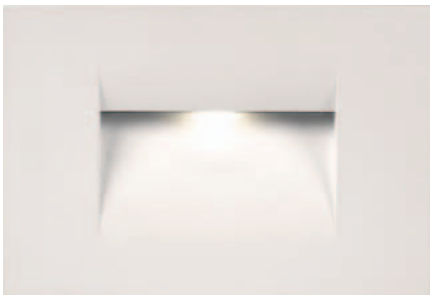
Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - Ø 10,5 cm.	**PAR00075**	Bianco / White	4 W / 250 lm	3000 K	CoB LED	220÷240 V - class I	LED	IP54

Fast











220÷240 V SMD Led IP65 3 YEARS WARRANTY

Gli apparecchi segnapasso da parete FAST permettono di illuminare i percorsi con una luce confortevole e priva di abbagliamento. Tutte le versioni sono IP65 e sono installabili sia in ambienti interni che in outdoor. Sempre con driver incluso,
Fast è disponibile in diverse configurazioni: con ottiche asimmetriche per l'illuminazione diretta del pavimento, o con ottiche diffondenti per luce generalmente soffusa; fra queste, la versione "no frame" è completa di vetro satinato montato su telaio non in vista. Completa la gamma la versione per luce d'emergenza completa di led di segnalazione; tutte le versioni da 3,6 W sono installabili direttamente nella scatola standard 503 per ottimizzare le soluzioni impantistiche; le placchette estetiche sono realizzate in pressofusione di alluminio, verniciate nei colori bianco e grigio.

FAST wall-mounted pathway luminaires allow you to illuminate paths with a light comfortable and glare-free. All versions are IP65 and can be installed both indoors and outdoors. Always with driver included, Fast is available in different configurations: with asymmetrical optics for direct floor lighting, or with diffusing optics for generally soft light; among these, the "no frame" version is complete with frosted glass with frame totally hidden. The range is completed by the version for emergency light complete with signaling LED; all 3.6 W versions can be installed directly in the standard 503 box to optimize the system solutions; the plates are made of die-cast aluminum, coated in white and gray.

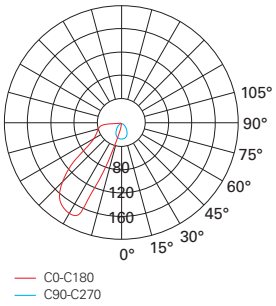


Fast

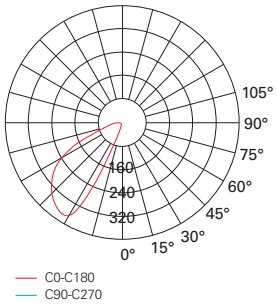
Ottiche / *Optics*

asimmetrico / *asymmetric*

3,6W - 45°

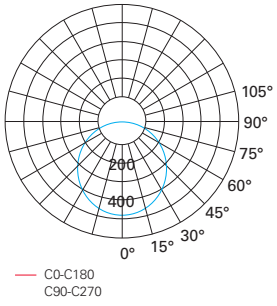


8,5W - 55°

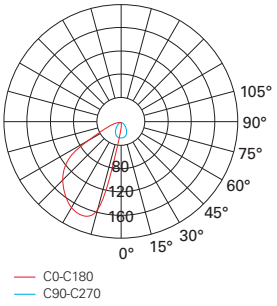


diffusore / *diffuser*

3,6W - 150°



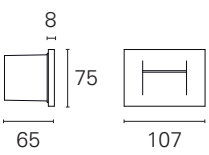
3,6W - 55°



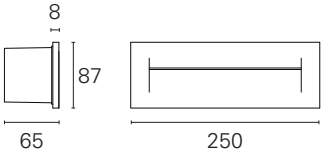
Dimensioni / *Dimensions*

asimmetrico / *asymmetric*

Orizzontale / *Horizontal*

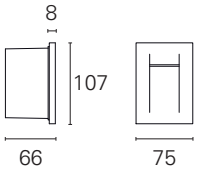


0,30



0,70

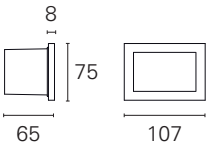
Verticale / *Vertical*



0,30

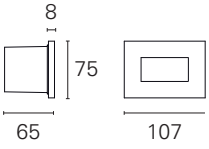
diffusore / *diffuser*

Telaio a vista / *Visible frame*



0,30

Telaio nascosto / *Hidden frame*

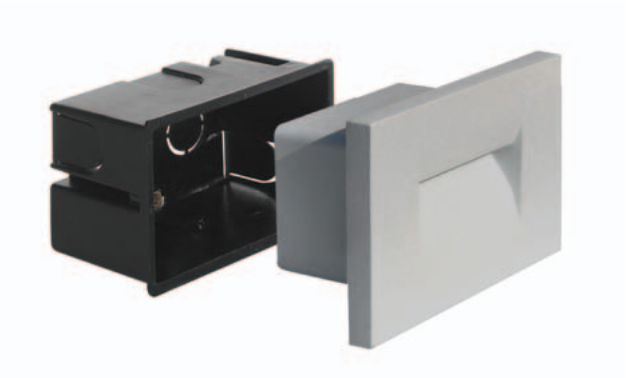


0,30

Fast Emergenza / *Emergency*

La versione di Fast Emergenza può funzionare sia in modalità per luce "permanente" sia in modalità per luce "non permanente". La selezione della modalità avviene tramite un apposito miniswitch posizionato sul retro dell'apparecchio. Fast Emergenza è completo di led di segnalazione verde a vista per l'indicazione dello stato di alimentazione; è dotato di converter e batteria 3.6V 0.6Ah NiCd che garantisce un'autonomia di 1 h. ricaricandsoi in 24 h. Fast Emergenza si installa in scatola standard 503 e si alimenta in Classe II a 230 VAC 50/60 Hz).

The Fast Emergency version can work both in "permanent" and "non-permanent" lighting mode. The mode is selected by a specific miniswitch located on the back of the fixture. Fast Emergency is complete with visible green signaling LED to indicate the power supply status; it is equipped with a converter and 3.6V 0.6Ah NiCd battery that ensure 1 h. of authonomy and a recharging time of 24 h. Fast Emergenza is installed in a standard 503 box and is feeded in Class II at 230 VAC 50/60 Hz).



Compatibile
con scatola 503
Suitable
for 503 box



Fast Asimmetrico / *Asymmetric*

220 ÷ 240 V - **IP65**

versione *version*	modello *type*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	ottica *optic*	colore *colour*
Orizzontale *Horizontal*	SMD Led	3,6 W	**INC59000**	3000 K	60 lm	AS	bianco / *white*
			INC59001	3000 K	60 lm	AS	grigio / *grey*
	SMD Led	8,5 W	**INC59004**	3000 K	205 lm	AS	bianco / *white*
			INC59005	3000 K	205 lm	AS	grigio / *grey*
Verticale *Vertical*	SMD Led	3,6 W	**INC59002**	3000 K	70 lm	AS	bianco / *white*
			INC59003	3000 K	70 lm	AS	grigio / *grey*

Fast Diffusore / *Diffuser*

220 ÷ 240 V - **IP65**

versione *version*	modello *type*	potenza *power*	codice *code*	CCT *CCT*	flusso apparecchio *light output*	ottica *optic*	colore *colour*
Telaio a vista *Visible frame*	SMD Led	3,6 W	**INC59010**	3000 K	40 lm	150°	bianco / *white*
			INC59011	3000 K	40 lm	150°	grigio / *grey*
Telaio nascosto *Hidden frame*	SMD Led	3,6 W	**INC59006**	3000 K	40 lm	150°	bianco / *white*

Fast Emergenza / *Emergency*

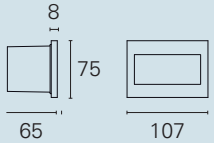
220 ÷ 240 V - **IP20**

versione *version*	modello *type*	potenza *power*	codice *code*	autonomia *operation time*	tempo di accensione *switching time*	tempo di ricarica *recharging time*	colore *colour*
Orizzontale *Horizontal*	SMD Led	3,6 W	**INC59600EM**	1 ora / 1 hour	0,5 sec	24 h.	bianco / *white*



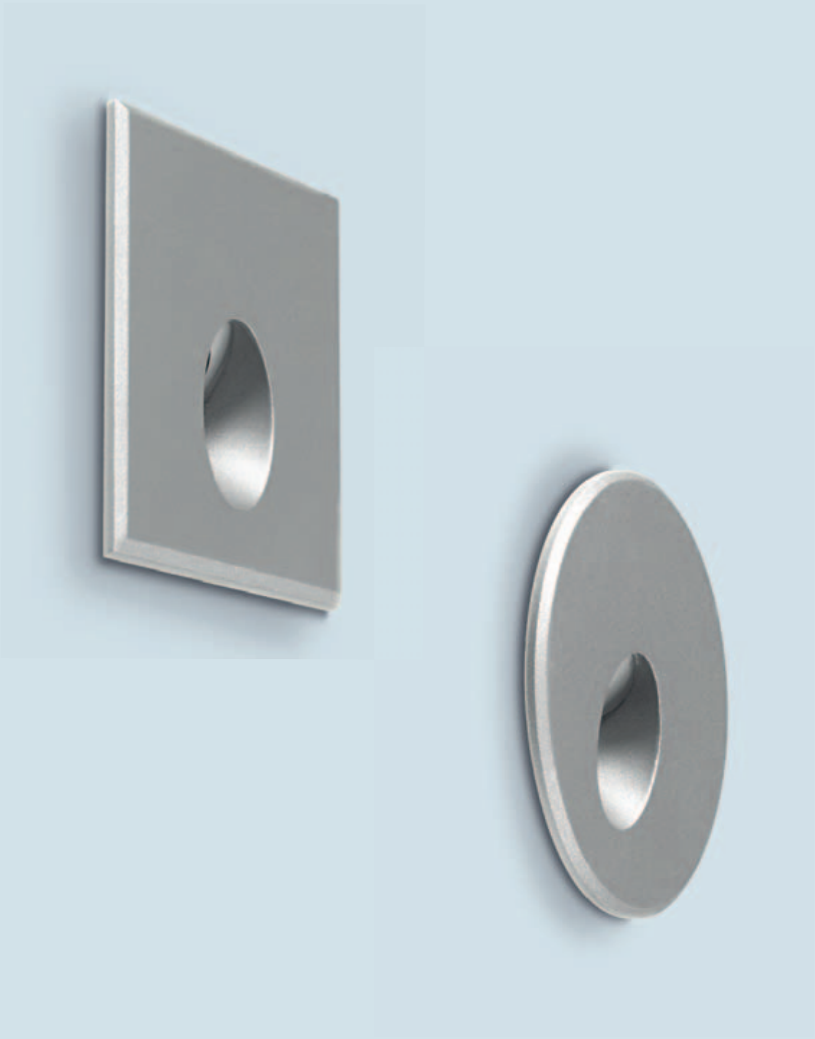


Dimensioni / *Dimensions*



kg 0,30

Polka



220÷240 V Power Led IP65 3 YEARS WARRANTY

Polka è un segnapasso per l'illuminazione dei percorsi in interni e in esterni. Realizzato in pressofusione di alluminio verniciata, è dotato di cavo di alimentazione in neoprene tipo H05RN-F. Polka è particolarmente indicato per le installazioni in outdoor. Grazie alla sua emissione asimmetrica e alla sorgente led arretrata nel corpo, illumina il pavimento in modo confortevole e senza abbagliamento. E' completo di pozzetto di installazione in PVC.

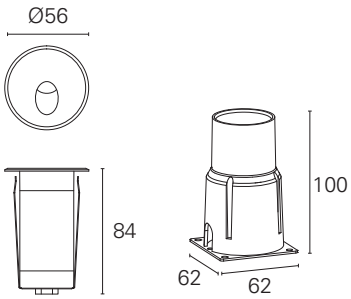
Polka is a path lighter for indoor and outdoor applications. Painted die-cast aluminum, it is equipped with a H05RN-F neoprene power cable. It is particularly suitable for outdoor installations. Thanks to its asymmetrical emission and to the led source hidden in the body, it illuminates the floor comfortably and without glare. PVC housing included.





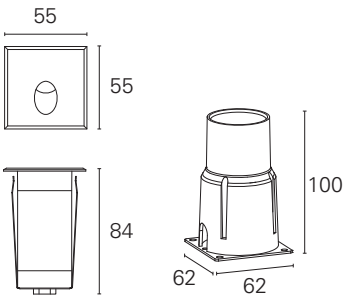
Dimensioni / *Dimensions*

Rounded 3 W



0,32

Squared 3 W



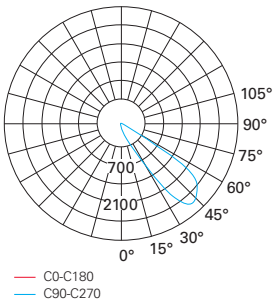
0,32

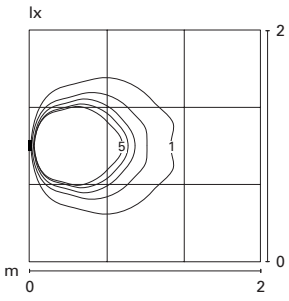


Installabile in parete piena con pozzetto
in dotazione, oppure in parete a pannelli
di spessore minimo 10 mm. senza pozzetto.

Suitable for mounting in concrete wall
(sleeve included) or in vertical panels
of minimun thickness 10 mm. (sleeve not needed).

Ottiche / *Optics*





Polka

220 ÷ 240 V - **IP65**

Versione *Model*	Potenza *Power*	Dimensione *Size*	Codice *Code*	CCT *CCT*	Flusso apparecchio *Light output*	Ottica *Optic*	IP *IP*	IK *IK*	Colore *Colour*
Tondo *Rounded*	3 W	Ø 56 mm.	**EST54017**	3000 K	120 lm	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*
			EST54015	4000 K	150 lm	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*
Quadrato *Squared*	3 W	55 x 55 mm.	**EST54018**	3000 K	150 lm	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*
			EST54016	4000 K	150 lm	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*

Lupin

220÷240 V GU10

La serie di apparecchi Lupin è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco. I corpi ottici sono completi di frontale antiabbagliamento e sono equipaggiati con driver elettronico integrato e attacco lampada GU10. Lupin è progettato illuminare con effetti di luce spot; la gamma prevede diverse configurazioni per l'installazione a parete o a soffitto, e si completa con le versioni in coordinato per l'installazione a sospensione.

The Lupin luminaire series is made of matt white painted aluminium. The optical bodies are complete with anti-glare front and are equipped with an integrated electronic driver and GU10 lamp socket. Lupine is designed to illuminate with concentrated light effects; the range includes different configurations for wall or ceiling installation and is completed with coordinated versions for suspended installation.



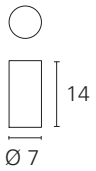






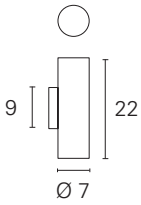
Dimensioni / *Dimensions*

Ceiling Downlight



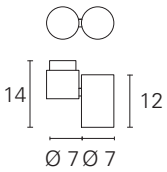
0,4

Wall Uplight / Downlight



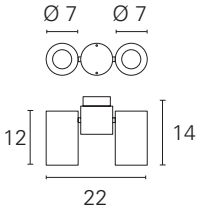
0,6

Ceiling 1x Spot



0,6

Ceiling 2x Spots



0,9

Lupin Pendant
pag. 430



Lupin

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Ceiling mounting - Downlight	**PAR182**	Bianco / White	7 W / 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20
Ceiling mounting - 1x Spot	**PAR185**	Bianco / White	7 W / 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - Uplight / Downlight	**PAR00018**	Bianco / White	2x 7 W / 2x 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20
Ceiling mounting - 2x Spots	**PAR00021**	Bianco / White	2x 7 W / 2x 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20

Barro

220÷240 V GU10

La serie di apparecchi Barro è realizzata in alluminio verniciato bianco opaco. I corpi ottici sono completi di frontale antiabbagliamento e sono equipaggiati con driver elettronico integrato e attacco lampada GU10. Barro è progettato per illuminare con effetti di luce focalizzati; comprende una gamma con due diverse configurazioni: a corpo singolo o a doppio corpo indipendente, installabili a parete e a soffitto.

The Barro luminaire series is made of matt white painted aluminium. The optical bodies are complete with anti-glare front and are equipped with an integrated electronic driver and GU10 lamp socket. Barro is designed to illuminate spotlight effects and includes a range with different configurations with single body or double independent body, which can be installed both on the wall and on the ceiling.



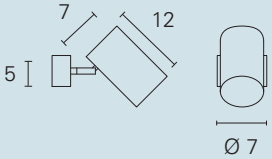
Barro

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 1x Spot	**PAR243**	Bianco / White	7 W / 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 2x Spots	**PAR00024**	Bianco / White	2x 7 W / 2x 550 lm	3000 K	LED GU10	220÷240 V - class I	LED	IP20



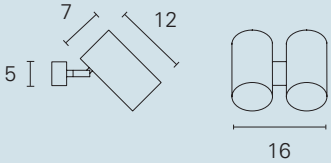
Dimensioni / *Dimensions*

Wall 1x Spot



0,5

Wall 2x Spots



0,8

Dippy

220÷240 V CoB Led

Dippy è un proiettore installabile a parete o a soffitto. È realizzato in metallo verniciato bianco opaco o nero opaco ed è completo di schermo diffondente. Il particolare piano inclinato che ne caratterizza il design permette l'orientabilità del proiettore di 90°. Equipaggiato con sorgente CoB LED ad alta efficienza e driver integrato si utilizza per effetti di luce spot.

Dippy is a projector that can be installed on the wall or ceiling. It is made of matt white or matt black painted metal and is complete with a diffusing screen. The peculiar inclined plane that characterizes its design allows the projector to be adjusted by 90°. Equipped with a high efficiency CoB LED source and integrated driver, it is used to obtain spotlight effects.

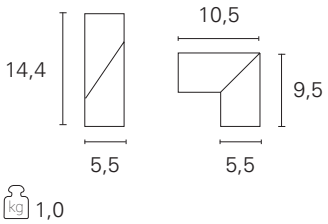




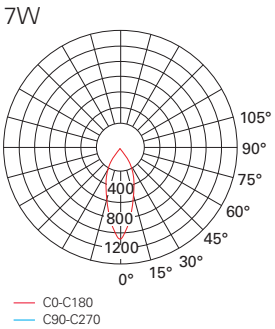




Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*



Dippy

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall / Ceiling mounting	**PAR281**	Nero / Black	7 W / 600 lm	3000 K	CoB LED	220÷240 V - class I	LED	IP40
Wall / Ceiling mounting	**PAR282**	Bianco / White	7 W / 600 lm	3000 K	CoB LED	220÷240 V - class I	LED	IP40

Pako

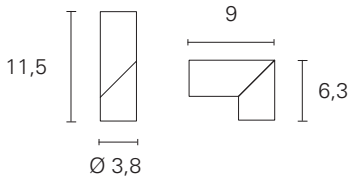
220÷240 V SMD Led

Pako è un proiettore installabile a parete e a soffitto. È realizzato in metallo verniciato bianco opaco o nero opaco ed è completo di schermo diffondente. Il corpo principale si caratterizza per il taglio inclinato sul quale la testa ottica può ruotare di 90°.
Pako è completo di LED ad alta efficienza e driver integrato, si utilizza per effetti di luce spot e si abbina alla serie di apparecchi a sospensione Stek.

Pako is a projector for wall mounting or ceiling mounting. It is made of matt white or matt black painted metal and is complete with a diffusing screen. The main body is characterized by the inclined cut on which the optical head can rotate 90°.
Pako is complete with high efficiency LEDs and integrated driver, it is used for spotlight effects and is combined with the Stek pendant fixture series.

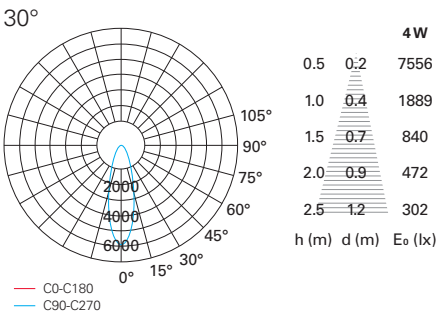


Dimensioni / *Dimensions*

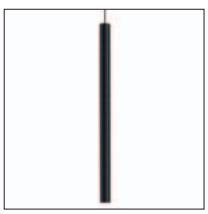


0,3

Ottiche / *Optics*



Stek Pendant
pag. 428



Pako

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall / Ceiling mounting	**SOP08111**	Bianco / White	4 W / 320 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall / Ceiling mounting	**SOP08121**	Nero / Black	4 W / 320 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Professional

12 V GU 5,3

Sistema di cavi in bassissima tensione. Spot in metallo con portalampada GU 5,3 con possibiltà di orientamento sul piano verticale e orizzontale. Per effetti di luce di accento. Driver remoto non incluso. Sorgente GU 5,3 non inclusa.

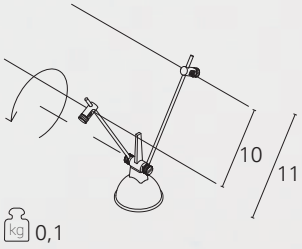
Very low voltage cable system. Metal spot with GU 5,3 lamp holder with possibility of vertical and horizontal orientation. For accent lighting effects. Remote driver not included. OJ 5.3 source not included.



Versione *Model*	Codice *Code*	Kit completo di: *Full Kit composed by*
Kit Professional	**CAB1016**	6x Spot completi di lampada LED GU5,3 - 7 W / 3000 K (6x CAB1031 + 6x LED1071) 1x Driver 50 W / 12 V DC completo di box in metallo verniciato bianco (1x DRV2004 + 1x CAB1051) 1x Coppia di morsetti di alimentazione (1x CAB1008) 1x Coppia di attacchi a parete (1x CAB1000) 1x Coppia di tiranti regolabili per attacco a parete (1x CAB1001) 10 metri di cavo non isolato, finitura "treccia", Ø 4mm. (1x CAB1025) *6x Spots lamp included LED GU5,3 - 7 W / 3000 K (6x CAB1031 + 6x LED1071)* *1x Driver 50 W / 12 V DC, wall mounting metal cover included, white painted (1x DRV2004 + 1x CAB1051)* *1x Live end connectors (1x CAB1008)* *1x Couple of wall mounting fits (1x CAB1000)* *1x Couple of wall mounting adjustable tensors (1x CAB1001)* *10 meters not insulated wire, tinned copper plait, Ø 4mm. (1x CAB1025)*



Dimensioni / *Dimensions*



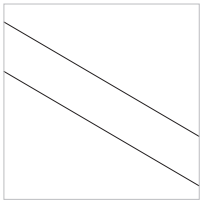


Professional

Versione *Model*	Codice *Code*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall / Ceiling mounting	**CAB1031**	lamp not included	LED / HRGS GU5,3	12 V - class III	A++…D	IP20

Professional

Codice *Code*	Note *Note*
CAB1025	10 metri / meters
CAB1026	20 metri / meters
CAB1027	50 metri / meters



Cavo non isolato in rame stagnato, finitura "treccia" con diametro di 4mm.

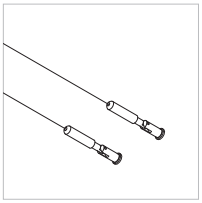
Not insulated wire, tinned copper plait, diameter 4mm.

Nicht isoliertes Kabel aus verzinntem Kupfer, "geflochtene". Feinbearbeitung mit einem Durchmesser von 4mm.

Câble non isolé en cuivre étamé, finition « tresse », avec un diamètre de 4mm.

Cable de cobre sin aislamiento de estañado acabado en "trenza" de 4mm de diámetro.

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1000	chrome



Coppia di attacchi parete (2 pcs).

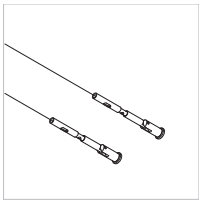
Wall mounting Kit (2 pcs).

Doppelter Wandanschluss (2 Stk).

Paire de fixations murales (2 éléments).

Pareja de monturas de pared (2 pcs).

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1001	chrome



Coppia di tiranti regolabili. Adattabili per cavo in rame (2 pcs - 6mm).

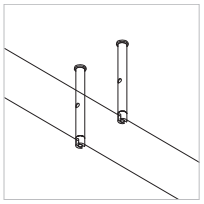
Adjustable tensors (2 pcs). Suitable for copper wire (2 pcs - 6mm).

Zwei regulierbare Spannkabel. Anpassbar an Kupferkabel (2 Stk. – 6mm).

Paire de tirants réglables. Convient aux câbles en cuivre (2 éléments – 6mm).

Pareja de suspensiones ajustables. Adaptable para cable (2 pcs -6mm).

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1002	chrome



Coppia di distanziatori parete/soffitto (2 pcs - 15cm).

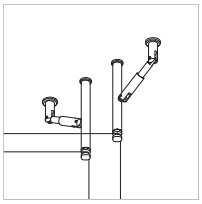
Spacers wall/ceiling (2 pcs - 15cm).

Zwei Abstandshalter für die Wand/ Decke (2 Stk. – 15cm).

Paire d'entretoises mur/plafond (2 éléments – 15cm).

Pareja de espaciadores de pared/techo (2 pcs -15cm).

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1003	chrome



Coppia di attacchi angolari parete/soffitto (2pcs - 15cm). Consente di realizzare curve di diversa ampiezza.

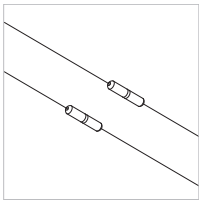
Wall/ceiling mounting (2 pcs - 15cm). For curve lines of different widths.

Zwei Eckanschlüsse Wand/ Decke (2 Stk. 15cm).
Sie erlauben verschieden breite Kurven zu realisieren.

Paire de fixations d'angle mur/plafond (2 éléments – 15cm). Permet de réaliser des courbes de tailles différentes.

Pareja de montajes angulares de pared / techo (2pcs -15cm). Permiten crear curvas de diferentes tamaños.

Codice *Code*	Colore *Finishing*	Note *Note*
CAB1004	chrome	elettrificata / live
CAB1005	chrome	Isolata / insulated



Coppia di giunti elettrificati o isolati (2 pcs).

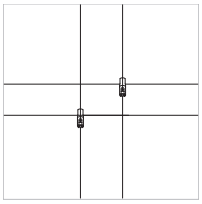
Live or insulated joint connectors (2 pcs).

Zwei elektrifizierte oder isolierte Anschlüsse (2 Stk).

Paire de joints électrifiés ou isolés (2 éléments).

Pareja de articulaciones electrificadas o aisladas (2 pcs).

Codice *Code*	Colore *Finishing*	Note *Note*
CAB1006	chrome	elettrificata / live
CAB1007	chrome	Isolata / insulated



Coppia connessione "X" elettrificata o isolata (2 pcs).

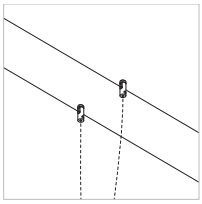
Live or insulated "X" joint connectors (2 pcs).

Zwei elektrifizierte oder isolierte X-Verbindungen (2 Stk).

Paire de connexion "X" électrifiée ou isolée (2 éléments).

Pareja de conectores "X" electrificados o aislados (2 pcs).

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1008	chrome



Coppia di morsetti di alimentazione (2 pcs).

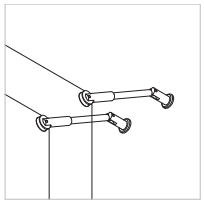
Live end connectors
(2 pcs).

Zwei Spannungsversorgungs-anschlüsse (2 Stk).

Paire de bornes d'alimentation (2 éléments).

Pareja de terminales de alimentación (2 pcs).

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1009	chrome



Coppia di distanziatori regolabili con carrucola (2 pcs). Consentono di creare angoli nelle linee.

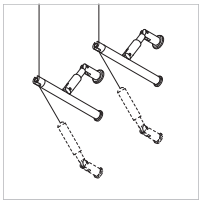
Adjustable spacers (2 pcs) with pulley. For lines with angles.

Zwei regulierbare Abstandshalter mit Rolle (2 Stk). Sie erlauben, Ecken in das System zu bringen.

Paire d'entretoises réglables avec poulie (2 éléments). Permettent de créer des angles dans les lignes.

Pareja de separadores ajustables con polea (2 pcs). Permite crear ángulos rectos.

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1010	chrome



Coppia di distanziatori parete/soffitto (2 pcs - 15cm). Consente di realizzare inizio e fine tesata.

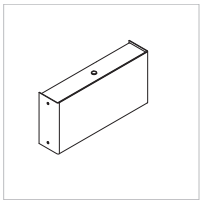
Wall/ceiling mounting (2 pcs - 15cm). For start/ end of an installation.

Zwei Anschlüsse Wand/ Decke (2 Stk - 15cm). Diese erlauben, den Beginn und das Ende des Seilsystems zu realisieren.

Paire de fixations mur/plafond (2 éléments - 15cm). Permet de fixer un câble tendu aux deux extrémités.

Pareja de montajes de pared/techo (2 pcs - 15 cm). Permiten colocarla con seguridad.

Codice *Code*	Colore *Finishing*
CAB1051	white
CAB1052	silver



Box in metallo applicazione parete per alimentatore.

Wall mounting metal cover for feeding unit.

Metallkasten zur Anbringung an der Wand für Netzteil.

Boîtier métallique application au mur pour conducteur.

Caja de metal, aplicación pared, para fuente de alimentación.

Berlin

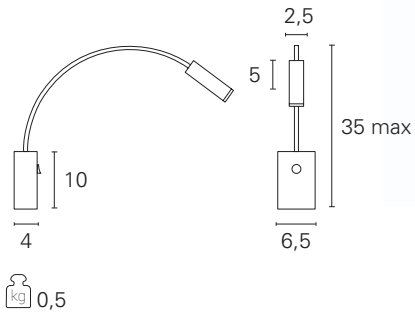
220÷240 V Power Led

Lampada da parete per lettura. Corpo in alluminio verniciato. Braccio flessibile ed orientabile. Sorgente LED ad alta efficienza integrata. Per luce diretta per accenti luminosi. Driver elettronico integrato nell'apparecchio. Emissione con fascio di apertura a 30°. Interruttore On/Off e presa USB integrata nella parte inferiore della basetta di fissaggio.

Wall reading lamp. Painted aluminium body. Adjustable and flexible arm. Integrated high efficiency LED light source. Direct lighting for bright accents. Electronic driver integrated in the fixture. Beam angle 30°. On/Off and USB on the base.



Dimensioni / *Dimensions*





Berlin

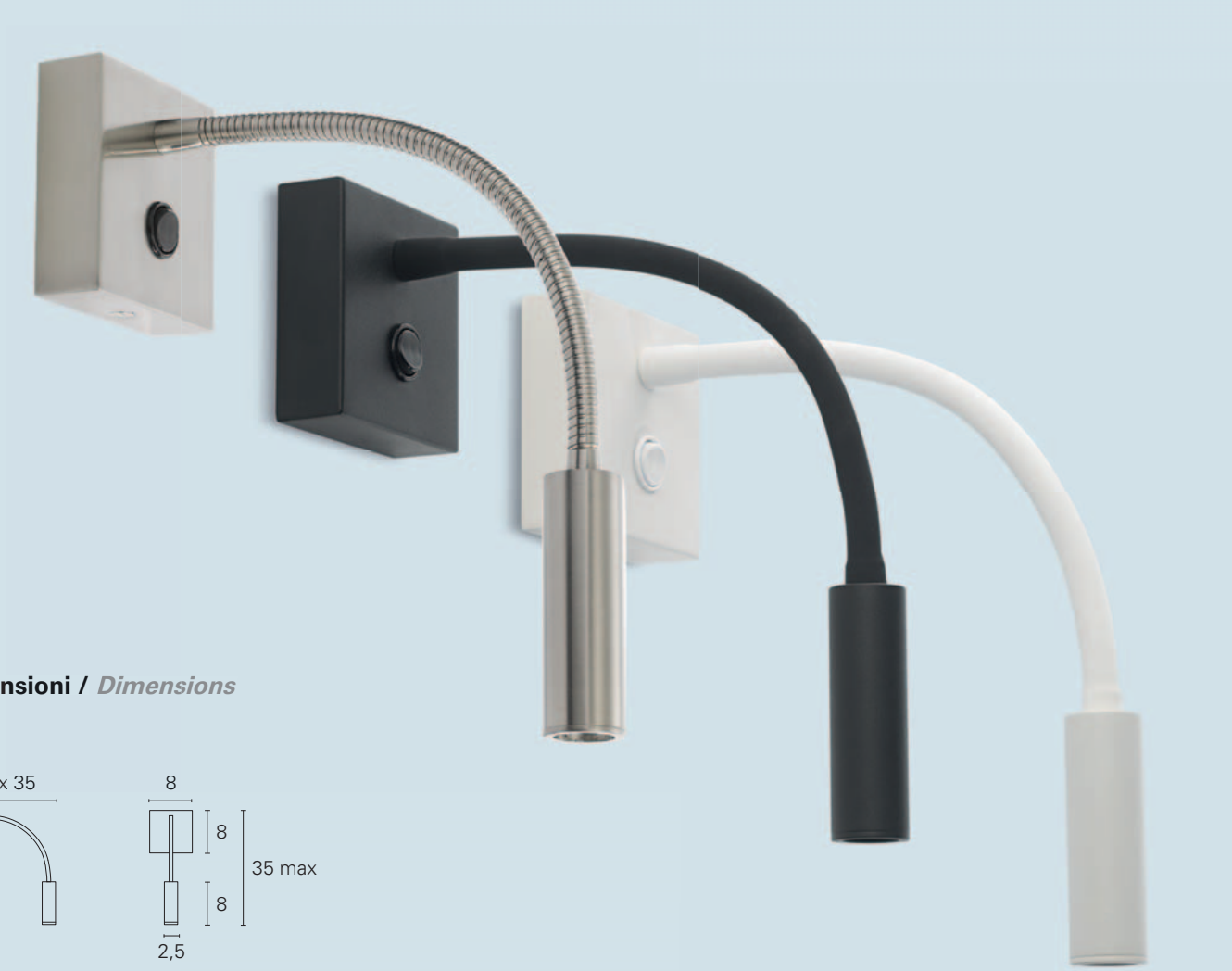
Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Flexible Arm	**RGL02110**	Bianco / White	3 W / 190 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Flexible Arm	**RGL02120**	Nero / Black	3 W / 190 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Flexible Arm	**RGL02160**	Nichel / Nickel	3 W / 190 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

London

220÷240 V Power Led

Lampada da parete per lettura. Corpo in alluminio verniciato. Braccio flessibile ed orientabile. Sorgente LED ad alta efficienza integrata. Per luce diretta per accenti luminosi. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.
Emissione con fascio di apertura a 30°. Interruttore On/Off sulla base.

Wall reading lamp. Painted aluminium body. Adjustable and flexible arm. Integrated high efficiency LED light source. Direct lighting for bright accents. Electronic driver integrated in the fixture. Beam angle 30°. On/Off on the base.



Dimensioni / *Dimensions*

0,4

London

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Flexible Arm	**RGL03110**	Bianco / White	3 W / 190 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Flexible Arm	**RGL03120**	Nero / Black	3 W / 190 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Flexible Arm	**RGL03160**	Nichel / Nickel	3 W / 190 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Paris

220÷240 V Power Led

Apparecchio da parete. Corpo in alluminio verniciato o cromato. Braccio flessibile ed orientabile. Sorgente LED ad alta efficienza integrata. Per luce diretta per accenti luminosi. Driver elettronico integrato nell'apparecchio. Interruttore On/Off sulla base.

Wall luminaire. Painted or chromed aluminium body. Adjustable and flexible arm. Integrated high efficiency LED light source. Direct lighting for bright accents. Electronic driver integrated in the fixture. On/Off on the base.



Dimensioni / *Dimensions*

Paris

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Flexible Arm	**PAR00254**	Bianco / White	2 W / 150 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Flexible Arm	**PAR00255**	Cromo / Chrome	2 W / 150 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Flexible Arm	**PAR00256**	Acciaio / Steel	2 W / 150 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Cama

220÷240 V Power Led

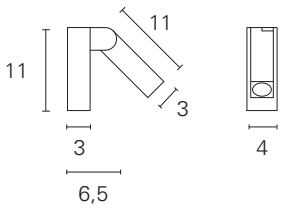
Lampada da parete per lettura. Corpo in alluminio verniciato a sezione tonda o quadrata. Testa orientabile sul piano orizzontale e sul piano verticale per il puntamento della luce. Sorgente LED ad alta efficienza e driver elettronico integrato nell'apparecchio. Interruttore On/Off sulla base.

Wall lamp for reading. Painted aluminium body with round or square section. Head adjustable on the horizontal plane and on the vertical plane for pointing the light. High efficiency LED source and electronic river integrated in the fixture. On/Off switch on the base.



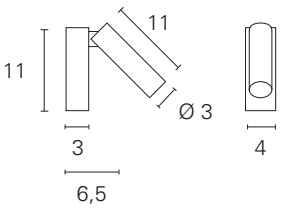
Dimensioni / *Dimensions*

Squared Wall mounting



0,5

Rounded Wall mounting



0,5

Cama

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Squared Wall mounting	**PAR00035**	Bianco / White	2 W / 130 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Rounded Wall mounting	**PAR00037**	Bianco / White	2 W / 130 lm	3000 K	Power LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Soft Wall

220÷240 V E27

Apparecchio da parete. Paralume in tessuto. Struttura in metallo cromato. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Per effetti di luce diffusa. Lampada non inclusa. Interruttore On/Off sulla base.

Wall luminaire. Fabric shade. Chrome body. For E27 light bulb or LED equivalent. For diffused light effects. Bulb not included. Switch On/Off on the base.


PAR098


PAR097

Soft Floor
pag. 510

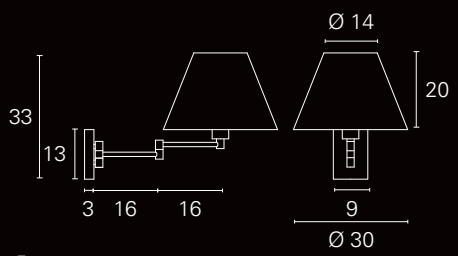


Soft Table
pag. 528



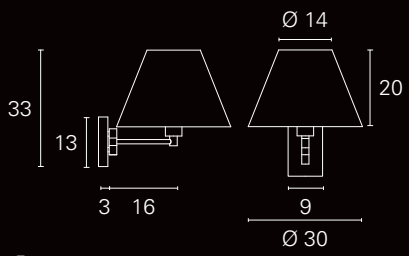
Dimensioni / ***Dimensions***

Double arm



1,6

Single arm



1,3

Soft Wall

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Adjustable Arm - Double	**PAR097**	Cromo - Bianco / Chrome - White	max. 15 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Adjustable Arm - Single	**PAR098**	Cromo - Bianco / Chrome - White	max. 15 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Jazz

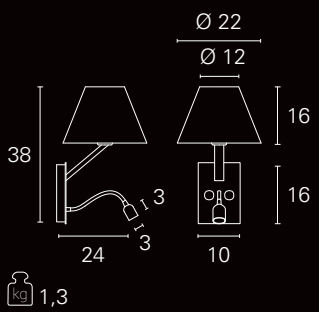
220÷240 V E27 + Power Led

Apparecchio da parete. Paralume in tessuto per effetti di luce diffusa. Struttura in metallo cromato. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Interruttore On/Off sulla base con accensioni separate. Completa di spot 30° orientabile montato su braccetto flessibile equipaggiato con sorgente a LED e driver integrato nel corpo dell'apparecchio.

Wall mounted fixture. Fabric lampshade for diffused light effects. Chromed metal structure. For lamps with E27 socket or LED equivalent. On / Off switch on the base with separate switches. Complete with adjustable 30 ° spot mounted on a flexible arm equipped with LED source and driver integrated in the body of the device.



Dimensioni / *Dimensions*



Jazz

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting	**PAR091**	Cromo - Bianco / Chrome - White	max. 15 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Tina

220÷240 V E14

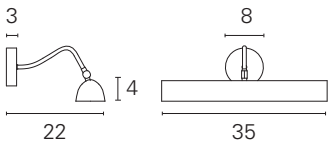
Apparecchio da parete. Corpo in metallo orientabile. Finitura cromo o ottone. Per lampade con attacco E14 o equivalenti a LED. Luce diretta a parete per l'illuminazione dei quadri. Lampada non inclusa.

Wall luminaire. Adjustable metal body. Chrome and brass finish. For E14 light bulb or LED equivalent. For direct lighting for paintings. Bulb not included.





Dimensioni / *Dimensions*



kg 0,8

Tina

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 35 cm.	**PAR155**	Cromo / Chrome	2x max. 40 W (not included)	LED / IAA E14	220÷240 V - class I	A++…D	IP20
Wall mounting - 35 cm.	**PAR156**	Ottone / Brass	2x max. 40 W (not included)	LED / IAA E14	220÷240 V - class I	A++…D	IP20

Emma

220÷240 V SMD Led

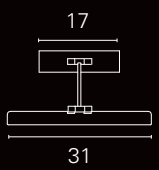
Apparecchio da parete. Corpo in metallo orientabile. Finitura cromo. Sorgente LED ad alta efficienza.
Per luce diretta per l'illuminazione dei quadri. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall luminaire. Adjustable metal body. Chrome finish. High efficiency LED light source. For direct lighting of paintings. Electronic driver integrated in the fixture.



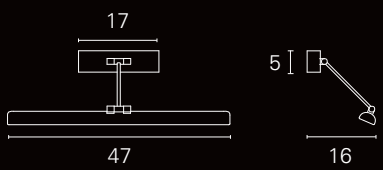
Dimensioni / *Dimensions*

Wall l. 31 cm.



0,5

Wall l. 47 cm.



0,6

Emma

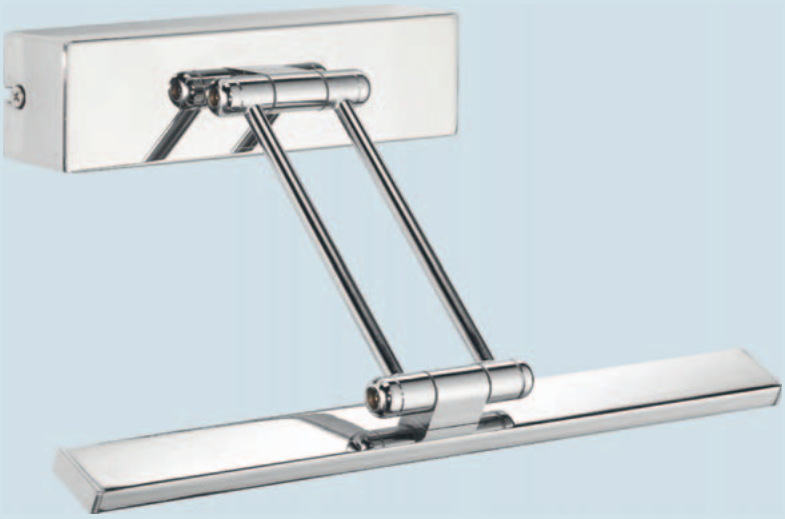
Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 31 cm.	**PAR00287**	Cromo / Chrome	5 W / 320 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 47 cm.	**PAR00288**	Cromo / Chrome	8 W / 510 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Susy

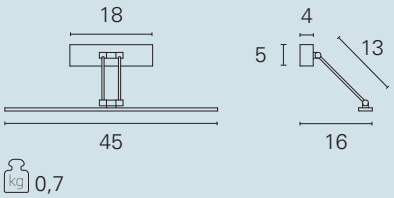
220÷240 V SMD Led

Apparecchio da parete. Corpo in metallo orientabile. Finitura cromo. Sorgente LED ad alta efficienza. Per luce diretta per l'illuminazione dei quadri. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall luminaire. Adjustable metal body. Chrome finish. High efficiency LED light source. For direct lighting of paintings. Electronic driver integrated in the fixture.



Dimensioni / *Dimensions*



Susy

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 45 cm.	**PAR00223**	Cromo / Chrome	8 W / 640 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Giuly

220÷240 V SMD Led

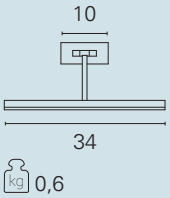
Apparecchio da parete. Corpo in metallo orientabile. Finitura cromo. Sorgente LED ad alta efficienza. Per luce diretta per l'illuminazione dei quadri. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.

Wall luminaire. Adjustable metal body. Chrome finish. High efficiency LED light source. For direct lighting of paintings. Electronic driver integrated in the fixture.

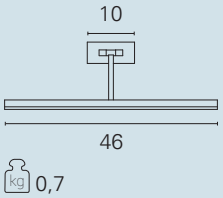


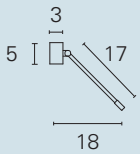
Dimensioni / *Dimensions*

Wall l. 34 cm.



Wall l. 46 cm.





Giuly

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Wall mounting - 34 cm.	**PAR00226**	Cromo / Chrome	5 W / 400 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20
Wall mounting - 46 cm.	**PAR00227**	Cromo / Chrome	7 W / 560 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Da Terra
Floor Lamps

Stem
p.504



Oslo Floor
p.505



Lunar Floor
p.506



Rod Floor
p.508



Soft Floor
p.510



Inge
p.512



Bow
p.514



Shade
p.518



Maiko
p.520



Zaria
p.522



Night
p.524



Loft
p.525

Stem

220÷240 V SMD Led

Stem è una lampada da terra realizzata in alluminio verniciato. Illumina l'ambiente con luce diffusa grazie al suo schermo diffondente in PMMA. Stem è dotata di sorgente LED ad alta efficienza alimentata da un driver elettronico integrato nell'apparecchio.
Il cavo di alimentazione in PVC da 180 cm. di lunghezza è completo di dimmer a pedale.

Stem is a floor lamp made of painted aluminium. It illuminates the room with diffused light thanks to its PMMA diffusing screen. Stem is equipped with a high efficiency LED source powered by an electronic driver integrated in the fixture. The 180 cm PVC power cable. length is complete with footswitch dimmer.



Dimensioni / *Dimensions*

0,8

Stem

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**TER00043**	Bianco / White	32 W	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

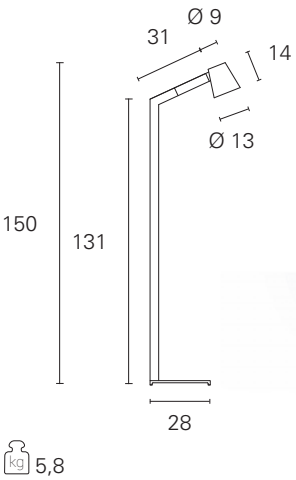
Oslo Floor

220÷240V E14

Oslo Floor è una lampada da terra realizzata in alluminio verniciato; è la piantana ideale per la lettura per via della sua altezza ridotta a 150 cm. e per la possibilità di orientarne la testa; questa si orienta ruotando sul suo attacco, mentre lo stelo si inclina ruotando su una apposita cerniera. L'interruttore di accensione on/off è posizionato frontalmente sullo stelo; dotata di attacco lampada E27, emette un fascio di luce concentrato. Si completa di cavo di alimentazione in rivestimento tessile grigio chiaro o nero, lunghezza massima 180 cm.

Oslo Floor is a floor lamp made of painted aluminium; it is the ideal floor lamp for reading thanks to its height reduced to 150 cm. and for the possibility of aim its head; this is adjustable by rotating on its attachment, while the stem tilts by rotating on a special hinge. The on/off switch is positioned frontally on the stem; equipped with E27 lamp socket, Oslo emits a concentrated light beam. It comes complete with power cable in light gray or black textile coating, maximum length 180 cm.

Dimensioni / ***Dimensions***





Oslo Table
pag.529



Oslo Floor

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**TER00046**	Nero / Black	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E14	220÷240 V - class II	LED	IP20
Floor Lamp	**TER00047**	Bianco / White	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E14	220÷240 V - class II	LED	IP20

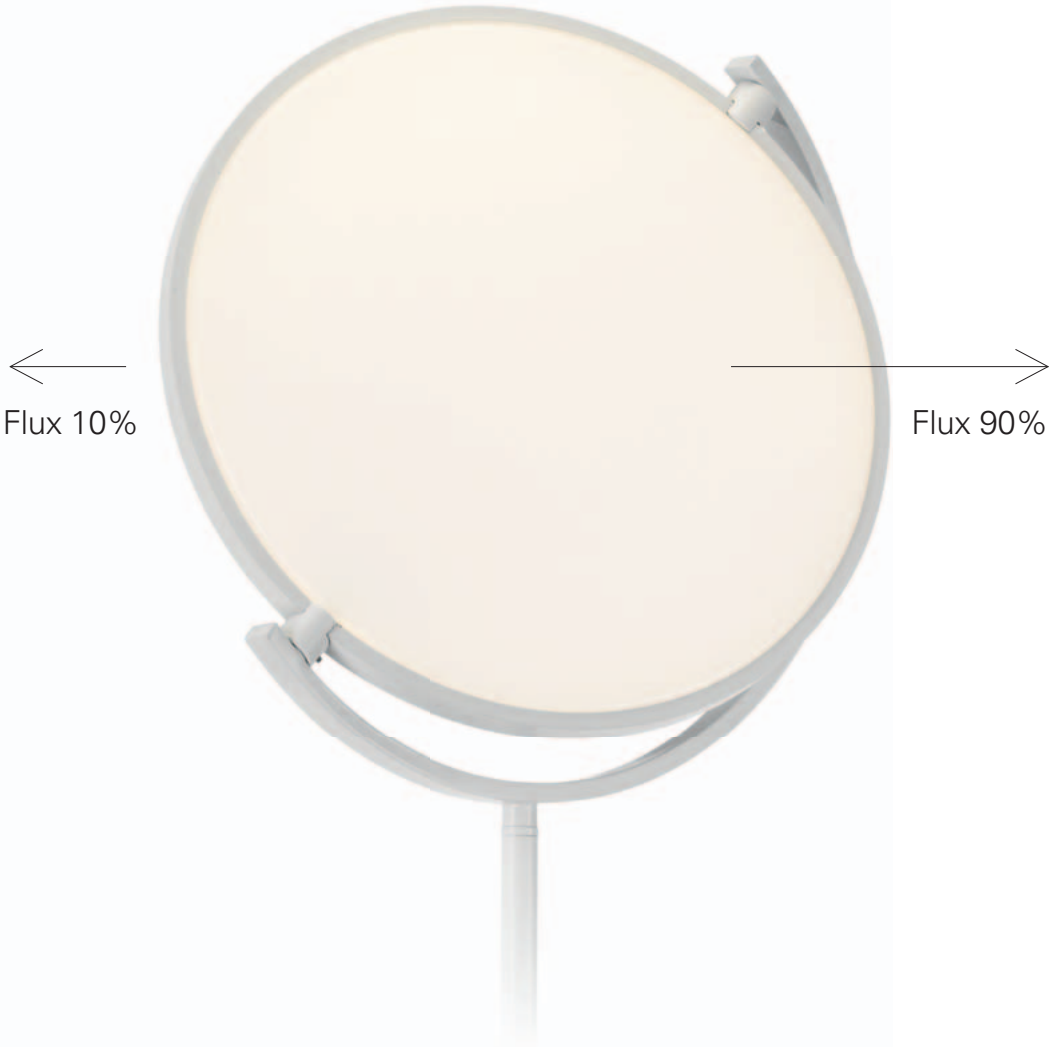
Lunar Floor

220÷240 V SMD Led

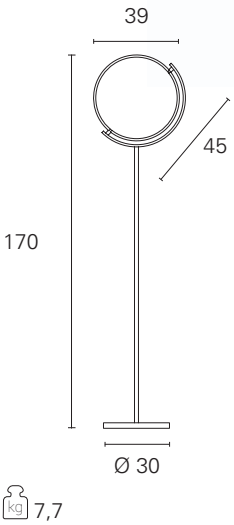
Lunar Floor è una piantana dimmerabile realizzata in metallo verniciato. Si caratterizza per il suo schermo diffondente PMMA che ruota su sé stesso e permette di illuminare gli ambienti con una luce gradevolmente diffusa. Lunar Floor è dotata di sorgente LED ad alta efficienza e di driver elettronico integrato nell'apparecchio ed è completa di cavo alimentazione in PVC bianco o grigio; il cavo di alimentazione include il dimmer a pedale ed è lungo 180 cm.

Lunar Floor is a dimmable floor lamp made of painted metal. It is characterized by its PMMA diffusing screen that rotates on itself and allows to illuminate the rooms with a pleasantly diffused light. Lunar Floor is equipped with a high efficiency LED source and an electronic driver integrated in the luminaire and is complete with a white or gray PVC power cable; the power cable includes the pedal dimmer and is 180 cm long.



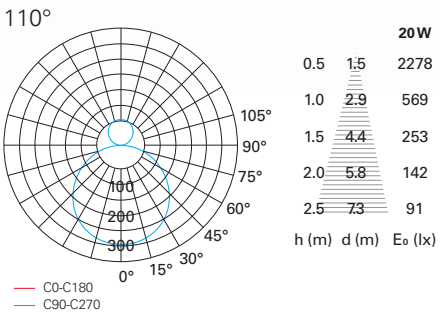


Dimensioni / *Dimensions*



kg 7,7

Ottiche / *Optics*



Lunar Pendant
pag.436



Lunar Floor

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**TER00039**	Nero / Black	20 W / 1910 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Floor Lamp	**TER00040**	Bianco / White	20 W / 1910 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Flusso luminoso emesso: semi-diretto; frontale 90% retro 10% / *Luminous flux output: semi-direct; front 90% back 10%*

Rod Floor

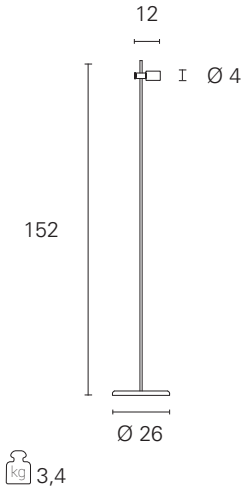


220÷240 V E27

Rod Floor è una lampada da terra in coordinato con le versioni Rod pendant. Realizzata in metallo verniciato bianco opaco o nero opaco è completa di attacco lampada E27 che si regola in altezza scorrendo sull'asta e bloccandosi grazie all'apposita ghiera.
Si completa di cavo di alimentazione nero e pedale per l'accensione on/off.

Rod Floor is a floor lamp coordinated with the Rod pendant versions. Made of matt white or matt black painted metal, it comes complete with an E27 lamp attachment that adjusts in height by sliding on the stem and locking thanks to the special ring nut. It comes complete with a black power cable and pedal for on/off switching.

Dimensioni / ***Dimensions***



Rod Pendant
pag. 454



Rod Floor

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**TER00033**	Nero / Black	6 W / 450 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20

Soft Floor

220÷240 V E27

Soft Floor è una lampada da terra caratterizzata dalla struttura in metallo cromato. È realizzata in due versioni: dal design classico, con asta dritta e paralume fisso, o con asta completa di doppio braccio snodabile che permette di orientare il paralume in tessuto. Grazie a Soft Floor è possibile ottenere una luce morbida e confortevole, perfettamente diffusa sia sul paralume che nell'ambiente circostante. L'interruttore on/off è posizionato sulla base.

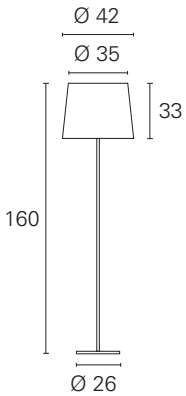
Soft Floor is a floor lamp characterized by the chromed metal structure. It is made in two versions: with a classic design, with straight rod and fixed lampshade, or with rod complete with double articulated arm that allows you to orient the fabric lampshade. Thanks to Soft Floor it is possible to obtain a soft and comfortable light, perfectly diffused both on the lampshade and in the surrounding ambient. The on/off switch is locadet on the base.





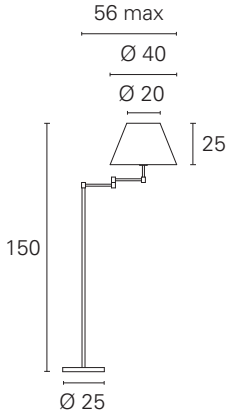
Dimensioni / *Dimensions*

Fixed



4,2

Adjustable



5,7

Soft Table
pag. 528



Soft Wall
pag. 596



Soft Floor

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Fixed Floor Lamp	**TER00027**	Cromo - Bianco / Chrome - White	max. 20 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Adjustable Floor Lamp	**TER066**	Cromo - Bianco / Chrome - White	max. 20 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Inge

220÷240 V E27

Inge è una lampada da terra caratterizzata dalla sua particolare asta, curvata ad arco e realizzata in unico pezzo di metallo verniciato. Si completa con una base in marmo che ne arricchisce il design e al tempo stesso ne assicura la stabilità a terra, e di un paralume in tessuto che diffonde la luce in modo perfettamente uniforme. Completa di attacco E27 si alimenta tramite il cavo in PVC di colore bianco o nero; il cavo di alimentazione è dotato di interruttore a pedale on/off ed è lungo 185 cm.

Inge is a floor lamp characterized by its peculiar stem, arched and made of a single piece of painted metal. It is completed with a marble base that enriches its design and at the same time ensures its stability on the ground, and a fabric lampshade that diffuses the light in a perfectly uniform way. Complete with E27 socket, it is powered by the white or black PVC cable; the power cable is equipped with an on/off footswitch and is 185 cm long.



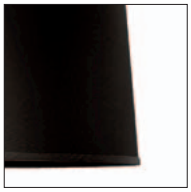
paralume conico
conical lampshade

paralume cilindrico
cylindrical lampshade

Con schermo prismatizzato accessorio incluso.
With prismatic louvre accessory included.



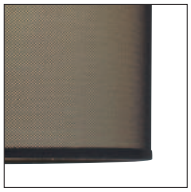
Bianco Classico
Classic White



Nero Classico
Classic Black

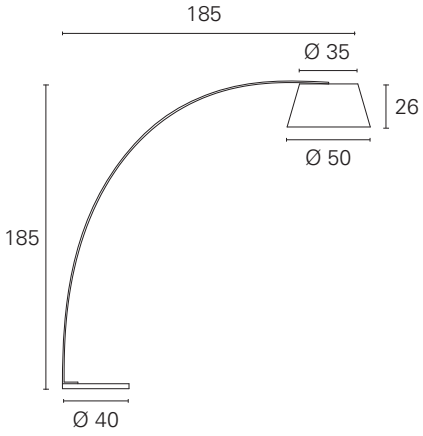


Lino
Linen



Retinato nero
Black net

Dimensioni / *Dimensions*



kg 16,0

Inge

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp Ø 50 / 35 cm	**TER00121**	Bianco - Bianco Clas. / White - Clas. White	max. 40 W (not incl.)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 50 / 35 cm	**TER00120**	Nero - Nero Clas. / Black - Clas. Black	max. 40 W (not incl.)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 50 / 35 cm	**TER00123**	Bianco - Lino / White - Linen	max. 40 W (not incl.)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 50 / 35 cm	**TER00122**	Nero - Retinato Nero / Black - Black Net	max. 40 W (not incl.)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Bow

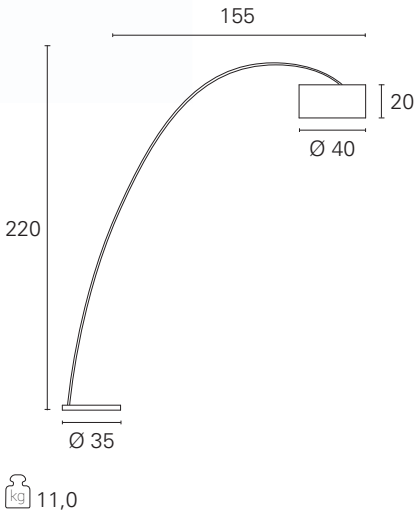
220÷240 V E27

Bow è una lampada da terra che si distingue per il grande arco; si appoggia a terra grazie alla sua base in metallo assicurandone la stabilità e aggetta un paralume in tessuto che diffonde la luce in modo perfettamente uniforme nell'ambiente. Particolarmente indicata per arredare grandi spazi domestici, è completa di attacco E27 si alimenta tramite il cavo in PVC dotato di interruttore a pedale on/off.

Bow is a floor lamp that stands out for its large arch; equipped with metal base and projecting fabric lampshade that diffuses the light perfectly evenly into the environment. Particularly suitable for furnishing large domestic spaces, it is complete with E27 socket and is powered by the PVC cable equipped with an on/off footswitch.



Dimensioni / *Dimensions*



Bow

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**TER095**	Acciaio - Bianco / Steel - White	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20


OF
WHAT
MAKES
YOU
HAPPY.

Shade

220÷240 V E27

Shade è una lampada da terra che si caratterizza per la possibilità di regolare l'altezza del paralume; questo scorre lungo l'asta e si blocca grazie ad una ghiera posta dietro l'asta stessa. Il paralume è disponibile in diverse finiture ed è realizzato o in tessuto o in ecopelle. L'asta e la base sono realizzate in legno naturale. Completa di attacco E27, Shade è la piantana ideale per effetti di luce diffusa. Completa di cavo di alimentazione rivestito in tessuto retinato marrone e bianco, di lunghezza massima 200 cm. e dotato di interruttore a pedale on/off.

Shade is a floor lamp which is characterized by the possibility of adjusting the height of the lampshade; this slides along the rod and locks thanks to a ring placed on the rod itself. The lampshade is available in different finishes and is made of either fabric or eco-leather. The rod and base are made of natural wood. Complete with E27 fitting, Shade is the ideal floor lamp for diffused light effects. Complete with power cable covered in brown and white mesh fabric, maximum length 200 cm. and equipped with on/off foot switch.





Shade

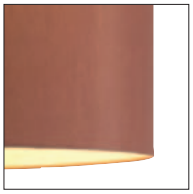


Colore / *Finishing*

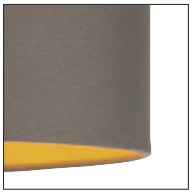
paralume cilindrico
cylindrical lampshade



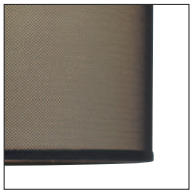
Lino
Linen



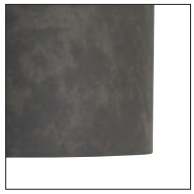
Bordeaux
Bordeaux



Grigio - Arancio
Grey - Orange

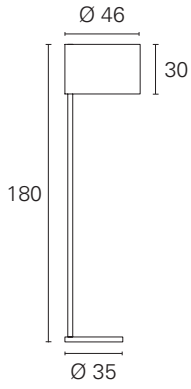


Retinato Nero
Black Net



Pelle
Leather

Dimensioni / *Dimensions*



8,0

Shade

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40001**	Legno - Lino / Wood - Linen	max. 25 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40002**	Legno - Bordeaux / Wood - Bordeaux	max. 25 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40003**	Legno - Grigio Arancio / Wood - Grey Orange	max. 25 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40004**	Legno - Retinato Nero / Wood - Black Net	max. 25 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40005**	Legno - Pelle / Wood - Leather	max. 25 W (not incl.)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

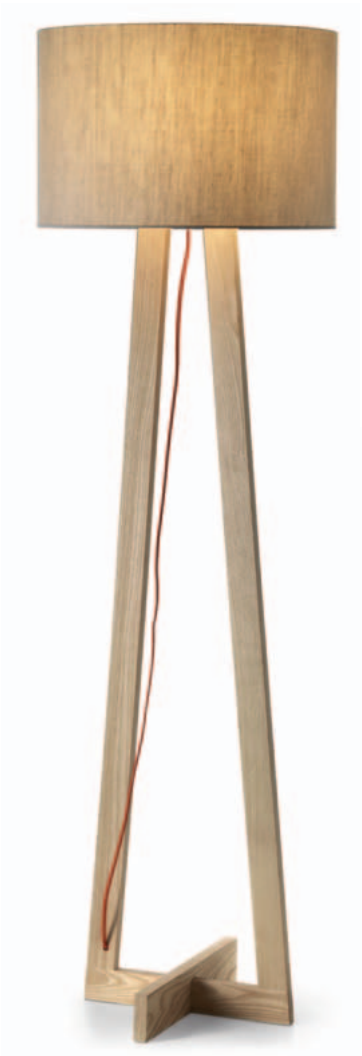
Maiko

220÷240 V E27

Maiko è una lampada da terra completa di paralume in tessuto o in ecopelle. La struttura è realizzata in legno naturale. È completa di attacco E27 e permette di illuminare gli ambienti con una luce morbidamente diffusa. Il cavo di alimentazione è rivestito in tessuto retinato di colore marrone e bianco, lunghezza massima 200 cm. ed è completo di interruttore a pedale on/off.

Maiko is a floor lamp complete with lampshade in fabric or eco-leather. The structure is made of natural wood. It is complete with E27 fitting and allows you to illuminate rooms with softly diffused light. The power cable is covered in brown and white mesh fabric, maximum length 200 cm. and is complete with on/off footswitch.







Colore / *Finishing*

paralume conico
conical lampshade

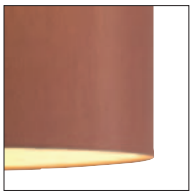


Bianco Classico
Classic White

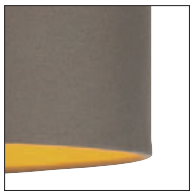
paralume cilindrico
cylindrical lampshade



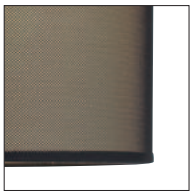
Lino
Linen



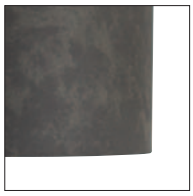
Bordeaux
Bordeaux



Grigio - Arancio
Grey - Orange



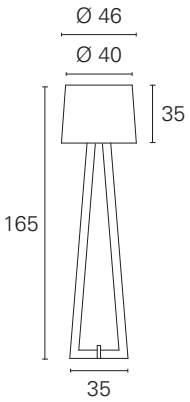
Retinato Nero
Black Net



Pelle
Leather

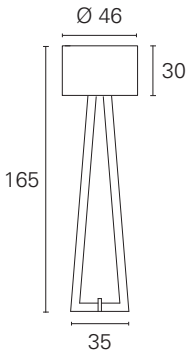
Dimensioni / *Dimensions*

paralume conico
conical lampshade



kg 6

paralume cilindrico
cylindrical lampshade



kg 6

Maiko

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER067**	Bianco Classico / Classic White	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40010**	Legno - Lino / Wood - Linen	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40011**	Legno - Bordeaux / Wood - Bordeaux	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40012**	Legno - Grigio Arancio / Wood - Grey Orange	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40013**	Legno - Retinato Nero / Wood - Black Net	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40014**	Legno - Pelle / Wood - Leather	max. 25 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Zaria

220÷240 V E27

Zaria è una lampada da terra completa di paralume in tessuto o in ecopelle. La sua struttura è realizzata in legno e si caratterizza per la particolare struttura a tripode. È completa di attacco E27 e permette di illuminare gli ambienti con una luce morbidamente diffusa. Il cavo di alimentazione è rivestito in tessuto retinato di colore marrone e bianco, lunghezza massima 200 cm. ed è completo di interruttore a pedale on/off.

Maiko is a floor lamp complete with lampshade in fabric or eco-leather. Its structure is made of wood and is characterized by the peculiar tripod system. It is complete with E27 fitting and allows you to illuminate rooms with softly diffused light. The power cable is covered in brown and white mesh fabric, maximum length 200 cm. and is complete with on/off footswitch.



Colore / *Finishing*

paralume conico
conical lampshade

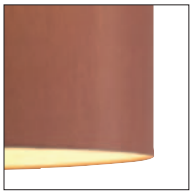


Bianco Classico
Classic White

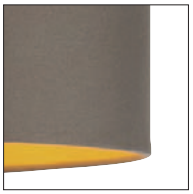
paralume cilindrico
cylindrical lampshade



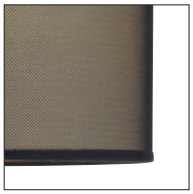
Lino
Linen



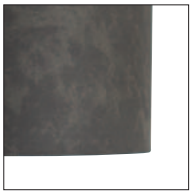
Bordeaux
Bordeaux



Grigio - Arancio
Grey - Orange



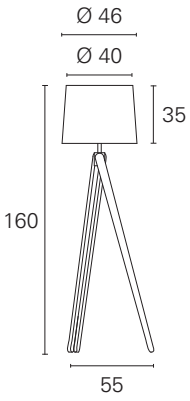
Retinato Nero
Black Net



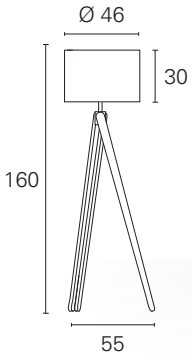
Pelle
Leather

Dimensioni / *Dimensions*

paralume conico
conical lampshade



paralume cilindrico
cylindrical lampshade



kg 5,2



Zaria

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER068**	Bianco Classico / Classic White	max. 25 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40020**	Legno - Lino / Wood - Linen	max. 25 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40021**	Legno - Bordeaux / Wood - Bordeaux	max. 25 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40022**	Legno - Grigio Arancio / Wood - Grey Orange	max. 25 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40023**	Legno - Retinato Nero / Wood - Black Net	max. 25 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20
Floor Lamp Ø 46 cm	**TER40024**	Legno - Pelle / Wood - Leather	max. 25 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Night

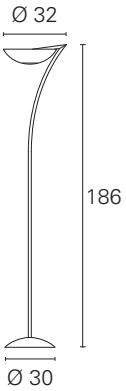
220÷240 V E27

Night è una lampada da terra realizzata con un'asta di metallo e diffusore a gondola in vetro satinato. È completa di attacco E27 ed illumina con luce diffusa verso l'alto l'ambiente. Il cavo di alimentazione in PVC trasparente è completo di interruttore a pedale on/off.

Night is a floor lamp made with a metal rod and gondola diffuser in satin glass. It is complete with E27 fitting and illuminates the room with diffused light upwards. The transparent PVC power cable is complete with on / off foot switch.



Dimensioni / *Dimensions*



kg 7,0

Night

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**PFA726**	Acciaio / Steel	max. 60 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Loft

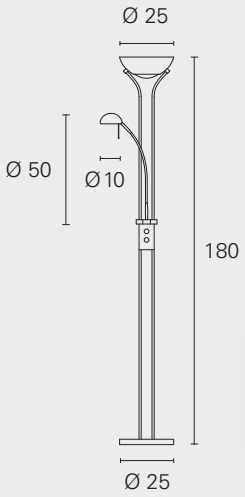
220÷240 V SMD Led

Loft è una lampada da terra particolarmente indicata per l'illuminazione indiretta dell'ambiente e per luce da lettura. Quest'ultima è data dalla sorgente led posizionata sulla testa più piccola, orientabile grazie ad un braccetto flessibile, accendibile separatamente. La struttura è realizzata in metallo e si completa con un diffusore in vetro. Loft è equipaggiata con attacco E27 o equivalenti a LED e cavo di alimentazione in PVC trasparente di lunghezza massima 180 cm.

Loft is a floor lamp particularly suitable for indirect ambient lighting and for reading light. The latter is given by the LED source positioned on the smaller head, adjustable thanks to a flexible arm, which can be switched on separately. The structure is made of metal and is completed with a glass diffuser. Loft is equipped with E27 socket or LED equivalents and a transparent PVC power cable with a maximum length of 180 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



6,0

Loft

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Floor Lamp	**TER00005**	Acciaio / Steel	20 W+4 W / 2200 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class I	LED	IP20

Da Tavolo
Table Lamps



Soft Table
p.528



Oslo Table
p.529



Mikka
p.530

Milla
p.532



Urban Table
p.534



Yab
p.536



Alter
p.538



Summer
p.540



Mida
p.541

Soft Table

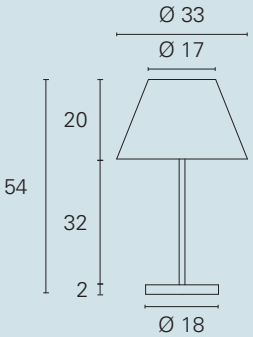
220÷240 V E27

Soft Table è una lampada da tavolo che si abbina in coordinato alle piantane Soft Floor e alla versione da parete Soft Wall.
Con astina fissa in metallo, è completa di paralume in tessuto che fornisce un'illuminazione morbida e diffusa.
Dotata di attacco E27 si alimenta grazie al cavo PVC trasparente, di lunghezza 180 cm. sul quale si trova l'interruttore on/off.

Soft Table is a table lamp that matches with the Soft Floor and the Soft Wall mounted version. With fixed metal rod, it is complete with fabric lampshade that provides soft and diffused lighting. Equipped with E27 connection, it is powered by the transparent PVC cable, 180 cm long. on which the on/off switch is located.



Dimensioni / ***Dimensions***



kg 2,0

Soft Floor
pag. 510



Soft Wall
pag. 496



Soft Table

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Table Lamp	**TAV564**	Cromo - Bianco / Chrome - White	max. 15 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Oslo Table

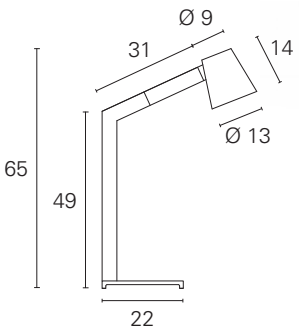
220÷240 V E14

Lampada da tavolo. Corpo in alluminio verniciato. Interruttore di accensione sullo stelo. Per lampade con attacco E27 o equivalenti a LED. Per effetti di luce concentrata. Braccio e testa orientabili. Cavo di alimentazione in rivestimento tessile grigio chiaro o nero, lunghezza massima 180 cm. Interruttore ON/OFF sullo stelo.

Table lamp. Painted aluminium body. ON/OFF on the stem. For E27 light bulb or LED equivalent. For concentrated light effect. Adjustable arm and head. Light grey or black fabric power cord, maximum length 180 cm. ON/OFF on the stem.



Dimensioni / ***Dimensions***



3,3

Oslo Floor
pag. 505



Oslo Table

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Table Lamp	**TAV00071**	Nero / Black	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E14	220÷240 V - class II	LED	IP20
Table Lamp	**TAV00072**	Bianco / White	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E14	220÷240 V - class II	LED	IP20

Mikka



220÷240 V SMD Led

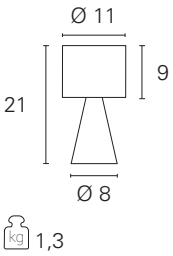
Mikka è una lampada da tavolo realizzata in alluminio verniciato bianco opaco o nero opaco che illumina in modo estremamente gradevole l'ambiente grazie alla sua luce morbida e diffusa. Mikka è dimmerabile e dotata di touch dimmer posizionato direttamente sul corpo del prodotto per un'agevole regolazione della luce. Completa di schermo diffondente in PMMA e di sorgente LED ad alta efficienza, include il driver elettronico integrato nell'apparecchio. La sua sorgente luminosa è totalmente schermata alla vista per evitare qualsiasi forma di abbagliamento. Il cavo di alimentazione di lunghezza 160 cm è in colore bianco o nero in tinta con il corpo.

Mikka is a table lamp made of matt white or matt black painted aluminium that illuminates the ambient in an extremely pleasant way thanks to its softly diffused light. Mikka is dimmable and equipped with a touch dimmer positioned on the product body for easy light adjustment. Complete with PMMA diffusing screen and high efficiency LED source, it includes the electronic driver integrated in the luminaire. Its light source is totally shielded from view to avoid any form of glare. The 160 cm long power cable is in white or black to match the body.





Dimensioni / ***Dimensions***



1,3

Luminous intensity	
1	low level
2	medium level
3	high level
4	off

Touch



Mikka

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Table Lamp	**TAV40000**	Nero / Black	8,4 W / 460 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Table Lamp	**TAV40001**	Bianco / White	8,4 W / 460 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Milla

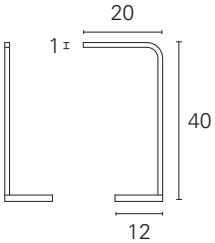
220÷240 V SMD Led

Milla è una lampada da tavolo dimmerabile realizzata in alluminio verniciato. Il particolare stelo include la sorgente di luce a led, che è completamente nascosta alla vista per evitare qualsiasi forma di abbagliamento diretto. La sorgente LED ad alta efficienza è integrata nell'apparecchio così come il driver elettronico. La sua accensione e regolazione avviane dal pulsante tipo "soft touch" posizionato sulla base. Cavo di alimentazione in piattina in silicone di colore bianco di 200 cm. di lunghezza.

Milla is a dimmable table lamp made of painted aluminium. The particular stem includes the LED light source, which is completely hidden from view to avoid any form of direct glare. The high efficiency LED source is integrated into the fixture as well as the electronic driver. Its switching on/off and dimming is made by a "soft touch" button located on the base. White silicone flat power cord, maximum length 200 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



0,7

	Luminous intensity
1	low level
2	medium level
3	high level
4	off

Touch





Milla

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Table Lamp	**TAV00040**	Bianco / White	5 W / 340 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

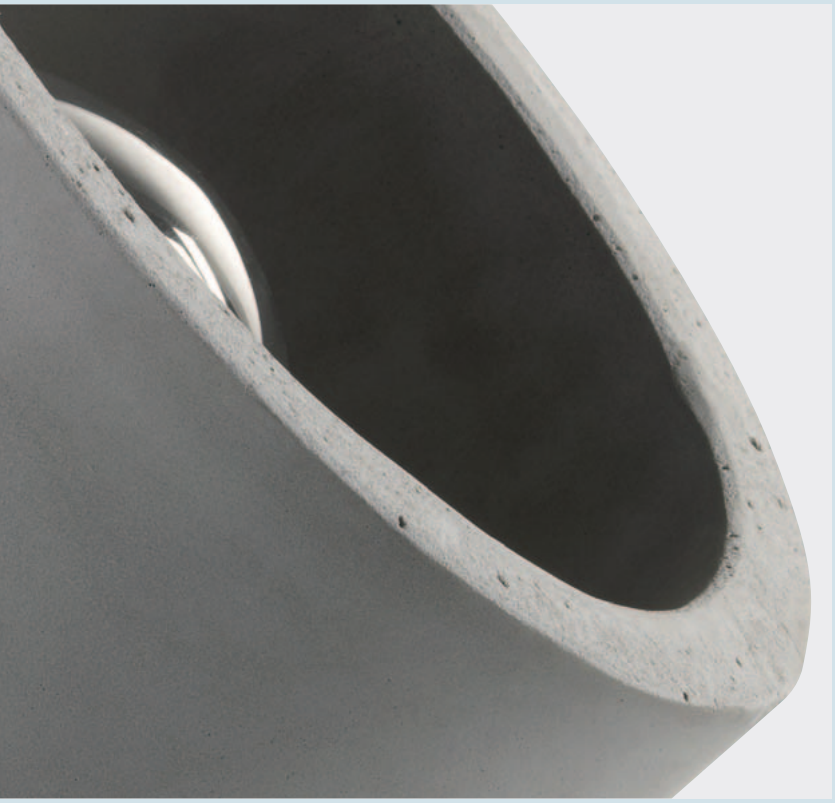
Urban Table



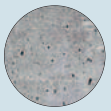
220÷240 V E27

Urban è una lampada da tavolo realizzata in cemento lisciato. La maniglia in pelle permette una presa sicura per gli eventuali spostamenti e ne caratterizza l'aspetto estetico contrapponendo materiali diversi. Completa di lampada con attacco E27 è dotata di cavo di alimentazione in rivestimento tessile di colore nero, lungo 160 cm. e di interruttore On/Off posizionato sul cavo di alimentazione.

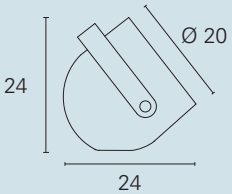
Urban is a table lamp made of smoothed concrete. The leather handle allows a secure grip for any movement and characterizes its aesthetic appearance by contrasting different materials. Complete with lamp with E27 socket, it is equipped with a power cable in black textile coating, 160 cm long. and on/off switch located on the power cable.



Cemento
Cement



Dimensioni / ***Dimensions***



kg 4,0

Urban Pendant
pag. 442



Urban Table

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Table Lamp	**TAV48000**	Grigio - Nero / Grey - Black	4 W / 400 lm	2700 K	LED Filament E27	220÷240 V - class II	LED	IP20

Yab

Touch



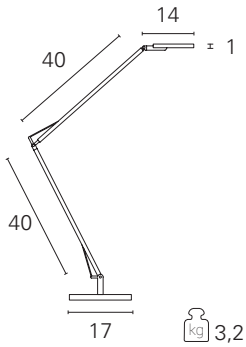
220÷240 V SMD Led

Yab è una lampada da tavolo "a pantografo" realizzata in alluminio verniciato progettata per l'illuminazione diretta per la scrivania. L'interruttore di accensione sulla testa dell'apparecchio di tipo "soft touch" consente l'accensione e la dimmerazione con una leggera pressione del dito; la sua struttura è caratterizzata dal braccio regolabile bilanciato e dalla testa ottica orientabile. La sorgente LED ad alta efficienza è alimentata dal driver elettronico integrato nell'apparecchio. Cavo di alimentazione in piattina in silicone di colore bianco, lunghezza 200 cm.

Yab is a "pantograph" table lamp made of painted aluminium designed for direct lighting for the desk. The "soft touch" type on / off switch on the head of the appliance allows it to be switched on and dimemrated with a light finger pressure; its structure is characterized by the balanced adjustable arm and the adjustable optical head. The high efficiency LED source is powered by the electronic driver integrated in the fixture. White silicone flat power cord, maximum length 200 cm.



Dimensioni / *Dimensions*



	Luminous intensity
1 ⏻	last level setting
2 +	push
3 –	push
4 ⏻	off



Yab

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Adjustable Desk Light	**TAV00068**	Bianco / White	8 W / 450 lm	3000 K	SMD LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Alter

220÷240 V CoB Led

Alter è una lampada da tavolo "a pantografo" realizzata in metallo verniciato. Il suo braccio regolabile è bilanciato dalla testa ottica orientabile. Alter illumina la scrivania grazie a un CoB Led alimentato da un driver integrato. Si completa con un cavo di alimentazione in silicone nero di 150 cm. ed un interruttore on/off posizionato sotto la testa del corpo lampada.

Alter is a "pantograph" table lamp made of painted metal. Its adjustable arm is balanced by the adjustable optical head. Alter lights the desk thanks to a CoB Led powered by an integrated driver. It is completed with a 150 cm black silicone power cable. and an on/off switch located under the head of the lamp body.

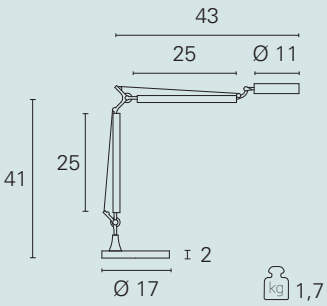








Dimensioni / *Dimensions*



Alter

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Adjustable Desk Light	**TAV00004**	Nero / Black	5 W / 410 lm	4000 K	CoB LED	220÷240 V - class II	LED	IP20
Adjustable Desk Light	**TAV00005**	Cromo / Chrome	5 W / 410 m	4000 K	CoB LED	220÷240 V - class II	LED	IP20

Summer

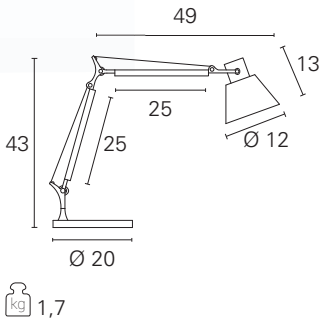
220÷240 V E27

Con la sua struttura "a pantografo", Summer è una lampada da tavolo realizzata in metallo cromato e caratterizzata dalla testa semitrasparente. Il suo braccio regolabile è bilanciato dalla testa ottica orientabile. Summer è dotata di attacco E27 e si completa con un cavo di alimentazione di 150 cm. e con un interruttore on/off posizionato dietro la testa.

With its "pantograph" structure, Summer is a table lamp made of chrome metal and characterized by a semi-transparent head. Its adjustable arm is balanced by the adjustable optical head. Summer is equipped with an E27 connection and is completed with a 150 cm power cable and with an on/off switch positioned behind the head.



Dimensioni / *Dimensions*



Summer

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Adjustable Desk Light	**TAV378**	Cromo / Chrome	max. 15 W (not included)	LED / FBT E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

Mida

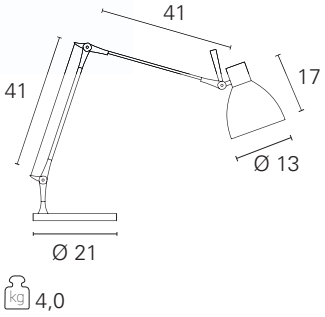
220÷240 V E27

Mida è una lampada da tavolo "a pantografo" realizzata in metallo verniciato e completa di testa orientabile a ogiva.
Il suo braccio regolabile è bilanciato dalla testa ottica. Mida è dotata di attacco E27 e si completa con un cavo di alimentazione di 150 cm. e con un interruttore on/off posizionato dietro la testa.

Mida is a "pantograph" table lamp made of painted metal and complete with an adjustable ogive head. Its adjustable arm is balanced by the optical head. Mida has an E27 connection and is completed with a 150 cm power cable and with an on/off switch positioned behind the head.



Dimensioni / *Dimensions*



4,0

Mida

Versione *Model*	Codice *Code*	Colore *Finishing*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	Sorgente *Source*	Alimentazione *Power feeding*	Classe energetica *Energy Label*	IP *IP*
Adjustable Desk Light	**TAV423**	Cromo - Alluminio / Chrome - Aluminum	max. 40 W (not included)	LED / IAA E27	220÷240 V - class II	A++…D	IP20

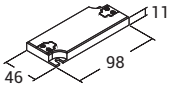
Drivers e Controlli
Drivers and Controllers

Drivers 544

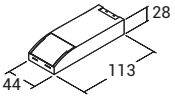
Emergency Kits 546

Control Systems 548

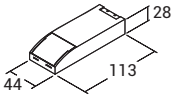
Corrente Costante IP20 / *Costant Current IP20*



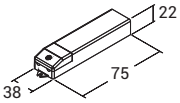
controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	350 mA
codice *code*	**DRV1008**
potenza *power*	max 6 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 18V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,04 kg



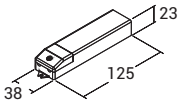
controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	350 mA
codice *code*	**DRV1004**
potenza *power*	max 12 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 32V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,06 kg



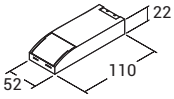
controllo *control*	Phase cut IGBT / TRIAC
corrente in uscita *output current*	350 mA
codice *code*	**DRV1006**
potenza *power*	max 18 W
tensione in uscita *output voltage*	15 ÷ 52V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,10 kg



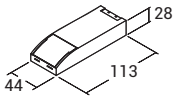
controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	500 mA
codice *code*	**DRV1020**
potenza *power*	max 8 W
tensione in uscita *output voltage*	3 ÷ 15V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,05 kg



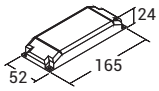
controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	500 mA
codice *code*	**DRV1021**
potenza *power*	max 16,8 W
tensione in uscita *output voltage*	3 ÷ 33V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,08 kg



controllo *control*	Phase cut IGBT / TRIAC
corrente in uscita *output current*	700 mA
codice *code*	**DRV1035**
potenza *power*	max 20 W
tensione in uscita *output voltage*	5 ÷ 29V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,10 kg

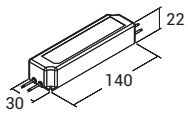


controllo *control*	on-off
potenza *power*	700 mA
codice *code*	**DRV1005**
corrente in uscita *output current*	max 20 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 29V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,09 kg

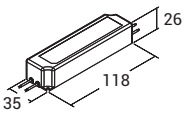


controllo *control*	Phase cut IGBT / TRIAC
potenza *power*	700 mA
codice *code*	**DRV1013**
corrente in uscita *output current*	max 36 W
tensione in uscita *output voltage*	24 ÷ 52V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,21 kg

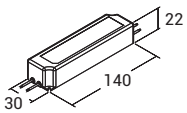
Corrente Costante IP67 / *Costant Current IP67*



controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	350 mA
codice *code*	**DRV1050**
potenza *power*	max 16,8 W
tensione in uscita *output voltage*	6 ÷ 48V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP67
peso *weight*	0,17 kg

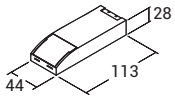


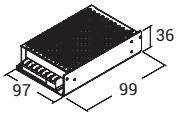
controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	500 mA
codice *code*	**DRV1023**
potenza *power*	max 17,5 W
tensione in uscita *output voltage*	9 ÷ 35V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP67
peso *weight*	0,17 kg

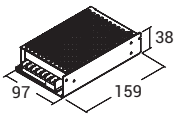


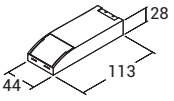
controllo *control*	on-off
corrente in uscita *output current*	700 mA
codice *code*	**DRV1060**
potenza *power*	max 17,5 W
tensione in uscita *output voltage*	6 ÷ 25V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP67
peso *weight*	0,17 kg

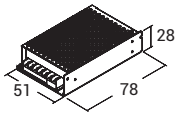
Tensione Costante IP20 / *Costant Voltage IP20*

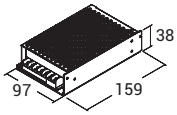




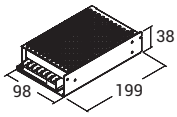


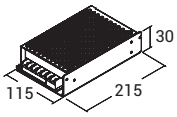


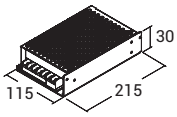


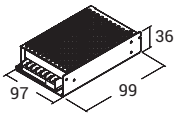


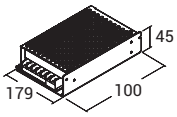
controllo *control*	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off
tensione in uscita *output voltage*	12V DC	12V DC	12V DC	24V DC	24V DC	24V DC
codice *code*	**DRV2000**	**DRV2004**	**DRV2006**	**DRV2001**	**DRV2005**	**DRV2007**
corrente in uscita *output current*	0 ÷ 1,7 A	0 ÷ 4,2 A	0 ÷ 8,5 A	0 ÷ 0,83 A	0 ÷ 2,2 A	0 ÷ 4,5 A
potenza *power*	max 20 W	max 50 W	max 100 W	max 20 W	max 50 W	max 100 W
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20	class I / IP \	class I / IP \	class II / IP20	class I / IP \	class I / IP \
peso *weight*	0,09 kg	0,25 kg	0,56 kg	0,09 kg	0,25 kg	0,56 kg

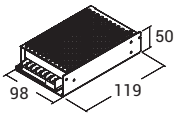








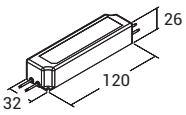


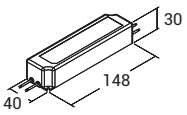


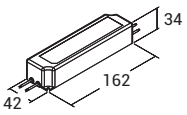
controllo *control*	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off
tensione in uscita *output voltage*	24V DC	24V DC	24V DC	48V DC	48V DC	48V DC
codice *code*	**DRV2009**	**DRV2011**	**DRV2012 (*)**	**51097**	**51066**	**51074**
corrente in uscita *output current*	0 ÷ 6,5 A	0 ÷ 8,4 A	0 ÷ 13,4 A	0 ÷ 11 A	0 ÷ 2,1 A	0 ÷ 4,2 A
potenza *power*	max 150 W	max 200 W	max 320 W	max 50 W	max 100 W	max 200 W
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class I / IP \	class I / IP \	class I / IP \	class I / IP \	class I / IP \	class I / IP \
peso *weight*	0,64 kg	0,81 kg	0,90 kg	0,25 kg	0,56 kg	0,89 kg

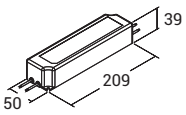
(*) Raffreddamento ad aria forzata tramite ventilatore incorporato. / *Forced air cooling by built-in fan.*

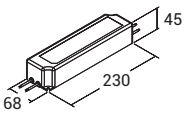
Tensione Costante IP67 / *Costant Voltage IP67*











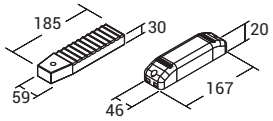
controllo *control*	on-off	on-off	on-off	on-off	on-off
tensione in uscita *output voltage*	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
codice *code*	**DRV2051**	**DRV2053**	**DRV2057**	**DRV2061**	**DRV2063**
corrente in uscita *output current*	0 ÷ 0,75 A	0 ÷ 1,5 A	0 ÷ 2,5 A	0 ÷ 4,2 A	0 ÷ 6,3 A
potenza *power*	max 18 W	max 35 W	max 60 W	max 100 W	max 150 W
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP67	class II / IP67	class II / IP67	class II / IP67	class I / IP67
peso *weight*	0,17 kg	0,34 kg	0,40 kg	0,63 kg	1,00 kg

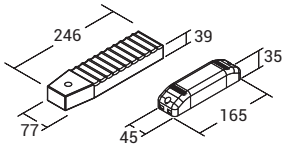
Kit di emergenza / *Emergency Kit*

Per power LED e moduli LED / *For power LED and LED modules*

Funzionamento in sola emergenza o in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili. Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante. Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete.
Include indicatore di ricarica a LED.

Operates in emergency only and continuous light in combination with electronic power supply and dimmerable electronics. Adjustable version with dipswitch for constant current power LED or constant voltage LED modules. Instant response to any power failure.
Includes LED charging indicator.





autonomia *operating time*	1 h	3 h
tempo di ricarica *change time*	24 h	24 h
codice *code*	**DRV9092**	**DRV9091**
corrente in uscita *output current*	350 ÷ 85 mA (emergency mode)	350 ÷ 85 mA (emergency mode)
tensione in uscita *output voltage*	9 ÷ 58 DC (emergency mode)	9 ÷ 58 DC (emergency mode)
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20	class II / IP20
peso *weight*	0,43 kg	0,88 kg

Conforme alle Norme / *Compliant with standards:*
EN 55015; EN 60598-2-22; EN 61000-3-2; EN 61347-2-13; EN 61347-2-7; EN 61547

Specifiche / *Specifications*

- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II .
- Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete.
- Funzionamento in sola emergenza o in luce continua (luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici e alimentatori elettronici dimmerabili).
- Regolazione con DIP-SWITCH, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante.
- Batterie tipo Ni-Cd / Ni-MH "alta temperatura".
- Indicatore di ricarica a LED.
- Possibilità d'inibizione in "modo riposo" con telecomando esterno centralizzato.

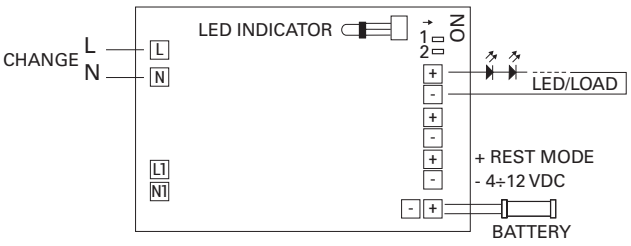
- *Class II protection against electric shock for direct or indirect contact*
- *It can be used for lighting equipment in protection class I and II*
- *Instant emergency operation at mains failure.*
- *Maintained or not maintained operation (maintained operation suitable with electronic drivers or dimmable electronic drivers).*
- *Multi-power dimmable version DIP-SWITCH, constant current or constant voltage to power LED to LED modules.*
- *"High temperature" Ni-Cd / Ni-MH batteries.*
- *Charge indicator with LED.*
- *"Rest mode" facility with remote control device.*

Dati tecnici / *Technical data*

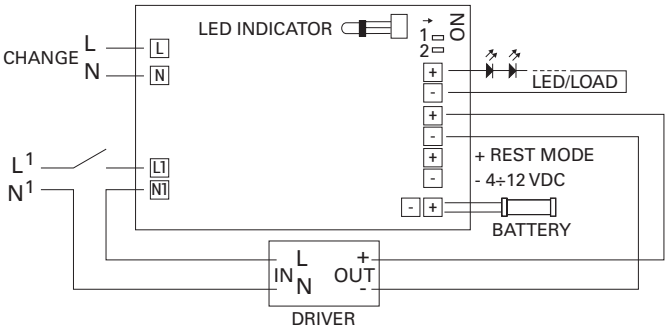
- Lunghezza cavo batteria: 280 mm / 11".
- Lunghezza cavo LED: 350 mm / 13,8".
- Foro di montaggio LED: Ø 9 mm / 0,35".
- Corrente di alimentazione: 20 mA max.
- Portata morsettiera: 1,5 mm 2 / AWG15.
- Distanza massima dall'alimentatore dalla lampada: 2 m / 6 ft.

- *Length battery cable: 280 mm / 11".*
- *Length LED cable: 350 mm / 13,8".*
- *LED mounting hole: Ø 9 mm / 0,35".*
- *Supply current: 20 mA max.*
- *Terminal blocks max. connection size: 1,5 mm 2 / AWG15.*
- *Max distance between driver and lamp: 2 mt / 6 ft.*

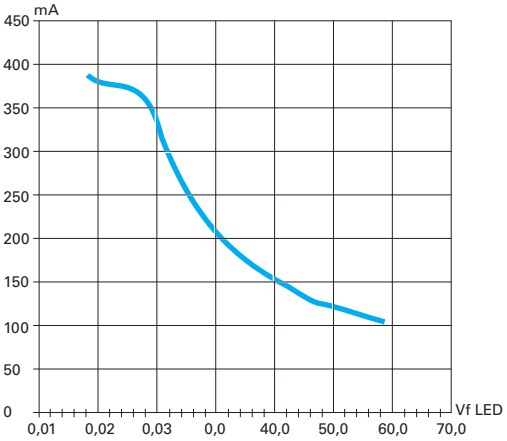
Schema di collegamento non permanente (solo emergenza)
Wiring diagram - Non-maintained (emergency only)



Schema di collegamento permanente (illuminazione ordinaria)
Wiring diagram - Maintained with external electronic driver



mA/Vf LED



DIP-SWITCH	Working voltage during emergency (VL) Tensione di lavoro in emergenza (VL)	Output current during emergency (I) Corrente in uscita in emergenza (I)	n° LED max.	Power max. for LED modules Potenza max. per moduli LED
A	9...12 V	350 ± 10%	3/4	24V
B	9...24 V	350...250mA	7/8	30V
C	9...46 V	350...125mA	12/14	-
D	9...58 V	350...100mA	17/18	-

Touch Panels



controllo *control*	DMX512, RF 2.4GHz / RF remote control
tensione in ingr. *voltage range*	85-265V AC
codice *code*	**DRV8001**
potenza *power*	\
corrente in uscita *output current*	\
tensione in uscita *output voltage*	\
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	120 x 80 x 37 mm

Deve essere completato con il Decoder DRV8122 (vedi specifiche a pagina 568)
Must be completed with the Decoder DRV8122 (see specifications to page 568)

Touch Panel capacitivo da parete, frontale in vetro ad alta resistenza. Ultra sensibile con ruota cromatica retroilluminata. Gestisce ON/OFF e regolazione luminosità 1 canale, Selezionabili 4 zone e 10 livelli di luminosità. Uscita segnale DMX conforme al protocollo DMX512 standard, è utilizzabile anche con telecomando remoto DRV8005 (non incluso). L'apparecchio si integra con il decoder DRV8122. Può pilotare fino a 20 decoder. Installabile in scatola parete 503 standard.

Ultra-sensitive capacitive high-resistance glass touch panel, wall application. Backlit color wheel set ON/OFF function and lumen flux 1 channel. 4 separate zones available, 10 different brightness levels . DMX signal output compliant with standard DMX512 protocol, compatible with remote control DRV8005 (not included) and decoder cod. DRV8122 . Master up to 20 decoders. Can be installed in a standard 503 wall box.



(*) Scatola a muro 503 standard non inclusa.
(*) Standard 503 wall box not included.

Tunable



controllo *control*	DMX512, RF 2.4GHz / RF remote control
tensione in ingr. *voltage range*	85-265V AC
codice *code*	**DRV8002**
potenza *power*	\
corrente in uscita *output current*	\
tensione in uscita *output voltage*	\
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	120 x 80 x 37 mm

Deve essere completato con il Decoder DRV8122 (vedi specifiche a pagina 568)
Must be completed with the Decoder DRV8122 (see specifications to page 568)

Touch Panel capacitivo da parete, frontale in vetro ad alta resistenza. Ultra sensibile con ruota cromatica retroilluminata. Gestisce ON/OFF e regolazione luminosità 2 canali, Selezionabili 4 zone e 10 livelli di luminosità con 10 livelli di temperatura colore. Uscita segnale DMX conforme al protocollo DMX512 standard, è utilizzabile anche con telecomando remoto DRV8006 (non incluso). L'apparecchio si integra con il decoder DRV8122. Può pilotare fino a 20 decoder. Installabile in scatola parete 503 standard.

Ultra-sensitive capacitive high-resistance glass touch panel, wall application. Backlit color wheel set ON/OFF function and lumen flux 2 channels. 4 separate zones available, can be used also with remote control cod. DRV8006 (not included). Selection of 10 brightness levels ; 10 light color temperature levels. DMX signal output compliant with standard DMX512 protocol, compatible with decoder cod. DRV8122. Master up to 20 decoder. Can be installed in a standard 503 wall box.



(*) Scatola a muro 503 standard non inclusa.
(*) Standard 503 wall box not included.



controllo *control*	DMX512, RF 2.4GHz / RF remote control
tensione in ingr. *voltage range*	85-265V AC
codice *code*	**DRV8003**
potenza *power*	\
corrente in uscita *output current*	\
tensione in uscita *output voltage*	\
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	120 x 80 x 37 mm

Deve essere completato con il Decoder DRV8122 (vedi specifiche a pagina 568)
Must be completed with the Decoder DRV8122 (see specifications to page 568)

Touch Panel capacitivo da parete, frontale in vetro ad alta resistenza. Ultra sensibile con ruota cromatica retroilluminata. Gestisce ON/OFF e regolazione luminosità 4 canali, selezionabili 4 zone e 10 livelli di luminosità con 10 livelli di cromaticità della luce. Uscita segnale DMX conforme al protocollo DMX512 standard, è utilizzabile anche con telecomando remoto DRV8007 (non incluso). L'apparecchio si integra con il decoder DRV8122. Può pilotare fino a 20 decoder. Installabile in scatola parete 503 standard.

Ultra-sensitive capacitive high-resistance glass touch panel, wall application. Backlit color wheel set ON/OFF function and single color channel. 4 separate zones available, 10 different brightness levels and 10 chromatic levels. Automatic cyclic color function. DMX signal output compliant with standard DMX512 protocol, compatible with remote control DRV8007 (not included) and decoder cod. DRV8122 . Master up to 20 decoders. Can be installed in a standard 503 wall box.



(*) Scatola a muro 503 standard non inclusa.
(*) Standard 503 wall box not included.

Remote Controllers



CASAMBI

Tunable

L'interruttore Xpress è un'interfaccia utente wireless che può essere configurata tramite l'app Casambi. I quattro pulsanti possono controllare una scena o un'animazione a scelta dell'utente o semplicemente un apparecchio, un gruppo di apparecchi o tutte le lampade insieme se lo si desidera. Il telecomando ha anche due pulsanti (su/giù) che possono controllare la temperatura del colore se l'apparecchio in questione ha l'opzione bianco regolabile. Per il controllo della temperatura del colore, premendo il pulsante "su" imposterà la temperatura del colore sul livello di colore più caldo dell'apparecchio, pulsante "giù" per il controllo del livello di colore più freddo. L'interruttore viene fornito con batteria inclusa e una piastra di montaggio a parete e può essere fissato alla piastra dotata di magneti.

The switch Xpress is a wireless user interface that can be configured via the Casambi app. The four target buttons can control a scene or an animation of the user's choise or simply one luminaire, one luminaire group or all lamps together if so desired. The switch has also up/down buttons that can either control the colour temperature if the luminaire in question has a tunable white- option or the up/down ratio if the luminaire in question has vertical control options. For the colour temperature control a tap on the 'up' button will set the colour temperature to the luminaire's warmest colour level as well as a tap on the 'down' button to the coldest colour level. The switch is supplied with the battery included and a wall mounting plate, it can be fixed to the plate equipped with magnets.

misure L - H - P *size L - H - P*	90 x 12 x 90 mm

descrizione *description*	colore *color*	codice *code*
Massima distanza 50 m. in area aperta *50 m. max distance at open area*	bianco / *white*	**DRV8306**
	nero / *black*	**DRV8307**

Remote Controllers



misure L - H - P
size L - H - P
122 x 53 x 17,5 mm

Telecomando soft touch 1 canali a radiofrequenza opzionale per Touch Panel DRV8001. I singoli canali si attivano con leggera pressione sulla scala cromatica posta centralmente. 4 pulsanti dedicati per la selezione dell'intensità (25% / 50% / 75% / 100%). 4 pulsanti dedicati per la selezione delle zone. Fissaggio magnetico su apposita staffa a parete (inclusa). Alimentato a batteria. (non inclusa).

Optional radio frequency soft touch remote control for DRV8001 Touch Panel. Ultra sensitive with a touch color wheel in the center. 4 buttons for brightness selection (25% / 50% / 75% / 100%). 4 buttons for zone selection Magnetic fixing on special wall bracket (included). Battery powered (not included).

descrizione *description*	codice *code*
Massima distanza 30 m. in area aperta / *30 m. max distance at open area*	**DRV8008**



misure L - H - P
size L - H - P
122 x 53 x 17,5 mm

Telecomando soft touch 2 canali a radiofrequenza opzionale per Touch Panel DRV8002. I singoli canali si attivano con leggera pressione sulla scala cromatica posta centralmente. 4 pulsanti dedicati per la selezione dell'intensità e del colore (bianco caldo / bianco freddo). 4 pulsanti dedicati per la selezione delle zone. Fissaggio magnetico su apposita staffa a parete (inclusa). Alimentato a batteria. (non inclusa).

Optional radio frequency soft touch remote control for DRV8002 Touch Panel. Ultra sensitive with a touch color wheel in the center. 4 buttons for brightness and colour selection (warm white / cool white).
4 buttons for zone selection. Magnetic fixing on special wall bracket (included).
Battery powered (not included).

descrizione *description*	codice *code*
Massima distanza 30 m. in area aperta / *30 m. max distance at open area*	**DRV8009**



misure L - H - P
size L - H - P
122 x 53 x 17,5 mm

Telecomando soft touch 4 canali a radiofrequenza opzionale per Touch Panel DRV8003. I singoli canali si attivano con leggera pressione sulla scala cromatica posta centralmente. Selezione di 10 livelli di luminosità e 10 livelli di cromaticità della luce in modalità RGBW. Funzione colore in ciclo automatico. Selezione colori statici RGBW. Fissaggio magnetico su apposita staffa a parete (inclusa). Alimentato a batteria. (non inclusa).

Optional radio frequency soft touch remote control for DRV8003 Touch Panel. Ultra sensitive with a touch color wheel in the center. Selection of 10 brightness levels and 10 colour levels in RGBW mode. Automatic cyclic colour function. RGBW static colour selection. Magnetic fixing on special wall bracket (included). Battery powered (not included).

descrizione *description*	codice *code*
Massima distanza 30 m. in area aperta / *30 m. max distance at open area*	**DRV8010**



misure L - H - P
size L - H - P
122 x 53 x 17 mm

Telecomando soft touch 4 canali a radiofrequenza opzionale per Dimmer Control DRV8120.
I singoli canali si attivano con leggera pressione sulla scala cromatica posta centralmente.
Selezione di 10 livelli di luminosità e 10 livelli di cromaticità della luce in modalità RGBW.
Funzione colore in ciclo automatico. Selezione colori statici RGBW.
Fissaggio magnetico su apposita staffa a parete (inclusa). Alimentato a batteria. (non inclusa)

Optional radio frequency soft touch remote control for Dimmer Control cod. DRV8120. Ultra sensitive with a touch color wheel in the center. Selection of 10 brightness levels and 10 colour levels in RGBW mode. Automatic cyclic color function. RGBW static color selection. Magnetic fixing on special wall bracket (included). Battery powered.

descrizione *description*	codice *code*
Massima distanza 30 m. in area aperta / *30 m. max distance at open area*	**DRV8007**



misure L - H - P
size L - H - P
139 x 36 x 11 mm

Telecomando soft touch 1 canale a radiofrequenza opzionale per controlli luminosità DRV8100 - DRV8105 . Fissaggio magnetico su apposita staffa a parete (inclusa).
Regolazione dell'intensità ultra sensibile. Alimentato a batteria. (non inclusa)

Soft touch RF remote control for dimmer cod. DRV8105 and DRV8100. Magnetic fixing on suitable wall bracket (included). Ultra-sensitive dimming adjustment . Battery powered (not included).

descrizione *description*	codice *code*
Massima distanza 30 m. in area aperta / *30 m. max distance at open area*	**DRV8005**



misure L - H - P
size L - H - P
139 x 36 x 11 mm

Telecomando soft touch 2 canali a radiofrequenza opzionale per Dimmer Control DRV8110.
Fissaggio magnetico su apposita staffa a parete (inclusa). Regolazione dell'intensità dei singoli canali ultra sensibile. Alimentato a batteria. (non inclusa)

Optional radio frequency soft touch remote control for Dimmer Control cod. DRV8110. Magnetic fixing on special wall bracket (included). Regulation of intensity and ultra-sensitive chromaticity. Battery powered (not included).

descrizione *description*	codice *code*
Massima distanza 30 m. in area aperta / *30 m. max distance at open area*	**DRV8006**

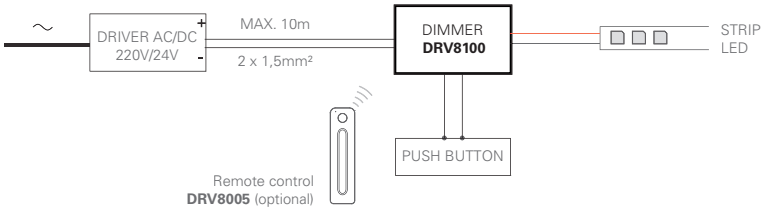
Dimmer Push



controllo *control*	RF remote control / Push Dim.
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8100**
potenza *power*	192W
corrente in uscita *output current*	8A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	52 x 52 x 26 mm

Dimmer control 1 canale con funzione "push" - ricevitore a radiofrequenza in funzione "push" on. Pulsante esterno comanda accensione e regolazione luminosa. Scala dimmerazione 0-100%, uniforme e progressiva. Max 50 dimmer sincronizzabili. Funzione di trasmissione automatica; trasmette automaticamente il segnale a un altro controller fino a una distanza massima di 30 m. Abbinabile a Telecomando DRV8005 (opzionale). Un Controller accetta fino a 10 telecomandi. Protezione da surriscaldamento / sovraccarico / cortocircuito, ripristino automatico. Le ridotte dimensioni lo rendono ideale per alloggiamento in scatole derivazione a parete standard.

Dimmer control with "push" and RF function. Connect with an external switch to achieve switching on / off and 0-100% dimming function. 0-100% dimming, without stroboscopic effect. Synchronize on multiple Dimmer (max 50). Automatic transmission function; automatic transmission of the signal to another controller up to a maximum distance of 30 m.. Can be combined with Remote Control DRV8005 (optional). One Controller accepts up to 10 remote controls. Overheating / overload / short circuit protection, automatic reset. Can be inserted in standard wall junction box.

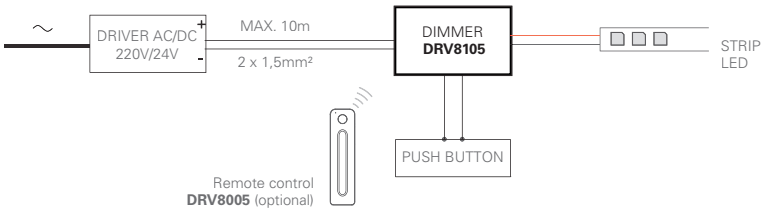




controllo *control*	RF remote control / Push Dim.
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8105**
potenza *power*	360W
corrente in uscita *output current*	1CH, 15A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	175 x 45 x 27 mm

Dimmer control 1 canale con funzione "push" - ricevitore a radiofrequenza in funzione "push" on. Pulsante esterno comanda accensione e regolazione luminosa. Scala dimmerazione 0-100%, uniforme e progressiva. Max 50 dimmer sincronizzabili . Funzione di trasmissione automatica; trasmette automaticamente il segnale a un altro controller fino a una distanza massima di 30 m. Abbinabile a Telecomando DRV8005 (opzionale). Un Controller accetta fino a 10 telecomandi. Protezione da surriscaldamento / sovraccarico / cortocircuito, ripristino automatico.

Dimmer control with "push" and RF function. Connect with an external switch to achieve switching on / off and 0-100% dimming function. 0-100% dimming, without stroboscopic effect. Synchronize on multiple Dimmer (max 50) . Automatic transmission function; automatic transmission of the signal to another controller up to a maximum distance of 30 m. Can be combined with Remote Control DRV8005 (optional). One Controller accepts up to 10 remote controls. Overheating / overload / short circuitprotection, automatic reset



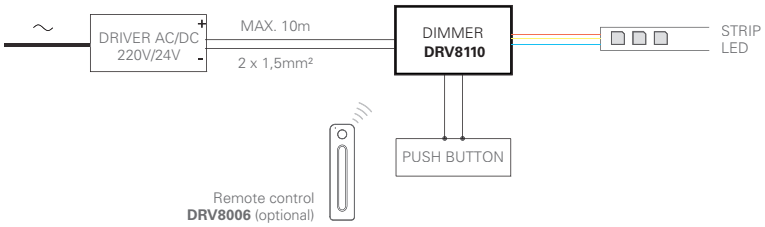


controllo *control*	RF remote control / Push Dim.
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8110**
potenza *power*	192W
corrente in uscita *output current*	2CH, 8A/CH
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	175 x 45 x 27 mm

Tunable

Dimmer control 2 canali con funzione "push" - ricevitore a radiofrequenza. Nella funzione "push" il pulsante esterno comanda accensione e regolazione luminosa. Scala dimmerazione 0-100%, uniforme e progressiva. Max 50 dimmer sincronizzabili. Funzione di trasmissione automatica; trasmette automaticamente il segnale a un altro controller fino a una distanza massima di 30 m. Abbinabile a Telecomando DRV8006 (opzionale). Un Controller accetta fino a 10 telecomandi. Protezione da surriscaldamento / sovraccarico / cortocircuito, ripristino automatico.

RF dimmer control with "push" function. Chromatic adjustment and 0-100% dimming, without stroboscopic effect. Overheating / overload / short circuit protection, automatic reset. Synchronization on multiple Dimmer (max 50). Automatic transmission function; automatically transmits the signal to another controller up to a maximum distance of 30 m. Connect with an external switch to achieve switching on / off , colour regulation and 0-100% dimming function. Can be combined with Remote Control DRV8006 (optional). One Controller accepts up to 10 remote controls.

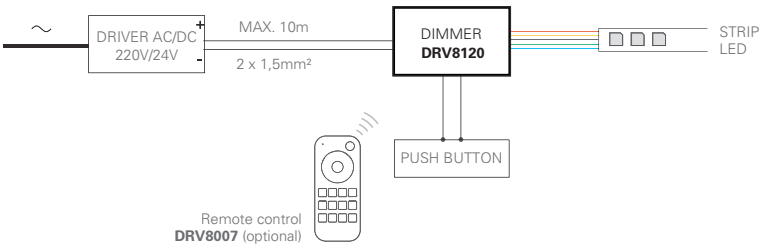




controllo *control*	RF remote control / Push Dim.
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8120**
potenza *power*	4 x 180 W
corrente in uscita *output current*	4CH, 5A/CH
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	175 x 45 x 27 mm

Dimmer control 4 canali e ricevitore a radiofrequenza. Scala dimmerazione singoli canali 0-100%, uniforme e progressiva. Max 50 dimmer sincronizzabili. Funzione di trasmissione automatica; trasmette automaticamente il segnale a un altro controller fino a una distanza massima di 30 m. Abbinabile a Telecomando DRV8007 (opzionale). Il componente accetta fino a 10 telecomandi. Protezione da surriscaldamento / sovraccarico / cortocircuito, ripristino automatico.
Presente anche la funzione "push" attivabile con 4 pulsanti esterni che comandano accensione e regolazione singoli canali.

4 channels controller with "push" function. Chromatic adjustment and 0-100% dimming, without stroboscopic effect Overheating / overload / short circuit protection, automatic reset. Synchronization on multiple Dimmer (max 50). Automatic transmission function; automatically transmits the signal to another controller up to a maximum distance of 30 m. Connect with 4 external buttons to achieve switching on / off, colour adjustment, 0-100% dimming function. Can be combined with Remote Control DRV8007 (optional). One Controller accepts up to 10 remote controls.

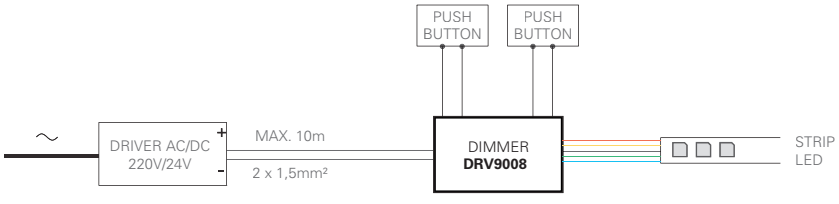




controllo *control*	2x N.O. Push Buttons
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV9008**
potenza *power*	max 240 W
corrente in uscita *output current*	4x 5A (max 10A tot.)
tensione in uscita *output voltage*	12 / 24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	88 x 54 x 26 mm

Dispositivo multicanale di controllo per la gestione colore RGBW. La funzione soft dimming garantisce un'accensione e spegnimento morbido. Dotato di 2 ingressi a pulsante normalmente aperto per comando locale.

Multi-channel control device for RGBW colour adjustement. Soft dimming. Complete with 2 N.O. buttons for local control.



Dimmer wireless Bluetooth

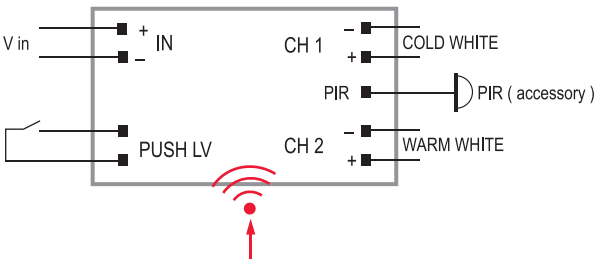


controllo *control*	Smartphone Bluetooth / *PUSH LV
tensione in ingr. *voltage range*	12 / 24V DC
codice *code*	**DRV8310**
potenza *power*	12 V - 55 W / 24 V - 110 W
corrente in uscita *output current*	4,5 A max
tensione in uscita *output voltage*	2 x 12/24 Vdc
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	115 x 34x 19 mm

Tunable

Dimmer con WIRELESS PD tipo PWM in bassa tensione da incorporare.
Provvisto di 2 canali di uscita indipendenti controllabili attraverso APP PAN DIGITAL
Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 12/24 V.
Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
Fornito di coprimorsetto e serracavo. Dimensioni molto ridotte e compatte.
Protezioni:termica e cortocircuito;contro le extra-tensioni di rete;- contro i sovraccarichi
Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH LV e APP
Caratteristiche della regolazione mediante APP:
possibilità di accensione e spegnimento; regolazione indipendente dei 2 canali (modalità SINGOLO CANALE / modalità 2 CANALI); avvio show luminoso.
Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH LV:
una pressione breve per accendere e spegnere;dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore; dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità sequenza colori; ripristino del colore al ritorno alimentazione.

WIRELESS PD low voltage PWM dimmer for built-in use.
Provided with 2 independent output channels controllable via PAN DIGITAL APP.
Extremely low safety voltage 12/24 V. It can be used for lighting equipment in protection class III.
IP20 independent driver, for indoor use. Supplied with terminal cover and cable retainer.
Ultra compact size.
Protections:against overheating and short circuits;against input voltage spikes; against overloads.
Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function and APP.
eatures of remote control dimming by APP:
can turn on and off;
independent regulation of 2 channels (SINGLE CHANNEL mode / 2 CHANNELS mode);
light show play.
Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function: a short push to turn ON and OFF;
a longer push from ON state to enable colour selection mode;
a longer push from OFF state to enable colours sequence mode;
a longer push to increase or decrease light intensity; colour memory at mains restore.



App Link:

Download on the App Store

Google play



Dimmer wireless Bluetooth



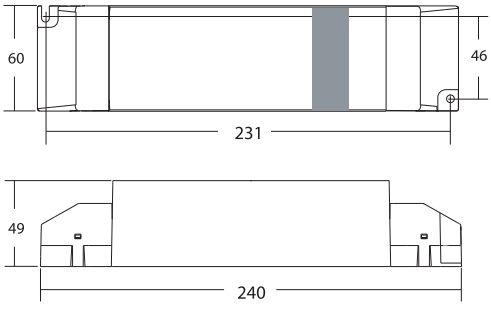
controllo *control*	Smartphone Bluetooth / PUSH
tensione in ingr. *voltage range*	220 ÷ 240 V
codice *code*	**DRV8311**
potenza *power*	0 ÷ 120 W
corrente in uscita *output current*	5 A max
tensione in uscita *output voltage*	3 x 24 Vdc
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class I / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	240 x 60x 49 mm

CASAMBI

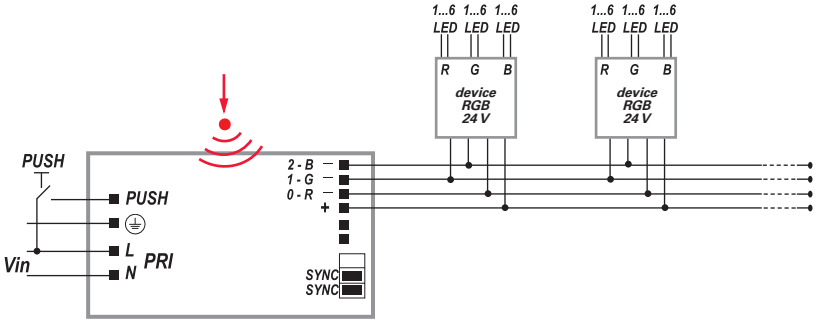
Alimentatore elettronico regolabile con uscita in tensione per moduli LED.
Tre uscite per moduli LED (RGB) con integrato modulo wireless CASAMBI.
Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
Protezioni: termica e cortocircuito;contro le extra-tensioni di rete;
contro i sovraccarichi;fusibile di protezione all'ingresso.
Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.
3 diverse modalità selezionabili tramite CASAMBI APP:
modalità canali indipendenti; modalità Tunable White;modalità RGB.
La modalità deve essere selezionata nella APP prima dell'associazione ad una rete CASAMBI.
Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
accendere e spegnere; aumentare o diminuire l'intensità luminosa; regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.

Dimmable electronic driver with output voltage for LED modules.
Three outputs for LED modules (RGB) with integrated wireless CASAMBI module.
IP20 independent driver, for indoor use.
Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
Protections: against overheating and short circuits;
against mains voltage spikes; against overloads; protection fuse at input.
Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and
APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.
3 different modes selectable via CASAMBI APP: Independent channels mode;
Tunable White mode; RGB mode.
The mode has to be selected in the APP before to join a CASAMBI network
(see CASAMBI APP manual).
Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage): a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity;
regulation automatically stops at minimum and maximum values; for another on,
regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
dimming level memory at mains restore.

Dimensioni / *Dimensions*



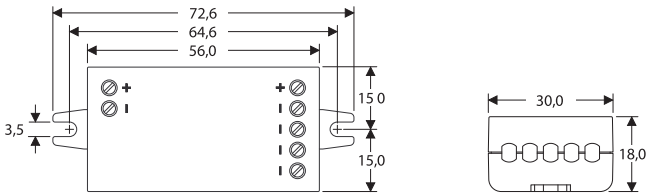
Posizione antenna
Antenna location





controllo *control*	Smartphone Bluetooth
tensione in ingr. *voltage range*	12 / 24V DC
codice *code*	**DRV8312**
potenza *power*	12 V - 72 W / 24 V - 144 W
corrente in uscita *output current*	6 A max
tensione in uscita *output voltage*	V in
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class I / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	72 x 30 x 18 mm

Dimensioni / *Dimensions*



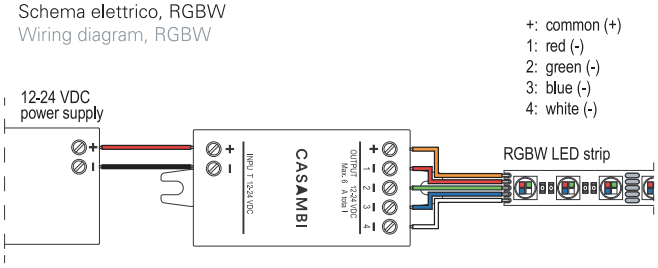
CASAMBI

Tunable

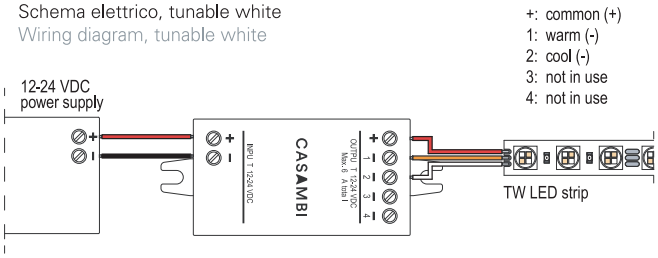
Dimmer PWM a quattro canali con controllo Casambi Bluetooth per StripLED .
Può controllare fino a quattro canali, per applicazioni RGBW, TW.
Il modulo è controllato con l'app Casambi che può essere scaricata gratuitamente da Apple App Store e Google Play Store.
Il componente si integra in una rete mesh e controlla un massimo di 127 unità.
Protetto da sovratensione, sovracorrente e corto circuito.

Bluetooth DIMMER, Casambi enabled four channel PWM dimmer for constant voltage LED loads, LED strips. Up to four channels making for RGBW and tunable white (TW) applications.
Can be controlled with Casambi app which can be downloaded free of charge from Apple App Store and Google Play Store.
Up to 127 units form automatically an intelligent mesh network.
Protected against overvoltage, overcurrent and short circuit situations.

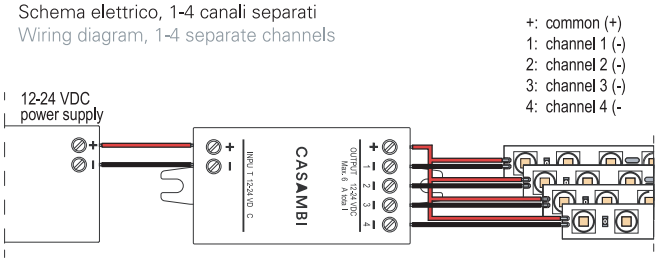
Schema elettrico, RGBW
Wiring diagram, RGBW



Schema elettrico, tunable white
Wiring diagram, tunable white



Schema elettrico, 1-4 canali separati
Wiring diagram, 1-4 separate channels



App Link:

Download on the App Store

Google play

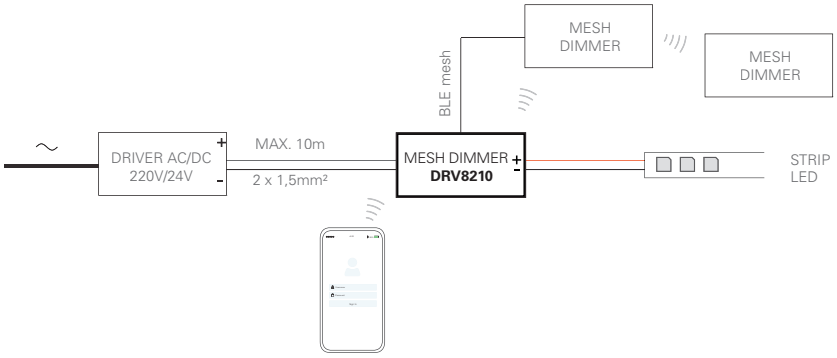
Dimmer Mesh



Dimmer con funzione "mesh" per la gestione dell'intensità luminosa delle Stripled 24 V DC.
Si possono realizzare reti sincronizzando fra loro più dimmer (fino a 4 gruppi di controllo, gestibili separatamente). Si attiva con applicazione Smartphone "Light Mesh" (disponibile su Apple, Android e Google Play). L'utente può impostare la luminosità delle Stripled e gli effetti dinamici direttamente dall'applicazione. Scala dimmerazione 0-100%. Fino a 6 effetti di dimming preimpostati.

Mesh Dimmer for managing 24 V DC Stripled luminous intensity. Mesh networks can be created by synchronizing multiple dimmers .D evices can be grouped (up to 4 control groups) and/or operated independently . "Light Mesh" APP managed by smartphone (Apple, Android and Google Play). The user can set Stripled brightness and dynamic effects directly from the APP. Allows 0-100% luminous intensity adjustment. Up to 6 preset dynamic effects.

controllo *control*	Smartphone Bluetooth
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8210**
potenza *power*	360 W
corrente in uscita *output current*	1x15A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP63
misure L - H - P *size L - H - P*	86 x 21 x 8,5 mm



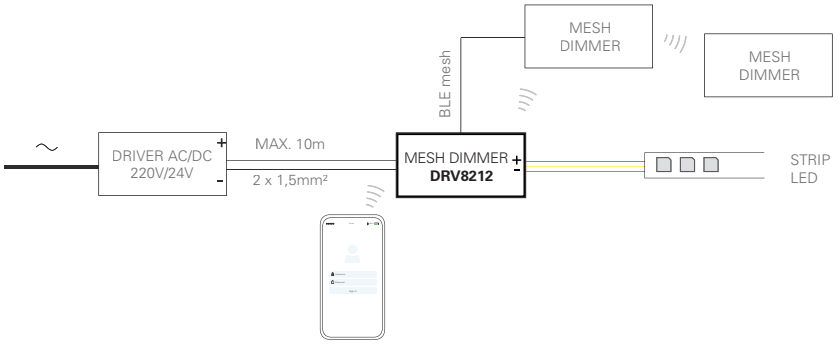
Tunable



Dimmer 2 canali con funzione "mesh" per la gestione dell'intensità luminosa e della temperatura colore delle Stripled 24 V DC. Si possono realizzare reti sincronizzando fra loro più dimmer (fino a 4 gruppi di controllo, gestibili separatamente). Si attiva con applicazione Smartphone "Light Mesh" (disponibile su Apple, Android e Google Play). L'utente può impostare la luminosità, la temperatura colore insieme ad effetti dinamici direttamente dall'applicazione. Scala dimmerazione 0-100%. Fino a 6 effetti di dimming preimpostati.

Mesh Dimmer for managing 24 V DC Stripled luminous intensity and color temperature. Mesh networks can be created by synchronizing multiple dimmers . Devices can be grouped (up to 4 control groups) and/or operated independently . "Light Mesh" APP managed by smartphone (Apple, Android and Google Play). The user can set the brightness and the color temperature of the Stripled and the dynamic effects directly from the application. Allows 0-100% luminous intensity and color temperature adjustment. Up to 6 preset dynamic effects.

controllo *control*	Smartphone Bluetooth
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8212**
potenza *power*	336 W
corrente in uscita *output current*	2x7A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP63
misure L - H - P *size L - H - P*	86 x 21 x 8,5 mm

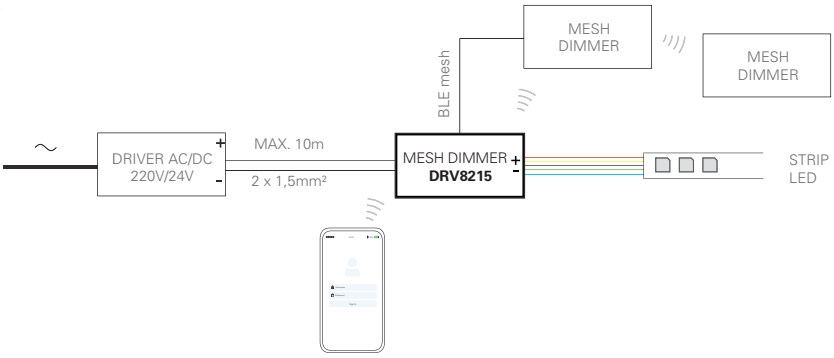




Dimmer 4 canali con funzione "mesh" per la gestione dell'intensità luminosa e dei singoli colori su Stripled 24 V DC RGBW. Si possono realizzare reti sincronizzando fra loro più dimmer (fino a 4 gruppi di controllo, gestibili separatamente). Si attiva con applicazione Smartphone "Light Mesh" (disponibile su Apple, Android e Google Play). L'utente può impostare la luminosità, la temperatura colore insieme ad effetti dinamici direttamente dall'applicazione. Scala dimmerazione 0-100%. Fino a 6 effetti di dimming preimpostati.

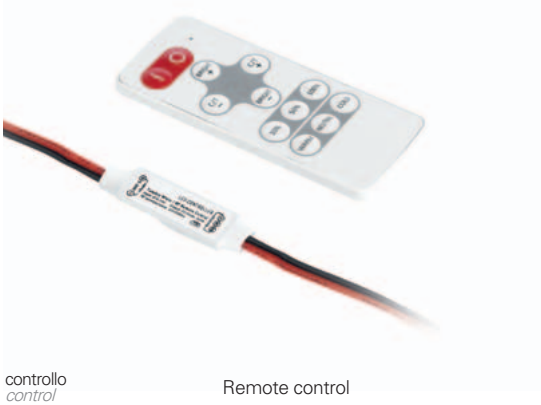
Mesh Dimmer for managing 24 V DC Stripled luminous intensity and color temperature. Mesh networks can be created by synchronizing multiple dimmers . Devices can be grouped (up to 4 control groups) and/or operated independently . "Light Mesh" APP managed by smartphone (Apple, Android and Google Play). The user can set the brightness and the color temperature of the Stripled and the dynamic effects directly from the application. Allows 0-100% luminous intensity and color temperature adjustment. Up to 6 preset dynamic effects.

controllo *control*	Smartphone Bluetooth
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8215**
potenza *power*	\
corrente in uscita *output current*	3x3A + 5A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP63
misure L - H - P *size L - H - P*	86 x 21 x 8,5 mm



App Link:

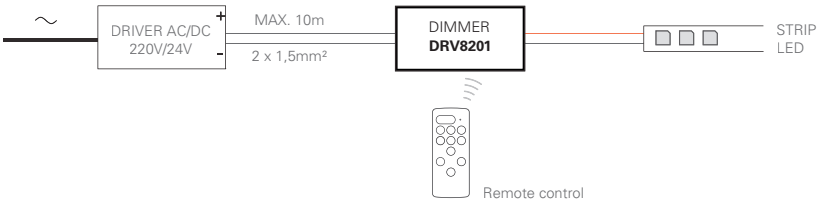
Dimmer Kit



Kit per la regolazione dell'intensità luminosa delle Stripled 24 V DC , (1 canale) . Si compone di telecomando a radiofrequenza e di ricevitore di segnale. L'utente può impostare la luminosità e gli effetti dinamici direttamente dal telecomando. Consente la regolazione dell'intensità luminosa su 10 livelli con 4 valori preimpostati. Fino a 8 effetti di dimming preimpostati. Massima distanza di funzionamento del telecomando fino a 15 m. in aria libera.

Dimmer Kit for managing 24 V DC Stripled luminous intensity. Complete with RF control and remote dimmer for signal reception. The user can set Stripled brightness and dynamic effects directly from the remote control. It achives adjustment of luminous intensity on 10 levels with 4 preset values. Up to 8 preset dynamic effects. Maximum operating distance of the remote control up to 15 m. in open air.

controllo *control*	Remote control
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8201**
potenza *power*	120 W
corrente in uscita *output current*	5A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III
misure L - H - P *size L - H - P*	45 x 13 x 5 mm



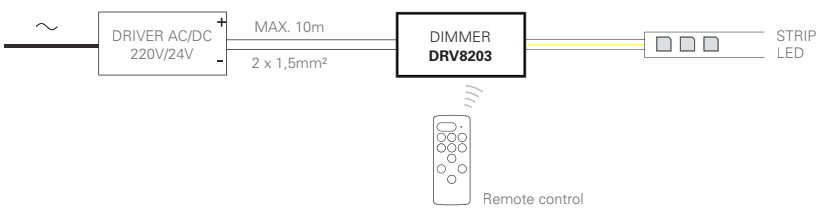


Tunable

Kit per la regolazione dell'intensità luminosa delle Stripled 24 V DC , (2 canali) . Si compone di telecomando a radiofrequenza e di ricevitore di segnale. L'utente può impostare la luminosità e la temperatura di colore desiderata insieme agli effetti dinamici direttamente dal telecomando. Consente la regolazione dell'intensità luminosa su 11 livelli con 6 valori preimpostati. Fino a 8 effetti di dimming preimpostati. Massima distanza di funzionamento del telecomando fino a 15 m. in aria libera.

Tunable white Dimmer Kit for managing 24 V DC Stripled luminous intensity and color temperature. Complete with wireless RF control and remote dimmer for signal reception. The user can set the brightness and color temperature of the Stripled and dynamic effects directly from the remote control. It achives adjustment of luminous intensity on 11 levels with 6 preset values. Maximum operating distance from the remote control up to 15 m. in free air.

controllo *control*	Remote control
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8203**
potenza *power*	144 W
corrente in uscita *output current*	2x 3A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III
misure L - H - P *size L - H - P*	45 x 13 x 5 mm

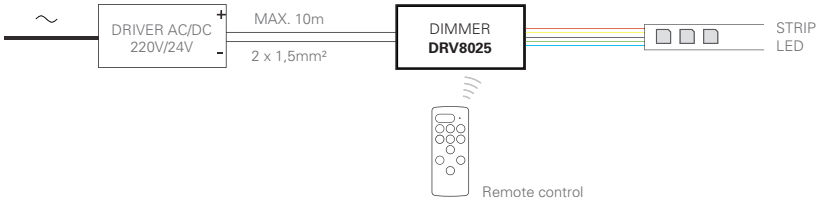




Kit per la regolazione dell'intensità luminosa e della cromaticità delle Stripled 24 V DC , (4 canali - RGBW) . Si compone di telecomando a radiofrequenza e di ricevitore di segnale. L'utente può impostare la luminosità, il colore dei singoli canali e gli effetti dinamici direttamente dal telecomando. Massima distanza di funzionamento del telecomando fino a 15 m. in aria libera.

RGBW Dimmer Kit for managing 24 V DC Stripled luminous intensity and colour. Complete with wireless RF control and remote dimmer for signal reception. The user can set the brightness, colour and dynamic effects of the Stripled directly from the remote control. It achives adjustment of static and dynamic colours and luminous intensity as well. Maximum operating distance from the remote control up to 15 m. in free air.

controllo *control*	Remote control
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8025**
potenza *power*	192 W
corrente in uscita *output current*	4x2A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III
misure L - H - P *size L - H - P*	45 x 13 x 5 mm



Specifiche telecomando / *Specification remote control*

Colori statici / *Static color*	30 colori / *30 colors*
Effetti dinamici / *Dynamic effect*	42 modi / *42 modes*
Grado di luminosità bianco / *White brightness grade*	10 livelli / *10 levels*
Grado di luminosità del colore / *Color brightness grade*	5 livelli / *5 levels*
Velocità / *Speed*	10 livelli / *10 levels*
Selezione diretta del colore / *Direct color select*	7 tasti diretti / *7 direct keys*

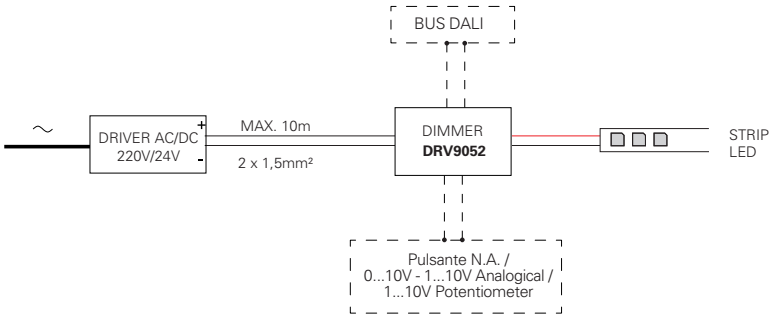
Dimmer DIN



Dimmer 1 canale per barra Din professionale; permette di pilotare StripLED monocromatiche in tensione costante mediante un comando a bus DALI o tramite un comando locale: comando a pulsante (Normalmente Aperto), segnale analogico 0÷10V o 1÷10V e potenziometro. Grazie alla funzione soft dimming garantisce un'accensione e uno spegnimento graduale. Dotato di effetto memoria in mancanza di tensione.

A professional single-channel Din rail device for regulating low voltage monochromatic LED strips through DALI protocols, or by local commands: N.O. push button, 0÷10V, 1÷10V or potentiometer. The soft dimming function ensures soft switching on and off. It also has a memory function power failure. This device has been designed for professional applications.

controllo *control*	BUS DALI / Push N.O. / 0...10V - 1...10V Analogical / 1...10V Potentiometer
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV9052**
potenza *power*	max 156 W
corrente in uscita *output current*	max 1x 8 A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP10
misure L - H - P *size L - H - P*	92 x 36 x 62 mm



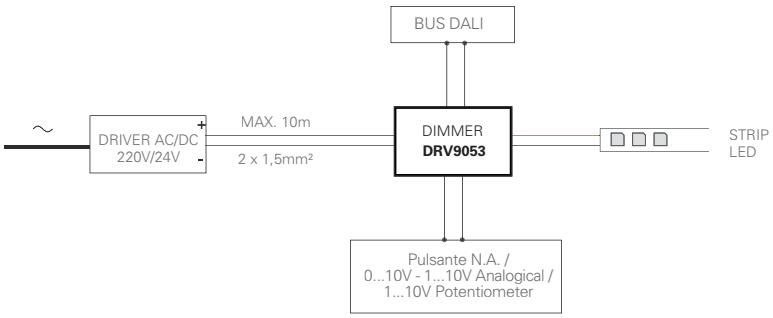
Tunable



Dispositivo per barra Din professionale 4 canali; controlla separatamente le 4 uscite e permette di effettuare la più ampia regolazione della luminosità. Accetta segnali comando BUS – DALI o comando locale: a pulsante (Normalmente Aperto), segnale analogico 0÷10V o 1÷10V e potenziometro . Grazie alla funzione "soft dimming" garantisce un'accensione ed uno spegnimento graduale. Dotato di effetto memoria in mancanza di tensione. Ingresso analogico richiede 1 pulsante per ogni canale. Il componente non svolge funzioni "slave". E' indicato per la gestione di strip monocromatiche, bianco variabile, RGBW.

A professional Din rail device. Multi-channel LED control unit, can be used to regulate LED Strips white through BUS-DALI protocols. The soft dimming function ensures soft switching on and off. It also has a memory function power failure. Input selection: 4 N.O. push buttons, 0÷10V, 1÷10V or potentiometer. Analogic input need 1 button each channel. Cannot be used as "slave". Operate with stripled single color, tunable white and RGBW.

controllo *control*	BUS DALI / Push N.O. / 0...10V - 1...10V Analogical / 1...10V Potentiometer
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV9053**
potenza *power*	max 480 W
corrente in uscita *output current*	max 4x 5 A / max 1x 20 A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP10
misure L - H - P *size L - H - P*	72 x 92 x 62 mm

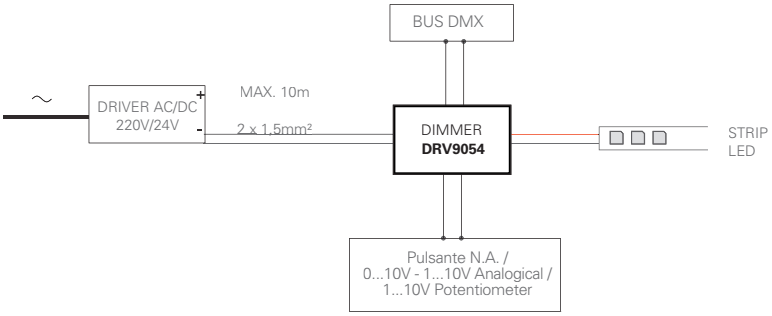




controllo *control*	BUS DMX / Push N.O. / 0...10V - 1...10V Analogical / 1...10V Potentiometer
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV9054**
potenza *power*	max 480 W
corrente in uscita *output current*	max 4x 5 A / max 1x 20 A
tensione in uscita *output voltage*	24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP10
misure L - H - P *size L - H - P*	72 x 92 x 62 mm

Dispositivo per barra Din professionale 4 canali; controlla separatamente le 4 uscite e permette di effettuare la più ampia regolazione della luminosità. Accetta segnali comando BUS – DMX o comando locale: a pulsante (Normalmente Aperto), segnale analogico 0÷10V o 1÷10V e potenziometro . Grazie alla funzione "soft dimming" garantisce un'accensione ed uno spegnimento graduale. Dotato di effetto memoria in mancanza di tensione. Ingresso analogico richiede 1 pulsante per ogni canale. Il componente può funzionare in modalità "master – slave". E' indicato per la gestione di strip monocromatiche, bianco variabile, RGBW anche in impianti complessi.

A professional Din rail device. Multi-channel LED control unit, can be used to regulate LED Strips white through BUS-DMX protocols. The soft dimming function ensures soft switching on and off. It also has a memory function power failure. Input selection: 4 N.O. push buttons, 0÷10V, 1÷10V or potentiometer. Analogic input need 1 button each channel. The control unit 4 channels also works in master/slave mode . Operate with stripled single color, tunable white and RGBW.



Converters

Wireless PAN Digital > DALI

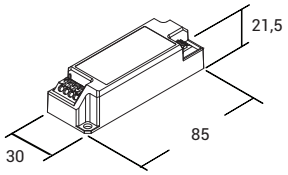


Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo WIRELESS PD in segnali DALI. L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi (fino a 64 con alimentatore DALI addizionale). Tramite applicazione PAN DIGITAL è possibile configurare e controllare la rete DALI.
Adatto per dispositivi DALI DT6 - DT8 (TW - RGB). Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
Protezioni: in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete; al corto circuito e al circuito aperto; temperatura.

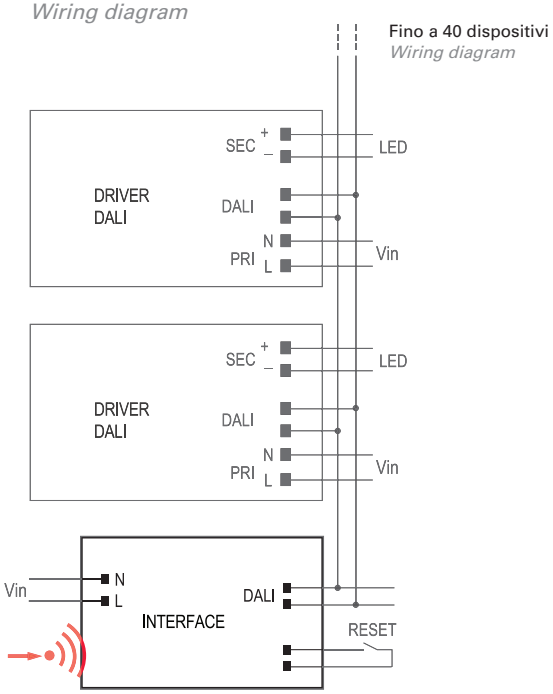
Interface which can convert a WIRELESS PD signal into a DALI signal. The interface supplies the DALI bus, up to 40 devices (up to 64 with additional DALI power supply). APP PAN DIGITAL allows commissioning and control of the DALI network. Suitable for DALI DT6 - DT8 (TW - RGB) devices. It can be used for lighting equipment in protection class I and II. Protections: against input over voltages from mains; against short circuit and open circuit; thermal.

controllo *control*	WIRELESS PD (PAN DIGITAL)
tensione in ingr. *voltage range*	100 ÷ 240 V
codice *code*	**DRV1088**
potenza *power*	/
corrente in uscita *output current*	/
tensione in uscita *voltage range*	/
cl. isolamento *insulation class*	class II
peso *weight*	0,039 kg
tipo di utilizzo *type of use*	for Built-in

Dimensioni / *Dimensions*



Schema di collegamento
Wiring diagram



App Link:



Converters

Wireless CASAMBI > DALI



controllo *control*	Wireless CASAMBI
tensione in ingr. *voltage range*	220 ÷ 240 V
codice *code*	**DRV1093**
potenza *power*	/
tensione in uscita *output voltage*	/
peso *weight*	0,035 Kg
tipo di utilizzo *type of use*	for Built-in
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

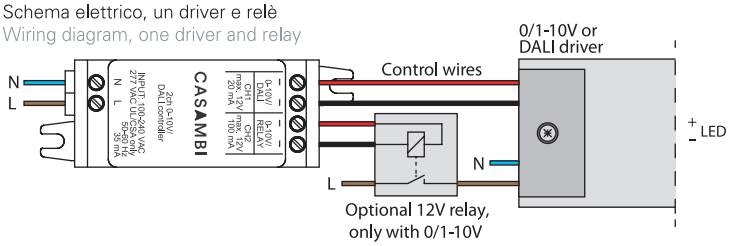
CASAMBI

Tunable

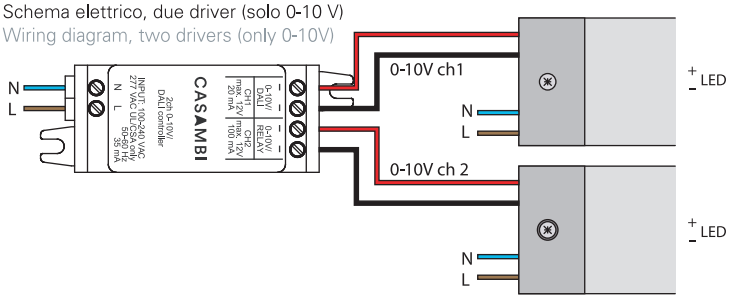
Controller a 2 canali abilitato Casambi Bluetooth. Il controller può pilotare 1 driver DALI oppure 2 driver 0/10, integrabile con funzione relay. Se accoppiato con Push oppure DALI sensor integra i dispositivi nella rete mesh in cui è configurato per le funzioni di presenza e gestione luminosa. Può essere controllato con l'app Casambi scaricabile gratuitamente dall'App Store di Apple e dal Google Play Store.

Is a Bluetooth controller, Casambi enabled 2 channel. The controller can control drive 1 DALI driver or 2 drivers 0/10. The product can also be configured into a DALI mode where it can be connected to a DALI LED driver or DALI sensor for presence and/or daylight harvesting functions.Can be controlled with Casambi app which can be downloaded free of charge from Apple App Store and Google Play Store.

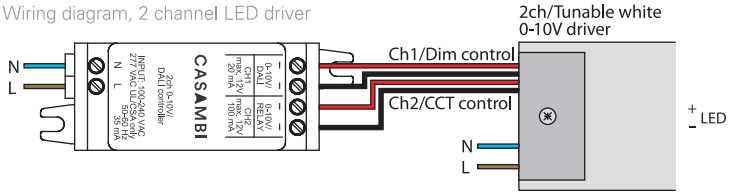
Schema elettrico, un driver e relè
Wiring diagram, one driver and relay



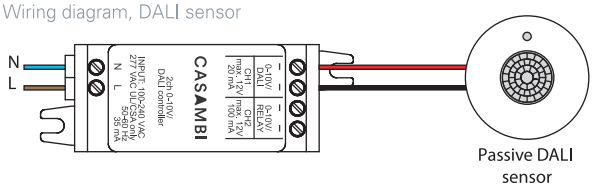
Schema elettrico, due driver (solo 0-10 V)
Wiring diagram, two drivers (only 0-10V)



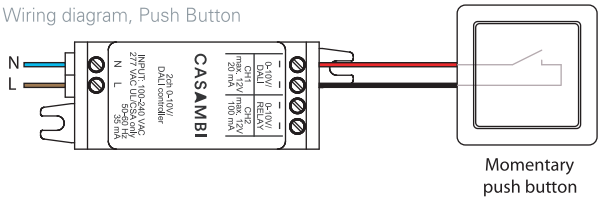
Schema elettrico, driver LED a 2 canali
Wiring diagram, 2 channel LED driver



Schema elettrico, sensore DALI
Wiring diagram, DALI sensor



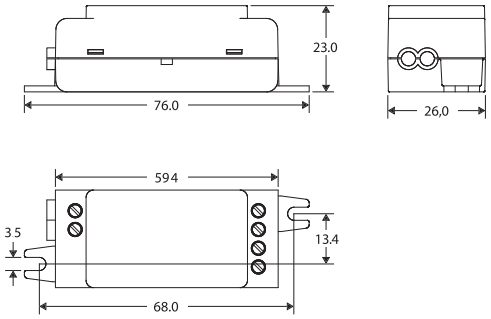
Schema elettrico, pulsante
Wiring diagram, Push Button



Attenzione!
per tutte le suluzioni di cablaggio.
Non collegare mai i canali di uscita in parallelo. Questo causerebbe un danneggiamento permanente sul prodotto.

Warning!
Do not connect the output channels in parallel.
This may cause permanent damage to the product.

Dimensioni / *Dimensions*



Wireless CASAMBI > DALI



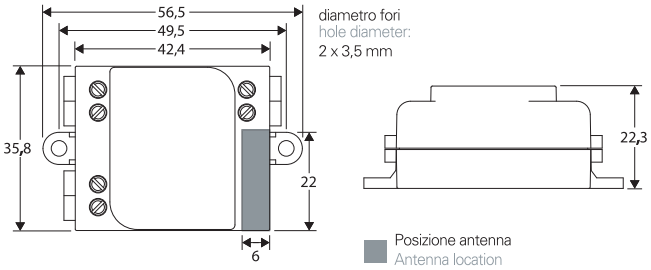
controllo *control*	WIRELESS CASAMBI
tensione in ingr. *voltage range*	220 ÷ 240 V
codice *code*	**DRV1087**
potenza *power*	/
tensione in uscita *voltage range*	/
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
peso *weight*	0,048 kg
tipo di utilizzo *type of use*	for Built-in
num. max. drivers DALI *max. num. drivers DALI*	1 pc.

CASAMBI

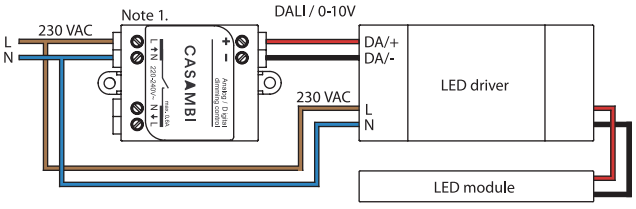
Unità di controllo wireless con interfaccia DALI. Genera un bus DALI locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente.
Il modulo è controllato wireless tramite applicazione CASAMBI per smartphone e tablet attraverso la tecnologia Bluetooth. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless che permette ad un numero elevato di apparecchi di essere controllato in maniera semplice ed efficiente.

A wireless control module with a DALI interface. It generates a local DALI bus which makes it possible to connect a LED driver directly to a DALI interface. The module can only be used in a closed system and cannot be connected to an existing DALI network. The module is wireless controlled using a CASAMBI app for smartphones and tablets using Bluetooth technology. The devices create an adaptive, secure and reliable wireless mesh network that can control a large number of fixtures in a simple and efficient way.

Dimensioni / *Dimensions*



Schema elettrico, driver DALI o 0-10V alimentati direttamente
Wiring diagram, directly powered DALI or 0-10V drivers



Attenzione!
Rischio di incendio.
Non collegare direttamente l'uscita di rete del modulo all'ingresso principale del driver LED. Questo causerebbe un danneggiamento permanente sul prodotto.

Warning!
Risk of fire.
Do not connect module mains output directly to LED driver main input.

App Link:

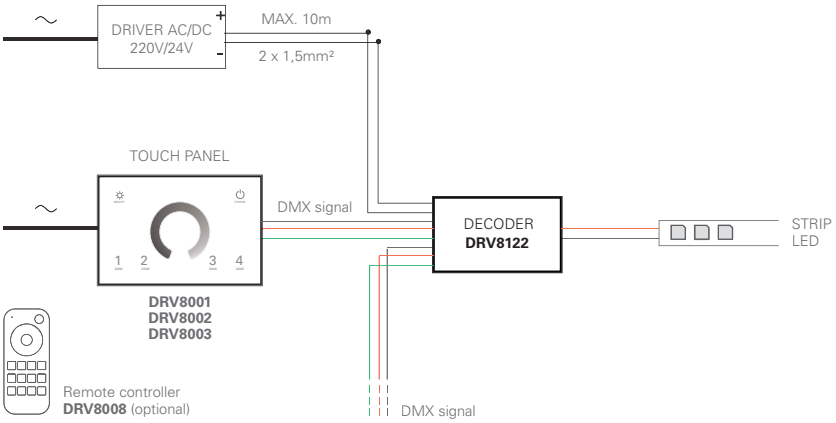
Decoder



controllo *control*	DMX512
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV8122**
potenza *power*	4x 120 W
corrente in uscita *output current*	4CH, 5A/CH
tensione in uscita *output voltage*	4 x 24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	170 x 50 x 23 mm

Decoder per segnale DMX512. Si integra con DRV8001, DRV8002, DRV8003. Display numerico digitale con pulsanti di settaggio. Gestisce 1,2,3,4 canali. Funzionalità stand-alone. Selezionabile frequenza PWM 2000 / 500Hz e scala dimmer logaritmica o lineare. Max 50 decoder in cascata. Protezione da surriscaldamento / cortocircuito, ripristino automatico.

Decoder for DMX512 signal. Digital numerical display with touch switches setup. Stand-alone RGB / RGBW mode and selectable 4-channel dimmer mode. Accept codes DRV8001, DRV8002, DRV8003. Selectable 2000 / 500Hz PWM frequency. Linear or logarithmic dimmer curve selectable. Max 50 cascadable decoder. Overheat / short circuit protection, automatic reset.



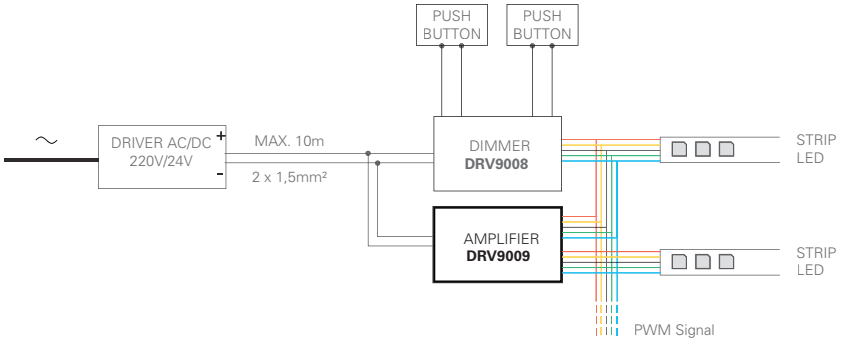
Booster



controllo *control*	D-PWM
tensione in ingr. *voltage range*	24V DC
codice *code*	**DRV9009**
potenza *power*	max 240 W
corrente in uscita *output current*	4x 5A (max 10A tot.)
tensione in uscita *output voltage*	12 / 24V DC
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class III / IP20
misure L - H - P *size L - H - P*	89 x 54 x 26 mm

Il Booster è un amplificatore di segnale PWM da utilizzare con centralina DRV9008.

The Booster is a PWM signal amplifier to be used with DRV9008 control unit.



Sensors



Cavo con rilevatore di movimento per utilizzo in sistemi PAN DIGITAL.

Distanza di rilevamento: 5 m
Area di rilevamento: H: 100 ° - V: 82 °
Zone di rilevamento: 64
Compatibile con:
serie Egon, serie Backlit; serie Led Panel; Moby 24 / 33 / 42 W, Nemo 24 / 33 / 42 W

Cable with motion detector for PAN DIGITAL system.

Detection distance: 5 m
Detection area: H: 100° - V: 82°
Detection zones: 64
Compatible with:
Egon series, Backlit series; Led Panel series; Moby 24 / 33 / 42 W, Nemo 24 / 33 / 42 W

descrizione *description*	codice *code*
Lunghezza cavo 0,3 m. / *Lenght cable 0,3 m.*	**DEV8301**
Lunghezza cavo 1 m. / *Lenght cable 1 m.*	**DEV8302**
Lunghezza cavo 1,6 m. / *Lenght cable 1,5 m.*	**DEV8303**

Sincro Cables



Cavetto di sincronizzazione singolo canale per l'utilizzo con driver dimmerabil PUSH / 1...10 V e DALI.

3 lunghezze disponibili 0,50 cm, 1,50 m e 4,00 m
Compatibile con:
Egon 23 / 29 W, serie Backlit; serie Led Panel ; Moby 24 / 33 / 42 W , Nemo 24 / 33 / 42 W

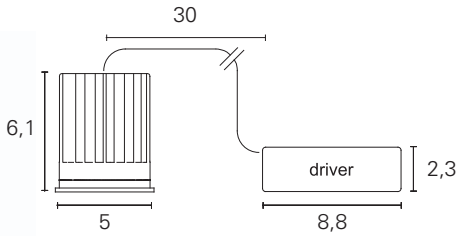
Single channel synchronization cable to use with dimmable PUSH / 1...10 V / DALI drivers.

Available 3 lengths: 0,50 cm, 1,50 m e 4,00 m
Compatible with:
Egon 23 / 29 W, Backlit series; Led Panel series; Moby 24 / 33 / 42 W , Nemo 24 / 33 / 42 W

descrizione *description*	codice *code*
Lunghezza cavo 0,5 m. / *Lenght cable 0,5 m.*	**DRV0010**
Lunghezza cavo 1,5 m. / *Lenght cable 1,5 m.*	**DRV0011**
Lunghezza cavo 4 m. / *Lenght cable 4 m.*	**DRV0012**

Sorgenti Luminose
Light Sources

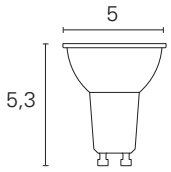




Versione *Model*	Codice *Code*	Alimentazione *Power feeding*	Attacco *Socket*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Ottica *Beam angle*	Dimmerabile *Dimmable*	Classe energetica *Energy Label*	Durata *Lifetime*
Kit LED + Driver	**LED8012**	220÷240 V	/	9 W - 815 lm	3000 K	40 °	no	LED	L80 / B20 – 50.000 h

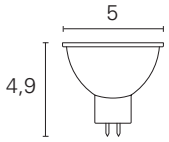
Compatibile Incassi pg. 119 / *Compatible Recessed pg. 119*





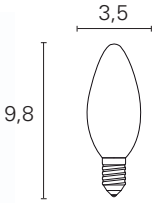
Versione *Model*	Codice *Code*	Alimentazione *Power feeding*	Attacco *Socket*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Ottica *Beam angle*	Dimmerabile *Dimmable*	Classe energetica *Energy Label*	Durata *Lifetime*
GU10 LED	**LED2072**	AC175-250 V	GU10	7 W - 450 lm	3000 K	38 °	no	A+	15000 h





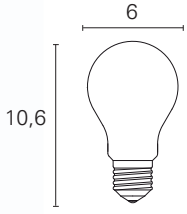
Versione *Model*	Codice *Code*	Alimentazione *Power feeding*	Attacco *Socket*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Ottica *Beam angle*	Dimmerabile *Dimmable*	Classe energetica *Energy Label*	Durata *Lifetime*
GU5,3 LED	**LED1072**	12 V	GU5,3	7 W - 450 lm	3000 K	38 °	si	A+	15000 h





Versione *Model*	Codice *Code*	Alimentazione *Power feeding*	Attacco *Socket*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Ottica *Beam angle*	Dimmerabile *Dimmable*	Classe energetica *Energy Label*	Durata *Lifetime*
Filament bulb LED	**LED10010**	220÷240 V	E14	4,8 W - 450 lm	2700 K	360 °	no	A++	15000 h





Versione *Model*	Codice *Code*	Alimentazione *Power feeding*	Attacco *Socket*	Potenza / Flusso Effettivo *Power / Lumen Output*	CCT *CCT*	Ottica *Beam angle*	Dimmerabile *Dimmable*	Classe energetica *Energy Label*	Durata *Lifetime*
Filament bulb LED	**LED10015**	220÷240 V	E27	7 W - 810 lm	2700 K	360 °	no	A++	15000 h

Indice Alfabetico / *Alphabetical Index*

serie *series*	pagina *page*				
Accent	**296**	Etna	**424**	Microled / Miniled	**328**
Alter	**538**	Ettore	**336**	Mida	**541**
Archer	**426**	Fair	**460**	Mikka	**530**
Backlit	**20**	Fast	**476**	Milla	**532**
Backlit UGR	**24**	Focus	**322**	Minimal	**450**
Barro	**484**	Giove	**416**	Moby	**286**
Bay	**444**	Gipsy	**393**	Nemo Adj / Fix	**218**
Berlin	**492**	Giuly	**501**	Nemo Comfort	**242**
Bike Ceiling	**384**	Grace	**465**	Nemo IP54	**270**
Bike Pendant	**404**	Hoop Ceiling	**378**	Nemo TL Adj / Fix	**256**
Bobby	**302**	Hoop Pendant	**398**	Nemo TL Comfort	**264**
Bond	**446**	Idra	**470**	Night	**524**
Boreale	**469**	Inge	**512**	Oberon	**472**
Bow	**514**	Jango	**308**	Odino	**334**
Brio	**452**	Jazz	**497**	Onda	**462**
Bugle	**448**	Karma	**144**	Orion	**394**
Cama	**495**	Kart Ceiling	**382**	Orion	**466**
Control System	**548**	Kart Pendant	**402**	Oslo Floor	**505**
Corona Ceiling	**380**	Lane	**64**	Oslo Table	**529**
Corona Pendant	**400**	Led Panel High Protection	**34**	Pako	**487**
Cross	**434**	Led Panel Microprismatic	**32**	Panel Box	**44**
Dama	**390**	Led Panel Smart	**30**	Paride	**338**
Day	**370**	Led Panel Tunable	**36**	Paris	**494**
Dippy	**486**	Loft	**525**	Penny Ceiling	**386**
Drivers	**544**	London	**493**	Penny Pendant	**408**
Eclis	**475**	Lunar Floor	**506**	Pill	**326**
Egon	**200**	Lunar Pendant	**436**	Play	**388**
Eli	**474**	Lupin	**430**	Pod	**468**
Elle	**463**	Lupin Wall	**482**	Polaris	**473**
Elmet	**438**	Lybra	**126**	Polka	**480**
Emergency Kit	**546**	Maiko	**520**	Priamo	**337**
Emma	**499**	Match	**458**	Professional	**488**
Enea	**336**	Medea	**440**	Puck Plus	**58**

serie *series*	pagina *page*
Puck Smart	**52**
Rod	**454**
Rod Floor	**508**
Saturno	**418**
Segno Ceiling	**172**
Segno Pendant	**166**
Segno Trimless	**186**
Segno Wall	**178**
Shade	**518**
Shop	**316**
Show	**312**
Single	**320**
Ska	**356**
Ska Base	**368**
Slim Program	**334**
Soft	**496**
Soft Floor	**510**
Soft Table	**528**
Song	**334**
Spillo	**467**
Stek	**428**
Stem	**504**
Stripled - Profili	**98**
Stripled CoB Line	**78**
Stripled Color Quality	**88**
Stripled High Efficiency	**86**
Stripled Light Line	**80**
Stripled Light Line Waterproof	**84**
Stripled Mini	**76**
Stripled RGB - RGB+W	**94**
Stripled Tunable	**92**
Summer	**540**
Susy	**500**
Tablet	**464**
Tina	**498**
Track 4	**372**
Track 6 Digital	**374**
Tube	**471**
Turn	**321**
Urano	**422**
Urban Pendant	**442**
Urban Table	**534**
Widot	**276**
Widot AS	**282**
Yab	**536**
Young	**392**
Zaria	**522**

Condizioni di vendita / *Sales policy*

Condizioni generali / *General terms*

Tutte le informazioni riportate sul presente catalogo sono indicative e non vincolanti per l'azienda. La stessa si riserva la facoltà di modificare o variare i prodotti per migliorare i contenuti tecnici e qualitativi anche senza preventiva informazione. Marchi, loghi e visual concept pubblicati appartengono ai legittimi proprietari. La riproduzione, anche parziale della presente pubblicazione è vietata. Pan International non risponde per eventuali danni a persone o cose causati da una non corretta istallazione dei propri prodotti. La riproduzione, anche parziale, della presente pubblicazione è vietata. Visitate il nostro sito internet per verificare INFORMAZIONI TECNICHE ed ERRATA CORRIGE: www.panint.it

All information in this catalogue merely serves as an indication and it is not binding for the company. The company reserves the right to modify or vary the products to improve the technical and qualitative contents, even without prior notice. Brand names, logos and published visual concepts belong to their legitimate owners. Total or partial reproduction of this publication is forbidden. Pan International is not liable for injuries or damage due to the incorrect installation of its fixtures. No part of this catalogue may be copied. Please visit our website to check TECHNICAL INFO and ERRATA CORRIGE updates: www.panint.it

Informazioni / *Information*

Per richieste di informazioni, segnalazioni e necessità di assistenza, contattare l'agente di riferimento per la propria area geografica di appartenenza, i cui dati sono riportati su: www.panint.it

For requests, information and technical assistance please contact the reference agent for your country. List available on www.panint.it

Garanzia / *Guarantee*

Pan International garantisce che i suoi prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale in caso di uso conforme alla destinazione d'uso per il periodo indicato nella corrispondente pagina di questo catalogo con validità dalla data di emissione della fattura. Per le condizioni di garanzia consultare il sito www.panint.it

Pan International guarantees that its products are free from manufacturing and/or material defects when used according to the intended use for the period specified in the corresponding page of this catalog valid from the date of the invoice. For guarantee terms please refer to our website www.panint.it

Concept and Design
Studio grafico PAN International

Photo
Industrialfoto Firenze
Ivan Rossi Fotografo

Print
Grafiche Antiga

stampato
con il sole

MIX
Paper from
responsible sources
FSC® C008309

Rif. CA2808-01 (ML)

Printed in Italy

Publisher
PAN International Srl
Via G. Michelucci 1
50028 Tavarnelle Val di Pesa
Firenze, Italy
www.panint.it

Information
Tel. +39 055 8059336
Fax +39 055 8059338
panint@panint.it
export@panint.it

Italy sales network
www.panint.it/rete-vendita.php

8024598157634

CAT057

© 2020 PAN International S.r.l.

panint.it