Since 1967

Relco

Components & Lighting



light
MIDDLE EAST
intelligent building
MIDDLE EAST
17 - 19 January 2023
World Trade Center
Dubai, UA E

Indoor Catalogue 2023

Italiano

English

Informazioni
IMPORTANTI
Very important
INFORMATION

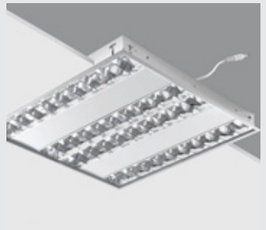
Condizioni
generali di vendita

General sales
conditions

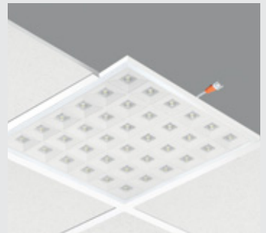
Sommario - *Summary*



MyWay
Bluetooth5.0 SIG MESH
Pag. 220>227



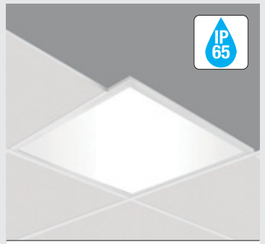
Syros
recessed, ceiling, suspended
Pag. 228



Patmos Lens
recessed, ceiling, suspended
Pag. 235



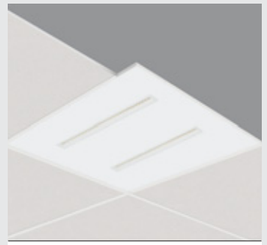
Egeo
recessed, ceiling, suspended
Pag. 239



Zante - Zante IP65
recessed, ceiling, suspended
Pag. 242 - 248



Milo
recessed, ceiling
Pag. 250



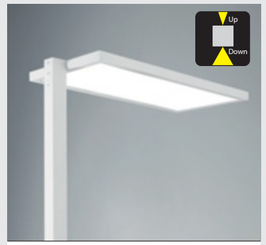
Itaca R-C - doghe speciali
recessed, ceiling, suspended
Pag. 252 - 258



Mercedes S-C-Floor
ceiling, suspended, floor
Pag. 260



Mercedes Floor up & down
floor
Pag. 268



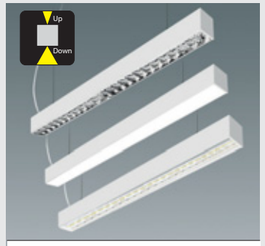
Zante Floor up & down
floor
Pag. 270



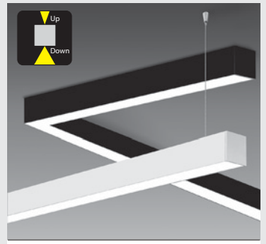
Giorgia
floor
Pag. 272



Office Line
ceiling, suspended
Pag. 274



Syros Slim S-C
ceiling, suspended
Pag. 276



Sky system S-C
ceiling, suspended
Pag. 285



Ferma
recessed
Pag. 300



Cielo RR - Cielo QR
recessed
Pag. 302

Sommario - *Summary*



Beautylight
recessed
Pag. 306



Gloria RR - Gloria QR
recessed
Pag. 308 - Pag.310



Fermasy
recessed
Pag. 312



Gessi incasso
recessed
Pag. 314



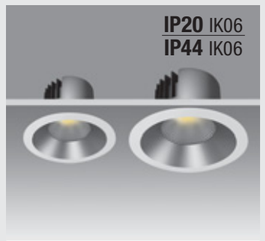
Life 150
recessed
Pag. 317



Life
recessed
Pag. 320



Marian
recessed
Pag. 323



Ardito
recessed
Pag. 325



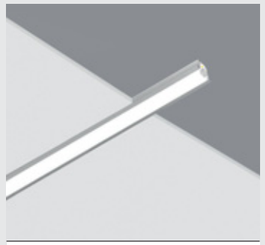
Otto
recessed
Pag. 326



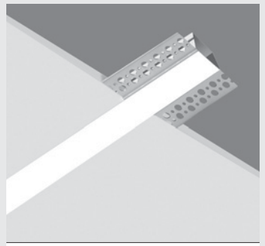
Bazar
recessed
Pag. 328



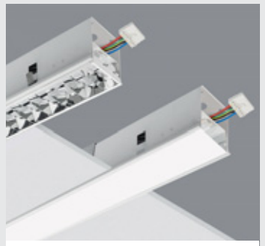
Horo
recessed
Pag. 330



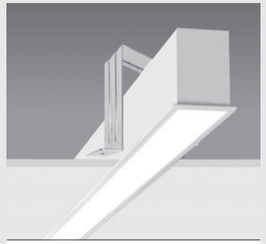
Trim R Opal
recessed
Pag. 333



Trim 50 R Opal
recessed
Pag. 334



Syros Slim system R
recessed
Pag. 336



LEDresswall
recessed
Pag. 340



Equal Serie
recessed, ceiling, wall,
Pag. 344 - 349

Informazioni
IMPORTANTI

Very important
INFORMATION

Condizioni
generali di vendita

General sales
conditions

Sommario - *Summary*



Camilla
ceiling
Pag. 350



Dolcetondo
ceiling
Pag. 352



Quadro C-W - Quadro Trifase
track light - ceiling
Pag. 354 - 356



Primadonna trifase
Track light
Pag. 360



Primavera trifase
track light
Pag. 368



Shop windows Trifase
track light
Pag. 370



Sirio-Venere-Cuculo
Track light
Pag. 372



Syros Slim system trifase
Track light
Pag. 374



3S Sky system trifase
Track light
Pag. 376



3 circuit Track light
ceiling, suspended, recessed
Pag. 380



Audace C-W-R
ceiling, wall, recessed
Pag. 384



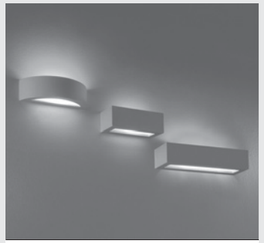
Primavera C-W-R
ceiling, wall, recessed
Pag. 386



Primadonna C-W
ceiling, wall
Pag. 388



LED Pop W
wall
Pag. 390



Gessi applique
wall
Pag. 394



Huitre
wall
Pag. 396

Sommario - *Summary*



Rouget
wall
Pag. 397



Primadonna S
suspended
Pag. 398



Belladigiorno
suspended
Pag. 400



Zante Top up & down
suspended
Pag. 402



Luxxi
suspended
Pag. 404



LED Classica
ceiling
Pag. 406



Strisce Flex - Drivers 12/24V
and accessories
Pag. 408



Raja W-C-R
Emergency LED system
Pag. 420



Orione
Emergency LED
Pag. 424



Venere DALI - Sirio - Venere
Emergency LED system
Pag. 426> 437



Cuculo 503
recessed, wall
Pag. 438



LED Keymer
flush mounting Box503
Pag. 440



LED SPOT EMER SE 3H
flush mounting Box503
Pag. 442



Lampade medicali
Pag. 444 - 448



Dado
Depuratore antivirale e
antibatterico Pag. 449



SPECIAL OFFER
Fino ad esaurimento scorte
Untill stock last Pag. 455-476

MyWay Bluetooth 5.0 SIG MESH

Guida al sistema di gestione della luce
Light management system guide



1967 Relco crea il primo **varialuce** triac cambiando la storia: la gestione della luce per il comfort domestico, terziario ed industriale.

2021 Relco con una semplice app e il sistema: **MyWay** Bluetooth 5.0 SIG MESH rende fruibile in ogni istante in ogni luogo…la gestione della luce!

Nasce cosi' il primo varialuce Bluetooth 0-10 DALI per il controllo e comando di ogni fonte luminosa, in versione civile per il terziario e l'industriale ed il primo sensore Bluetooth 0-10 DALI per la gestione globale della luce dall'utilizzo della luce solare al ciclo delle nostre giornate al comfort costante in ogni ambiente.

1967 Relco creates the first triac **dimmer**, changing history: light management for domestic, tertiary and industrial comfort.

2021 Relco, thanks to a simple app and the system: **MyWay** Bluetooth 5.0 SIG MESH makes light management available at any time and any place!

Thus the first Bluetooth 0-10 DALI dimmer to control and command each light source is created, in the civil version for the tertiary and industrial sectors and the first Bluetooth 0-10 DALI sensor for global light management from the use of sunlight to our daily cycle with constant comfort in every environment.

Varialuce
Dimmer



DIMBTDA

Sensore con Varialuce
Sensor with dimmer



HBTDA

Rilevatore di movimento ON-OFF
ON-OFF motion detector



BC360A-D02/BT

Alimentatore
Driver



RN9168/BT

Bluetooth® 5.0

App proprietaria - *Proprietary app*



Bluetooth® 5.0 SIG MESH

iOS

android

Sensore di movimento con Varialuce integrato
Motion sensor with integrated dimmer



DALI

Sensore di movimento con Varialuce integrato
Motion sensor with integrated dimmer

IP65



0-10V

DALI

ON-OFF Dimmer 0-10V/DALI 2





LED Driver settabile - *Settable LED Driver*



Rilevatore di movimento ON-OFF a microonde
Microwave ON-OFF motion detector



LED Emergency Kit SA-SE



Pulsante - *Push-button*

CARICA AD INDUZIONE
INDUCTION CHARGE



EnOcean

Gateway



Adattatore da binario con led driver
Track adapter with led driver



MyWay Bluetooth®5.0 SIG MESH

- **non necessita di sistemisti e di costi aggiuntivi di programmazione**
  it does not require system engineers and additional programming costs
- **permette attraverso la gestione intelligente della luce un risparmio del 70%**
  intelligent light management enables a saving of
- **azzera la manutenzione con comunicazione costante via mail dello stato dell'impianto**
  eliminates maintenance with constant communication of the system status via email



Cloud

Gateway

iOS

android

WWW





iOS

android

App proprietaria da scaricare gratuitamente:

- Configurazione rapida.
- Gestione della luce, degli scenari ON-OFF, dimmerazione, Timer astronomico, Ritmo circadiano.
- Programmazione dei singoli apparecchi Bluetooth 5.0 SIG MESH
- Password di sistema e diversi livelli di autorizzazione.
- Schedulazione di ogni programmazione con salvataggio in Cloud.
- Richiamo degli scenari e dimmerazione tramite qualsiasi pulsante normalmente aperto.

Proprietary app to download for free:

- Quick configuration.
- Management of light, ON-OFF scenarios, dimming, astrological timer, circadian rhythm.
- Programming on individual devices Bluetooth 5.0 SIG MESH
- System password and different authorisation levels.
- Scheduling of each programming with Cloud storage.
- Recalling of the scenarios and dimming via any normally open button.



cod. **HBTDA**
Informazioni prodotto
Product information



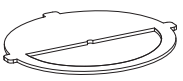
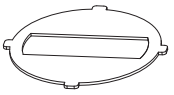
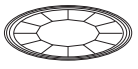
cod. **HBTDAP**
Accessorio per montaggio a plafone
Ceiling mount accessory

Sensore di movimento e crepuscolare con Varialuce integrato:

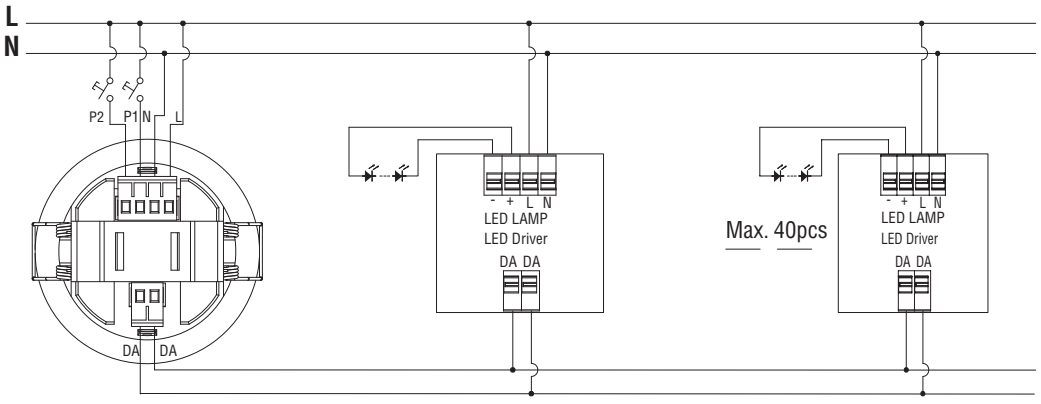
- è il **software**, è **l'hardware** del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Dimmer DALI in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, temporizzazione.
- Applicazione ad incasso o plafone.

Motion and twilight sensor with integrated Dimmer:

- it is the **software**, the **hardware** of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- Dimmer DALI in Bluetooth 5.0 SIG MESH function, timing.
- Recessed or ceiling-mounted application.

Lenti incluse nella confezione *Lenses included in the package*		Rilevamento max (DxH) Max detection (DxH)	Asimmetrica *Asymmetric* 	Per corridoi for corridors 
Convessa *Convex*		10m x 3m	5m x 3m	8m x 3m
Piatta *Flax*		9m x 3m	4.5m x 3m	7m x 3m

Schema di collegamento - *Wiring diagram*





- Max 40 apparecchi
  Max 40 devices
- Max 35m





Light control system



Code: **DIMBTDA** DALI

Informazioni prodotto
Product information

- Max 40 apparecchi (DALI)
  Max 40 devices (DALI)
- Max 35m

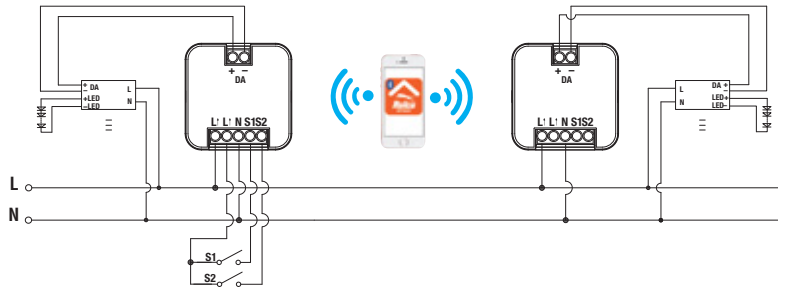
Dimmer DALI:

- Dimmer 0-10V in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Dimmer DALI in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Installazione in scatola 503, a bordo lampada e... .....dove ritenete necessario.

Dimmer DALI:

- Dimmer 0-10V in Bluetooth 5.0 SIG MESH ON-OFF function, dimming and timing.
- Dimmer DALI in Bluetooth 5.0 SIG MESH function, dimming and timing.
- MASTER and SLAVE function.
- Application in recessed box 503, in the lamp or...where necessary.

Schema di collegamento - *Wiring diagram*





Code: **DIMBTDIM** 0-10V

Informazioni prodotto
Product information

- Max 10 apparecchi (0-10V)
  Max 10 devices (0-10V)
- Max 35m

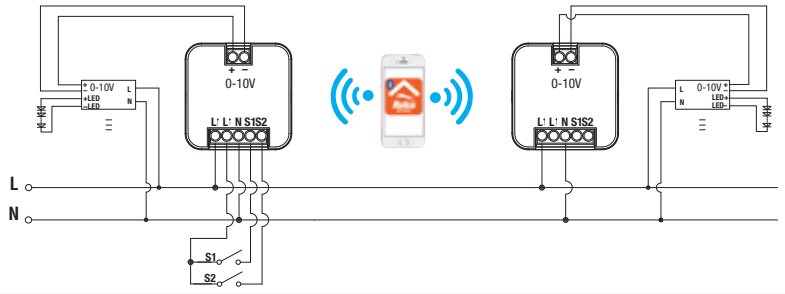
Dimmer 0-10V:

- Dimmer 0-10V in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, dimmerazione e temporizzazione.
- Portata contatto relè 0-10V. max 400W
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Installazione in scatola 503, a bordo lampada e... .....dove ritenete necessario.

Dimmer 0-10V:

- Dimmer 0-10V in Bluetooth 5.0 SIG MESH ON-OFF function, dimming and timing.
- Maximun capacity contact relay 0-10V. 400W.
- MASTER and SLAVE function.
- Application in recessed box 503, in the lamp or...where necessary.

Schema di collegamento - *Wiring diagram*





Code **RN9168/BT**

Informazioni prodotto
Product information

Led Driver settabile:

- Alimentatore multipotenza Bluetooth 5.0 SIG MESH fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita
- è il software, è l'hardware del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Funzione on off -Dimmer e White Tunnable.

Settable LED Driver:

- Multi-power Driver Bluetooth 5.0 SIG MESH equipped with dip-switch to select the output current
- it is the software, the hardware of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- On off -Dimmer and White Tunable function.

Iout	mA	400	500	600	700	800	900	1000
Vout	Vdc	45	45	45	45	45	45	45
Power	W	16	20	25	30	35 (30)	40 (30)	45 (30)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14	1÷14
		COB - **Typical VF 37V**						



Code **BC360A-D02/BT**

Informazioni prodotto
Product information

Rilevatore di MOVIMENTO ON-OFF a microonde con crepuscolare

Bluetooth®5.0 SIG MESH per impostazione soglia Lux ambiente di intervento, questa tecnologia consente di "nascondere" il rilevatore anche all'interno di corpi lampada infatti esso emette onde elettromagnetiche ad alta frequenza (5,8GHz) e riceve la loro propagazione, in questo modo è in grado di riconoscere una qualsiasi variazione data da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e verrà dato il comando di ON.

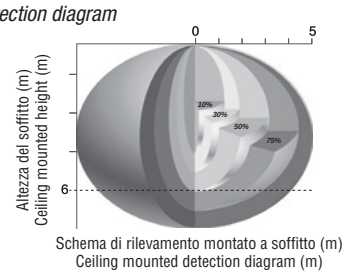
- Trasmissione ad alta frequenza <10mW e risulta essere 100 volte inferiore alle emissioni di un comune telefono cellulare o di un forno a microonde che emettono mediamente 1000mW.

ON-OFF microwave motion sensor with twilight sensor

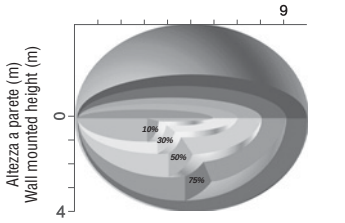
Bluetooth®5.0 SIG MESH for setting the Lux level of the work environment, this technology enables to "hide" the detector even inside the fixture. In fact, it emits high frequency electromagnetic waves (5.8GHz) and receives their echo, thus being able to recognise any variation given by an object not detected in the previous analysis and the ON command will be issued.

- High frequency transmission <10mW and 100 times lower than the emissions of a common mobile phone or microwave oven which emit 1000mW on average.

Schema elettrico di rilevamento
Detection diagram

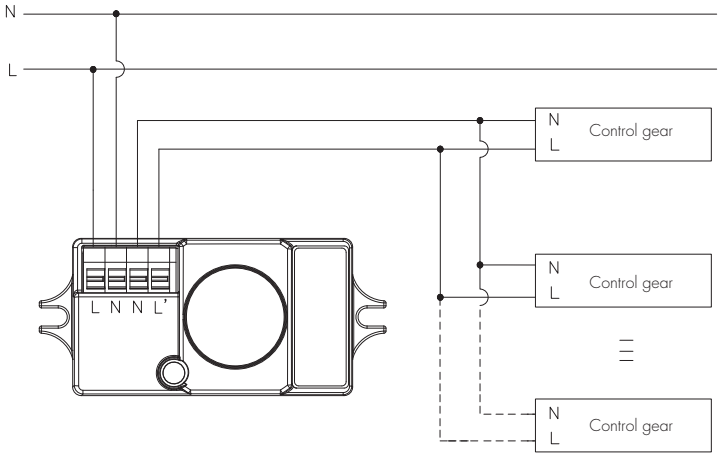


Schema di rilevamento montato a soffitto (m)
Ceiling mounted detection diagram (m)



Schema di rilevamento montato a parete (m)
Wall mounted detection diagram (m)

Schema di collegamento
Wiring diagram





Q2 2021

Code **DRVEM01/BT**
Informazioni prodotto
Product information

Emergenza LED Kit SA-SE

Sistema di emergenza Bluetooth®5.0 SIG MESH
3W - 1h/17% 180÷250 Vac, che permette il funzionamento di apparecchi di illuminazione con led di potenza o faretti LED anche quando viene a mancare l'energia elettrica. Il sistema si compone di un inverter elettronico con uscita a potenza costante e da una batteria integrata del tipo **LiFePO4**.
Sono possibili 2 modalità di funzionamento:

- SA: funzionamento permanente
- SE: funzionamento non permanente

LED Emergency Kit SA-SE

Emergency system Bluetooth®5.0 SIG MESH
3W - 1h/17% 180-250 Vac, which enables the operation of lighting devices with power LEDs or LED spotlights even when in the absence of electricity.
The system consists of an electronic inverter with constant-power output and an integrated **LiFePO4** battery.
There are 2 potential operating modes:

- SA: permanent operation
- SE: non-permanent operation



Code **EWSDB**

Informazioni prodotto
Product information

Console di comando a pulsante ad induzione:

Sistema di comando Bluetooth®5.0 SIG MESH ad induzione.

Sono possibili diversi scenari di funzionamento es:

- ON-OFF
- Dimmerazione

Induction pushbutton control console:

Induction control system Bluetooth®5.0 SIG MESH

Various operating scenarios are possible, e.g.:

- ON-OFF
- Dimming



Code **GATEWAY01**

Gateway

Il gateway GATEWAY01, offre un rapido e semplice accesso remoto alla rete mesh Bluetooth. Facilita la trasmissione dei dati tra rete mesh ed Ethernet cablata o wireless.
L'uso di GATEWAY01 consente la raccolta di dati IoT, l'accesso / monitoraggio remoto, la sincronizzazione della rete in tempo reale e anche la possibilità di una facile risoluzione dei problemi nelle applicazioni reali.

Gateway GATEWAY01 offers a quick and easy way of remote access to Bluetooth mesh network. It facilitates the data transmittion between mesh network and Ethernet wired or wirelessly. The use of GATEWAY01 enables IoT data gathering, remote access/monitoring, network real-time synchronization, and also the possibility of easy trouble-shooting in real applications.

Dimensioni prodotto Product dimensions	105x105x25mm
CPU	Allwinne H6.up to 1,5Ghz
GPU	Mali-T720
RAM	4G DDR III
ROM	32G
DC In	DC5V/2A
Lan	RJ45 Ethernet port (100M)

Dual Wifi	2,4G + 5G (AC 2x2)
BT	BT4
Indicatore potenza Power indicator	Power On: Blue
Bluetooth range	Max 10m
Norme di riferimento Safety and EMC	EN-60950-1; EN-301489-17; EN-301489-1; EN-30328
Temperatura di esercizio Operation temperature	Ta: -35...70°C
Grado IP IP rating	IP20

WORK in progress



Code **HBTDAIP65**

IP65 DALI

Sensore di movimento e crepuscolare con Varialuce integrato:

- è il **software**, è **l'hardware** del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Dimmer DALI in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, temporizzazione.
- Applicazione ad incasso o plafone.

Motion and twilight sensor with integrated Dimmer:

- it is the **software**, the **hardware** of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- Dimmer DALI in Bluetooth 5.0 SIG MESH function, timing.
- Recessed or ceiling-mounted application.

WORK in progress



Code **HBTDIMIP65**

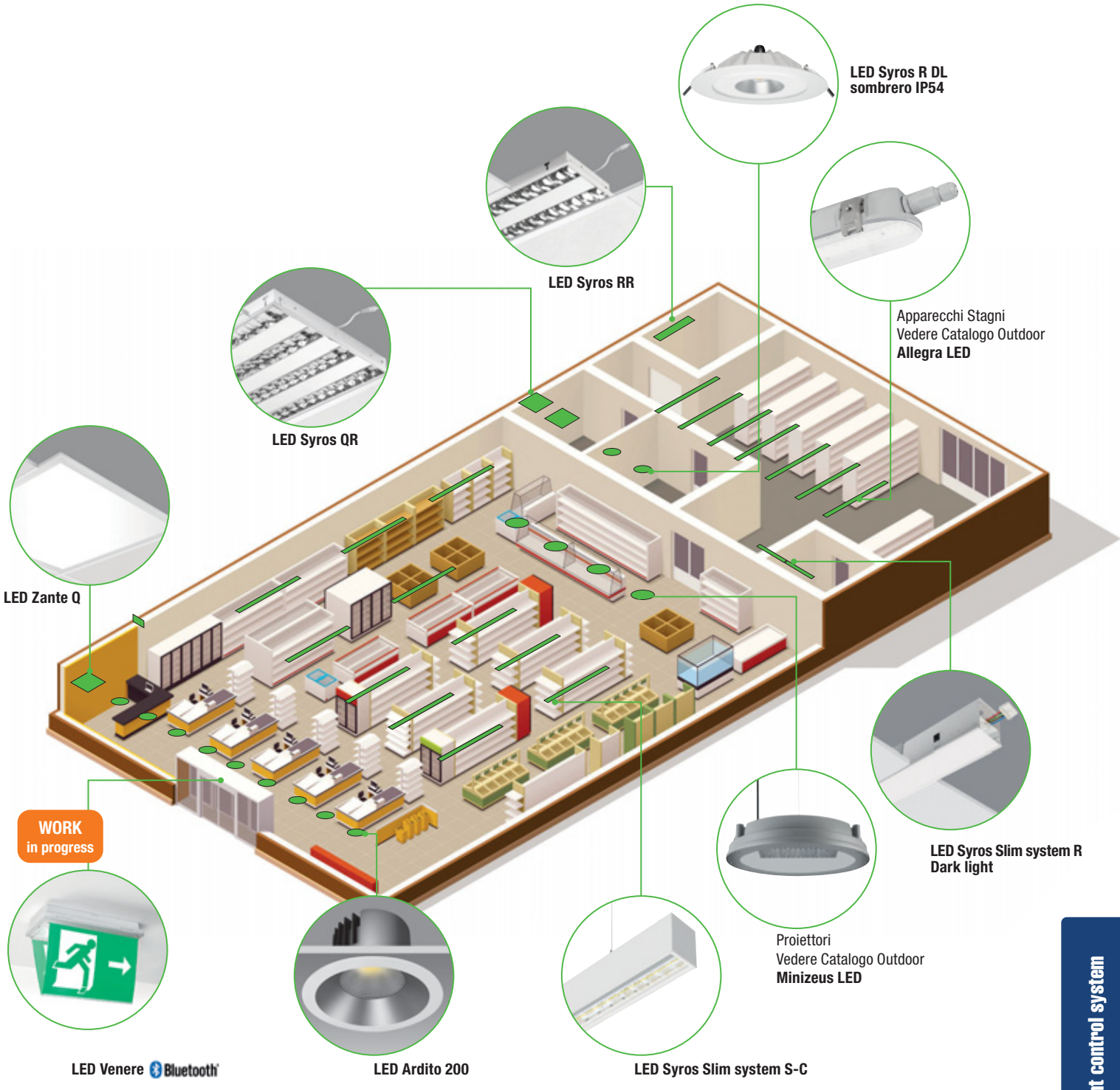
IP65 **0-10V**

Sensore di movimento e crepuscolare con Varialuce integrato:

- è il **software**, è **l'hardware** del sistema integrato nell'apparecchio.
- Funzione MASTER e SLAVE.
- Dimmer **0-10V** in Bluetooth 5.0 SIG MESH funzione ON-OFF, temporizzazione.
- Applicazione ad incasso o plafone.

Motion and twilight sensor with integrated Dimmer:

- it is the **software**, the **hardware** of the system integrated into the device.
- MASTER and SLAVE function.
- Dimmer **0-10V** in Bluetooth 5.0 SIG MESH function, timing.
- Recessed or ceiling-mounted application.



LED Venere MyWay è un apparecchio di emergenza autonomo configurabile, tramite apposita applicazione disponibile per sistema operativo Android, Apple oppure via WEB, sia in modalità sempre accesa (SA) sia in modalità solo emergenza (SE). In modalità SA la potenza fornita massima fornita ai led è 6W. Il flusso luminoso in SA è regolabile tramite l'apposita app.
In fase di installazione è possibile scegliere l'autonomia in assenza di rete tra 1h, 1,5h, 2h oppure 3h.
È possibile associare ogni singolo dispositivo ad un gruppo di appartenenza (ad esempio piano I, oppure piano II, garage, etc.) ed associando ogni gruppo ad una centralina di supervisione (Gateway) che comunica tramite rete internet avere informazioni sul corretto funzionamento e ricevere eventuali allarmi di cattivo funzionamento tramite mail (es. batteria guasta, autonomia insufficiente etc.).
Tramite app o via WEB è possibile configurare la funzione autotest decidendo la frequenza dei test stessi.
La comunicazione tra ogni apparecchio di emergenza e il Gateway avviene tramite Bluetooth per cui la distanza massima ammessa con il Gateway è di 10 metri.

LED Venere MyWay *is an autonomous emergency luminaire that can be configured through a special application available for the Android, Apple or WEB operating system, both in always on mode (SA) and in emergency only mode (SE). In SA mode the maximum power supplied to the LEDs is 6W. The luminous flux in SA is adjustable via the appropriate app.*
During the installation phase, it is possible to choose the autonomy in the absence of the network between 1h, 1.5h, 2h or 3h.
It is possible to associate each single device to a group to which it belongs (for example floor I, or floor II, garage, etc.) and by associating each group to a supervision control unit (Gateway) which communicates via the internet network to obtain information on correct operation and to receive any malfunction alarms via e-mail (e.g. broken battery, insufficient autonomy etc.).
The self-test function can be configured via the app or the WEB by deciding the frequency of the tests themselves.
The communication between each emergency device and the Gateway takes place via Bluetooth so the maximum permissible distance with the Gateway is 10 meters.

LED Syros

A RICHIESTA
ON DEMAND



Serie di apparecchi a LED per utilizzo a plafone, per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi, ecc. Adatte per controsoffitti a vista, disponibili con grado IP20 oppure in IP65.

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, ad incasso in controsoffitti di cartongesso (con accessori di montaggio), a plafone, a sospensione (con accessori di montaggio).

Corpo: lamiera d'acciaio galvanizzato e verniciato a forno con resina di poliestere bianca.

Ottica: parabola dark light in alluminio 99,85, speculare, antiriflesso e antiridescente a bassissima luminanza, schermo Policarbonato sagomato opalino a copertura dei vari circuiti LED . Per la versione IP65 schermo di protezione in vetro temperato trasparente.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: SAMSUNG mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive:

Range of LED ceiling fixtures for communal areas, corridors, staircases, laboratories, meeting rooms, shops, etc. Suitable for exposed false ceilings, available with IP20 or IP65 protection degree.

Installation: *recessed in support on the "T" structure of the false ceiling, recessed in plasterboard false ceilings (with mounting accessories), surface-mounted, suspension (with mounting accessories).*

Body: *steel sheeting galvanised and oven-painted with white polyester resin.*

Optics: *dark light parabola in aluminium 99.85, specular, antiflare and anti-iridescent at very low luminance, screen of shaped opaline polycarbonate to cover the different LED circuits. For the IP65 version, clear tempered glass protection screen.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

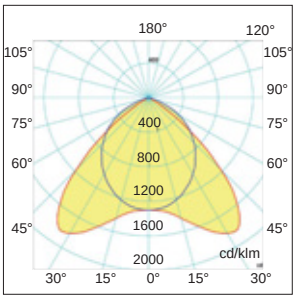
Led: SAMSUNG *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

Driver: multipower *> 50.000 h Power factor ≥0,95.*

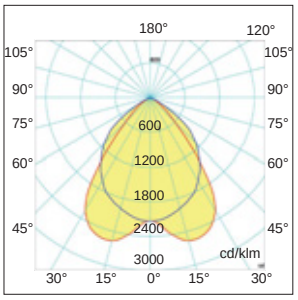
Product compliant with directives:

Dati fotometrici - *Photometric data*

LED Syros QR - QC - 60x60



LED Syros RR - RC - 30x120





Applicazione in aree pubbliche - *Application in public areas*





Ottica Dark Light contro l'abbagliamento - *Anti-glare dark light optics*

Gli apparecchi Dark Light limitano il pericolo di abbagliamento diretto e riflesso riducendo la luminanza nella direzione di osservazione, in riferimento a degli angoli limite. Indicati per postazioni di lavoro con videoterminali.

Dark Light devices limiting the danger of direct glare and reflection by reduction of the luminance in the direction of the relative point of observation, regarding the limit angles. Suitable for workstations with video terminals.

Limite della luminanza media per angoli di elevazione di 65° ed oltre. UNI-EN12464-1 ***Limite della luminanza media per angoli di elevazione di 65° ed oltre. UNI-EN12464-1***			
Classe dello schermo secondo la ISO 9241-7 *Screen class according to ISO 9241-7*	I	II	III
Qualità dello schermo *Screen quality*	Buona *Good*	Media *Average*	Bassa *Low*
Luminanza media degli apparecchi che sono riflessi nello schermo *Medium luminance of devices reflected in the screen*	≤ 1.000 cd x m^{-2}		≤ 200 cd x m^{-2}
Parametri LED Syros - *LED Syros parameter*			

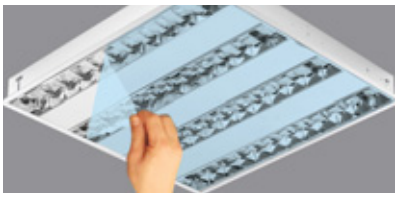
Collegamento rapido
Quick connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli di incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.

For faster installation, all the flush mounting models are equipped with a cable with a terminal for quick connection.

Pellicola di protezione
Protective film



Dotata di pellicola di protezione di serie per non sporcare il corpo lampada e le ottiche, in fase di trasporto e di installazione.

Standard equipped with protective film so as not to dirty the bulb body and the optics during transport and installation, for maximum equipment performance.

LED performance
LED performance



Fattore di potenza ≥0,95 - mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10) - Temperatura colore 4000K, a richiesta 3000K, 6000K.

≥0.95 power factor - maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10) - Colour temperature 4000K, 3000K, 6000K on request.

UGR Indice di abbagliamento - *Unified Glare Rating*

UGR	Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni. *UGR value classification based on application.*
≤ 16	**Applicazioni molto impegnative** (disegni tecnici, lavoro a videoterminale). ***Highly demanding applications*** *(technical drawings, working with video display terminals).*
≤ 19	**Uffici e scuole** (lettura, scrittura, riunioni). ***Offices and schools*** *(reading, writing, meetings).*
≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato. *Industrial, artisanal applications.*
>28	Abbagliamento elevato. *High glare.*

Fattore di abbagliamento UGR<19
Valore contemplato secondo la norma
(coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5).

Factor glare UGR<19
Value calculated according to the standard
(reflection coefficient: ceiling 0.7 - walls 0.5)

L'UGR è l'indicatore dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma Europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra 10 e 30. Più è basso il valore, minore è l'abbagliamento.
Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

UGR is the indicator to assess the direct glare coming from a lighting system.
*The **UNI-EN12464-1** European standard for lighting indoor workplaces requires a specific UGR value for every application, ranging between 10 and 30. The lower the value, the lower the glare.*
The exact value of this rating must be calculated in the design, as it depends on how the lighting fixtures are arranged, the features of the space (dimensions, reflections), and the viewpoint.

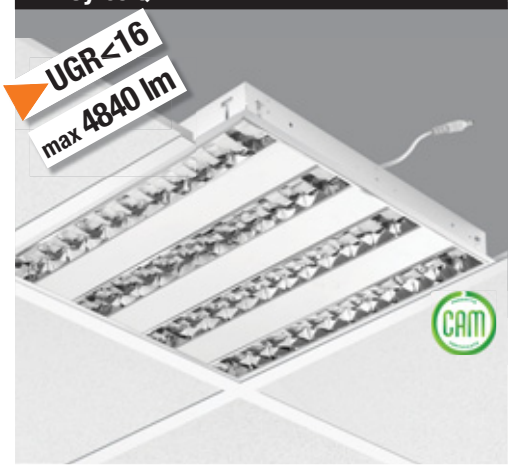

10:36
PRENOTAZIONE
001 01
035 04
034 05
019 01
018 05
020 02
Posteitaliane
SPORTELLO 04
€ 035
€ 034
4
5

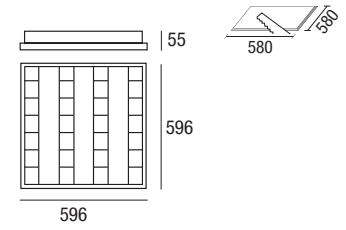


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER NOT INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM

LED Syros QR



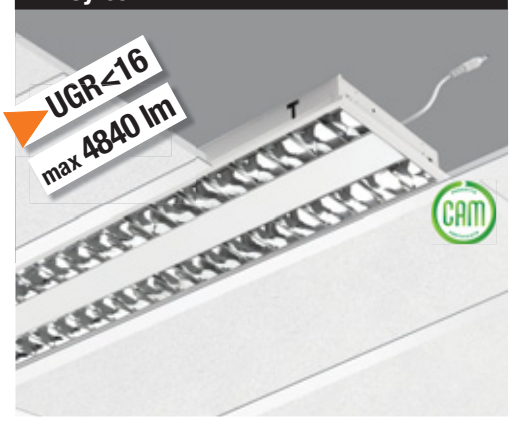


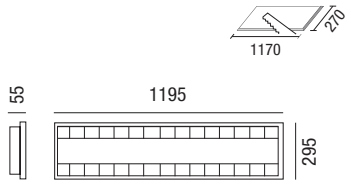
on demand 617mm

colour	W max	lm output max	K	pcs/ pallets	Kg	S+L
B	44	4840	3000	60	3.00	25933/B/3K
B	44	4840	4000	60	3.00	25933/B

A richiesta versione 6000K: (consegna 30gg.) ***On demand*** *6000K versions: (delivery 30 days)*

LED Syros RR

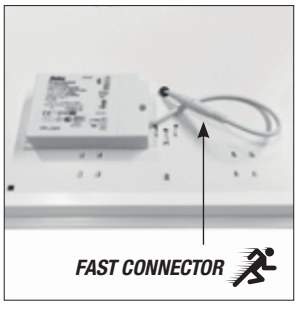




colour	W max	lm output max	K	pcs/ pallets	Kg	S+L
B	44	4840	4000	60	3.750	25936/B

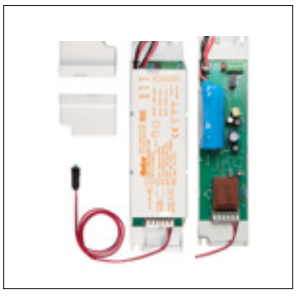
A richiesta versione 3000K e 6000K: (consegna 30gg.) ***On demand*** *3000K and 6000K versions: (delivery 30 days)*

Accessori non inclusi - Not included accessories



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

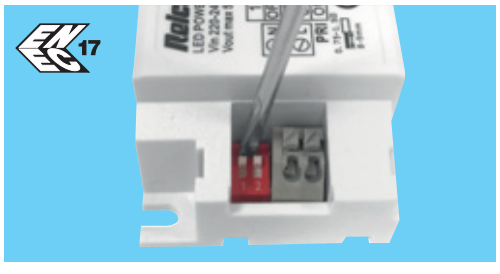
LED driver multipower
RN9164/FAST *(ON-OFF)*
RN9164-1-10VF *(0-10V)*
RN9168/DAFAST (DALI, PUSH,0-10V.)
RN9182DAPUFAS *(DALI2 PUSH)*



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Tabella di scelta potenza driver LED - *LED Power supply table choice*

RoHS compliance | F | M | M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC

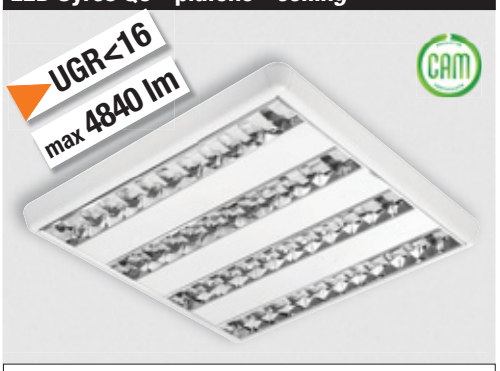


Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 38W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the current output. *The driver included inside the package is usually set to 38W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.*

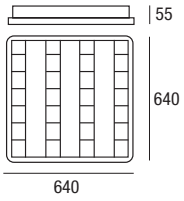
Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	33	3630
900	38	4180
950	40	4400
1050	44	4840

Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

LED Syros QC - plafone - *ceiling*



IP65 **ON DEMAND** versione standard 250 euro
standard version 250 euro

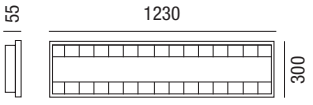


	colour	W max	lm output max	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
0-10V	B	**44**	4840	4000	60	3.30	25933/102DIM
DALI 2	B	**44**	4840	4000	60	3.30	25933/102DALI
DALI 2 PUSH	B	**44**	4840	4000	60	3.30	25933102DAPU

LED Driver multipotenza incluso nella confezione - *LED driver multipower included inside the package*
A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 30gg.) ***On demand:*** *3000K and 6000K versions (delivery 30 days)*

LED Syros RC - plafone - *ceiling*



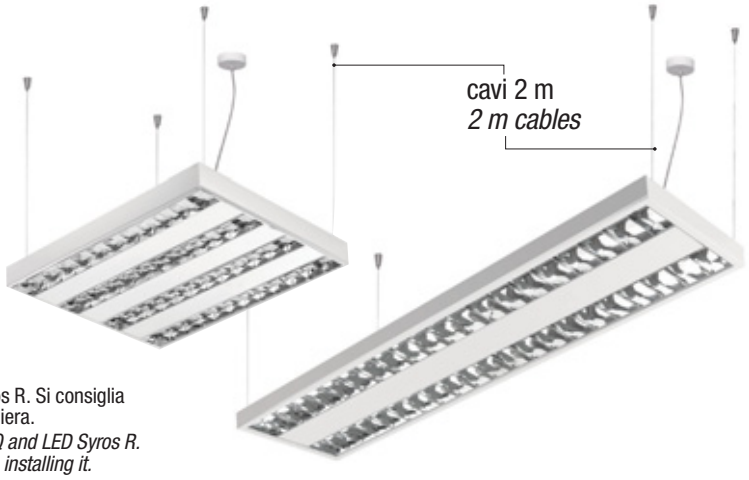


	colour	W max	lm output max	K	L [mm]	pcs/ pallets	Kg	CELL
0-10V	B	**44**	4840	4000	1230	60	4.10	25936/104DIM
DALI 2	B	**44**	4840	4000	1230	60	4.10	25936/104DALI
DALI 2 PUSH	B	**44**	4840	4000	1230	60	4.10	25936104DAPU

Accessori non inclusi - Not included accessories

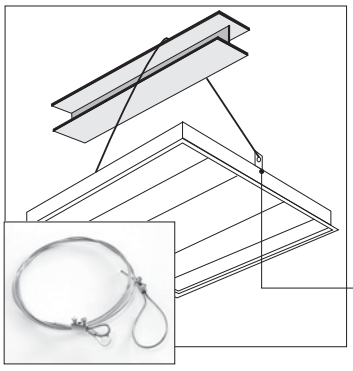
KIT SOSPENSIONE - SUSPENSION KIT
Cod. 31300



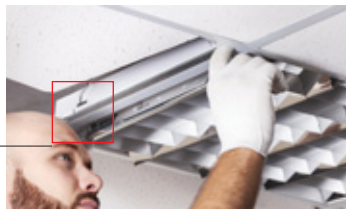


Cod. 31300
Kit sospensione con cavo 2 m che consente di installare LED Syros Q e LED Syros R. Si consiglia l'installazione mantenendo una distanza di almeno 50/60 cm tra soffitto e plafoniera.
Suspension kit with 2 m cable allows the suspended mounting of the LED Zante Q and LED Syros R. We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when installing it.

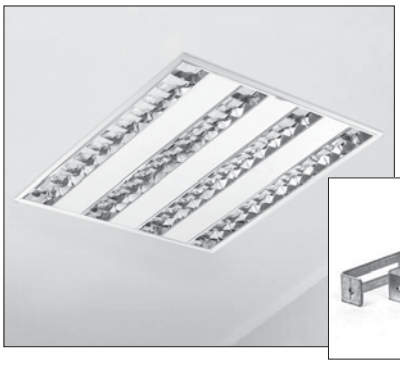
Cavetto di sicurezza in acciaio - *Safety steel wire*



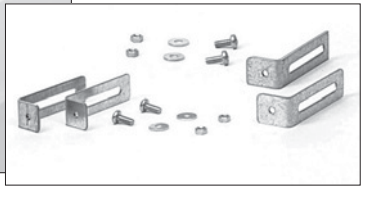
Cod. 000/210
Kit sicurezza 1500mm, Ø1,5mm.
Cavetto acciaio anticaduta per LEd Syros da incasso.
Safety Kit 1500mm, Ø 1,5mm. Steel fall arrest cable for flush mounting LED Syros



Kit staffe fissaggio per cartongesso - *Recessed bracket kit*



Cod. 000120
"Kit staffe da incasso" per installazione in controsoffitti in cartongesso continuo.
"Recessed bracket kit" for installation in cardboard false ceiling.



RILEVATORI DI PRESENZA INFRAROSSI - *INFRARED PRESENCE DETECTOR*

	Code	W	VA	n°	V	Hz	ta °C
0-10V	HIR22	500 *	250 *	max 15	220-240	50/60	-20...50

	Code	Vdc	n°	Hz	ta °C
DALI 2	HIR23	9,5÷22,5	max 64	8 mA	-20...50

Rilevatore di PRESENZA ad infrarossi passivi con uscita DALI o 0-10V per la gestione di LED Driver dimmerabili; con crepuscolare per impostazione soglia Lux ambiente di intervento.
Il sensore "percepisce" le variazioni di temperatura provocate dal movimento di persone o animali di grossa taglia entro la zona di copertura, accendendo e regolando automaticamente la luce in base al livello dei LUX impostato. Lo spegnimento si avrà, dopo l'arresto del movimento, in base al tempo precedentemente impostato. Grazie alle sue particolari lenti, il rilevatore, è in grado di **percepire non solo il movimento ma anche la PRESENZA** di uno o più individui all'interno dell'ambiente controllato.

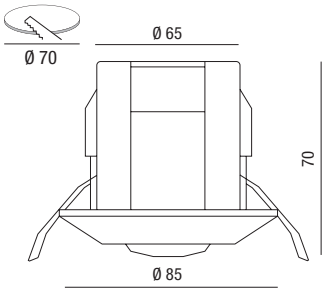
Passive infrared PRESENCE detector with DALI or 0-10V output for dimmable LED Drivers; *with twilight function for Lux threshold setting within the range of intervention.*
The sensor "perceives" variations in temperature caused by the movement of people or big animals within the covered area, which automatically turns on the light, which is also based on the previously set level of environmental LUX. Shutdown will take place shortly after the motion within the range of detection stops, according to the previously set time.
Thanks to its particular lenses, the detector is able to perceive not only the movement but also the PRESENCE of one or more individuals within the controlled environment.

Installazione ad incasso - *Recessed installation*

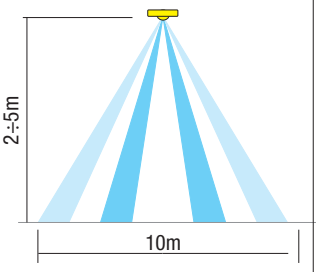
Rilevatore di PRESENZA infrarossi
Infrared PRESENCE detector



Dimensioni (mm) - *Dimensions (mm)*



Ampiezza rilevamento - *Detection width*



Angolo di rivelamento:
360°
Altezza di montaggio:
2÷5 metri
Ampiezza rilevamento:
Ø 10m
Assorbimento stand by:
< 0,5W
Detection angle:
360°
Assembly height:
2÷5 metres
Detection Width:
Ø 10m
Stand-by absorption:
< 0,5W



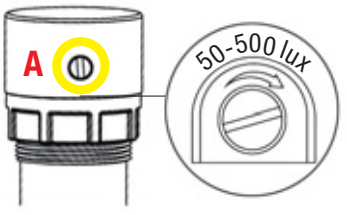
Code	Vdc	n°	ta °C
ES-GL01	1-10	1...6	-20...50



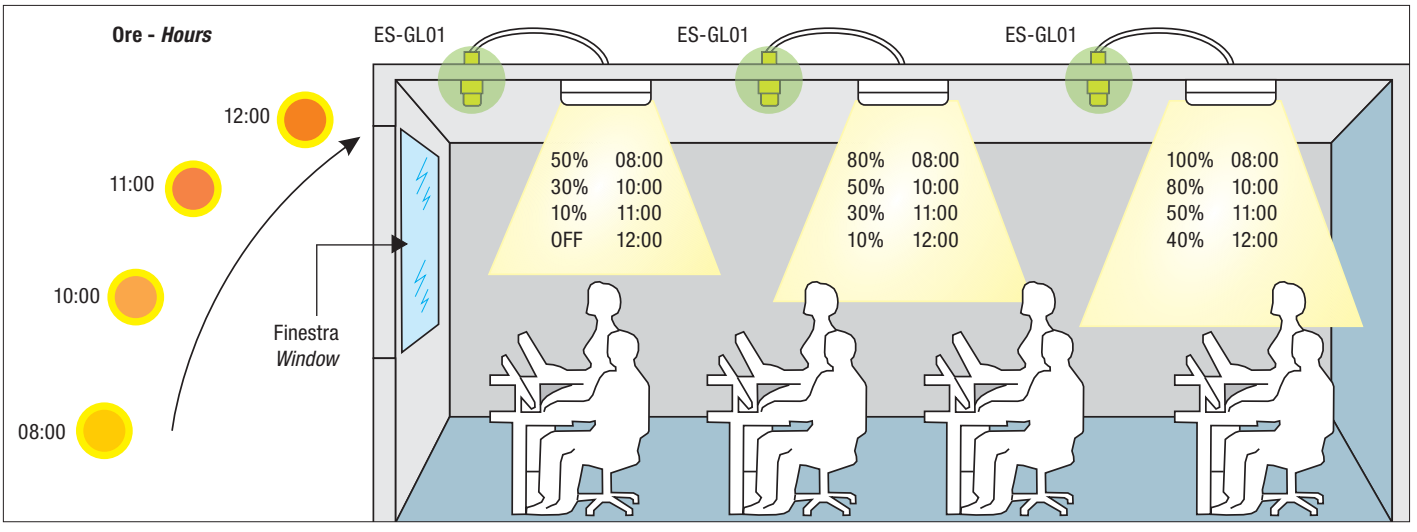
Sistema di controllo dell'efficienza energetica, facile da usare, sicuro e pratico. Il sensore adotta la tecnologia di regolazione 1-10Vdc. in grado di sfruttare al massimo la luce naturale per aumentare l'efficienza energetica e ridurre i consumi.

Safe and practical energy efficiency control system. The sensor uses 1-10Vdc regulation technology capable of fully exploiting natural light to increase energy efficiency and to reduce consumption.





A
Potenziometro per la regolazione del livello di luce.
Potentiometer for adjusting target light level.



LED Patmos lens

A RICHIESTA
ON DEMAND

Apparecchio a LED da incasso versione Backlite, di forma innovativa che garantisce una distribuzione ottimale della luce, adatto per controsoffitti a vista. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea e un maggiore controllo dell'abbagliamento, conforme agli standard di comfort visivo (UGR≤17).

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, ad incasso in controsoffitti di cartongesso (con accessori di montaggio), a plafone (con accessori di montaggio), a sospensione (con accessori di montaggio).

Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.

Ottica: diffondente con lenti secondarie in PMMA ad alta trasparenza e anti-ingiallimento.

Diffusore : PMMA di spessore 2mm.

UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤17.

Temperatura colore: di serie 3000K 4000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: multipotenza . Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive:

Backlite version recessed LED luminaire, with an innovative shape that guarantees optimal light distribution, suitable for exposed false ceilings. Ideal for work spaces where perfectly homogeneous diffused light and greater glare control are required, compliant with visual comfort standards (UGR≤17).

Installation: *lay-in installation on T-beams of false ceiling, recessed use in plasterboard false ceilings (with mounting accessories), ceiling use (with mounting accessories), suspended use (with mounting accessories).*

Body and frame: *structure made by galvanized steel sheet, frame made by EN AW 6060 extruded aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*

Optic: *diffused with secondary lenses in high transparency and anti-yellowing PMMA.*

Diffuser: *PMMA with 2mm thickness.*

UGR: *According to Standard EN 12464-1 - ≤17*

Color temperature: *standard 4000K, 3000K.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

Driver: *multipower. Power factor ≥0,95.*

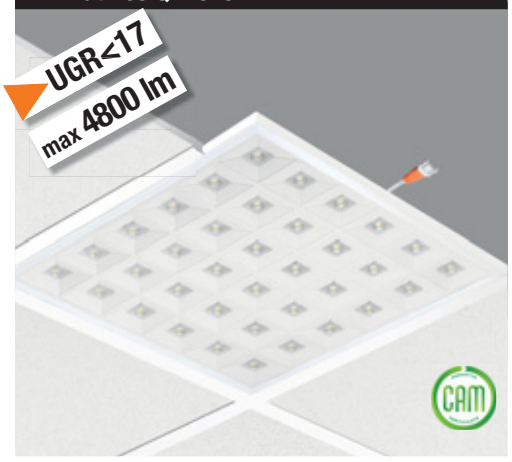
Product compliant with directives:

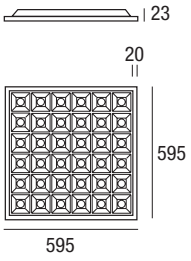


37 Vout | 1050 mA | IP20 IK06 / IP44 IK06 | CRI 90 | +45 C° -20 | 850° | Pending | DRIVER NOT INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM | TOILET | WET

LED Patmos QR lens

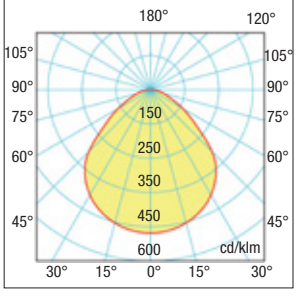




colour	W max	lm output max	K	pcs/ pallets	Kg	S+L
B	**40**	4800	4000	60	3.00	25933/B4K

Dati fotometrici
Photometric data

Ottica diffondente 120°
Diffused optics 120°

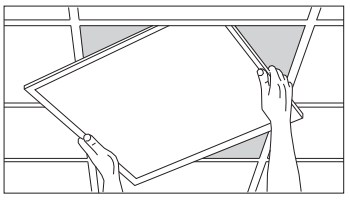


Connessione rapida
Rapid connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli da incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.
For quicker installation, all the recessed models are equipped of dedicated cable with fast connection terminal.

Facilità di installazione
Easy installation



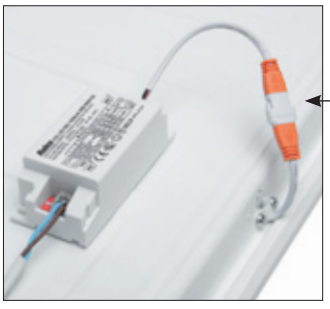
Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.
Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling.The device requires no maintenance after installation.

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi.
flicker for greater eye protection.

Accessori non inclusi - Not included accessories



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection

LED driver multipower
RN9164/FAST *(ON-OFF)*
RN9164-1-10VF *(0-10V)*
RN9168/DAFAST (DALI, PUSH,0-10V.)
RN9182DAPUFAS *(DALI2 PUSH)*

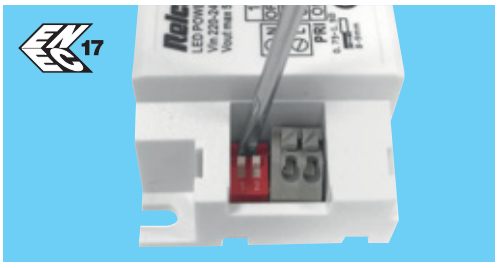
Kit Alimentazione in emergenza
Emergency power supply kit f



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Tabella di scelta potenza driver LED - *LED Power supply table choice*

RoHS compliance | F | M M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC



Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 34W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the current output. *The driver included inside the package is usually set to 34W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.*

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	29	3480
900	34	4080
950	36	4320
1050	40	4800

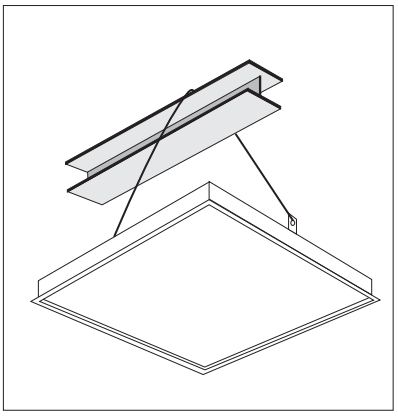
Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

Installazione con accessorio a SOSPENSIONE - *Installation with SUSPENSION accessory*



Accessori non inclusi - Not included accessories

Kit sicurezza; cavo di sicurezza in acciaio
Security Kit; safety steel wire







Cod. 000/210
Kit sicurezza: Lunghezza 1500mm, Ø 1,5mm. Cavo in acciaio anticaduta per Led Zante da incasso.

Security kit. Lenght 1500mm, Ø1,5mm. Anti-fall steel cable for recessed Led Zante

Cod. 000/211
Ganci per Kit sicurezza

Hooks for security kit

Kit sospensione
Suspension Kit





Cod. 000102-M

Cod. 31300

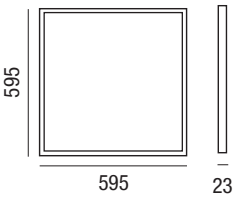
Kit sospensione con cavo 2m che consente di installare LED Patmos sospesa (per essere sospesa necessita anche dell' accessorio **Cod. 000102-M** cassaforma per installazione a plafone).
Si consiglia l'installazione mantenendo una distanza di almeno 50/60cm tra soffitto e plafoniera.

*Suspension kit with 2 m cable allows the suspended mounting of the LED Zante Q and LED Zante R (also add accessory **Cod. 000102-M** formwork for ceiling **installation**). We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when in-*

Installazione con accessori non inclusi per plafone cartongesso - *Plasterboard not included accessories ceiling installation*

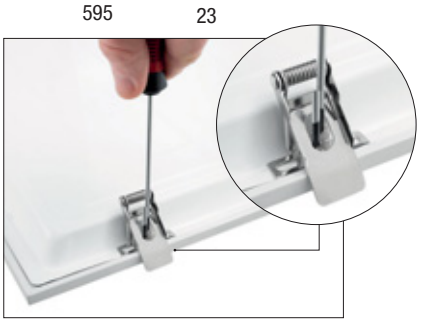
Montaggio per cartongesso - *Mounting for plasterboard*



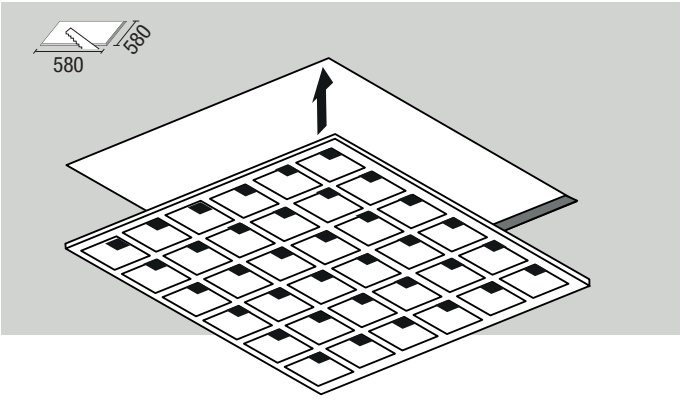


Cod. 25930/CLIPS

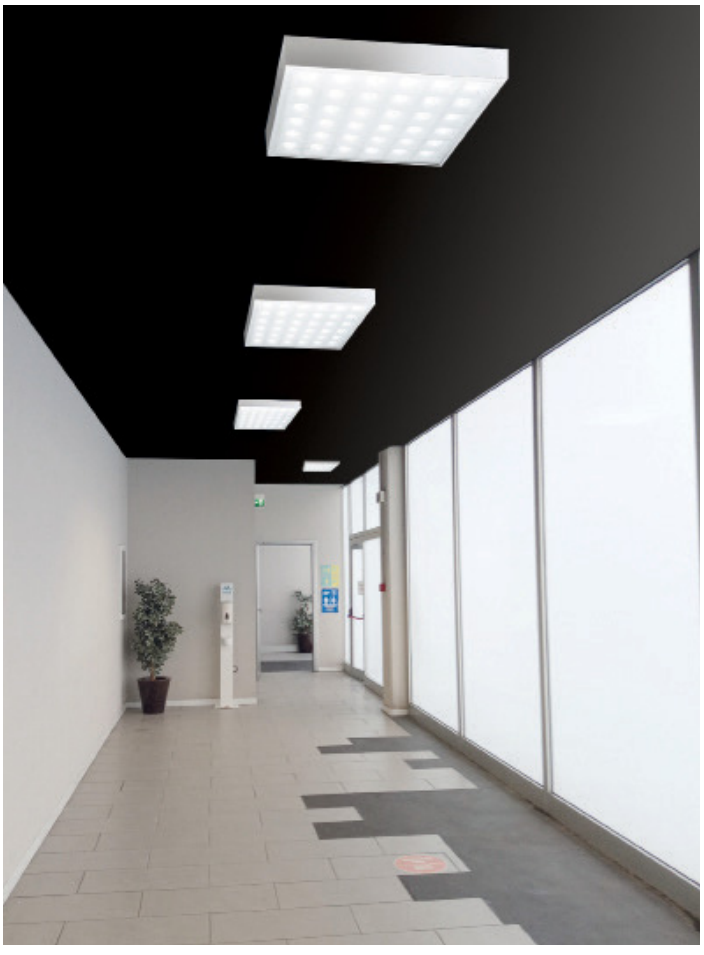
4 molle di fissaggio per installazione ad incasso in controsoffitti di cartongesso + 8 viti
4 fixing springs for recessed installation on plasterboard false ceiling + 8 screws

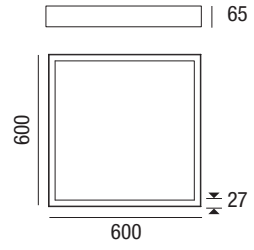






Montaggio a plafone - *Ceiling mounting*



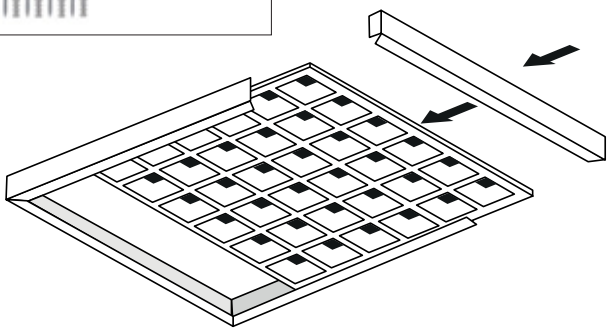




Cod. 000102-M

Cassaforma per installazione **a plafone**.
Questo accessorio consente di montare LED Patmos direttamente a soffitto. La cassaforma è composta da un telaio componibile in lamiera verniciata bianca, costituito da quattro elementi ad incastro e viti a corredo.

*Coffer for ceiling **installation.** This accessory makes it possible to install the LED Patmos directly on a ceiling. The framework is composed of a modular frame in white painted sheet, consisting of four interlocking elements and screws supplied.*



LED Egeo

A RICHIESTA
ON DEMAND

0-10V | DALI 2 | Bluetooth | EMER

Serie di apparecchi a LED per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi, adatte per controsoffitti a vista. Per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo microprismatizzato che fornisce un'illuminazione ottimale e rispettosa delle normative sul comfort visivo (UGR≤16).

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, a plafone (con accessori di montaggio), a sospensione (con accessori di montaggio).

Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.

Ottica: lastra in policarbonato diffondente.

Schermo: microprismatizzato di spessore 2mm.

UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤16.

Temperatura colore: 4000K .

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver multipotenza: non incluso, fattore di potenza ≥0,95 conforme alle norme.

Luminaire for recessed, ceiling or suspended installation designed to light up spaces requiring perfectly homogeneous diffused light.

It is suitable for modular false ceilings with exposed structure (lay-in installation) where it's necessary a higher glare control, the models with micro-prismatic shield supply an ideal lighting complying standards about visual comfort (UGR≤16).

Installation: *lay-in installation on T-beams of false ceiling, ceiling use (with mounting accessories), suspended use (with mounting accessories).*

Body and frame: *structure made by galvanized steel sheet, frame made by EN AW 6060 extruded aluminum.*

Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*

Optic: *polycarbonate sheet diffusing.*

Shield: *opal or micro-prismatic engineering plastic sheet with 2mm thickness.*

UGR: *According to Standard EN 12464-1 - ≤16*

Color temperature: *4000K.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

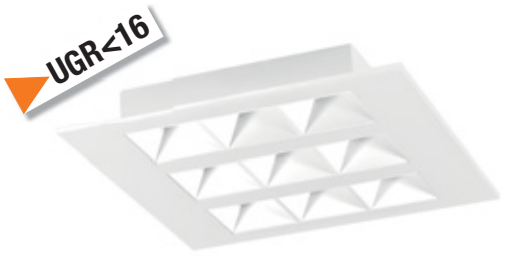
Driver multipower: *not included. Power factor ≥0,95, compliant with standards.*

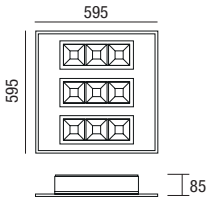


220 240V | 50/60 Hz | IK06 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | Pending | DRIVER NOT INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM | TOILET | WET | UGR ≤16

LED Egeo Q

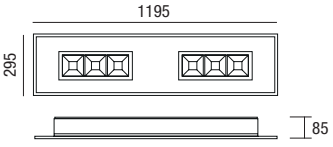




	colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	S+L
	B	35	4350	4000	001	3,50	27390-B

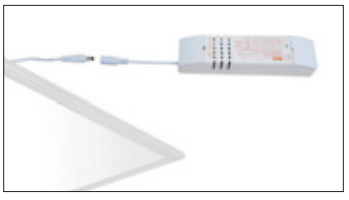
LED Egeo R





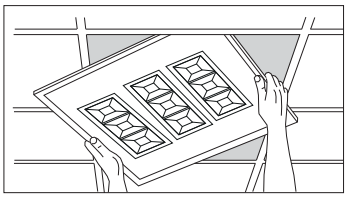
	colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	S+L
	B	35	4350	4000	001	3,50	27391-B

Connessione rapida
Rapid connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli da incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.
For quicker installation, all the recessed models are equipped of dedicated cable with fast connection terminal.

Facilità di installazione
Easy installation



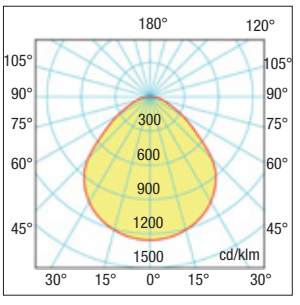
Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.
Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling.The device requires no maintenance after installation.

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi.
Uniform light with no flicker for greater eye protection.

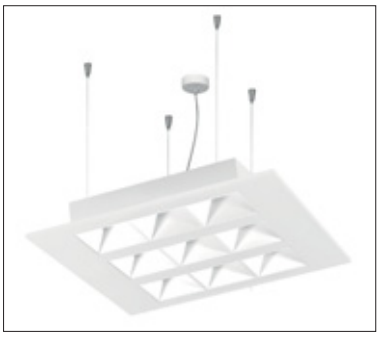
Dati fotometrici
Photometric data

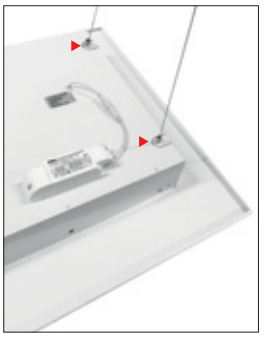




Accessori non inclusi - *Not included accessories*

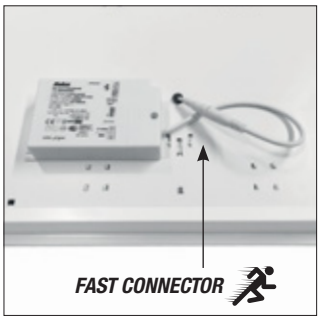






Cod. 31300
Kit sospensione con cavo 2 m che consente di installare LED Egeo Q e R. Si consiglia l'installazione mantenendo una distanza di almeno 50/60cm tra soffitto e plafoniera.
Suspension kit with 2 m cable allows the suspended mounting of the LED Egeo Q and R. We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when installing it.

LED DRIVER Multipower



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower

RN9164/FAST

RN9164-1-10VF *(0-10V)*

RN9168/DAFAST (DALI, PUSH,0-10V.)

RN9182DAPUFAS *(DALI2 PUSH)*

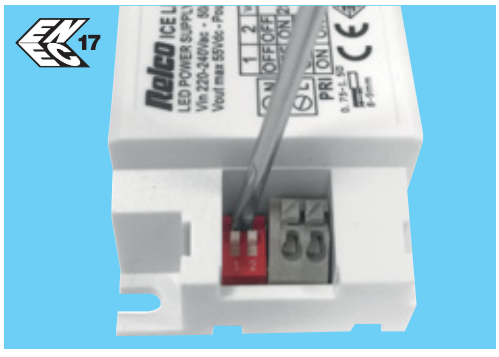
Kit emergenza - *Emergency kit*



Cod. 65151led483h (65151LED80CP3)
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Tabella di scelta potenza driver LED - *LED Power supply table choice*

RoHS compliance · F · M · M · equiv. SELV · EMC 300MHz · IP20 · PFC · VDT



Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 35W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the current output. *The driver included inside the package is usually set to 35W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.*

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	33	3630
900	38	4180
950	40	4400
1050	44	4840

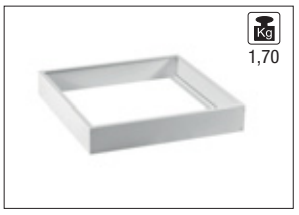
	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

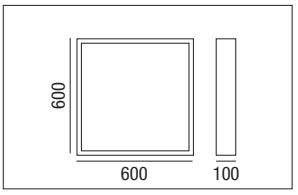


Cassaforma per installazione a plafone (non incassata).
Questo accessorio consente di montare LED Egeo Q e LED Egeo R direttamente a soffitto. La cassaforma è composta da un telaio componibile in lamiera verniciata bianca, costituito da quattro elementi ad incastro e 4 viti a corredo.

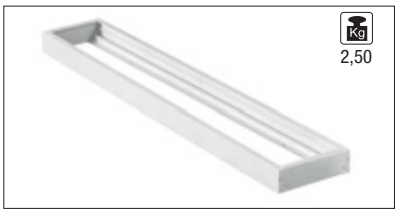
Coffer for ceiling installation (not recessed).
This accessory makes it possible to install the LED Egeo Q e LED Egeo R directly on a ceiling. The framework is composed of a modular frame in white painted sheet, consisting of four interlocking elements and 4 screws supplied.

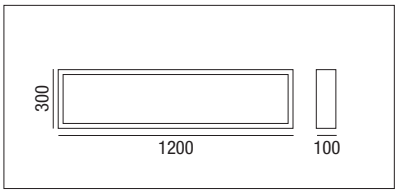
Cod. 27390/CF
LED Egeo Q 600x600mm





Cod. 27391/CF
LED Egeo R 300x1200mm





LED Zante

A RICHIESTA
ON DEMAND

Serie di apparecchi a LED per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi, adatte per controsoffitti a vista. Per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo microprismatizzato che fornisce un'illuminazione ottimale e rispettosa delle normative sul comfort visivo (UGR≤19).
Per applicazioni in uffici ove ci siano attività lavorative svolte al videoterminale si consiglia l'utilizzo della serie SYROS o EGEO che hanno un maggior confort visivo grazie al UGR<16.

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, ad incasso in controsoffitti di cartongesso (con accessori di montaggio), a plafone (con accessori di montaggio), a sospensione (con accessori di montaggio).

Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.

Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (MS).

Schermo: microprismatizzato di spessore 2mm.

UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤19.

Temperatura colore: standard 4000K a richiesta 3000K e 6000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: multipotenza. Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive:

Luminaire for recessed, ceiling or suspended installation designed to light up spaces requiring perfectly homogeneous diffused light. It is suitable for modular false ceilings with exposed structure (lay-in installation) where it's necessary a higher glare control, the models with micro-prismatic shield supply an ideal lighting complying standards about visual comfort (UGR≤19).
For applications in offices where there are work activities carried out at the video terminal, the use of the SYROS or EGEO series is recommended, which have a greater visual comfort thanks to the UGR <16.

***Installation:** lay-in installation on T-beams of false ceiling, recessed use in plasterboard false ceilings (with mounting accessories), ceiling use (with mounting accessories), suspended use (with mounting accessories).*

***Body and frame:** structure made by galvanized steel sheet, frame made by EN AW 6060 extruded aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

***Coating:** coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*

***Optic:** diffused. Engineering plastic sheet (MS).*

***Shield:** opal or micro-prismatic engineering plastic sheet with 2mm thickness.*

***UGR:** According to Standard EN 12464-1 - ≤19*

***Color temperature:** standard 4000K, 3000K and 6000K on request.*

***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

***Led:** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

***Driver:** multipower. Power factor ≥0,95.*

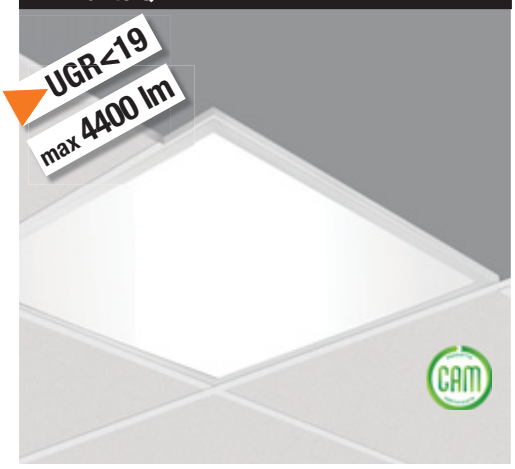
Product compliant with directives:

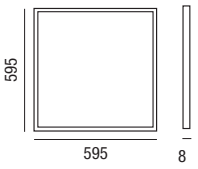


220 240V | 50/60 Hz | IP20 IK06 / IP44 IK06 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER NOT INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET | UGR ≤19

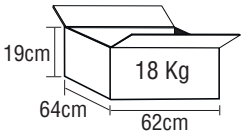
LED Zante Q





A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 90gg.)
On demand: *3000K and 6000K versions (delivery 90 days)*

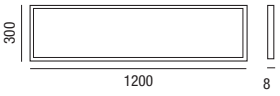
colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	S+L
B	44	max 4400	3000	012	2,70	25932/B
B	44	max 4400	4000	012	2,70	25930/B



NEW packaging Primavera/*Spring 2022*
- In confezione da 10pcs.
- *10 pcs packs.*

LED Zante R

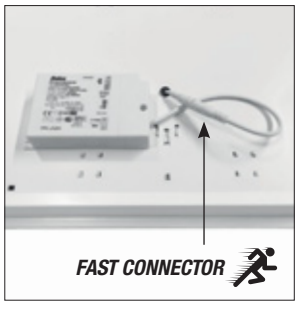




A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 90gg.)
On demand: *3000K and 6000K versions (delivery 90 days)*

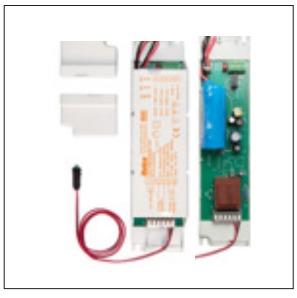
colour	W max	lm output	K	Kg	S+L
B	44	max 4400	4000	3,20	26013/B

Accessori non inclusi - Not included accessories



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

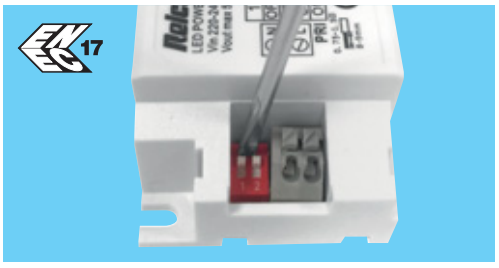
LED driver multipower
RN9164/FAST *(ON-OFF)*
RN9164-1-10VF *(0-10V)*
RN9168/DAFAST (DALI, PUSH,0-10V.)
RN9182DAPUFAS *(DALI2 PUSH)*



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Tabella di scelta potenza driver LED - *LED Power supply table choice*

RoHS compliance | F | M | M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | VDT



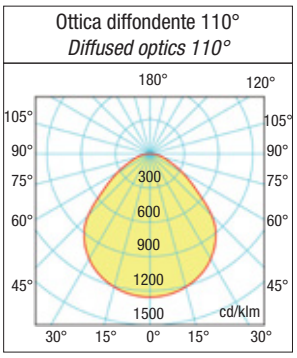
Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 38W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the current output. *The driver included inside the package is usually set to 38W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.*

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	33	3300
900	38	3800
950	40	4000
1050	44	4400

Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

Dati fotometrici
Photometric data

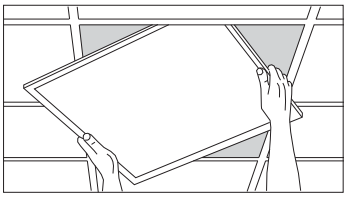


Connessione rapida
Rapid connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli da incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.
For quicker installation, all the recessed models are equipped of dedicated cable with fast connection terminal.

Facilità di installazione
Easy installation



Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.
Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling.The device requires no maintenance after installation.

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi.
flicker for greater eye protection.

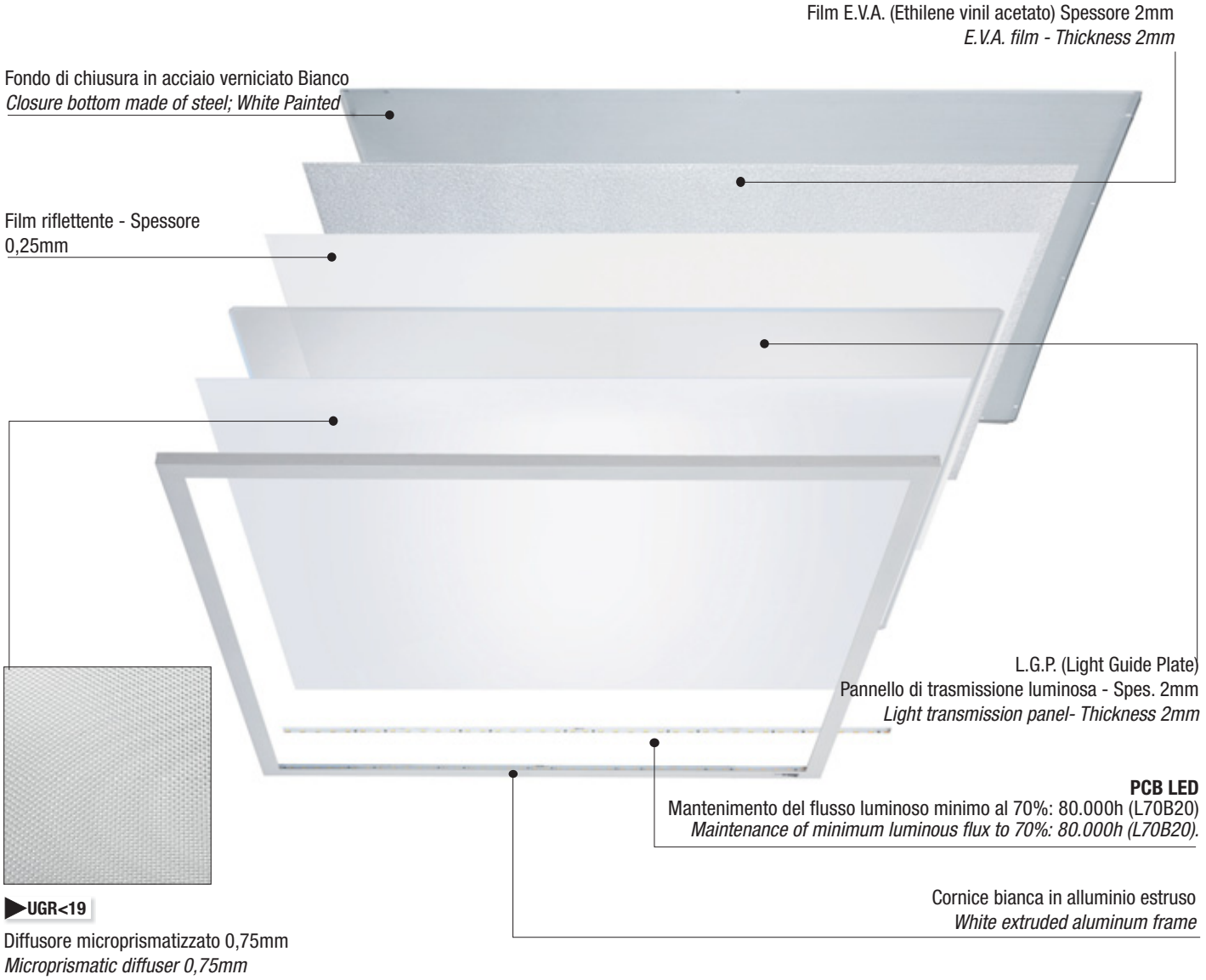
Composizione lampada - *Lamp composition*

Le qualità dello schermo microprismatizzato

LED Zante è dotato di schermo microprismatizzato per un elevato controllo dell'abbagliamento, creato da una lastra in **PMMA** (Polimetilmetacrilato) un polimero che non ingiallisce e mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo. La qualità dei materiali utilizzati da Relco garantiscono un mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: **50.000h** (L80B10) un alta resa del colore (**CRI≤90**), assenza di abbagliamento (**UGR≤19**) e basso livello di Flickering.

The qualities of the microprismatic screen

LED Zante is equipped with a micro-prismatic screen for high glare control, created from a PMMA (Polymethylmethacrylate) plate, a polymer that does not yellow and maintains its characteristics over time. The quality of the materials used by Relco guarantee a minimum luminous flux maintenance at 80%: 50.000h (L80B10) a high color rendering (CRI≤90), absence of glare (UGR≤19) and low level of Flickering.

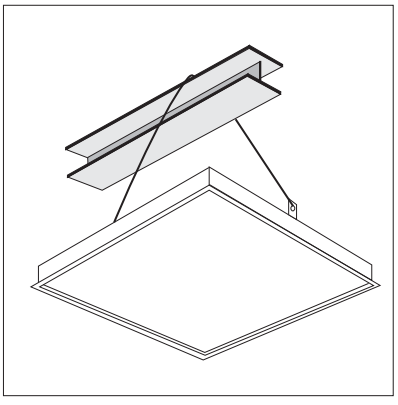




Installazione con accessorio a SOSPENSIONE - *Installation with SUSPENSION accessory*

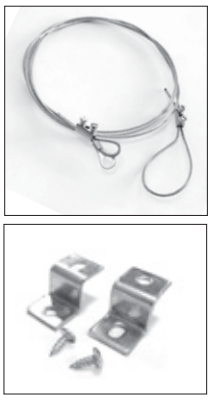


Kit sicurezza; cavo di sicurezza in acciaio
Security Kit; safety steel wire



Cod. 000/210
Kit sicurezza: Lunghezza 1500mm, Ø 1,5mm. Cavo in acciaio anticaduta per Led Zante da incasso.

Security kit. Lenght 1500mm, Ø1,5mm. Anti-fall steel cable for recessed Led Zante



Cod. 000/211
Ganci per Kit sicurezza

Hooks for security kit

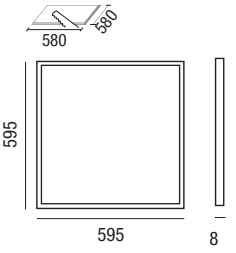


Cod. 31300
Kit sospensione con cavo 2m che consente di installare LED Zante Q e LED Zante R (aggiungere anche accessorio 000103 cassaforma 300X1200).
Si consiglia l'installazione mantenendo una distanza di almeno 50/60cm tra soffitto e plafoniera.

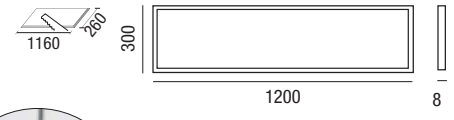
Suspension kit with 2 m cable allows the suspended mounting of the LED Zante Q and LED Zante R (also add accessory 000103 formwork 300X1200).
We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when installing it.

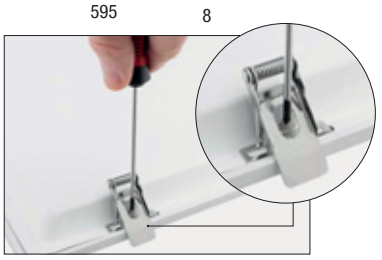
Installazione con accessori per plafone cartongesso - *Plasterboard accessories ceiling installation*





Cod. 25930/CLIPS
4 molle di fissaggio per installazione ad incasso in controsoffitti di cartongesso + 8 viti
4 fixing springs for recessed installation on plasterboard false ceiling + 8 screws



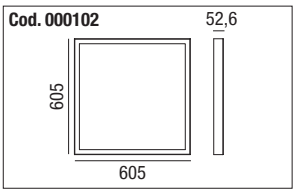


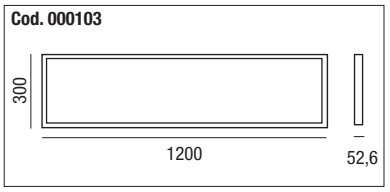






Cod. 000102 - LED Zante Q 600x600mm
Cod. 000103 - LED Zante R 300x1200mm
Cassaforma per installazione **a plafone (non incassata)**. Questo accessorio consente di montare LED Zante Q e R direttamente a soffitto.
La cassaforma è composta da un telaio componibile in lamiera verniciata bianca, costituito da quattro elementi ad incastro e viti a corredo.
*Coffer for ceiling **installation (not recessed)**. This accessory makes it possible to install the LED Zante Q or R directly on a ceiling. The framework is composed of a modular frame in white painted sheet, consisting of four interlocking elements and screws supplied.*



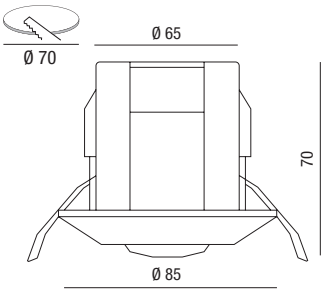


RILEVATORI DI PRESENZA INFRAROSSI - *INFRARED PRESENCE DETECTOR*

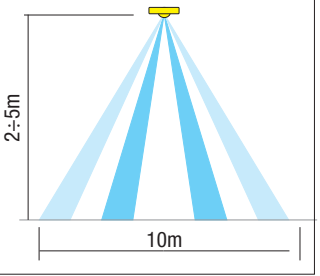
Rilevatore di PRESENZA infrarossi
Infrared PRESENCE detector



Dimensioni (mm) - *Dimensions (mm)*



Ampiezza rilevamento - *Detection width*



Angolo di rivelamento:
360°
Altezza di montaggio:
2÷5 metri
Ampiezza rilevamento:
Ø 10m
Assorbimento stand by:
< 0,5W
Detection angle:
360°
Assembly height:
2÷5 metres
Detection Width:
Ø 10m
Stand-by absorption:
< 0,5W

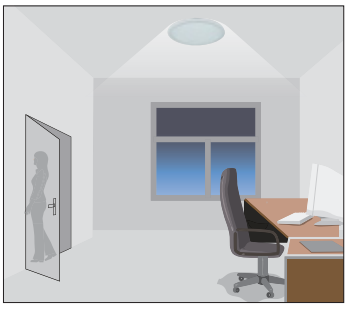




Con sufficiente luce naturale, la luce non si accende quando viene rilevata la presenza.
With sufficient natural light, the light does not switch on when presence is detected



Con luce naturale insufficiente, il sensore accende automaticamente la luce quando viene rilevata la presenza.
With insufficient natural light, the sensor switches on the light automatically when presence is detected.



Dopo il tempo di attesa, la luce si attenua al livello di attesa predefinito.
After hold-time, the light dims to stand-by level preset.



La luce si spegne automaticamente al termine del periodo di stand-by.
Light switches off automatically after the stand-by period elapses.

LED Zante IP65

A RICHIESTA
ON DEMAND

Serie di apparecchi a LED per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi, adatte per controsoffitti a vista. Per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo microprismatizzato che fornisce un'illuminazione ottimale e rispettosa delle normative sul comfort visivo (UGR≤19).
Per applicazioni in uffici ove ci siano attività lavorative svolte al videoterminale si consiglia l'utilizzo della serie SYROS o EGEO che hanno un maggior confort visivo grazie al UGR<16.

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, ad incasso in controsoffitti di cartongesso (con accessori di montaggio), a plafone (con accessori di montaggio), a sospensione (con accessori di montaggio).

Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.

Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (MS).

Schermo: opale.

UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤19.

Temperatura colore: standard 4000K a richiesta 3000K e 6000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: multipotenza. Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive:

Series of LED appliances for public areas, halls, stairs, laboratories, healthcare facilities, meeting rooms, shops, suitable for visible false ceilings. For environments requiring a perfectly evenly diffused light. Ideal for work-spaces which need greater glare control, thanks to the microprismatic screen which provides optimal lighting and complies with standards on visual comfort (UGR≤19).
For applications in offices where work is car-ried out at video terminals, we recommend us-ing the SYROS or EGEO series which provide greater visual comfort thanks to UGR<16.

Installation: *recessed, set on the "T" structure of the false ceiling, recessed in plasterboard false ceilings (with assembly accessories), on ceiling (with assembly accessories), suspension (with assembly accessories).*

Body and frame: *electro-galvanised sheet steel structure, extruded aluminium frame EN AW 6060, coated with thermosetting polyester powder.*

Coating: *powder polyester coating. White RAL 9010.*

Optic: *diffusing. Consisting of techno-polymer sheet (MS).*

Shield: *opal.*

UGR: *Complies with standard EN 12464-1 - ≤19.*

Color temperature: *standard 4000K on-demand 3000K and 6000K.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*

Led: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*

Driver: *multipower. Power factor ≥0.95.*

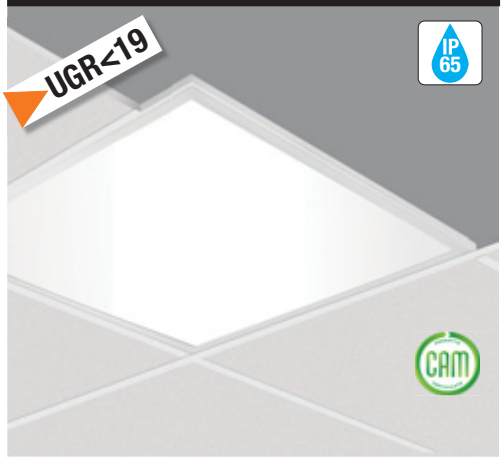
Product compliant with directives:

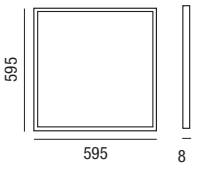


220 240V | 50/60 Hz | IK06 | IP65 | CRI>80 | +40 C° -20 | 650° | CE | 17 | DRIVER INCLUDED | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET | UGR ≤19

LED Zante Q IP65

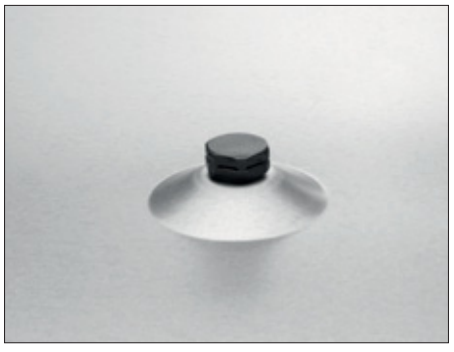




A richiesta: versione 6000K (consegna 90gg.)
On demand: *6000K versions (delivery 90 days)*

colour	W	Lm output	K	pcs	Kg	CELL
B	36	3960	4000	012	2,70	25930/SP-IP65

Accessori inclusi - included accessories



Dispositivo anticondensa
Anti-condensation device



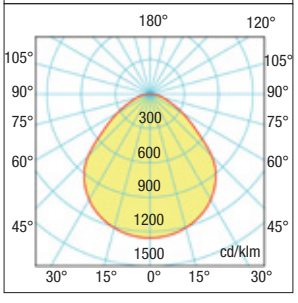
Pressacavo IP65
Cable gland IP65



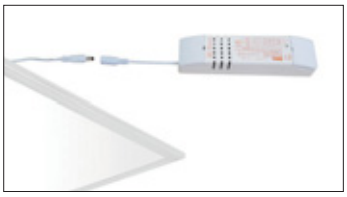
LED Driver IP65
con connettore rapido
with quick connector

Dati fotometrici
Photometric data

Ottica diffondente 110°
Diffused optics 110°



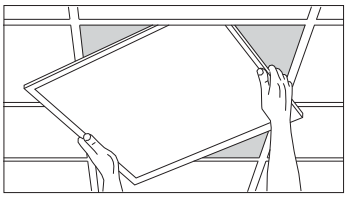
Connessione rapida
Rapid connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli da incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.

For quicker installation, all the recessed models are equipped of dedicated cable with fast connection terminal.

Facilità di installazione
Easy installation



Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.

Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling.The device requires no maintenance after installation.

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi.

Uniform light with no flicker for greater eye protection.

LED Milo

A RICHIESTA
ON DEMAND

Apparecchio a LED per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi, adatte per controsoffitti a vista. Per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo microprismatizzato che fornisce un'illuminazione ottimale e rispettosa delle normative sul comfort visivo (UGR≤19).
Per applicazioni in uffici ove ci siano attività lavorative svolte al videoterminale si consiglia l'utilizzo della serie SYROS, EGEO o ITACA che hanno un maggior confort visivo grazie al UGR<16.

Installazione: ad incasso in appoggio sulla struttura a "T" del controsoffitto, .

Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.

Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (MS).

Schermo: PMMA opale di spessore 0,8 mm.

UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤22 (≤19 a richiesta).

Temperatura colore: standard 4000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: multipotenza. Fattore di potenza ≥0,95 **da ordinare a parte**.

Prodotto conforme alle direttive:

LED appliance for common areas, halls, stairs, laboratories, healthcare facilities, meeting rooms, shops, suitable for visible false ceilings. For environments requiring perfectly evenly diffused light. Ideal for workspaces which need greater glare control, thanks to the microprismatic screen which provides optimal lighting and complies with standards on visual comfort (UGR≤19).

For applications in offices where work is carried out at video terminals, we recommend using the SYROS or EGEO or ITACA series which provide greater visual comfort thanks to UGR<16.

***Installation:** recessed set on the T-shaped false ceiling structure.*

Body and frame: electro-galvanised steel sheet structure, EN AW 6060 extruded aluminium frame, coated with thermosetting polyester powder.

***Painting:** powder polyester coating. White RAL 9010.*

***Optics:** diffusing. Consisting of techno-polymer sheet (MS).*

***Screen:** Opal 0,8 mm thick PMMA.*

***UGR:** Complies with standard EN 12464-1 - ≤22 (≤19 on request).*

***Colour temperature:** 4000K standard.*

***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*

***LED:** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*

***Driver:** multi-power factor ≥0.95 to be ordered separately.*

Product compliant with directives:

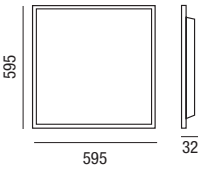


37 Vdc | IP20 IK06 / IP44 IK06 | ON DEMAND IP54 | CRI 90 | +40 C° -20 | 650° | DRIVER NOT INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET | UGR ≤22 | ON DEMAND UGR <19

LED Milo Q

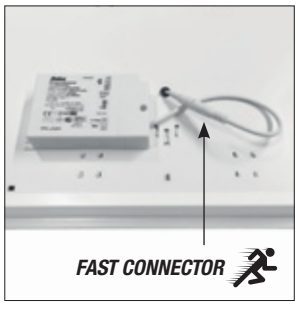




* **È possibile ordinare solo multipli di 2 pezzi** - *Can be ordered only multiples of 2 pieces*

colour	Wmax	Lm output	lm/W	K	pcs *	Kg	S+L
B	40	max 4400	110	4000	10	1,60	25938
			140 lm/w	- a richiesta / on request			

Accessori non inclusi - Not included accessories



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower

RN9164/FAST

RN9164-1-10VF *(0-10V)*

RN9168/DAFAST (DALI, PUSH,0-10V.)

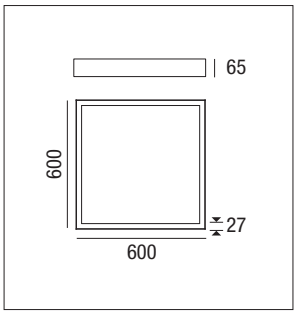
RN9182DAPUFAS *(DALI2 PUSH)*



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Cod. 000102-M





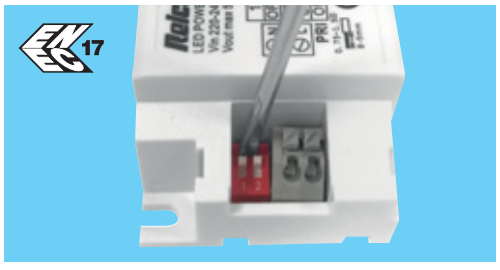
Cod. 000102-M
Cassaforma per installazione **a plafone**. Questo accessorio consente di montare LED Milo Q direttamente a soffitto. La cassaforma è composta da un telaio componibile in lamiera verniciata bianca, costituito da quattro elementi ad incastro e viti a corredo.

*Coffer for ceiling **installation.** This accessory makes it possible to install the LED Milo Q directly on a ceiling. The framework is composed of a modular frame in white painted sheet, consisting of four interlocking elements and screws supplied.*



Tabella di scelta potenza driver LED (NON incluso) - *LED Power supply table choice (not included)*

RoHS compliance | F | M | M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | VDT



Fornito di DIP switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 38W (vedi tabella). Se necessario è possibile settare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with DIP switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 38W (see table). If necessary it is possible to set the power and consequently the lumen output.

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	33	3630
900	38	4180
950	40	4400

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

LED Itaca R-C

A RICHIESTA
ON DEMAND

Famiglia di apparecchi a LED ad elevato confort visivo con un bassissimo indice di abbagliamento, pensata per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi. Ideale dove è richiesta un'illuminazione con livelli di abbagliamento minimi. Il bassissimo consumo energetico e le contenute temperature garantiscono una lunga durata al prodotto. L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa luminosa elevata in relazione al consumo di energia, annullando completamente i costi di manutenzione.
Installazione: ad incasso in appoggio alla struttura del controsoffitto.
A plafone e a sospensione (con accessori di montaggio **Cod. 31300**), solo 60x60.
Corpo: in alluminio verniciato bianco RAL 9010.
Ottica: dark-light per una riduzione massima dell'abbagliamento.
Temperatura di colore: 4000K (3000K a richiesta, consegna 60 giorni).
Driver multipotenza : da ordinare a parte.
Con possibilità di diminuzione della potenza (Lm) tramite DIP. Fattore di potenza ≥0,95 .
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: SMD Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Prodotto conforme alle direttive:

Range of high visual comfort LED appliances with a very low glare index, designed for public areas, halls, stairs, laboratories, healthcare facilities, meeting rooms, shops. Ideal where light is required with minimal glare levels. Very low energy consumption and low temperatures guarantee a long product life.
LED technology guarantees high light output in relation to energy consumption, completely eliminating maintenance costs.
***Installation:** recessed set on false ceiling structure.*
*Ceiling and suspension (with assembly accessories **Code 31300**), only 60x60.*
***Body:** in white painted aluminum RAL 9010.*
***Optic:** dark-light for maximum glare reduction.*
***Color temperature:** 4000K (3000K on-demand, delivery in 60 days).*
Multipower driver : to be ordered separately.
With possibility of decreasing power (Lm) by means of DIP switch. Power factor ≥0.95.
***According to standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***Led: SMD** Maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10)..*
Product compliant with directives:

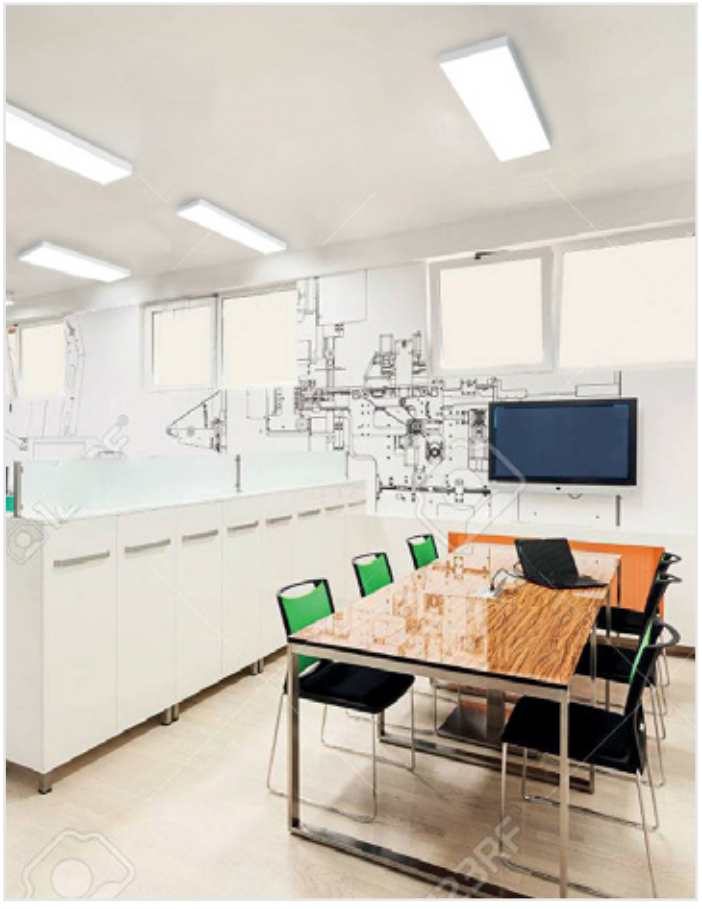
LED Itaca R - incasso/recessed



LED Itaca C - plafone/ceiling







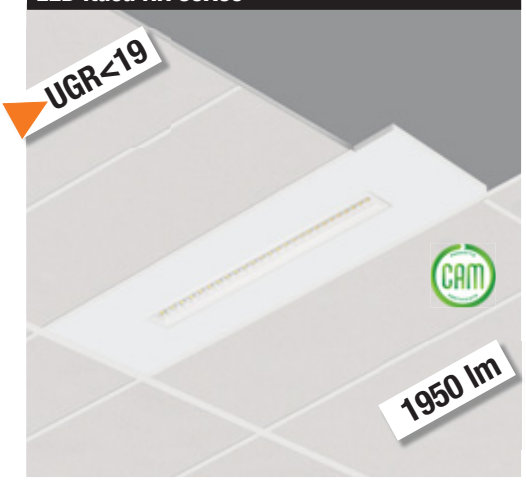


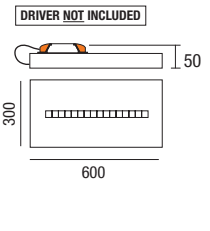
Reference: Euronics - Broni

37 Vdc | 50/60 Hz | IP20 IK06 / IP44 IK06 | CRI 90 | +40 C° -20 | 650° | CE | III | DRIVER NOT INCLUDED MULTIPOWER | RG0

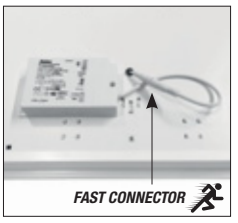
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET | UGR ≤19

LED Itaca RR 30X60





+



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower

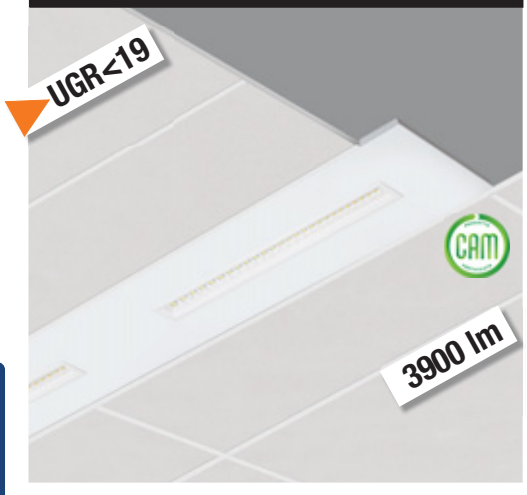
RN9161FAST350

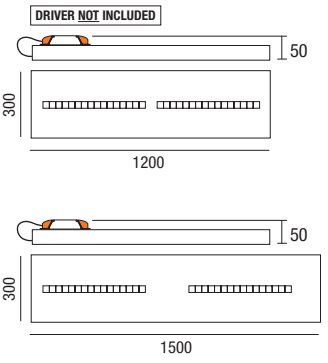
RN9160DIMFA35 *(0-10V)*

RN9182DAFA350 DALI 2

colour	W max	lm output	lm/W	K	Kg	S+L
B	15	1950	130	4000	3,20	25888/3060

LED Itaca RR 30X120





+



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower

RN9163FAST700

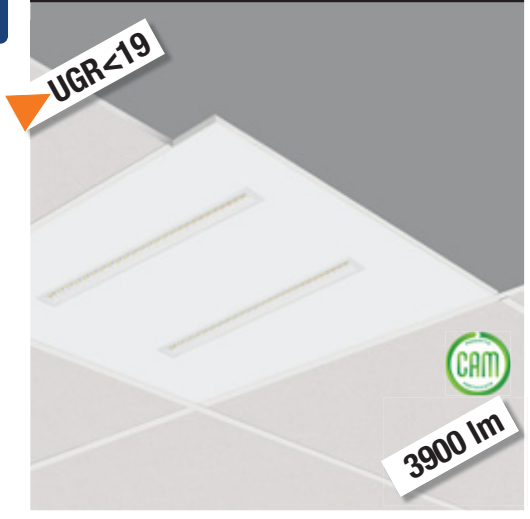
RN9163DIMFA70 *(0-10V)*

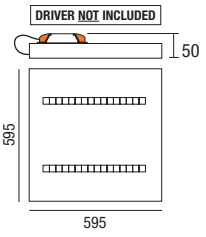
***RN9168DAFA700*-DALI-PUSH-**010V.

***RN9182DAP700F* - DALI 2 - PUSH**

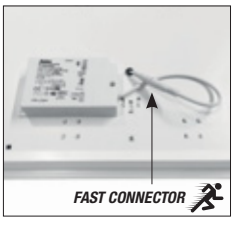
colour	W max	lm output	lm/W	K	LxPxH cm	Kg	S+L
B	30	max 3900	130	4000	30x120x5	3,20	25888/30120
B	30	max 3900	130	4000	30x150x5	3,20	25888/30150

LED Itaca QR 60X60





+



Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower

RN9163FAST700

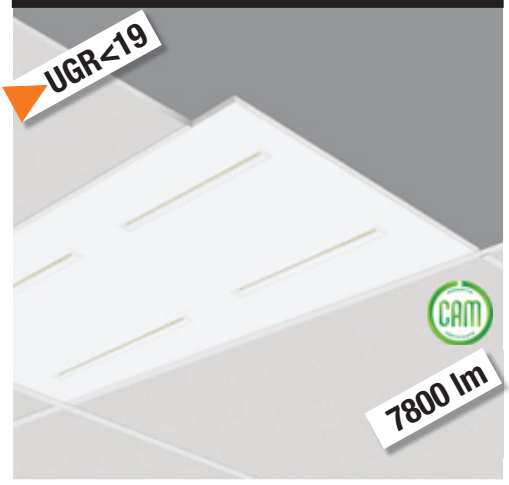
RN9163DIMFA70 *(0-10V)*

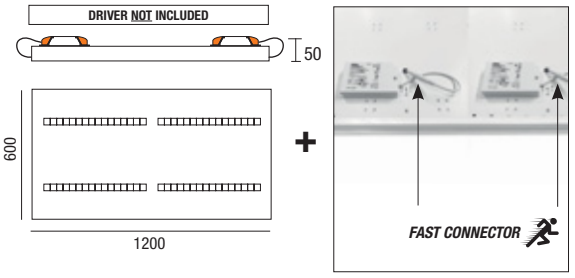
***RN9168DAFA700* - DALI - PUSH -** 010V.

***RN9182DAP700F* - DALI 2 - PUSH**

colour	W max	lm output	lm/W	K	Kg	S+L
B	30	max 3900	130	4000	3,20	25888

LED Itaca RR 60X120





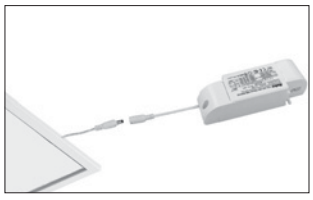
Driver con connessione rapida
Driver with fast connection.

LED driver multipower
2x RN9163FAST700
2x RN9163DIMFA70 *(0-10V)*
2x RN9168DAFA700 **-DALI-PUSH**-010V.
2x RN9182DAP700F **- DALI2 - PUSH**

colour	W max	lm output	lm/W	K	Kg	S+L
B	60	max 7800	130	4000	6,40	25888/60120

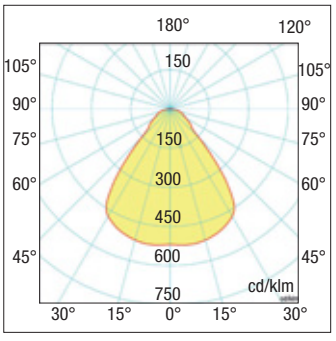


Connessione rapida
Rapid connection



Per una più rapida installazione tutti i modelli da incasso sono dotati di cavo con morsetto per collegamento rapido.
For quicker installation, all the recessed models are equipped of dedicated cable with fast connection terminal.

Dati fotometrici
Photometric data



Accessori non inclusi - Not included accessories



Kit emergenza
Emergency kit

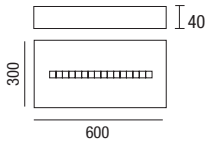
Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

LED Itaca C Plafone - Surface

A RICHIESTA
ON DEMAND | 0-10V | EMER

LED Itaca C 15W 30X60 H.4cm

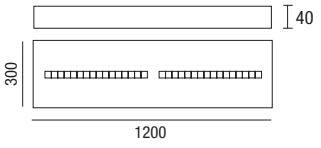




	colour	W max	lm output	lm/W	K	LxPxH cm	Kg	CELL
	B	15	max 1950	130	4000	30x60x5	3,20	25888/3060C
DALI 2	B	15	max 1950	130	4000	30x60x5	3,20	25888/3060CDA

LED Itaca C 30W 30X120 H.4cm

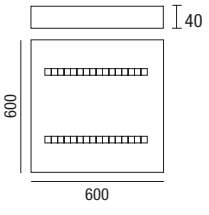




	colour	W max	lm output	lm/W	K	LxPxH cm	Kg	CELL
	B	30	max 3900	130	4000	30x120x5	3,20	25888/30120C
DALI 2	B	30	max 3900	130	4000	30x120x5	3,20	25888/30120CD

LED Itaca C 30W 60X60 H.4cm





	colour	W max	lm output	lm/W	K	LxPxH cm	Kg	CELL
	B	30	max 3900	130	4000	60x60x5	3,20	25888C
DALI 2	B	30	max 3900	130	4000	60x60x5	3,20	25888CDA

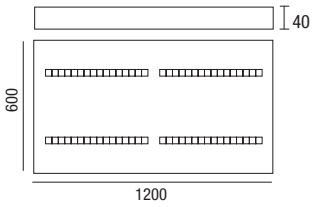
220 240V | 50/60 Hz | IP20 IK06 / IP44 IK06 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET

CAM | UGR ≤19

LED Itaca 60W C 60X120 H.4cm





	colour	W max	lm output	lm/W	K	LxPxH cm	Kg	CELL
	B	60	max 7800	130	4000	60x120x5	6,40	25888/60120C
DALI 2	B	60	max 7800	130	4000	60x120x5	6,40	25888/60120CD



LED Itaca doghe speciali - Prodotto personalizzato



LED Itaca, cucita su misura.
LED Itaca, sewn to measure.

LED Itaca doghe speciali - *Custom product*

Apparecchio a LED Custom **UGR<19** per un elevato confort visivo con un bassissimo indice di abbagliamento, in sostituzione retrofit di lampade fluorescenti installate su controsoffitti a doghe. Ideale laddove è richiesta un'illuminazione con livelli di abbagliamento minimi come uffici ed Enti pubblici. Speciale sistema ottico quadrato in cui ogni singolo LED è corredato di lente per aumentare la resa luminosa. Il bassissimo consumo energetico e le contenute temperature garantiscono una lunga durata al prodotto, inoltre l'utilizzo della tecnologia LED annulla completamente i costi di manutenzione.
Installazione: retrofit per lampade fluorescenti su doghe, **adatto per cablaggi in Classe I e Classe II**.
Corpo: in alluminio verniciato bianco RAL 9010
Ottica: bassa luminanza.
Potenze disponibili: **min.18W max.60W.**
Regolazione: dimmerabile a richiesta.
Temperatura di colore: 4000K (Altre temperature di colore a richiesta).
Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza ≥0,95
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: Samsung.
Prodotto conforme alle direttive:

*Custom LED fixture with **UGR<19** for high visual comfort with a very low glare index, replacing retrofit of fluorescent lamps installed on strip false ceilings. Ideal where light is required with minimal glare levels such as offices and public buildings. Special square optic system where each individual LED has a lens to increase the light rendering. The very low energy consumption and the limited temperatures guarantee a long life to the product, moreover the use of the LED technology completely eliminates the maintenance costs.*
Installation:** retrofit for fluorescent lamps on strips, **suitable for Class I and Class II wiring.
***Body:** in white painted metal RAL 9010*
***Optics:** low luminance.*
Available power:** **min.18W max.60W.
***Adjustment:** dimmable on request.*
***Colour temperature:** 4000K (other colour temperatures on request).*
***Multipower driver:** included. Power factor ≥0.95.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
Led: Samsung.
Product compliant with directives:

A richiesta *On demand* | **0-10V** | DALI | WIRELESS | EMERGENCY | **220-240V** | **50/60Hz** | 650° | **IK06** | **IP20** IK06 **IP44** IK06

LED Itaca doghe



RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

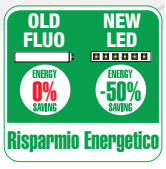


Il seguente articolo è personalizzabile a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche del cliente. **Richiedere un preventivo.**

The following item can be customised according to the customer's technical and aesthetic needs. ***Request an estimate.***

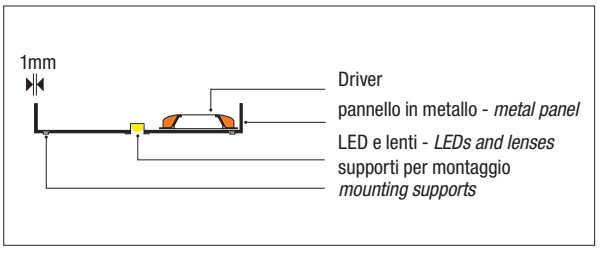

Dimensioni Custom a richiesta


Easy-to-install



Risparmio Energetico


Dimensioni Custom a richiesta



Come sostituire i vecchi apparecchi luminosi in 5 minuti, in modo semplice e immediato.
How to replace old light fixtures simply and immediately in five minutes.

Rimuovere la griglia, tubo fluorescente e attacchi (dopo aver scollegato l'impianto esistente dall'alimentazione senza necessità di dover smontare) delle vecchie lampade d'incasso su controsoffitto a doghe e sostituire con il nostro kit **LED Itaca doghe UGR<19**. Inviateci il campione dello schermo dark light (fig.1) e del corpo lampada, i nostri tecnici costumizzeranno la nuova lampada per un relamping immediato. Il sistema di fissaggio del Kit è perfettamente compatibile con la struttura del canale e permette un aggancio rapido e sicuro del corpo illuminante.

*Remove the grid, fluorescent tube and connections (after disconnecting the existing system from the power supply without the need to disassemble) of your old flush mounted lamps on a strip false ceiling and replace with our kit **UGR<19 LED Itaca strips panel**. Send us the sample of the dark light screen (fig.1) or the lamp body, our technicians will customise the new lamp for immediate relamping. The fixing system of the Kit is perfectly compatible with the structure of the channel and allows a quick and safe attachment of the lighting body.*

Rimuovere la griglia
Remove the grid



Rimuovere la vecchia lampada fluorescente
Remove the old fluorescent lamp



Agganciare LED Itaca tramite i supporti
Hook the Itaca LEDs on the supports



LED Mercedes S-C



Serie di apparecchi a LED per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea.
Installazione: a plafone (con accessori di montaggio inclusi) o sospensione "rigido" solo per diametro 600 o con cavi (con accessori di montaggio non inclusi).
Corpo e telaio: struttura in Alluminio verniciato, bianco RAL 9010, nero RAL 9005.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere.
Diffusore: lastra in policarbonato diffondente.
Schermo: in policarbonato opale di spessore 2mm.
Temperatura colore: 3000K - 4000K .
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: conforme alle norme EN55015, EN6100-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384.
Fattore di potenza ≥0,95.
Prodotto conforme alle direttive: CAM

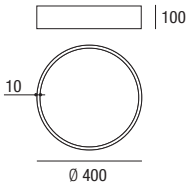
Series of LED devices for environments requiring a perfectly evenly diffused light.
Installation: *ceiling (with mounting accessories included) or "rigid" suspension only for diameter 600 or with cables (with mounting accessories not included).*
Body and frame: *structure in painted aluminum, white RAL 9010, black RAL 9005.*
Coating: *coated with powdered polyester.*
Diffuser: *sheet in diffusing polycarbonate.*
Shield: *in 2mm thick opal polycarbonate.*
Color temperature: *3000k or 4000K.*
Led: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *in compliant with standards EN55015, EN6100-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384.*
Power factor ≥0,95.
Product compliant with directives: CAM

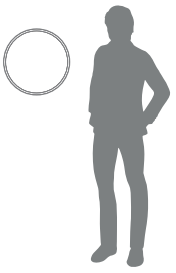
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET | UGR ≤19

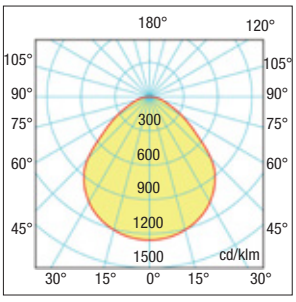
LED Mercedes 40 S-C

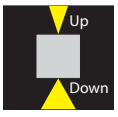






Dati fotometrici
Photometric data





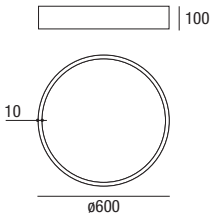
a richiesta
on request
per utilizzo con staffa 6024-SR.
for use with bracket 6024-SR.

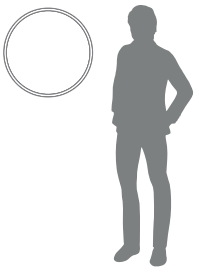
	colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	24	1600	3000	001	3,50	6024-400
	N	24	1600	3000	001	3,50	6024-400B
DALI 2	B	24	1600	3000	001	3,50	6024-400DA
DALI 2	N	24	1600	3000	001	3,50	6024-400BDA
	B	24	1600	4000	001	3,50	6024-400/4K
	N	24	1600	4000	001	3,50	6024-400B/4K
DALI 2	B	24	1600	4000	001	3,50	6024-400/4KDA
DALI 2	N	24	1600	4000	001	3,50	6024-400B4KDA

N RAL 9005 - tempi di consegna 45 giorni - *available in 45 days*

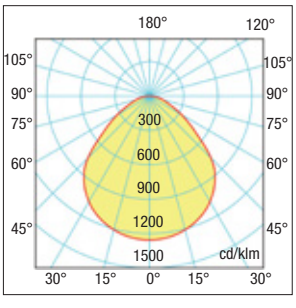
LED Mercedes 60 S-C

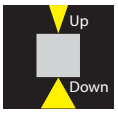






Dati fotometrici
Photometric data





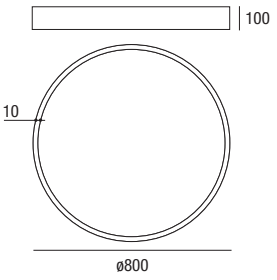
a richiesta
on request
per utilizzo con staffa 6024-SR.
for use with bracket 6024-SR.

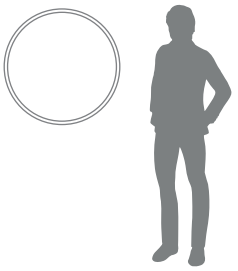
	colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	48	3200	3000	001	3,50	6048-600
	N	48	3200	3000	001	3,50	6048-600B
DALI 2	B	48	3200	3000	001	3,50	6048-600DA
DALI 2	N	48	3200	3000	001	3,50	6048-600BDA
	B	48	3200	4000	001	3,50	6048-600/4K
	N	48	3200	4000	001	3,50	6048-600B/4K
DALI 2	B	48	3200	4000	001	3,50	6048-600/4KDA
DALI 2	N	48	3200	4000	001	3,50	6048-600B4KDA

N RAL 9005 - tempi di consegna 45 giorni - *available in 45 days*

LED Mercedes 80 S-C



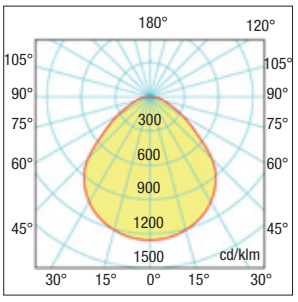




	colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	85	5600	3000	001	3,50	6048-800
	N	85	5600	3000	001	3,50	6048-800B
DALI 2	B	85	5600	3000	001	3,50	6048-800DA
DALI 2	N	85	5600	3000	001	3,50	6048-800BDA
	B	85	5600	4000	001	3,50	6048-800/4K
	N	85	5600	4000	001	3,50	6048-800B/4K
DALI 2	B	85	5600	4000	001	3,50	6048-800/4KDA
DALI 2	N	85	5600	4000	001	3,50	6048-800B4KDA

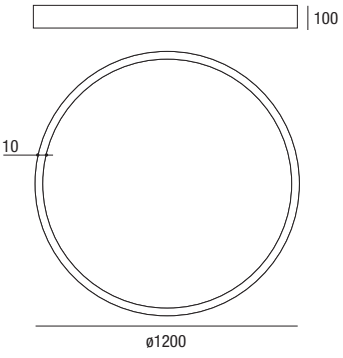
N RAL 9005 - tempi di consegna 45 giorni - *available in 45 days*

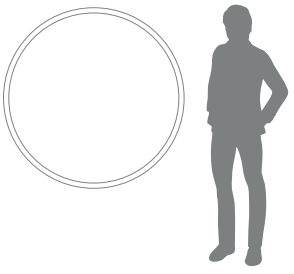
Dati fotometrici
Photometric data



LED Mercedes 120 S-C







	colour	W max	Lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	120	8000	3000	001	15,50	6048-1200
	N	120	8000	3000	001	15,50	6048-1200B
DALI 2	B	120	8000	3000	001	15,50	6048-1200DA
DALI 2	N	120	8000	3000	001	15,50	6048-1200BDA
	B	120	8000	4000	001	15,50	6048-1200/4K
	N	120	8000	4000	001	15,50	6048-1200B/4K
DALI 2	B	120	8000	4000	001	15,50	6048-1200/4KD
DALI 2	N	120	8000	4000	001	15,50	6048-1200B4KD

N RAL 9005 - tempi di consegna 45 giorni - *available in 45 days*

Dati fotometrici
Photometric data

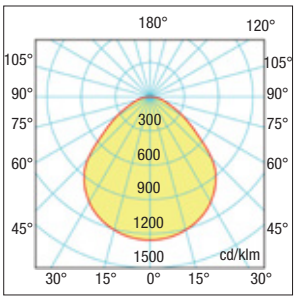
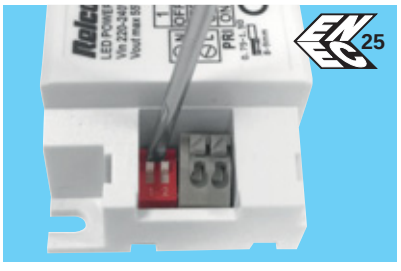




Tabella di scelta potenza driver LED - *LED Power supply table choice*

IP20 VDT





Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita. Il driver incluso nella confezione ha una taratura di fabbrica (vedere tabella). Se necessario è possibile diminuire la potenza nei modelli Ø600 e Ø800, nel modello Ø400 e' possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the current output. *The driver included inside the package have a driver standard factory setting (see table). Ilf necessary, it is possible to decrease the power in the Ø600 and Ø800 models, in the Ø400 model it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.*

Mercedes Ø400

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
500	20	1340
600	24	1600
650	27	1800
700	30	2000

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

Mercedes Ø600

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	35	2340
900	38	2540
950	40	2680
1050	45	3000

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

Mercedes Ø800

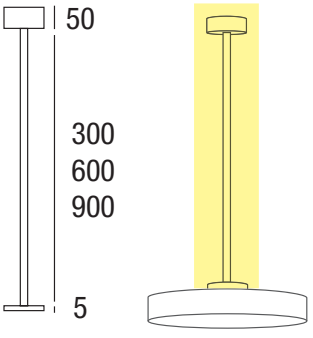
Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
800	55	3680
900	65	4350
950	70	4690
1050	80	5360

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

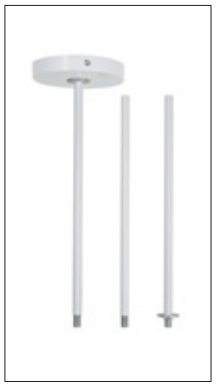


Accessori a richiesta - On request accessories





Cod. 6024-SR
Ø400 - Ø600



Cod. 8024-SR
Ø800



Staffa rigida a richiesta
Rigid ceiling staff on request

Staffa rigida a plafone per Mercedes Ø400 Ø600 - Ø800 sezionabile in 3 moduli da 30 cm.

Ceiling mounted for Mercedes Ø400 - Ø600 Ø800 rigid bracket sectionable into 3 modules of 30 cm.



MERCEDES Ø400 - Ø600 - Ø800
con doppia emissione
A richiesta per LED Mercedes Ø400 - Ø600 - Ø800 doppia emissione con sovrapprezzo 40 euro netti.

MERCEDES Ø400 - Ø600- Ø800
with double emission
On request for LED Mercedes Ø400 Ø600 - Ø800 double emission with a surcharge of 40 euros net price.

Colori disponibili - *available colours*

Versione C a plafone: accessori per montaggio a plafone inclusi.
Ceiling C version: *ceiling mounting accessories included.*

B Bianco RAL9010 - di serie/ *standard*



N Nero RAL9005



N RAL 9005 - tempi di consegna 45 giorni - *available in 45 days*

Accessori sospensione non inclusi - Not included suspension accessories



MERCEDES VERSIONE DALI 2
Kit sospensione per LED Mercedes 40, 60, 80 e 120 va modificato utilizzando un cavo a 5 poli.

MERCEDES DALI VERSION
Suspension kit for LED Mercedes 40, 60, 80 and 120 must be modified using a 5-pole cable.

Cod. 6024-5m-S
Kit sospensione L.5 metri, per LED Mercedes 40, 60, 80 e 120 con cavo 2x0,75 Bianco H053N-F-2x0,75 e cavo in acciaio 2mm da 15m.

Suspension kit L.5 meters, for LED Mercedes 40, 60, 80 and 120 with 2x0.75 White cable H053N-F-2x0.75 and 2mm 15m steel cable.

B





Cod. 6024-S
Cod. 6024-S-1200

DALI 2 Per versione Dali sostituire il cavo di alimentazione 3 poli con un cavo a 5 poli (non fornito).
For Dali version replace the 3-pole power cable with a 5-pole cable (not supplied).

N





Cod. 6024-B-S
Cod. 6024-B-S-1200

DALI 2 Per versione Dali sostituire il cavo di alimentazione 3 poli con un cavo a 5 poli (non fornito).
For Dali version replace the 3-pole power cable with a 5-pole cable (not supplied).





LED Mercedes Floor Up & Down

NEW 2023



Piantana a LED dimmerabile a 3 step ad emissione diretta e indiretta ad alta resa cromatica, per aree comuni, uffici, sale riunioni. Ideale in ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea e per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo diffusore microprismato, abbinato ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza UGR<10.
I led per l'emissione down light e up light sono disposti nel perimetro.
Installazione: da terra. Il sistema è completo di cavi di alimentazione di lunghezza 2000 mm.
Corpo e telaio: profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato, verniciati con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (PMMA).
Schermo: schermo diffusore PMMA.
UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤10.
Temperatura colore: standard 4000K.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: multipotenza. Fattore di potenza ≥0,95.

3 Step dimmable LED floor lamp *with direct and indirect emission with high colour rendering, for public areas, offices, meeting rooms. Ideal for rooms requiring perfectly evenly diffused light and for workspaces which need greater glare control, thanks to the microprismatic diffuser screen, coupled to an internal diffuser film screen, for optimal diffusion of the direct light component and luminance control UGR<10.*
LEDs for down light and up light emission are set up in the perimeter.
Installation: *on floor. The system includes 2000 mm long power cables.*
Body and frame: *perimeter profile in anodised extruded aluminium, coated with thermosetting polyester powder.*
Painting: *powder polyester coating. White RAL 9010.*
Optics: *diffusing. Consisting of techno-polymer sheet (PMMA).*
Screen: *PMMA diffuser screen.*
UGR: *Complies with standard EN 12464-1 - ≤10.*
Colour temperature: *standard 4000K.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
LED: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *multipower. Power factor ≥0.95.*

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI 80 | +40 C° -20 | 650° | CE | UGR ≤10 | DRIVER INCLUDED | RG0

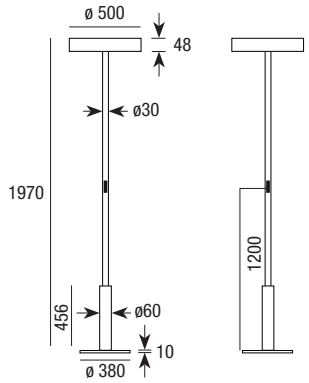
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

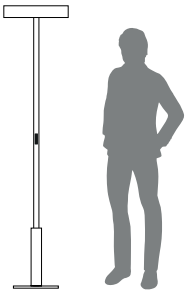
Dimmerabile
Dimmable

LED Mercedes floor Up & Down



Tastierino push 3 STEP per la regolazione della luminosità.
3 STEP push keypad for brightness adjustment.



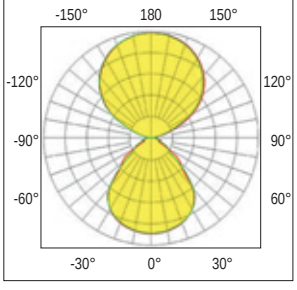


colour	W max	Lm output	lm/W	K	pcs	Kg	CELL
B	↑40 ↓40	↑4800 ↓4800	120	4000	001	13,9	RLRF1904506



Dati fotometrici
Photometric data

Ottica diffondente ↑115° - ↓90°
Diffusing optics ↑115° - ↓90°



LED Zante Floor Up & Down



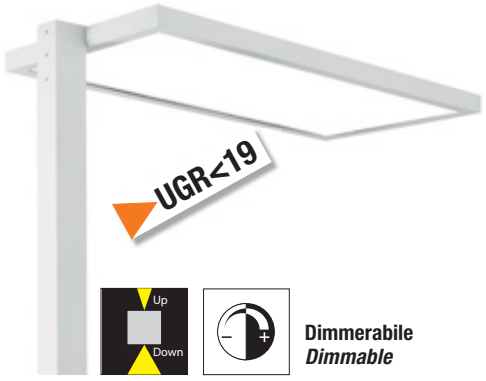
Piantana a LED dimmerabile ad emissione diretta e indiretta neutral white 4000K ad alta resa cromatica, per aree comuni, uffici, sale riunioni, negozi. Ideale in ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea e per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo diffusore microprismato, abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza UGR<19.
I led per l'emissione down light e up light sono disposti nel perimetro.
Installazione: da terra. Il sistema è completo di cavi di alimentazione di lunghezza 2000 mm.
Corpo e telaio: profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato, verniciati con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (PMMA).
Schermo: schermo diffusore microprismato.
UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤19.
Temperatura colore: standard 4000K.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: multipotenza. Fattore di potenza ≥0,95.

Dimmable LED floor lamp *with direct and indirect emission, neutral white 4000K with high colour rendering, for public areas, offices, meeting rooms, shops. Ideal for rooms requiring perfectly evenly diffused light and for workspaces which need greater glare control, thanks to the microprismatic diffuser screen, coupled to an internal diffuser film screen, for optimal diffusion of the direct light component and luminance control UGR<19.*
LEDs for down light and up light emission are set up in the perimeter.
Installation: *on floor. The system includes 2000 mm long power cables.*
Body and frame: *perimeter profile in anodised extruded aluminium, coated with thermosetting polyester powder.*
Painting: *powder polyester coating. White RAL 9010.*
Optics: *diffusing. Consisting of techno-polymer sheet (PMMA).*
Screen: *microprismatic diffuser screen.*
UGR: *Complies with standard EN 12464-1 - ≤19.*
Colour temperature: *standard 4000K.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
LED: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *multipower. Power factor ≥0.95.*

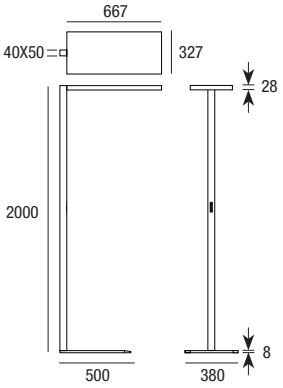
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI 80 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED | RG0

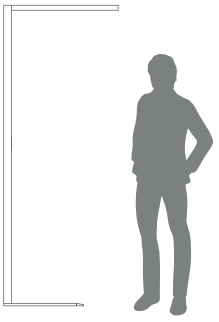
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | UGR ≤19

LED Zante Floor Up & Down



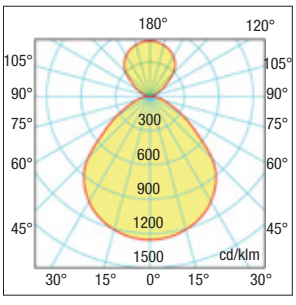
Dimmerabile
Dimmable





colour	W max	Lm output	lm/W	K	pcs	Kg	CELL
B	55	max 6.600	120	4000	001	13,9	25930/FLOOR

Dati fotometrici
Photometric data



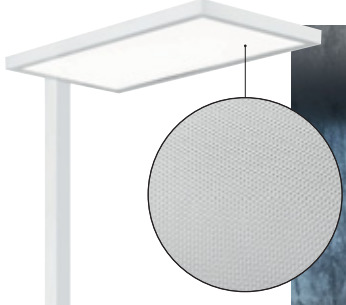
Illuminazione solo sotto
Lighting only below



Illuminazione solo sopra
Lighting only above

Illuminazione sopra e sotto
Lighting above and below





Diffusore microprismatizzato 0,75mm
Microprismatic diffuser 0.75mm



Tastierino push per la scelta e la regolazione della sorgente luminosa.
Button keypad to select and regulation light source .



LED Giorgia Floor Up

NEW 2023



Piantana a LED dimmerabile a 3 step ad emissione indiretta ad alta resa cromatica, per aree comuni, uffici, sale riunioni, negozi. Ideale in ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea.
Installazione: da terra.
Il sistema è completo di cavi di alimentazione di lunghezza 2000 mm.
Corpo e telaio: profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato, verniciati con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Ottica: diffondente.
Schermo: schermo diffusore microprismato.
UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤10.
Temperatura colore: 3000K.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: multipotenza. Fattore di potenza ≥0,95.

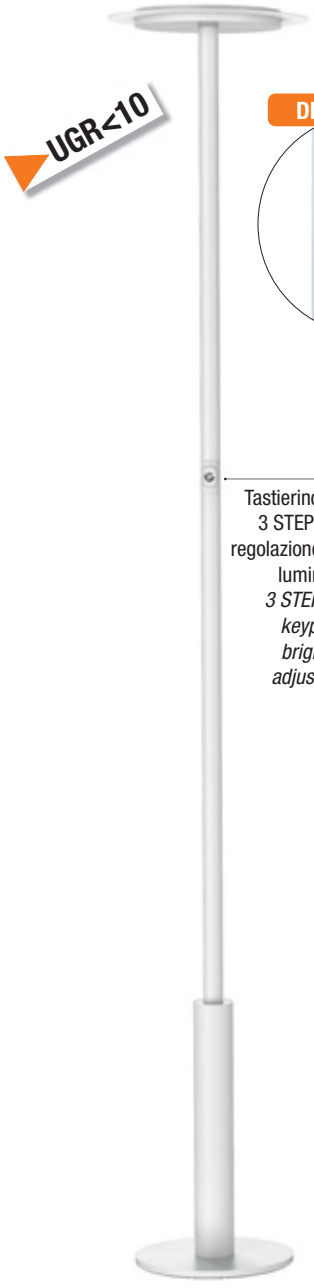
3 step dimmable LED floor lamp *with indirect emission with high colour rendering, for public areas, offices, meeting rooms, shops. Ideal for rooms requiring perfectly evenly diffused light.*
LEDs for down light and up light emission are set up in the perimeter.
Installation: *on floor. The system includes 2000 mm long power cables.*
Body and frame: *perimeter profile in anodised extruded aluminium, coated with thermosetting polyester powder.*
Painting: *powder polyester coating. White RAL 9010.*
Optics: *diffusing.*
Screen: *microprismatic diffuser screen.*
UGR: *Complies with standard EN 12464-1 - ≤10.*
Colour temperature: *3000K.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
LED: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *multipower. Power factor ≥0.95.*

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI 80 | +40 C° -20 | 650° | CE | UGR ≤10 | DRIVER INCLUDED | RG0

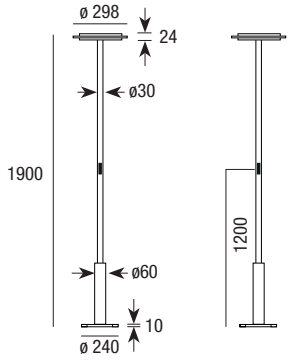
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

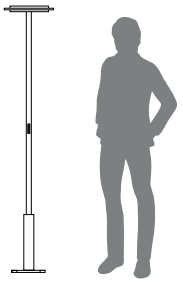
Dimmerabile
Dimmable

LED Giorgia Floor Up



Tastierino push 3 STEP per la regolazione della luminosità.
3 STEP push keypad for brightness adjustment.



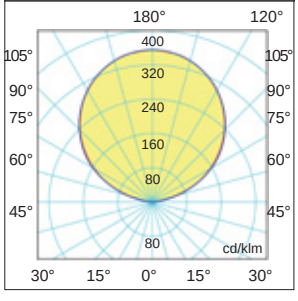


colour	W max	Lm output	lm/W	K	pcs	Kg	CELL
B	45	max 5.400	120	3000	001	13,9	RLSF1904506



Dati fotometrici
Photometric data

Ottica diffondente 100°
Diffusing optics 100°



Floor up & down

LED Office Line

NEW 2023

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2 | EMER

Serie di apparecchi a LED per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea.
Installazione: sospensione (accessori non inclusi), plafone (con accessori di montaggio inclusi).
Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Diffusore: lastra in policarbonato diffondente.
Schermo: in policarbonato opale di spessore 2mm.
Temperatura colore: 4000K .
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: conforme alle norme EN55015, EN6100-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384.
Fattore di potenza ≥0,95.
Prodotto conforme alle direttive: CAM

Series of LED devices for environments requiring a perfectly evenly diffused light.
Installation: *Suspension (accessories not included) or ceiling (with included assembly accessories).*
Body and frame: *structure in sheet steel.*
Coating: *powder polyester coating. White RAL 9010.*
Diffuser: *sheet in diffusing polycarbonate.*
Shield: *in 2mm thick opal polycarbonate.*
Color temperature: *4000K.*
Led: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *compliant with standards EN55015, EN6100-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384.*
Power factor ≥0,95.
Product compliant with directives: CAM



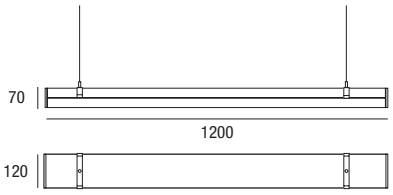
Floor up & down

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 80 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Office line





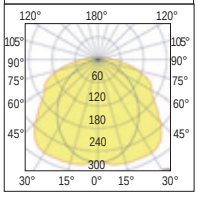




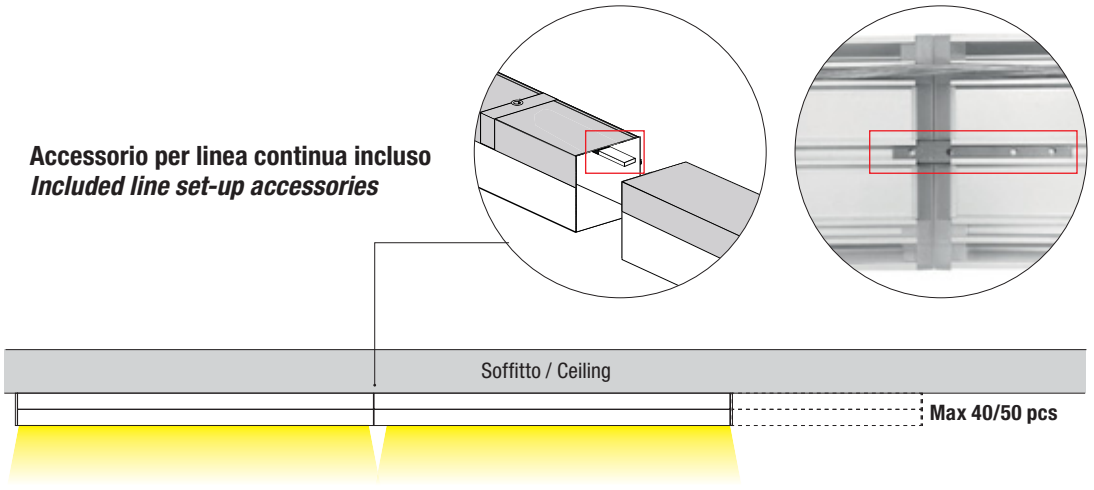
colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs	Kg	CELL
B	48	220-240	4800	100	4000	001	4.50	6024-48

Dati fotometrici
Photometric data

120°
Diffondente - *Wide*



Accessorio per linea continua incluso
Included line set-up accessories

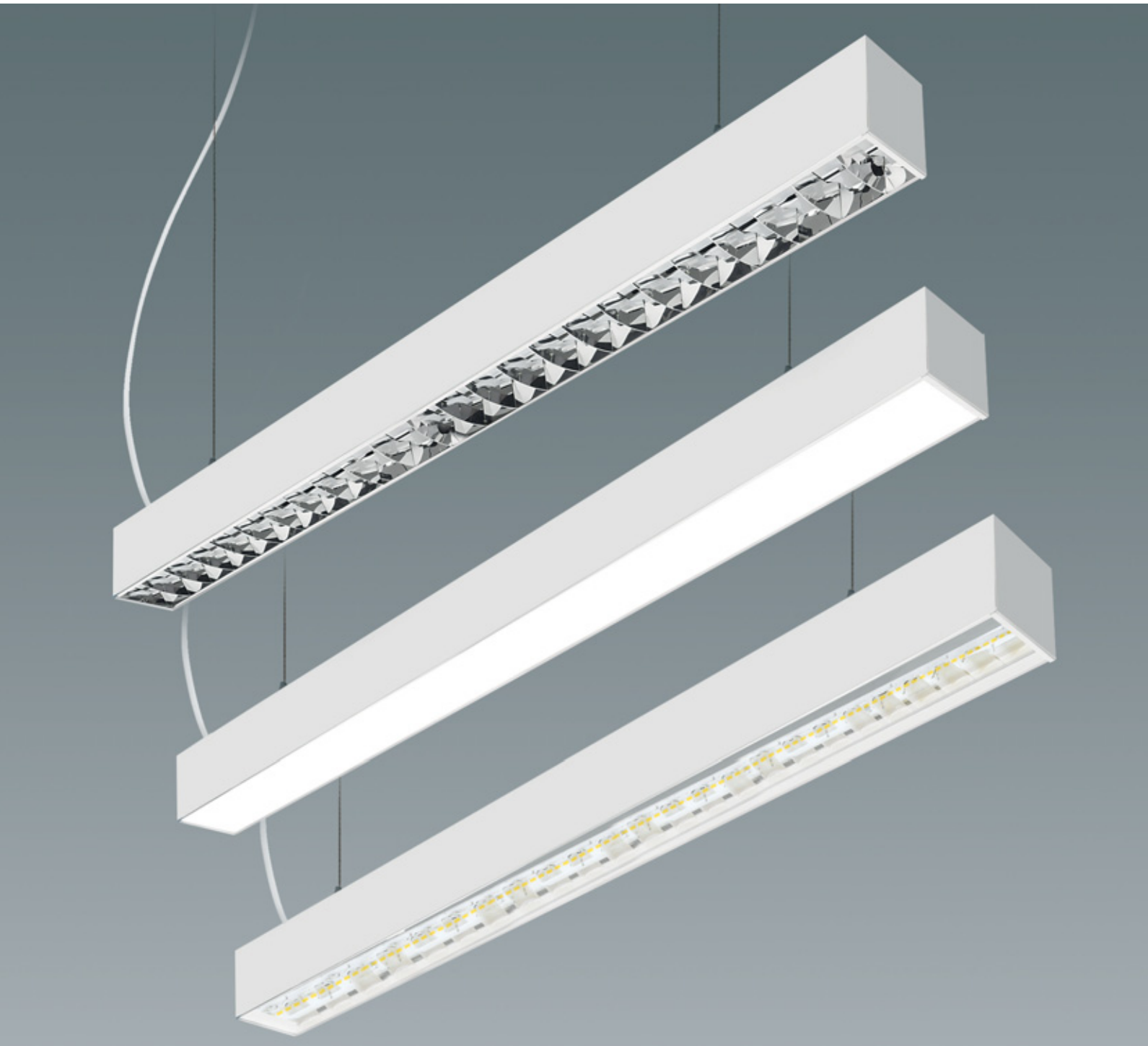




Syros slim system S-C

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2 | EMER



LED Syros slim S-C dark light, opale, asimmetrica.

Sistema luminoso modulare per file continue a sospensione o a plafone in versione dark light, opale o con lenti, uffici, reception, supermarket, palestre. Elementi di giunzione di semplice utilizzo per linee continue o accessorio per angoli a 90° a T e X non luminosi. Collegamento rapido con morsetto fast. Modulo cieco a richiesta predisposto per linea passante DALI, 0-10V. ed emergenza.
Installazione: a sospensione o a plafone.
Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale verniciato a polveri epossidiche bianco RAL 9010 e nero RAL 9005.
Ottica dark Light: parabola in alluminio 99,85, antiriflesso UGR<16 e antiridescente a bassissima luminanza.
Ottica opale: in policarbonato ad incastro a filo, UGR<19.
Ottica asimmetrica e bi-asimmetrica: in PMMA schermo trasparente.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: Samsung SMD mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.
A richiesta: per quantità si esegue il settaggio dedicato della corrente del Driver e di conseguenza la potenza di W e Lm.
Prodotto conforme alle direttive:

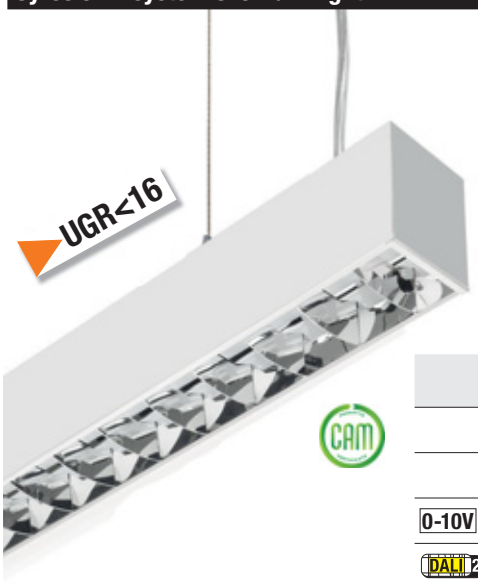
LED Syros slim S-C dark light, opal, asymmetrical.

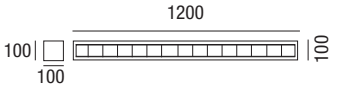
Modular light system for continuous rows, suspension or ceiling, in dark light version, opal or with lenses, for offices, receptions, supermarkets, gyms. Easy to use joining elements for continuous lines or non-luminous T- and X-shaped 90° angle accessory. Quick connection with fast clamp. Dummy model on demand designed for DALI feedthrough line, 0-10V. and emergency.
***Installation:** suspension or ceiling.*
***Body:** natural anodised extruded aluminium painted with white RAL 9010 and black RAL 9005 epoxy powders.*
***Dark light optics:** 99.85 aluminium parabola, antiglare UGR<16 and anti-iridescent, with very low luminance.*
***Opal optics:** in flush joint polycarbonate, UGR<19.*
***Asymmetric and bi-asymmetric optics :** in PMMA transparent screen.*
***Compliant with standard:** : EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***Led: Samsung SMD** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
***Driver multipower:** Included > 50,000 h Power factor ≥0.95.*
***On request:** for quantity, the dedicated setting of the Driver current and consequently the power of W and Lm is carried out.*
Product compliant with directives:

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET

Syros slim system S-C Dark light



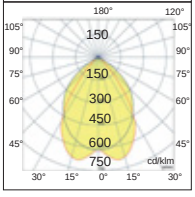




	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936/SL/SCDL
	N	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SLSCDL/B
0-10V	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SLSCDLDI
DALI 2	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SLSCDLDA
DALI 2	N	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SCDLDA/B
	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938/SL/SCDL
	N	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SLSCDL/B
0-10V	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SLSCDLDI
DALI 2	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SLSCDLDA
DALI 2	N	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SCDLDA/B

85 W - 11.000 lm A richiesta per quantità - *On request for quantity*

Ottica dark light
Dark-light optics



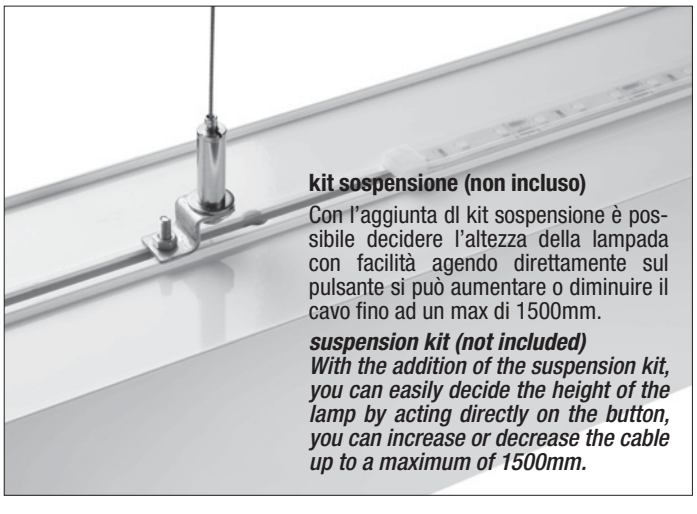
EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.



Installazione a sospensione
Suspension installation

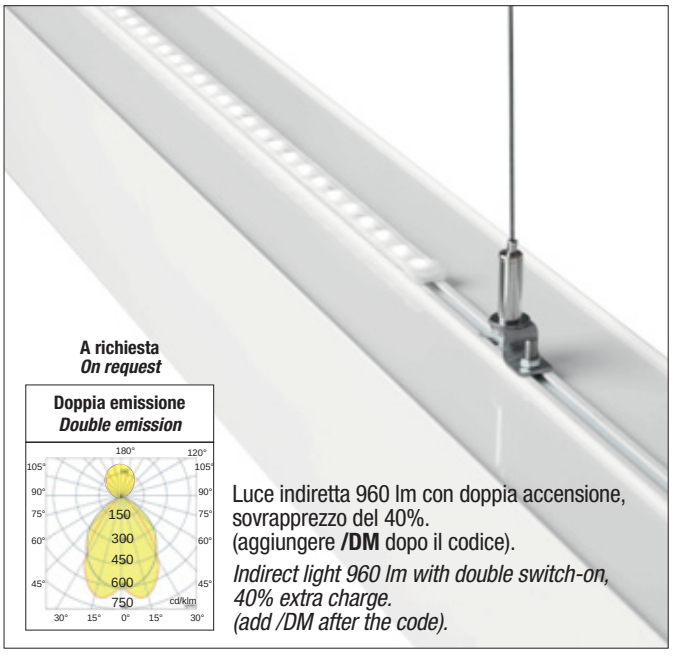


Installazione a sospensione con doppia accensione
Suspended installation with double ignition



kit sospensione (non incluso)
Con l'aggiunta dl kit sospensione è possibile decidere l'altezza della lampada con facilità agendo direttamente sul pulsante si può aumentare o diminuire il cavo fino ad un max di 1500mm.

suspension kit (not included)
With the addition of the suspension kit, you can easily decide the height of the lamp by acting directly on the button, you can increase or decrease the cable up to a maximum of 1500mm.



A richiesta
On request

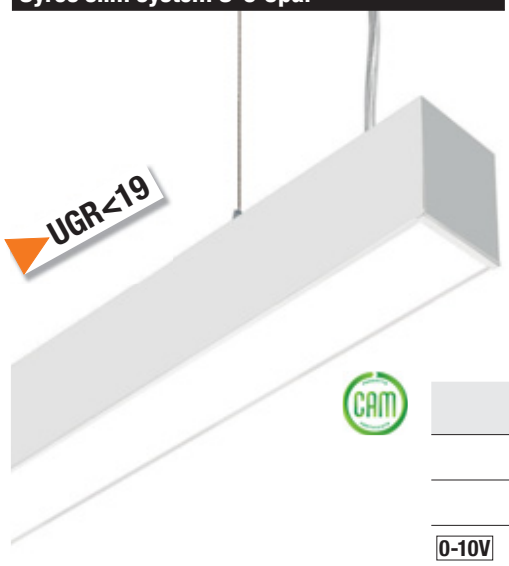
Doppia emissione
Double emission

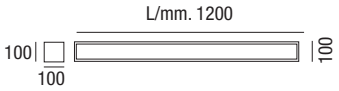
Luce indiretta 960 lm con doppia accensione, sovrapprezzo del 40%.
(aggiungere **/DM** dopo il codice).

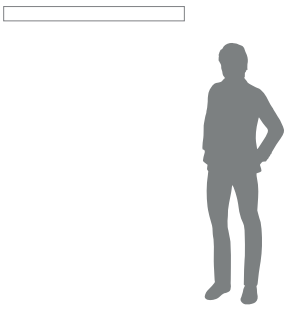
Indirect light 960 lm with double switch-on, 40% extra charge.
(add /DM after the code).

Syros slim system S-C

Syros slim system S-C Opal





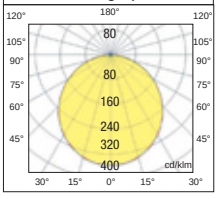


	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5000	125	4000	60	4.50	25940/SL/SCOP
	N	40	220-240	5000	125	4000	60	4.50	25940SLSCOPBL
0-10V	B	40	220-240	5000	125	4000	60	4.50	25940SLSCOPDI
DALI 2	B	40	220-240	5000	125	4000	60	4.50	25940SLSCOPDA
DALI 2	N	40	220-240	5000	125	4000	60	4.50	25940SCOPDABL
	B	60	220-240	7500	125	4000	60	4.50	25942/SL/SCOP
	N	60	220-240	7500	125	4000	60	4.50	25942SLSCOP/B
0-10V	B	60	220-240	7500	125	4000	60	4.50	25942SLSCOPDI
DALI 2	B	60	220-240	7500	125	4000	60	4.50	25942SLSCOPDA
DALI 2	N	60	220-240	7500	125	4000	60	4.50	25942SCOPDA/B

85 W - 11.000 lm A richiesta per quantità - *On request for quantity*

EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

Ottica diffondente
Diffusing optics

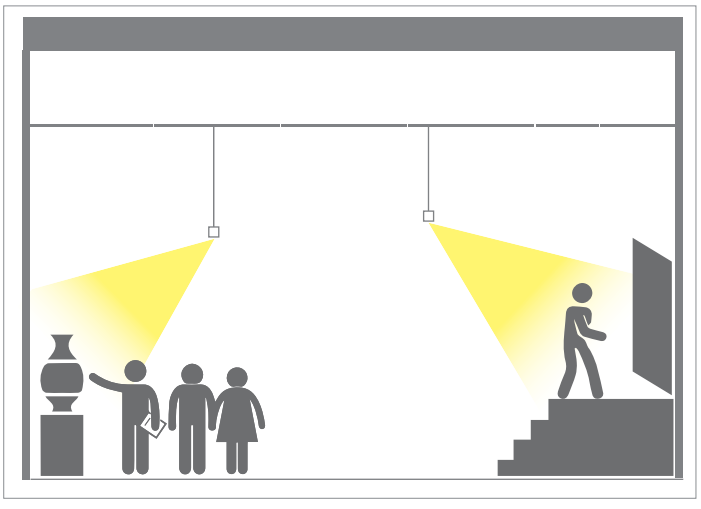


Installazione a plafone con accessori inclusi
Ceiling installation with included accessories



Syros slim system S-C



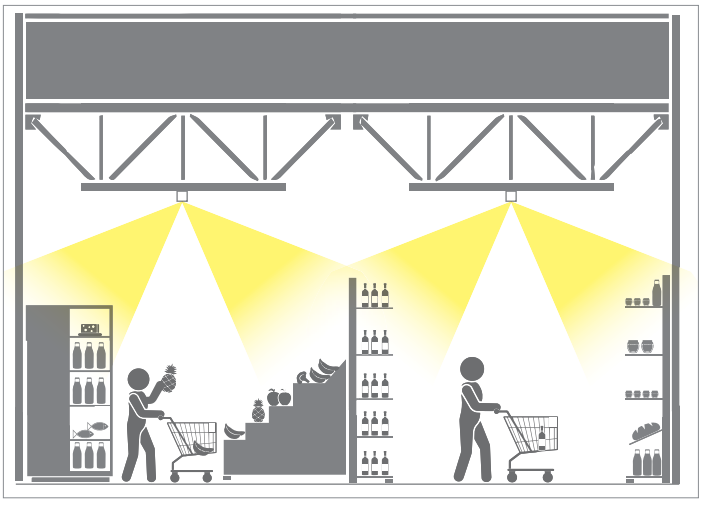


Ottica asimmetrica

Ideale per l'illuminazione di pareti in modo uniforme.

Asymmetric optics

Ideal for evenly lighting walls.



Ottica bi-asimmetrica

Adatta per gli spazi commerciali al fine di dare maggior risalto alla merce esposta rispetto alle corsie.

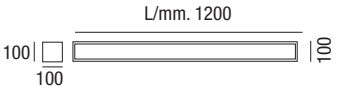
Bi-asymmetric optics

Suitable for sales spaces to allow the displayed goods to stand out respect to the lanes.

Syros slim system S-C

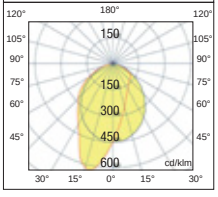
Syros slim system S-C asimmetrica







Ottica asimmetrica
asymmetric optics

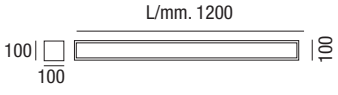


	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25943/SL/SCWW
0-10V	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25943SLSCWWDI
DALI 2	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25943SLSCWWDA
	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25944/SL/SCWW
0-10V	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25944SLSCWWDI
DALI 2	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25944SLSCWWDA

EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

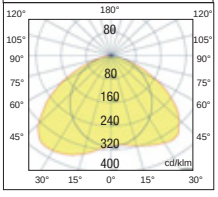
3S Syros slim system bi-asimmetrica







Ottica bi-asimmetrica
bi-asymmetric optics



	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25945/SL/SC2A
0-10V	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25945SLSC2ADI
DALI 2	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25945SLSC2ADA
	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25946/SL/SC2A
0-10V	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25946SLSC2ADI
DALI 2	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25946SLSC2ADA

EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

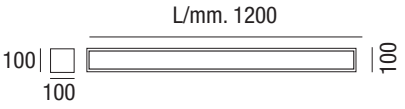
Syros slim system accessori - *accessories*

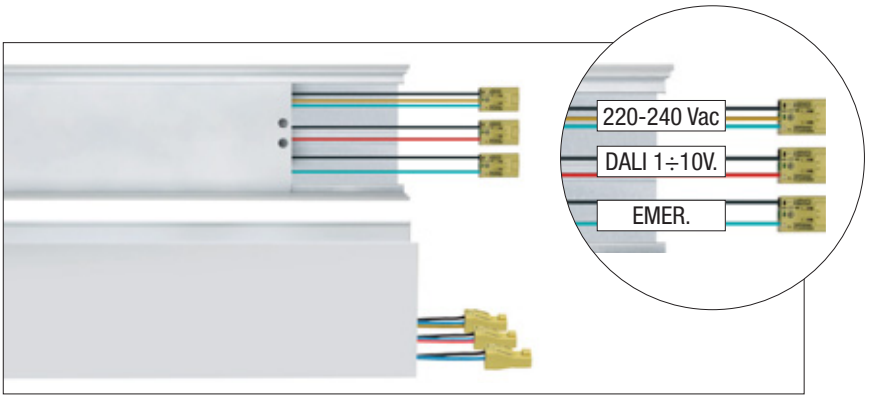
Serie di accessori che consentono il fissaggio in linea della famiglia Syros Slim.
Series of accessories that allow the Syros Slim family to be fixed in line.

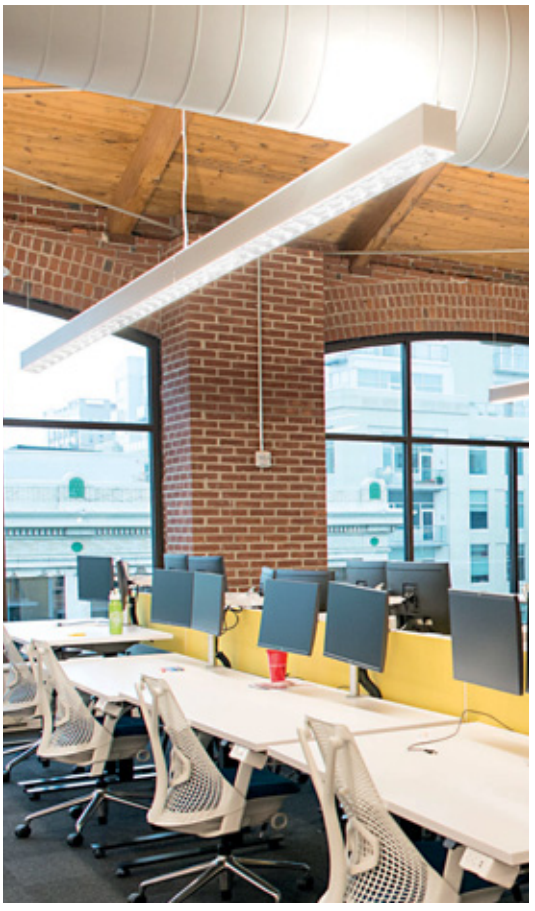
Accessori a richiesta - *Accessoires on demand*

Modulo cieco - predisposto con cablaggio per linee passanti e DALI o 0-10V. + EMERGENZA.
Non-luminous pipe - *set up with wiring for through- and DALI or 0-10V lines. + EMERGENCY.*

Colour		L [mm]	pcs	Kg	Code
B	7 FILI/WIRE	1.200	001	3,80	25940/SL/SC



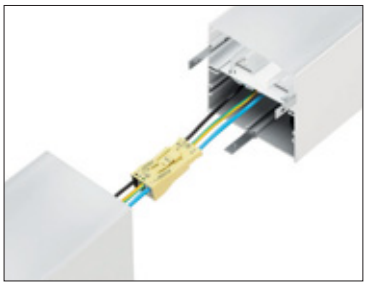




Staffe di giunzione (KIT 3 pezzi) - *Junction brackets (Kit 3 pieces)*

Colour	pcs	Kg	Code
B	1	0,01	25803/SL





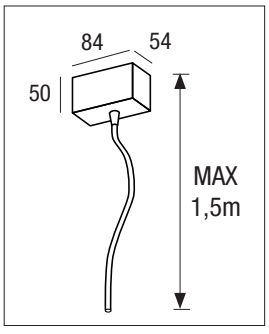
Kit di alimentazione - *Power supply kit*

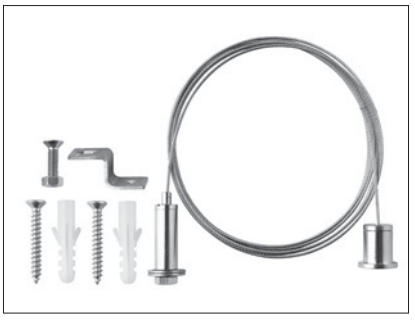
Colour	Cavo		pcs	Kg	Code
B	3x1,5		1	0,01	102/3/C
B	5x1,5	DALI 2	1	0,01	102/5/C
N	3x1,5		1	0,01	102B/3/C
N	5x1,5	DALI 2	1	0,01	102B/5/C

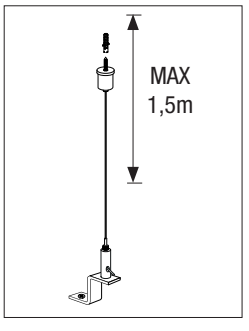
Cavo per sospensione - *Suspension cable*

pcs	Kg	PCS	Code
001	0,250	1 cavi/*cables*	103/S





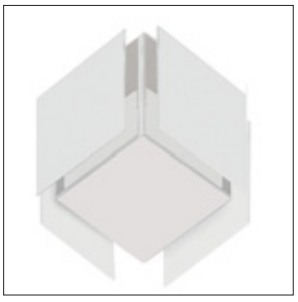


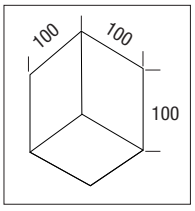


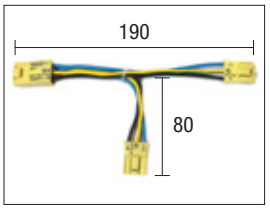
Syros slim system accessori - *accessories*

Giunto angolare a L - T - X con 4 tappi chiusura
L - T - X-shaped corner joint with 4 closure caps

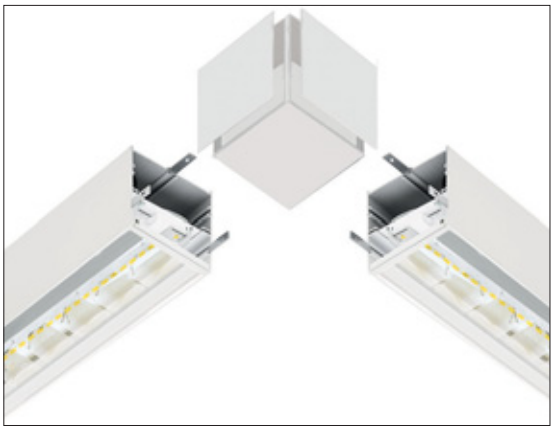
Colour	pcs	Kg	Code
B	1	0,20	25802/SL







Cod. 49002511
Accessorio connessione
T ordinare 1 pz, **X** ordinare 2 pz.
Accessory connection
***T** order 1 pc, **X** order 2 pcs.*

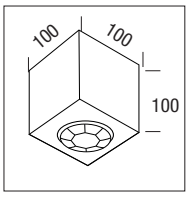


Soluzioni NON incluse per aumentare il risparmio energetico
Solutions NOT included to increase energy saving

Giunto angolare a L - T - X con rilevatore di presenza ad infrarossi, telecomando e 4 tappi chiusura
L - T - X angular joint with infrared presence detector, remote control and 4 closure caps

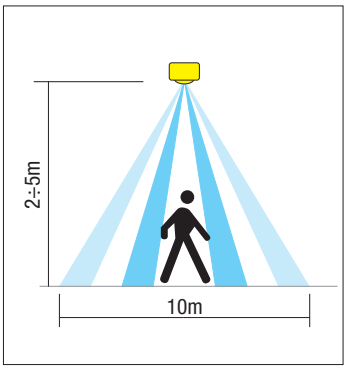
	Colour	pcs	Kg	Code
0-10V	B	1	0,87	HIR22/SYROS/DI
DALI	B	1	0,87	HIR23/SYROS/DA







Ampiezza rilevamento
Detection width



HIR22/SYROS/DI DIM 1-10V

Angolo di rivelamento *Detection angle*	360°
Altezza di montaggio *Assembly height*	2÷5 metri
Ampiezza rilevamento *Detection Width*	Ø 10m
Assorbimento stand by *Stand-by absorption*	<0,5W

HIR23/SYROS/DA DALI

Angolo di rivelamento *Detection angle*	360°
Altezza di montaggio *Assembly height*	2÷5 metri
Ampiezza rilevamento *Detection Width*	Ø 10m
Assorbimento stand by *Stand-by absorption*	<0,5W Max 64 Driver conforme allo standard DALI <0,5W *Max 64 drivers compliant with DALI standard*



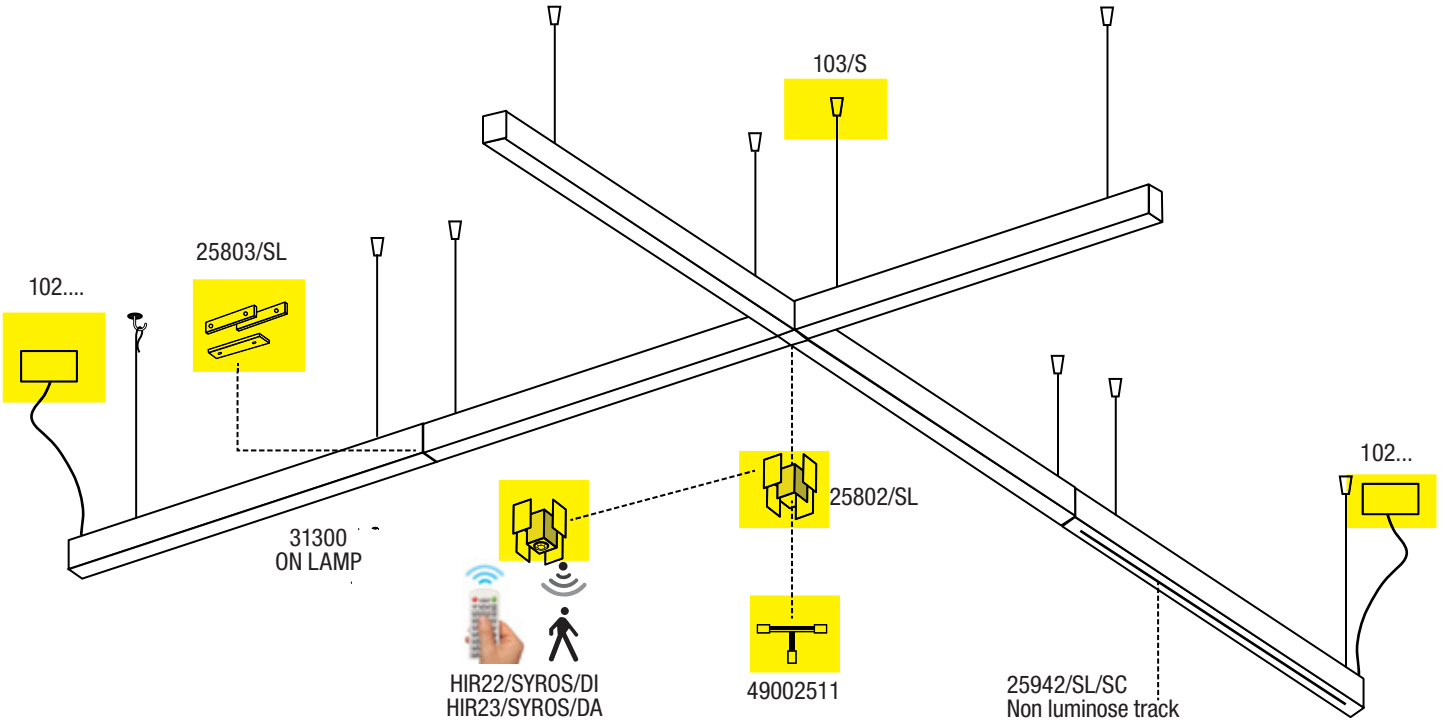
Cod. HRC-11

Accessorio NON incluso
L'utilizzo del telecomado HRC-11 permette di modificare le impostazioni senza dover accedere direttamente al trimmer integrato

NOT included accessory
Using the HRC-11 remote control allows you to change settings without needing to directly access the built-in trimmer.



Syros slim sospensione, esempio applicativo
Syros slim suspension, application example

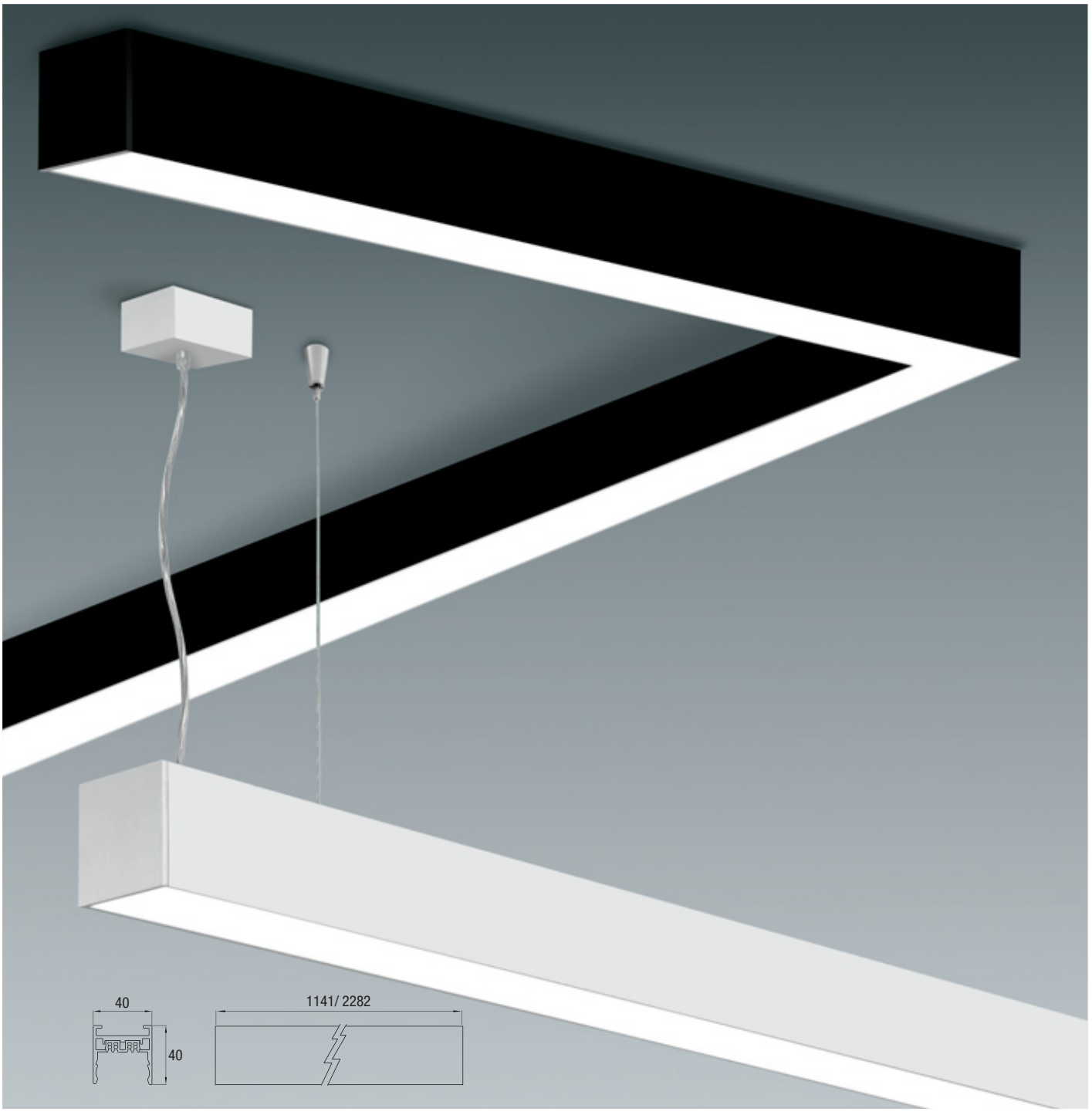




Sky system S-C 40x40

A RICHIESTA
ON DEMAND

0-10V | DALI 2 | WIRELESS | EMER



LED Sky slim S-C dark light, opale, asimmetrica.

Sistema luminoso modulare per file continue a sospensione o plafone in versione opale o con lenti, uffici, reception, supermarket, palestre. Elementi di giunzione di semplice utilizzo per linee continue o accessorio per angoli a 90°. Collegamento rapido con morsetto fast. Modulo cieco a richiesta predisposto per linea passante DALI, 0-10V. ed emergenza.

A richiesta modello Biemissione vedi pag.242.

Installazione: a sospensione S e parete W con accessorio (non incluso) o a plafone C con accessorio (non incluso), per montaggio a plafone in fila continua utilizzare lo specifico accessorio (non incluso).

Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale verniciato a polveri epossidiche bianco RAL 9010 e nero RAL 9005.

Diffusore: in policarbonato trasparente ad incastro a filo + film microstrutturato UGR<19.

Diffusore asimmetrico e bi-asimmetrica: lenti in PMMA e diffusore trasparente.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: Samsung SMD mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.

A richiesta: per quantità si esegue il settaggio dedicato della corrente del Driver e di conseguenza la potenza di W e Lm.

Prodotto conforme alle direttive: CAM

LED Sky slim S-C dark light, opal, asymmetrical.

Modular light system for continuous rows, suspension or ceiling, in opal version or with lenses, for offices, receptions, supermarkets, gyms. Easy to use joining elements for continuous lines or 90° angle accessory.

Quick connection with fast clamp. Dummy model on demand designed for DALI feedthrough line, 0-10V. and emergency.

On request Bi-emission model see page 242.

***Installation:** suspension S or wall W with accessory (not included) or on ceiling C with accessory (included), for ceiling mounting in a continuous row use the specific accessory (not included).*

***Body:** natural anodised extruded aluminium painted with white RAL 9010 and black RAL 9005 epoxy powders.*

***Diffuser:** in flush joint transparent polycarbonate + microstructured film UGR <19.*

***Asymmetric and bi-asymmetric diffuser:** lens in clear PMMA and transparent diffuser.*

***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*

***Led: Samsung SMD** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*

***Multipower driver:** Included > 50,000 h Power factor ≥0.95.*

***On request:** for quantity, the dedicated setting of the Driver current and consequently the power of W and Lm is carried out.*

***Product compliant with directives:** CAM

Sky system per il **Food**

110V. ON REQUEST

A richiesta - *On demand*

SPECIALE PER CARNE E VEGETALI - SPECIAL FOR MEAT AND VEGETABLES

NEW



Grazie ai moduli Sky system con ottiche LED dedicate alla categoria **FOOD** con la più recente tecnologia per rendere i bianchi ancora più bianchi e i colori più intensi e brillanti, nate per attirare e coinvolgere i clienti grazie alla perfetta illuminazione e all'elevata resa cromatica ad alta efficienza energetica.
Rivenditori di generi alimentari vogliono che i loro prodotti freschi come frutta, verdura, pane e carne, siano il più attraente possibile. E i produttori di apparecchi di illuminazione li stanno aiutando, lo fanno attraverso la creazione di sistemi di illuminazione che sottolineano i rossi di carni fresche e pomodori per esempio o la luce calda per accentuare la doratura dei prodotti da forno. La luce corretta può avere un impatto estremamente positivo sulla percezione dello shopping; creando un effetto quasi appetitoso.

CrispWhite employs the latest technology involving white LED lighting to light up white shades and colours look brighter. Attracting, engaging and converting customers with impeccable lighting from a single energy-efficient light source.
Food retailers want their fresh products such as fruit, vegetables, bread and meat, to be as attractive as possible. Lighting equipment manufacturers are helping them in this sense by creating lighting systems that emphasise, for instance, the red shades of fresh meat and tomatoes or the warm brown-yellow hues for fresh bread. The right lighting can have an extremely positive impact on the perception of your shopping experience by creating an almost appetising effect.



Ottica bread

la luce calda rivela la naturale colorazione di farinacei e prodotti di pasticceria

the warm light accentuates the natural coloring of starchy and pastry products



Ottica meat

accentua il colore della carne e dei salumi e ne risalta la freschezza.

accentuates the color of meat and cured meats and enhances their freshness.



Ottica fruit -vegetables

aumenta la sensazione del cliente di acquistare di frutta e verdura fresche appena colte.

increases the customer's feeling of buying freshly picked fresh fruit and vegetables.

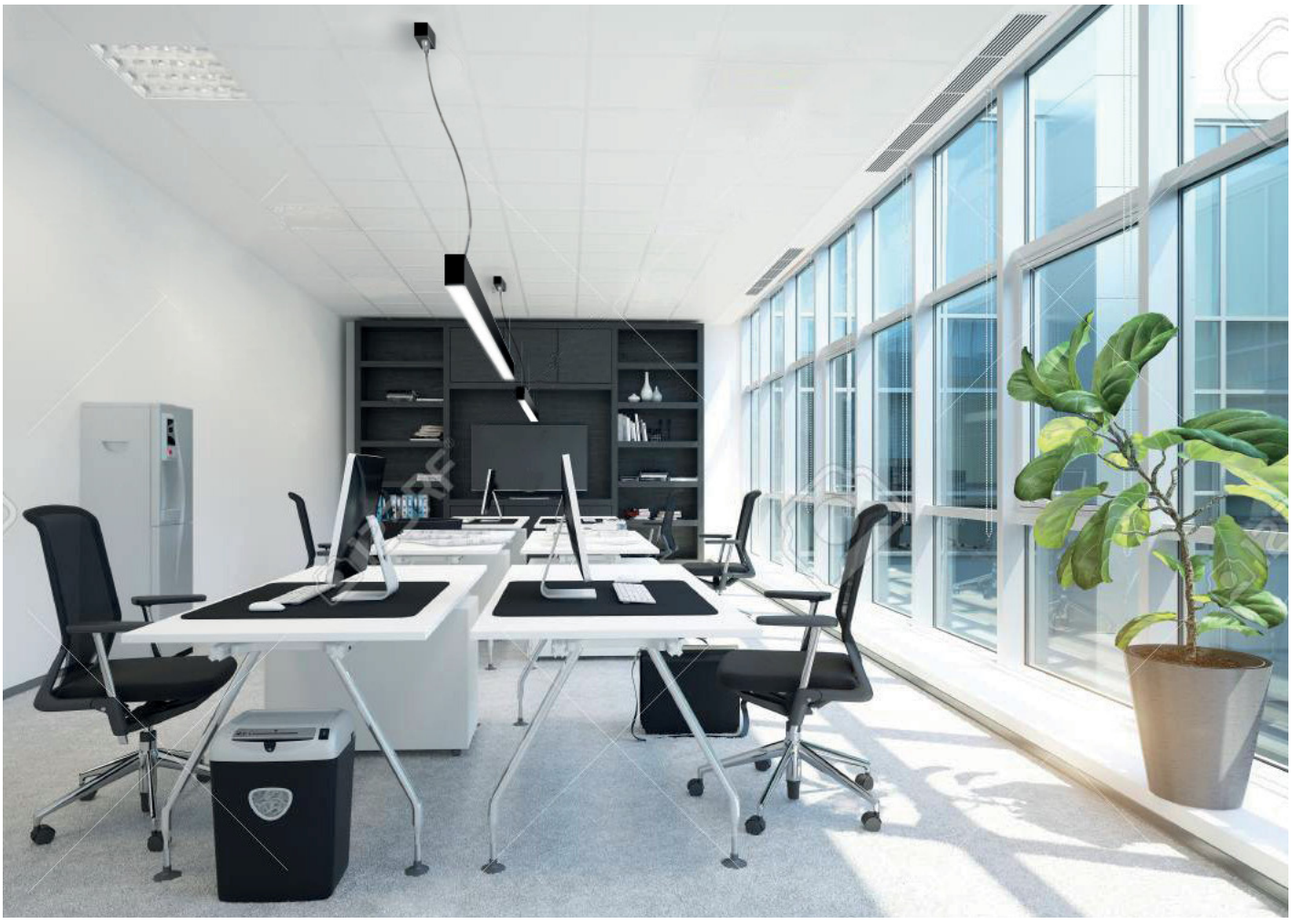


Ottica fish

con luce fredda "glaciale" risalta la naturale freschezza del pesce e dei crostacei appena pescati

with cold "glacial" light, the natural freshness of freshly caught fish and crustaceans stands out



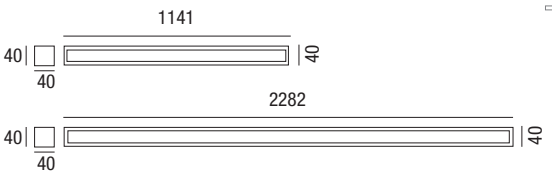


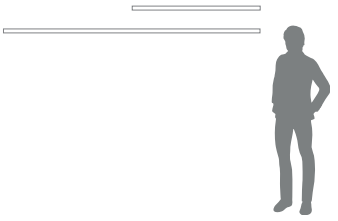
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET

Sky system S-C 40x40

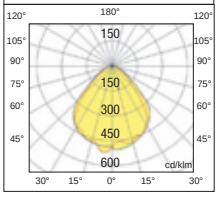




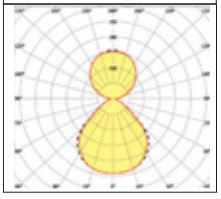


	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	Kg	CELL
	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	1003K
	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	1004K
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	1003KDA
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	1004KDA
	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100B3K
	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100B4K
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100B3KDA
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100B4KDA
	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	2003K
	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	2004K
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	2003KDA
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	2004KDA
	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200B3K
	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200B4K
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200B3KDA
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200B4KDA

Ottica diffondente
Diffusing optics



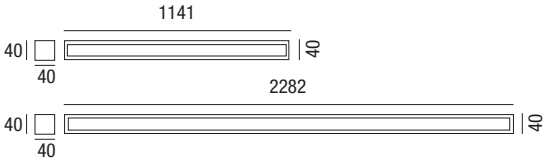
Biemissione pag.294
Dual emission page 294



EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

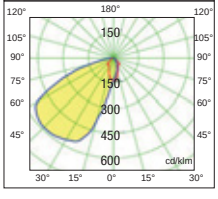
Sky system S-C 40x40 asimmetrica



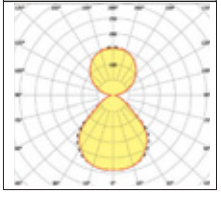


	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	Kg	CELL
	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100AS3K
	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100AS4K
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100AS3KDA
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100AS4KDA
	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100ASB3K
	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100ASB4K
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100ASB3KDA
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100ASB4KDA
	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200AS3K
	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200AS4K
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200AS3KDA
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200AS4KDA
	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200ASB3K
	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200ASB4K
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200ASB3KDA
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200ASB4KDA

Ottica asimmetrica
asymmetric optics



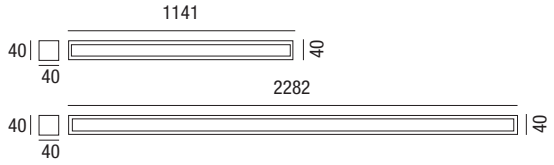
Biemissione pag.294
Dual emission page 294

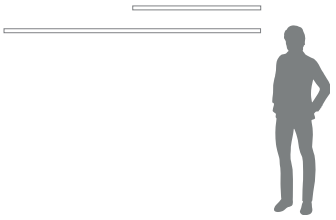


EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

Sky system S-C bi-asimmetrica



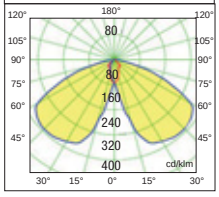




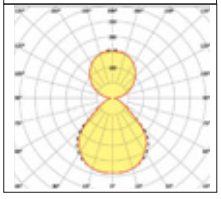
	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	Kg	CELL
	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BAS3K
	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BAS4K
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BAS3KDA
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BAS4KDA
	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BASB3K
	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BASB4K
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BASB3KDA
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BASB4KDA
	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BAS3K
	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BAS4K
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BAS3KDA
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BAS4KDA
	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BASB3K
	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BASB4K
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BASB3KDA
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BASB4KDA

EMER Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

Ottica bi-asimmetrica
bi-asymmetric optics

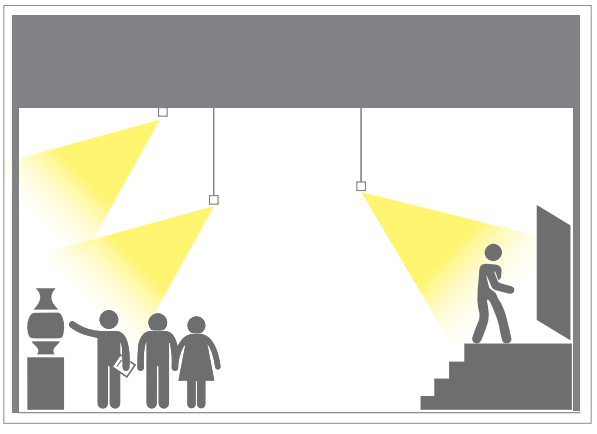


Biemissione pag.294
Dual emission page 294

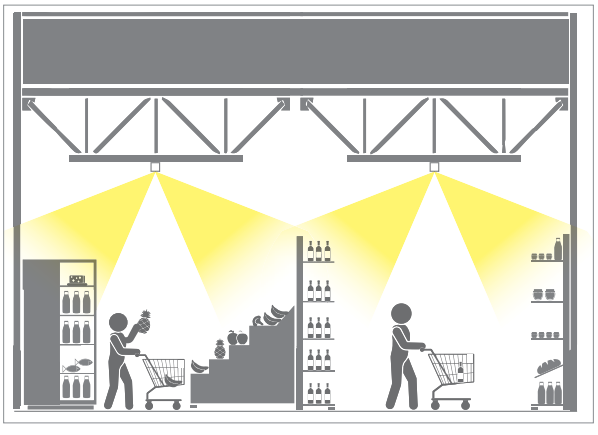




Ottica asimmetrica - *Asymmetric optics*



Ottica bi-asimmetrica - *Bi-asymmetric optics*



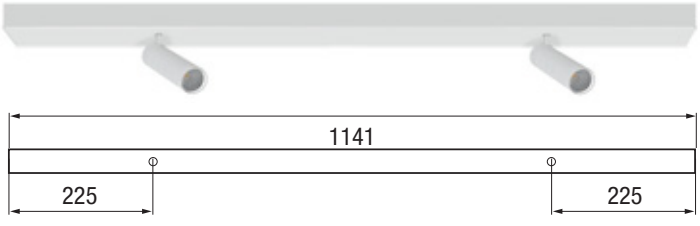






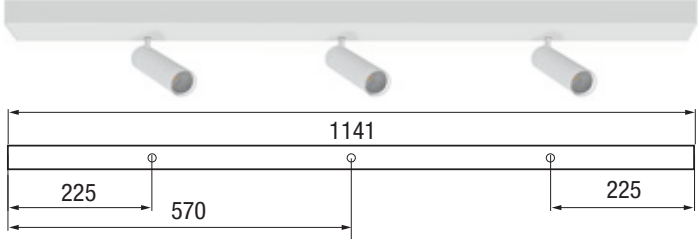






Sky system 2 spot L.1141 mm.

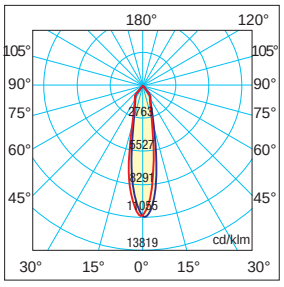
Colour	W	lm output	K	Angolo	Code
B	2x10	2x1700	3000	15 (36)	2SPOT/3K/15
B	2x10	2x1700	4000	15 (36)	2SPOT/4K/15
N	2x10	2x1700	3000	15 (36)	2SPOT/B/3K/15
N	2x10	2x1700	4000	15 (36)	2SPOT/B/4K/15

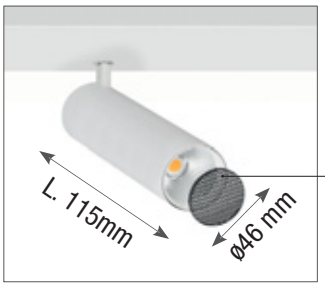


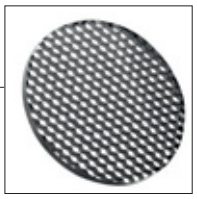
Sky system 3 spot L.1141 mm.

Colour	W	lm output	K	Angolo	Code
B	3x10	3x1700	3000	15 (36)	3SPOT/3K/15
B	3x10	3x1700	4000	15 (36)	3SPOT/4K/15
N	3x10	3x1700	3000	15 (36)	3SPOT/B/3K/15
N	3x10	3x1700	4000	15 (36)	3SPOT/B/4K/15

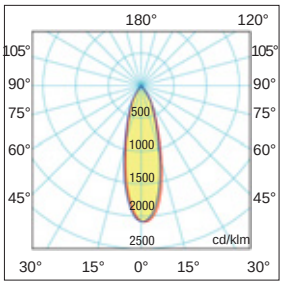
Spot 15°







Frangiluce nido d'ape INCLUSO.
INCLUDED Honeycomb louvre



Spot 36° a richiesta
on demand

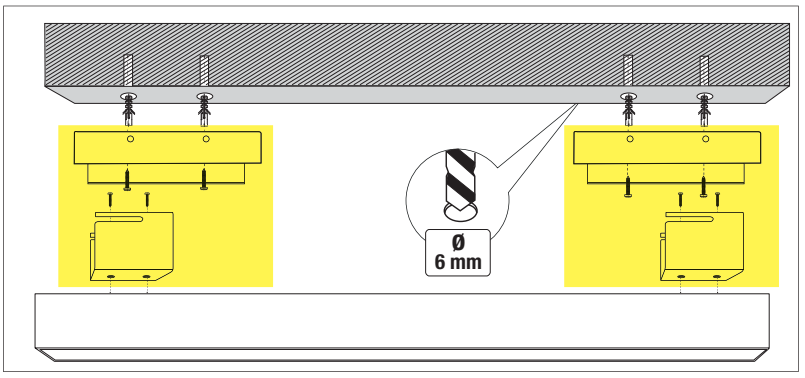
Sky system accessori - *accessories*

Accessori inclusi a plafone singole o linea continua - *Ceiling accessoires single or continuous lines included*



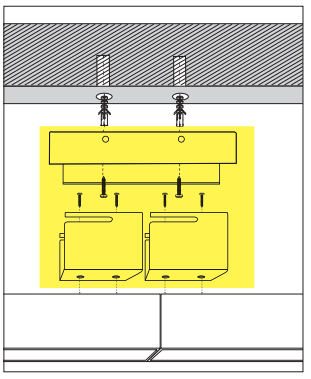
Frangiluce, evita che il flusso luminoso trafili tra i moduli Sky system in fila continua.

Louvre mask, prevents the luminous flux from leaking between the Sky system modules in a continuous row.



Esempio applicativo per montaggio a plafone.

Application example for ceiling mounting.



Esempio applicativo per file continue a plafone.

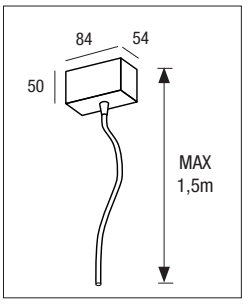
Application example for ceiling-mounted continuous lines.

Accessori a richiesta a sospensione singole o linea continua - *Suspension accessoires single or continuous lines on demand*

Kit di alimentazione
Power supply kit

Colour	Cavo		pcs	Kg	Code
B	3x1,5		1	0,01	102/3/C
B	5x1,5	DALI 2	1	0,01	102/5/C
N	3x1,5		1	0,01	102B/3/C
N	5x1,5	DALI 2	1	0,01	102B/5/C

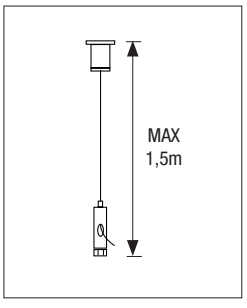




Cavo per sospensione
Suspension cable

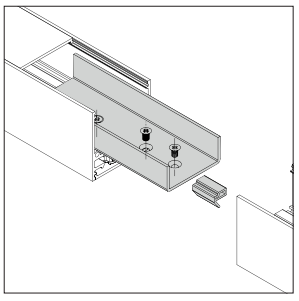
Colour	pcs	Kg	PCS	Code
B	001	0,250	1 cavi/*cables*	103/S

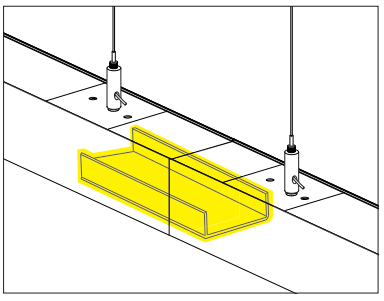


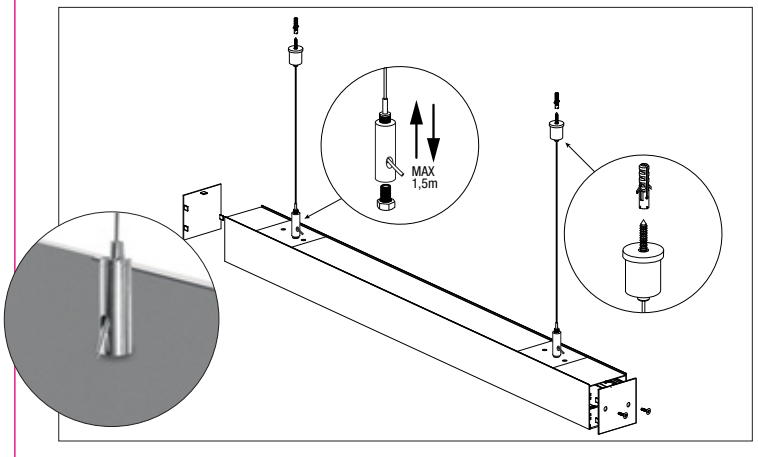


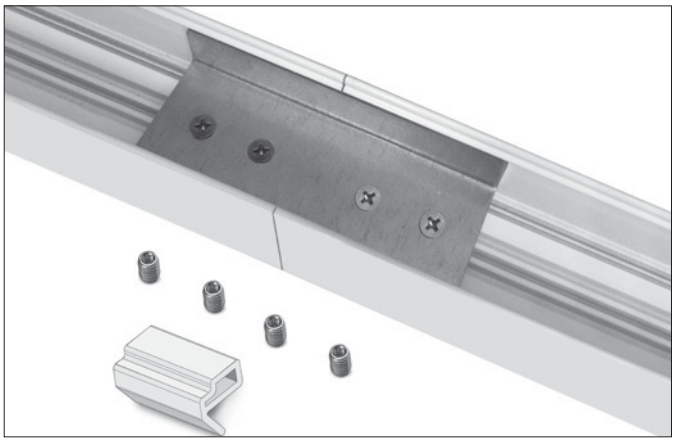
Staffa di giunzione e mascherina per fila continua in sospensione
Junction bracket and continuous line screen for suspension

Colour	pcs	Kg	Code
B	1	0,01	100/SL/SKY







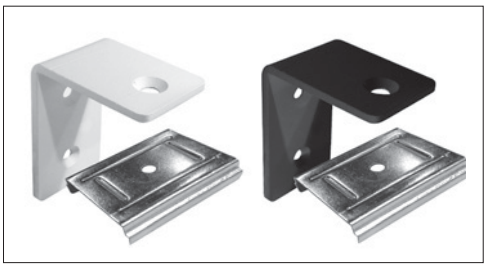


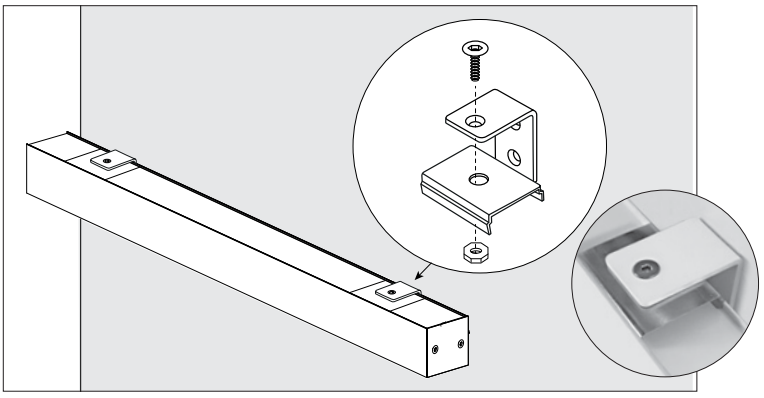
Accessori a richiesta a sospensione - *Suspension accessoires on demand*



Staffa per parete *wall bracket*

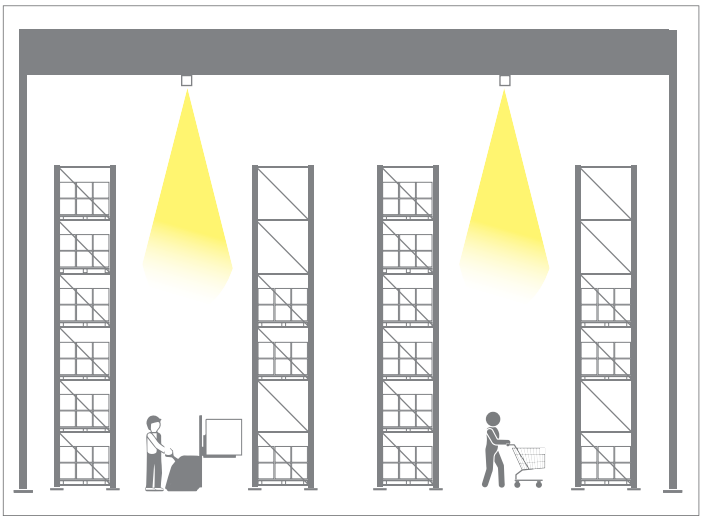
Colour	Kg	PCS	Code
B	0,050	2 x profilo/*profile* L.1141	104/2/C/WH
B	0,050	3 x profilo/*profile* L. 2282	104/3/C/WH
N	0,050	2 x profilo/*profile* L.1141	104/2/C/BK
N	0,050	3 x profilo/*profile* L. 2282	104/3/C/BK



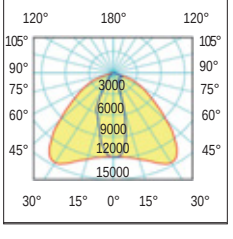


Sky system Ottica ellittica a richiesta - *Sky system Elliptical optic on demand*





Ottica Ellittica
Elliptical optics

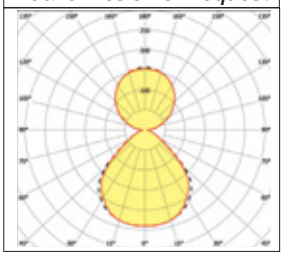


A richiesta ottica ellittica 30°x90°
Ideale per illuminare ambienti con alte scaffalature o lunghi corridoi per la vendita al dettaglio, in modo da avere una luce diffusa e uniforme.

On request elliptical optic 30°x90°
Ideal for lighting environments with high shelves or long corridors for retail, so as to have a uniformly diffused light.

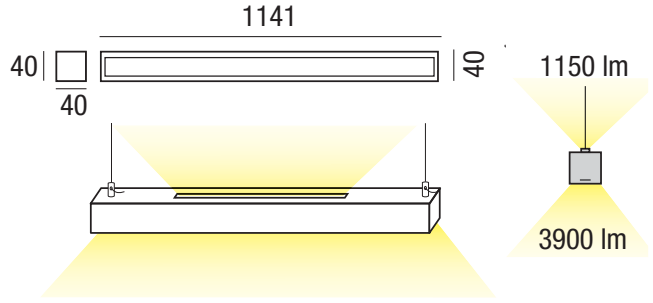
Sistema biemissione a richiesta
Dual emission system on demand

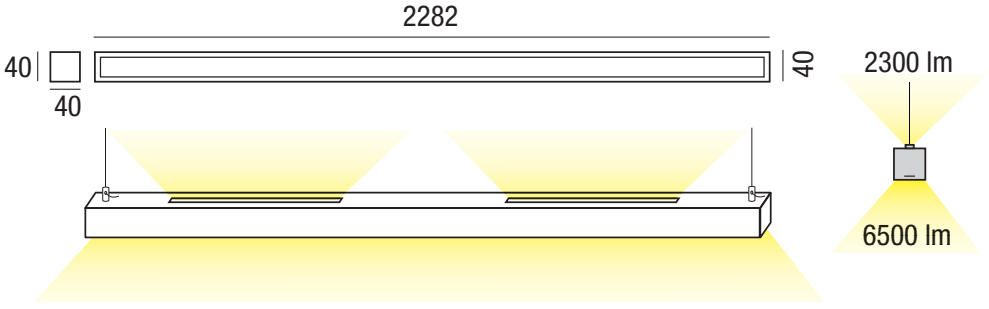
Biemissione a richiesta
Dual emission on request

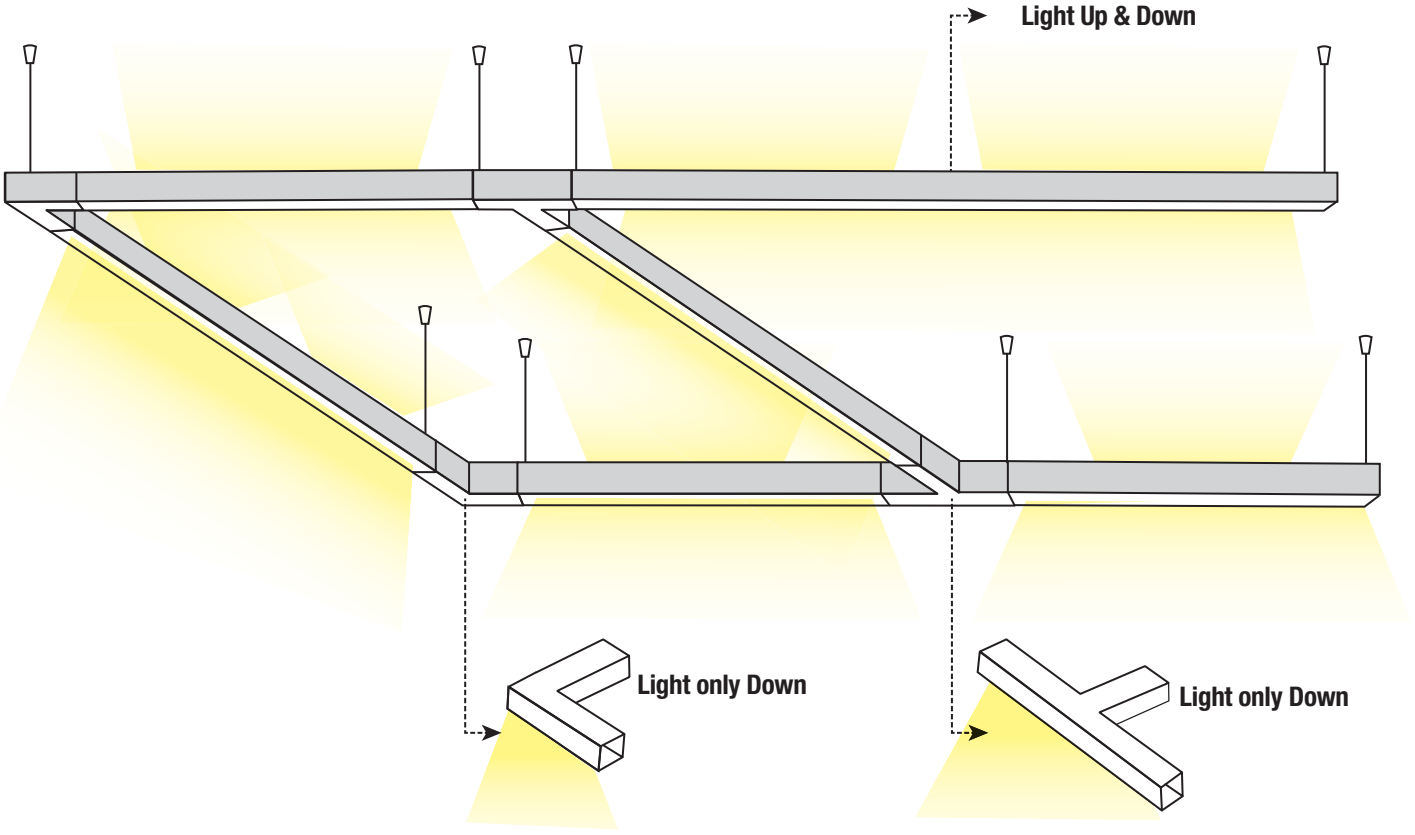


Sistema a biemissione applicabile a tutti i modelli **Led Sky system** lineari misura 1141mm. e 2282 mm.
Ideale per illuminazione rasente il muro, con doppia accensione.
A richiesta con sovrapprezzo del 40%. (aggiungere **/DM** dopo il codice).
Non disponibile per Congiunzioni luminose a "T" o a "C".

Dual emissionon system applicable to all linear models ***Led Sky system***
measuring 1141mm. and 2282mm.
Ideal for lighting close to the wall, with double switching.
On request with 40% extra charge (add / DM after the code).
Not available for "T" or "C" Light Conjunctions.





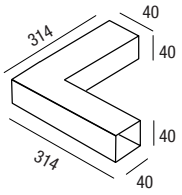


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET

KIT Congiunzione a L, luminoso - SOLO SOSPENSIONE
KIT L-shaped angular joint - ONLY SUSPENDED

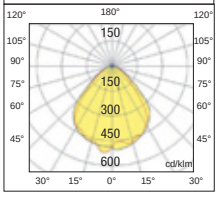




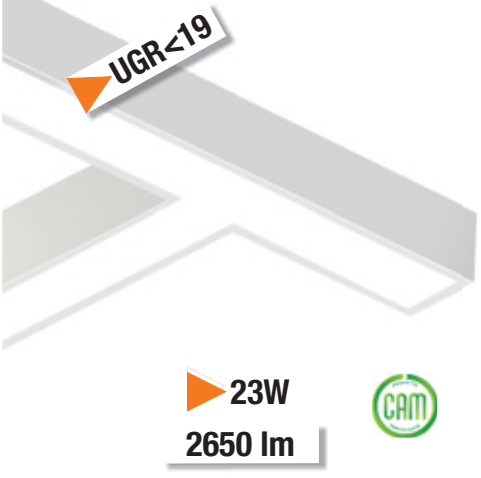
	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	Kg	CELL
	B	15	220-240	1950	130	3000	0.20	100/3K/SC
	B	15	220-240	1950	130	4000	0.20	100/4K/SC
DALI 2	B	15	220-240	1950	130	3000	0.20	100/3K/SCDA
DALI 2	B	15	220-240	1950	130	4000	0.20	100/4K/SCDA
	N	15	220-240	1950	130	3000	0.20	100B/3K/SC
	N	15	220-240	1950	130	4000	0.20	100B/4K/SC
DALI 2	N	15	220-240	1950	130	3000	0.20	100B/3K/SCDA
DALI 2	N	15	220-240	1950	130	4000	0.20	100B/4K/SCDA

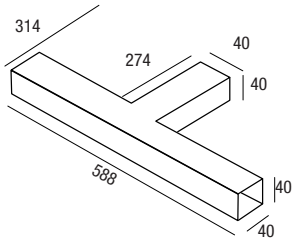
EMER Attenzione! nel caso il progetto venga fatto con sistema DALI+EMER non è possibile utilizzare questo modulo.
Attention! if the project is done with the DALI + EMER system it is not possible to use this module.

Ottica diffondente
Diffusing optics



KIT Congiunzione a T, luminoso - SOLO SOSPENSIONE
KIT T-shaped angular joint - ONLY SUSPENDED

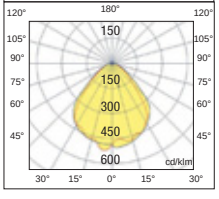




	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	Kg	CELL
	B	23	220-240	2650	130	3000	0.20	101/3K/SC
	B	23	220-240	2650	130	4000	0.20	101/4K/SC
DALI 2	B	23	220-240	2650	130	3000	0.20	101/3K/SCDA
DALI 2	B	23	220-240	2650	130	4000	0.20	101/4K/SCDA
	N	23	220-240	2650	130	3000	0.20	101B/3K/SC
	N	23	220-240	2650	130	4000	0.20	101B/4K/SC
DALI 2	N	23	220-240	2650	130	3000	0.20	101B/3K/SCDA
DALI 2	N	23	220-240	2650	130	4000	0.20	101B/4K/SCDA

EMER Attenzione! nel caso il progetto venga fatto con sistema DALI+EMER non è possibile utilizzare questo modulo.
Attention! if the project is done with the DALI + EMER system it is not possible to use this module.

Ottica diffondente
Diffusing optics





Led SMD 8W
700mA



Led SMD 10W
500mA



Led COB 13W
350mA

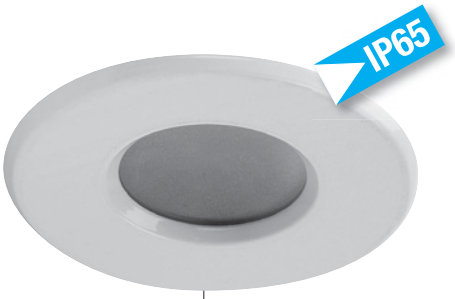








Ferma



Beautylight



Cielo QR



Cielo RR



Gloria RR



Gloria RR trimless



Gloria QR



Gloria QR trimless



Fermasy



Gessi

LED Ferma

A RICHIESTA
ON DEMAND



LED Ferma, incassi a LED con ottica arretrata fissa ideale per gli ambienti commerciali, residenziali e in qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione spot e d'accento senza abbagliamento.
Apparecchi semplici ma efficaci a base tonda o quadra con cornice, ideali per sostituire apparecchi con sorgenti dicroiche da 50W.
Installazione: incasso a soffitto
Corpo: alluminio pressofuso. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso nel Kit.

LED Ferma, LED Firma, LED series downlighter with fixed optic in rear position, ideal for residential and retail environments, and for any other space that requires accent spot lighting without glare. It is a simple, yet effective fixture with round or square body and frame, ideal to replace luminaires with 50W dichroic lamps.
***Installation:** ceiling recessed.*
***Body:** die-cast aluminium. Polyester powder coating.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***LED:** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Driver :** included in Kit.*

220-240V 50/60Hz IP20 IK04 IP44 IK04

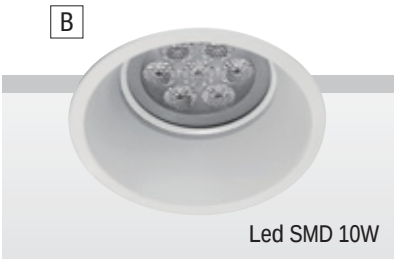
LED Ferma

G



Led SMD 8W

B

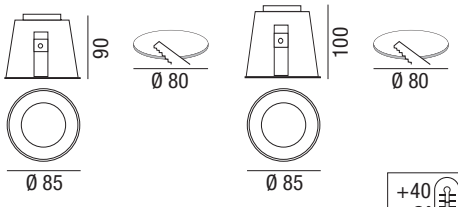


Led SMD 10W

B



Led COB 13W



8W - 10W 13W

+40 C° -20

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER

CRI 90

FIX ±0°

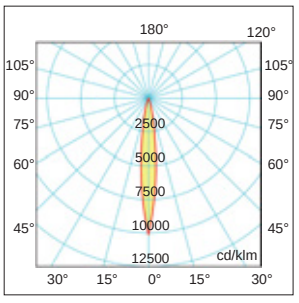
RG0

colour		W max	Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	CELL
	B	8	800	40°	700	3000	001	0,314	30779/WNAP
DALI 2	B	8	800	40°	700	3000	001	0,314	30779/WNAPDA
	B	8	800	40°	700	4000	001	0,314	30779/WNAP4K
DALI 2	B	8	800	40°	700	4000	001	0,314	30779/WNAP4KD
	B	10	1050	25°	500	3000	001	0,314	30777/W
	B	10	1050	25°	500	4000	001	0,314	30777/W/4K
	B	10	1050	40°	500	3000	001	0,314	30779/W
DALI 2	B	10	1050	40°	500	3000	001	0,314	30779/W/DALI
	B	13	1400	25°	350	3000	001	0,314	30777/W/V10
	B	13	1400	40°	350	3000	001	0,314	30779/W/V10
DALI 2	B	13	1400	40°	350	3000	001	0,314	30779/W/V10DA
	B	13	1400	40°	350	4000	001	0,314	30779WV104K
DALI 2	B	13	1400	40°	350	4000	001	0,314	30779WV104KDA

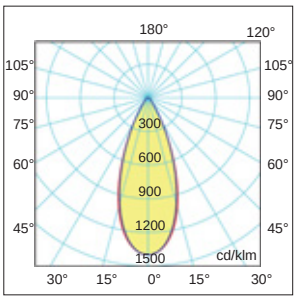


Dati fotometrici - *Photometric data*

25°



40°



Recessed


START
living
15
JUL

LED Cielo QR - RR



Incassi a LED con ottica arretrata direzionabile ±15° con frontali antiabbagliamento in vari colori e finiture, sostituibili a piacere vista la facile installazione, ideale per gli ambienti commerciali, residenziali e in qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione spot e d'accento senza abbagliamento.
Apparecchi semplici ma efficaci a base tonda o quadra con cornice, ideali per sostituire apparecchi con sorgenti dicroiche da 50W o halo R111.
Installazione: incasso a soffitto.
Corpo: alluminio pressofuso. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere bianco RAL9010.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso nel Kit.

LED recessed luminaires with adjustable ± 15 ° rearward optics with anti-glare fronts in various colors and finishes, which can be replaced at will given the easy installation, ideal for commercial and residential environments and in any environment where spot and accent lighting is required without glare.
Simple but effective luminaires with round or square base with frame, ideal for replacing luminaires with 50W dichroic sources or halo R111.
***Installation:** ceiling recessed*
***Body:** die-cast aluminium. Polyester powder coating White RAL 9010.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***LED:** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Driver :** included in Kit.*

LED Cielo QR - RR



Sorgente luminosa e frontali antiabbagliamento a scelta - *Choice of light source and anti-glare fronts*

8W - 10W - 13W
LED SMD - LED COB



BASIC series
7W - GU10 230V.







8W - 10W - 13W
LED SMD - LED COB



BASIC series
7W - GU10 230V.









Riflettore da ordinare a parte
Reflector to be ordered separately



Accessori non inclusi - *Accessories not included*

Frontali antiabbagliamento disponibile in vari colori e finiture.
Anti-glare panels available in various colours and finishes.



cod. 48000
orientabile/*orientable*
Bianco opaco
Matt White



cod. 48001
orientabile/*orientable*
Nero opaco
Matt black



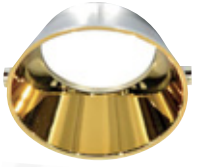
cod. 48002
orientabile/*orientable*
Argento sabbiato
Sandy Silver



cod. 48003
orientabile/*orientable*
Cromo nero UV lucido
UV Black chrome



cod. 48004
orientabile/*orientable*
Cromo lucido UV
UV polished chrome



cod. 48005
orientabile/*orientable*
Oro lucido UV
UV polished Gold



cod. 48006
orientabile/*orientable*
Rame lucido UV
UV polished Copper

Recessed

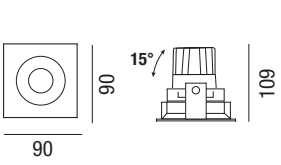
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP44 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0 | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Cielo QR



Directable ±15°



DRIVER NOT INCLUDED

		W max		Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	S+L	
	B	7	Led GU10	700	36°	-	3000	001	0,314	48009GU10	*
	B	7	Led GU10	700	36°	-	4000	001	0,314	48009GU10/4K	*

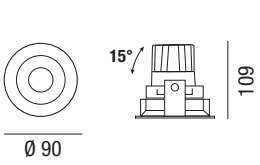
* Q.tà minima 20 pcs - *Minimum quantity 20 pcs*

		W max	Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	CELL
	B	8	880	40° (25)	700	3000	001	0,314	48009NAPO
	B	8	880	40° (25)	700	4000	001	0,314	48010NAPO
DALI 2	B	8	880	40° (25)	700	3000	001	0,314	48009DALNAPO
DALI 2	B	8	880	40° (25)	700	4000	001	0,314	48010DALNAPO
	B	10	1100	40° (25)	500	3000	001	0,314	48009/3K
	B	10	1100	40° (25)	500	4000	001	0,314	48010/4K
DALI 2	B	10	1100	40° (25)	500	3000	001	0,314	48009DALI
DALI 2	B	10	1100	40° (25)	500	4000	001	0,314	48010DALI
	B	13	1430	40° (25)	350	3000	001	0,314	48011/3K
	B	13	1430	40° (25)	350	4000	001	0,314	48012/4K
DALI 2	B	13	1430	40° (25)	350	3000	001	0,314	48011DALI
DALI 2	B	13	1430	40° (25)	350	4000	001	0,314	48012DALI

LED Cielo RR



Directable ±15°



DRIVER NOT INCLUDED

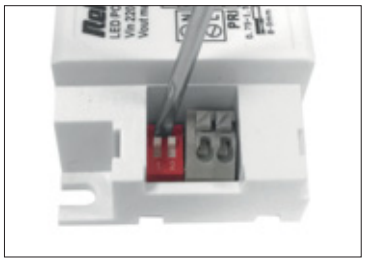
		W max		Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	S+L	
	B	7	Led GU10	700	36°	-	3000	001	0,314	49009GU10	*
	B	7	Led GU10	700	36°	-	4000	001	0,314	49010GU10/4K	*

* Q.tà minima 20 pcs - *Minimum quantity 20 pcs*

		W max	Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	CELL
	B	8	880	40° (25)	700	3000	001	0,314	49009NAPO
	B	8	880	40° (25)	700	4000	001	0,314	49010NAPO
DALI 2	B	8	880	40° (25)	700	3000	001	0,314	49009DALNAPO
DALI 2	B	8	880	40° (25)	700	4000	001	0,314	49010DALNAPO
	B	10	1100	40° (25)	500	3000	001	0,314	49009/3K
	B	10	1100	40° (25)	500	4000	001	0,314	49010/4K
DALI 2	B	10	1100	40° (25)	500	3000	001	0,314	49009DALI
DALI 2	B	10	1100	40° (25)	500	4000	001	0,314	49010DALI
	B	13	1430	40° (25)	350	3000	001	0,314	49011/3K
	B	13	1430	40° (25)	350	4000	001	0,314	49011/4K
DALI 2	B	13	1430	40° (25)	350	3000	001	0,314	49011DALI
DALI 2	B	13	1430	40° (25)	350	4000	001	0,314	49012DALI



Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato alla massima corrente. Se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.

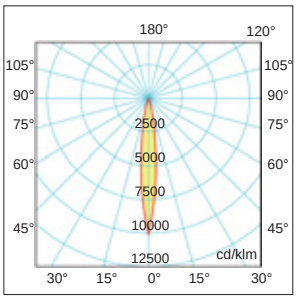
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to max power. If necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

Esempio applicativo Cielo 13W
Cielo 13W application example

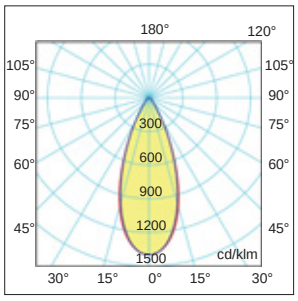
Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*
mA	Watt
200	7
250	9
300	11
350	13
	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

Dati fotometrici - *Photometric data*

25°



40°





Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

LED Beautylight

IP65

A RICHIESTA
ON DEMAND

0-10V | DALI 2 | EMER



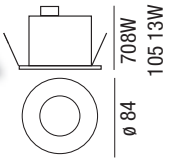
Faretto LED ad incasso in alluminio pressofuso con diverse finiture con schermo in vetro satinato, grado IP65. Idoneo per applicazioni in zone umide, ottimo il suo utilizzo in centri benessere, laddove si necessiti di un grado IP elevato.
Installazione: incasso a soffitto.
Corpo: alluminio pressofuso.
Orientabilitá: fisso.
Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere bianco RAL 9010.
Cablaggio: rapido, come da foto.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso nel Kit.

Recessed LED spotlight in die cast aluminium with different finishes with satin-finish glass screen, protection rating IP65. Suitable for applications in humid areas, ideal for use in well-being facilities, requiring a high IP rating.
Installation: *ceiling recessed*
Body: *die cast aluminium*
Adjustable: *vertical 45°*
Coating: *coated with powered polyester white RAL 9010.*
Wiring: *fast, like a photo.*
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
Led: *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
Driver : *included in Kit.*

220-240V 50/60Hz IK03 IP65

Kit LED Beautylight - FIX





WET TOILET RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

CRI 90

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER

RG0

	colour	W max		mA	Lm	K	pcs	Kg	CELL
	B	8	40°	700	880	3000	010	0.60	30611NAPO
	B	13	40°	350	1430	3000	010	0.60	30611/VL
DALI 2	B	8	40°	700	880	3000	010	0.60	30611NAPODA
DALI 2	B	13	40°	350	1430	3000	010	0.60	30611/VLDA
	B	13	40°	700	1430	4000	010	0.60	30611/VL/4K





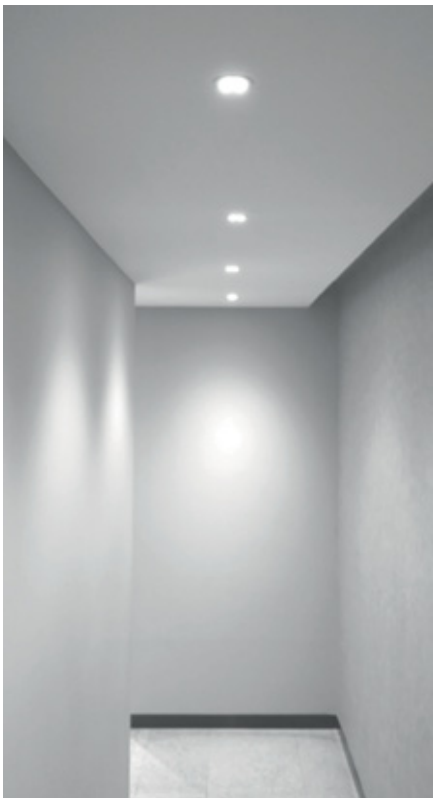


LED Gloria RR

A RICHIESTA
ON DEMAND

0-10V | DALI 2 | WIRELESS | EMER







Accessori non inclusi - *Accessories not included*

Frontali antiabbagliamento disponibile in vari colori e finiture.
Anti-glare panels available in various colours and finishes.



cod. 45000
fisso/*fix*
Bianco satinato
Frosted White



cod. 45001
fisso/*fix*
Nero satinato
Frosted Black



cod. 46001
orientabile/*orientable*
Bianco satinato
Frosted White



cod. 46002
orientabile/*orientable*
Nero satinato
Frosted Black



cod. 46003
orientabile/*orientable*
Argento a specchio
Mirror-finish silver



cod. 46004
orientabile/*orientable*
Oro satinato
Frosted Gold



cod. 46005
A filo muro
Trimless

Montaggio a filo senza cornice da abbinare ai frontali antiabbagliamento.
Trimless flush mounting to be combined with Anti-glare panels

+

cod. 45000
cod. 45001
cod. 46001
cod. 46002
cod. 46003
cod. 46004
cod. 46006
cod. 46011

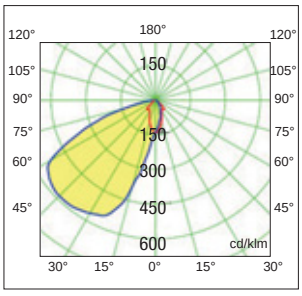


cod. 46006
Semi assimmetrico
solo LED COB 13W
Semi asymmetric
LED COB 13W only

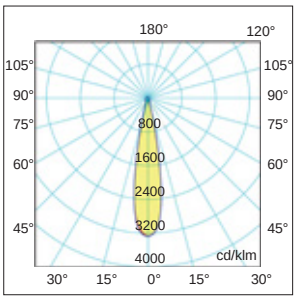


cod. 46011
Semi concentrante
solo LED COB 13W
Semi-concentrating
LED COB 13W only

Cod.46006



Cod.46011



220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP44 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0 | FLICKER FREE

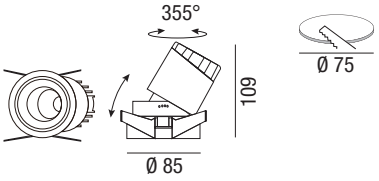
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Gloria, downlight con frontale antiabbagliamento per installazioni ad incasso, con ottica arretrata orientabile ±30° asse verticale e 355° sull'asse frontale, ideale per gli ambienti commerciali, residenziali e in qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione spot e d'accento senza abbagliamento. Frontale antiabbagliamento disponibile in differenti colori. Corpo del prodotto realizzato in pressofusione di alluminio verniciato con tecnica powder coating e polveri con elevato grado di purezza. L'ottica speciale permette la creazione della distribuzione rettangolare della luce. La gamma si compone di prodotti con sistema di fissaggio tramite molle piatte, oppure in versione trimless per rasatura in cartongesso.
Installazione: incasso a soffitto.
Corpo: alluminio pressofuso. Verniciato bianco (RAL 9003) con tecnica powder coating e polveri con elevato grado di purezza.
Riflettore (non incluso): in PC placcato in alluminio antiabbagliamento, disponibile in differenti colori.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED COB: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso.
Prodotto conforme alle direttive:

Gloria LED, downlight with anti-glare panel for flush mounting installations, with recessed adjustable optics ±30° vertical axis and 255° on the front axis, ideal for commercial and residential rooms and in any room where spot and accent lighting without glare is required. Anti-glare panel available in various colours.
Product body made of die-cast aluminium painted via powder coating technique and powders with a high degree of purity.
The special optics create a rectangular light distribution.
The range consists of products with a fixing system using flat springs, or in the trimless version for plasterboard finishing.
***Installation:** ceiling flush mounting.*
***Body:** die-cast aluminium. White painted (RAL 9003) with powder coating technique and powders with a high degree of purity.*
***Reflector (not included):** in anti-glare aluminium plated PC, available in various colours.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***COB LED:** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
***Driver:** included.*
Product compliant with directives:

LED Gloria RR





		W max	Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	CELL
	B	8	800	40°	700	3000	001	0,314	46009NAPO
	B	8	800	40°	700	4000	001	0,314	46010NAPO
DALI 2	B	8	800	40°	700	3000	001	0,314	46009DALNAPO
DALI 2	B	8	800	40°	700	4000	001	0,314	46010DALNAPO
	B	13	1400	25°	350	3000	001	0,314	46007
	B	13	1400	25°	350	4000	001	0,314	46008
	B	13	1400	40°	350	3000	001	0,314	46009
	B	13	1400	40°	350	4000	001	0,314	46010
DALI 2	B	13	1400	40°	350	3000	001	0,314	46009DALI
DALI 2	B	13	1400	40°	350	4000	001	0,314	46010DALI



Riflettore da ordinare a parte
Reflector to be ordered separately

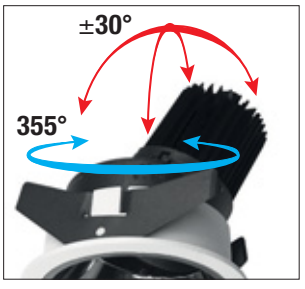
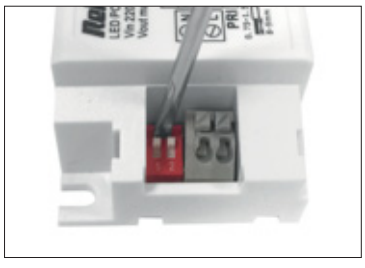


Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

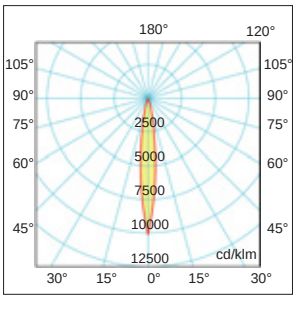
CE | RoHS compliance | F | M | M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | 17



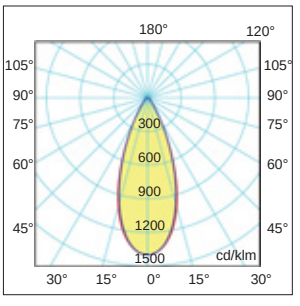
Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato alla massima corrente. Se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to max power. If necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

Dati fotometrici - *Photometric data*

25°



40°



LED Gloria QR

A RICHIESTA
ON DEMAND

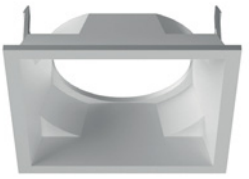
0-10V | DALI 2 | WIRELESS | EMER





Accessori non inclusi - *Accessories not included*

Frontali antiabbagliamento disponibile in vari colori e finiture.
Anti-glare panels available in various colours and finishes.



cod. 47015
Bianco satinato
Frosted White



cod. 47014
Nero satinato
Frosted Black



cod. 47013
Argento a specchio
Mirror-finish silver



cod. 47012
Semi concentrante
Semi-concentrating



cod. 47011
A filo muro
Trimless

Montaggio a filo senza cornice da abbinare ai frontali antiabbagliamento.
Trimless flush mounting to be combined with Anti-glare panels

+

cod. 47012
cod. 47013
cod. 47014
cod. 47015

Recessed

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP44 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0 | FLICKER FREE

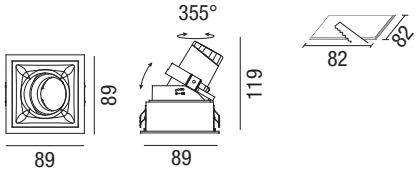
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Gloria, downlight con frontale antiabbagliamento per installazioni ad incasso, con ottica arretrata orientabile ±30° asse verticale e 355° sull'asse frontale, ideale per gli ambienti commerciali, residenziali e in qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione spot e d'accento senza abbagliamento. Frontale antiabbagliamento disponibile in differenti colori. Corpo del prodotto realizzato in pressofusione di alluminio verniciato con tecnica powder coating e polveri con elevato grado di purezza. L'ottica speciale permette la creazione della distribuzione rettangolare della luce. La gamma si compone di prodotti con sistema di fissaggio tramite molle piatte, oppure in versione trimless per rasatura in cartongesso.
Installazione: incasso a soffitto.
Corpo: alluminio pressofuso. Verniciato bianco (RAL 9003) con tecnica powder coating e polveri con elevato grado di purezza.
Riflettore (non incluso): in PC placcato in alluminio antiabbagliamento, disponibile in differenti colori.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED COB: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso.
Prodotto conforme alle direttive:

Gloria LED, downlight with anti-glare panel for flush mounting installations, with recessed adjustable optics ±30° vertical axis and 255° on the front axis, ideal for commercial and residential rooms and in any room where spot and accent lighting without glare is required. Anti-glare panel available in various colours.
Product body made of die-cast aluminium painted via powder coating technique and powders with a high degree of purity.
The special optics create a rectangular light distribution.
The range consists of products with a fixing system using flat springs, or in the trimless version for plasterboard finishing.
***Installation:** ceiling flush mounting.*
***Body:** die-cast aluminium. White painted (RAL 9003) with powder coating technique and powders with a high degree of purity.*
***Reflector (not included):** in anti-glare aluminium plated PC, available in various colours.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***COB LED:** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
***Driver:** included.*
Product compliant with directives:

LED Gloria QR





		W max	Lm Output		mA max	K	pcs	Kg	CELL
	B	8	800	40°	700	3000	001	0,314	47009NAPO
	B	8	800	40°	700	4000	001	0,314	47010NAPO
DALI 2	B	8	800	40°	700	3000	001	0,314	47009DALNAPO
DALI 2	B	8	800	40°	700	4000	001	0,314	47010DALNAPO
	B	13	1400	25°	350	3000	001	0,314	47007
	B	13	1400	25°	350	4000	001	0,314	47008
	B	13	1400	40°	350	3000	001	0,314	47009
	B	13	1400	40°	350	4000	001	0,314	47010
DALI 2	B	13	1400	40°	350	3000	001	0,314	47009DALI
DALI 2	B	13	1400	40°	350	4000	001	0,314	47010DALI



Riflettore da ordinare a parte
Reflector to be ordered separately

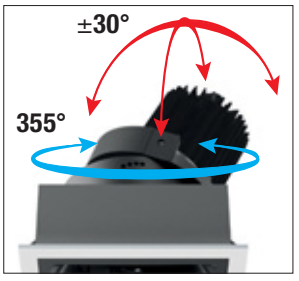


Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

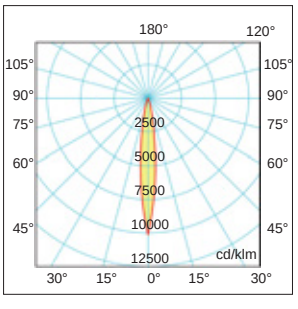
CE | RoHS compliance | F | M | M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | 17



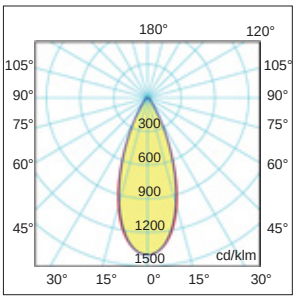
Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato alla massima corrente. Se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to max power. If necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

Dati fotometrici - *Photometric data*

25°



40°



LED Fermasy

A richiesta *On demand* | 0-10V | DALI | EMERGENCY



LED Fermasy si distingue per il design essenziale e l'alta funzionalità.
LED Fermasy è un faretto da incasso con una perculiare caratteristica: l'ottica asimmetrica. L'emissione di luce avviene con un angolo di 28° che crea un piacevole effetto wall wash.
LED Fermasy è l'ultima novità nella famiglia degli incassi con ottica arretrata, prodotti ideali per tutti gli ambienti che necessitano di illuminazione spot e di accento senza abbagliamento.
Installazione: incasso.
Materiali: acciaio stampato.
Colori: Disponibile nei colori Bianco e nero.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

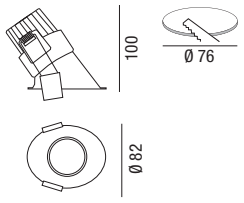
LED Fermasy is known for its effortless design and high functionality.
LED Fermasy has all the features of a normal spot light but has one additional benefit: the asymmetrical optic. The light shines down at an angle of 28°, which creates an actractive wash effect on the wall.
LED Fermasy is the latest member of the family noted for its deeply recessed lighting source in the characteristic cone.
***Installation:** recessed.*
***Materials:** stamped steel.*
***Colours:** Available in White or Black colours.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

650° | IK04 | IP20

LED Fermasy







DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | CRI 90 | RG0

colour	W max		mA max	Lm	K	pcs	Kg	CELL
B	8	25°	700	800	3000	010	0.60	30777/A+NAP3
N	8	25°	700	800	3000	010	0.60	30778/A+NAP3
B	8	25°	700	800	4000	010	0.60	30777/A+NAP4

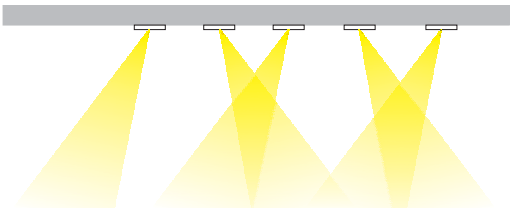
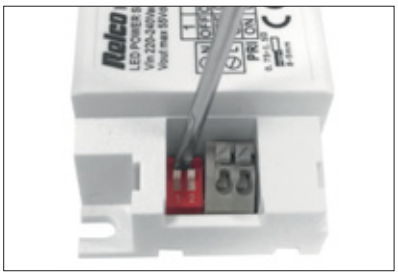


Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

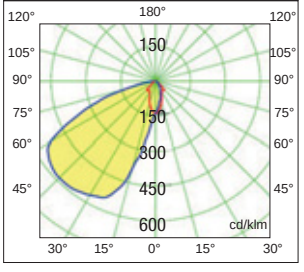
IP20



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato alla massima corrente. Se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to max power. If necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

Dati fotometrici - *Photometric data*

Ottica asimmetrica
asymmetric optics



Gesso ceramico

A RICHIESTA
ON DEMAND



Porta faretto in gesso a scomparsa di forma tonda o quadrata. Un elemento minimale, perfetto in ogni tipologia di ambiente da quello privato a quello pubblico. Istallato nel cartongesso risulta a scomparsa totale, semplice, lineare, moderno ed esteticamente essenziale, tanto da adattarsi alla perfezione a tutti i tipi di progetto. Perfetto per conciliare funzione ed estetica, illumina gli ambienti con eleganza, mettendo in risalto i dettagli. Semplice da istallare su parete in cartongesso o laterizio, inserirlo, fare gli opportuni collegamenti e stuccare. Di colore bianco è possibile verniciarlo in tinta con gli interni o in base alle necessità e ai gusti personali.
Installazione: incasso a soffitto o a parete come segnapasso.
Corpo: ingesso ceramico fortificato.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso (nei codici HD 9043, HD9029).

Retractable plaster spotlight holder, round or square. A minimal element, perfect in any type of environment, whether private or public. Fitted in plasterboard it totally disappears, being simple, linear, modern and aesthetically essential, so much so that it perfectly fits into any type of design. It wonderfully blends function and aesthetics, lighting up environments with elegance, while highlighting details. Easy to install on plasterboard or brick walls, to insert it, to make the proper connections and to plaster.
White colour, it can be painted like the interiors or based on necessity or personal preferences.
***Installation:** ceiling recessed.*
***Body:** die-cast aluminium. Polyester powder coating.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***LED:** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Driver :** included in Kit.*

Informazioni tecniche di montaggio - Technical assembly information

1



Avvitare la staffa regolabile per cartongesso spessore da 9~15 mm.

Screw the adjustable bracket for plasterboard, 9-15 mm thick.

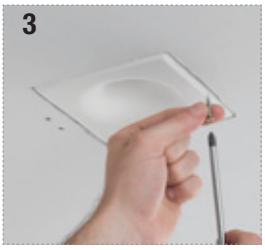
2



Collegare il portalampada alla rete e alloggiare la lampada nella sede.

Connect the lamp holder to the mains and fit the lamp in its housing.

3



Assicurare la lampada alla staffa tramite due viti.

Secure the lamp to the bracket with the two screws.

4



Rasare a filo con gesso per pareti.

Smooth with wall plaster.

5



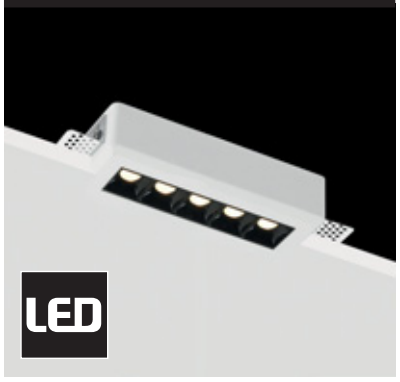
Collegare la lampadina al portalampada.

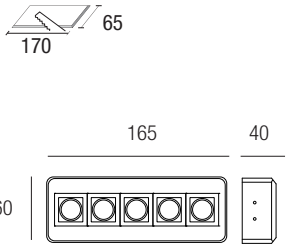
Connect the lightbulb to the lamp holder.

Gesso ceramico da incasso a rasare
Recessed ceramic plaster to be smoothed

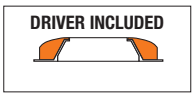
220-240V 50/60Hz IK07 IP20

HD 9043

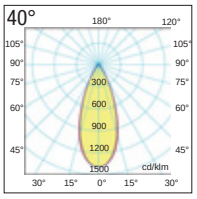












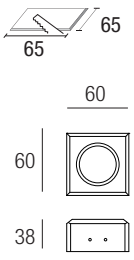




colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	CELL
B	5	5 Led SMD	500	40	3000	001	0,314	HD9043

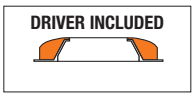
HD 9029





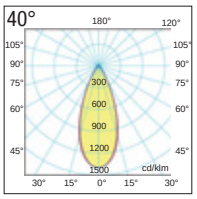
Vetro di protezione temperato
Tempered safety glass













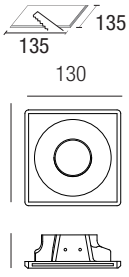


colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	CELL
B	1,5	5 Led SMD	150	40	3000	001	0,314	HD9029

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

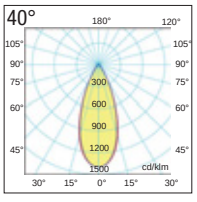
HD 9003









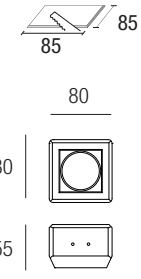




colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	S
B	60	GU10	-	-	-	001	0,314	HD9003

HD 9028/T



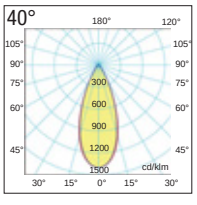


Vetro di protezione temperato
Tempered safety glass











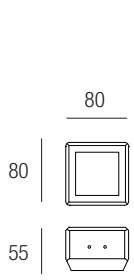
colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	S
B	60	GU10	-	-	-	001	0,314	HD9028/T

Gesso ceramico da incasso a rasare
Recessed ceramic plaster to be smoothed

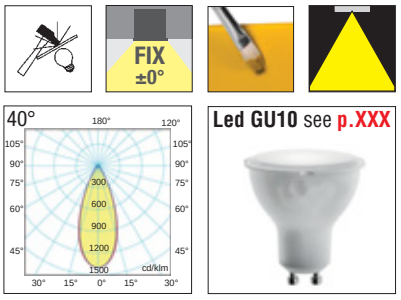
220-240V 50/60Hz IK07 IP20

HD 9028





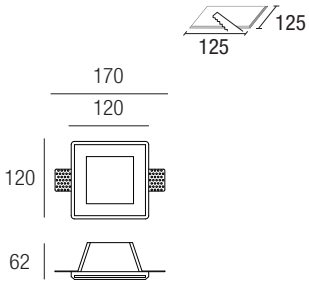
Vetro di protezione temperato
Tempered safety glass



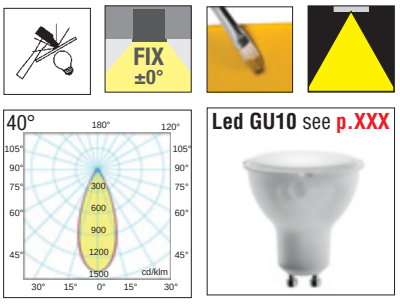
colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	S
B	60	GU10	-	-	-	001	0,314	HD9028

HD 9001G





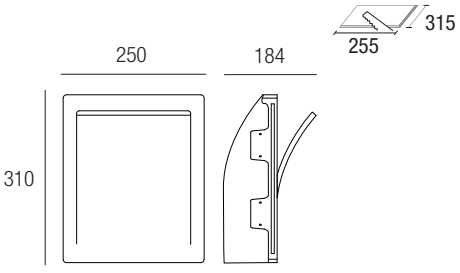
Vetro di protezione temperato
Tempered safety glass



colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	S
B	60	GU10	-	-	-	001	0,314	HD9001G

HD 8013



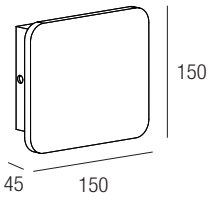




colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	S
B	60	E14	-	-	-	001	0,314	H8013

HD 8540







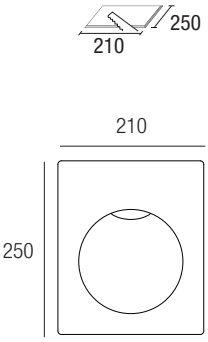
Vetro di protezione temperato
Tempered safety glass

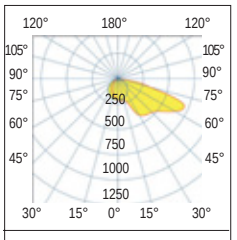


colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	CELL
B	5,6	5 Led SMD	550	-	3000	001	0,400	HD8540

HD 8016







ASY
Asimmetrica - *Asymmetrical*



Led GU10 see p.XXX



colour	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	S
B	60	GU10	-	-	-	001	0,314	H8016



LED Life IP54

A RICHIESTA
ON DEMAND

Bluetooth | WIRELESS | EMER



Apparecchi ad incasso progettati per illuminare aree comuni, corridoi, laboratori, sale riunioni, uffici, cucine e bagni e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione con ridotti livelli di abbagliamento. Ideale per luoghi umidi.

Installazione: ad incasso per controsoffitti in cartongesso (completo di staffe di fissaggio).

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente. poliestere.

Staffe di fissaggio: in acciaio nichelato.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010

Ottica: parabola in alluminio diffondente, semi diffondente, concentrante, semi concentrante.

Schermo: vetro trasparente (LED Life 150 Cromo, Specchio). Lastra in tecnopolimero opale o trasparente (LED Life 150 Opal), (LED Life Cromo, Opal, Dark light).

Temperatura di colore: 3000K - 4000K; altre temperature di colore a richiesta.

Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza ≥0,95.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: SAMSUNG - PHILIPS mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

A richiesta: versione 110V. **Prodotto conforme alle direttive:** CAM

Recessed downlights designed to light up common areas, corridors, laboratories, meeting rooms, offices kitchens, bathrooms and any other place that requires diffused lighting with no glare effect. The series consists of recessed fittings with increased protection degree ideal for humid places. The luminaire structure is round, ideal to replace fixtures with compact fluorescent lamps.

Installation: *recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets)*

Body and frame: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

Fixing brackets: *made by galvanized steel*

Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*

Optic: *semi-diffused, diffused aluminum parabola, clumping or semi clumping.*

Shield: *transparent glass (LED Life 150 Chrome, Mirror). Opal or transparent technopolymer sheet (LED Life 150 Opal), (LED Life Chrome, Opal, Dark light).*

Color temperature: *3000K - 4000K; other color temperatures available on demand.*

Driver multipower: *included. Power factor ≥0,95.*

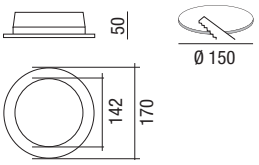
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: SAMSUNG - PHILIPS *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

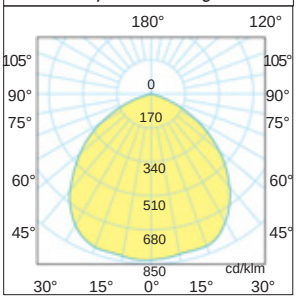
On demand: *110V version.* ***Product compliant with directives:*** CAM

LED Life 150 - Opal





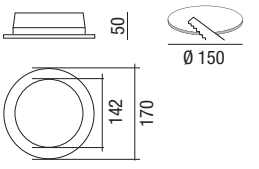
Ottica diffondente
Optics: diffusing



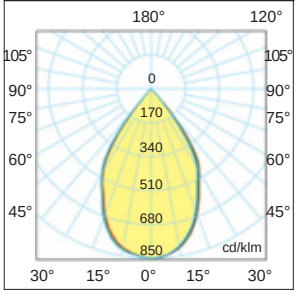
colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	21	100°	max 2300	3000	001	0.33	2436/3K
0-10V	B	21	100°	max 2300	3000	001	0.33	2436/3K/DIM
DALI 2	B	21	100°	max 2300	3000	001	0.33	2436/3K/DALI
DALI 2 PUSH	B	21	100°	max 2300	3000	001	0.33	2436/3K/DAPU
	B	21	100°	max 2300	4000	001	0.33	2436
0-10V	B	21	100°	max 2300	4000	001	0.33	2436/DIM
DALI 2	B	21	100°	max 2300	4000	001	0.33	2436/DALI
DALI 2 PUSH	B	21	100°	max 2300	4000	001	0.33	2436/DAPU

LED Life 150 - Cromo



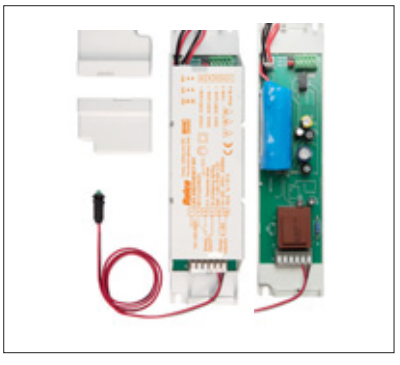


Ottica semi - diffondente
Semi - diffusing optics



colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	21	60°	max 2300	3000	001	0.33	2436/CR/3K
0-10V	B	21	60°	max 2300	3000	001	0.33	2436/CR/3KDIM
DALI 2	B	21	60°	max 2300	3000	001	0.33	2436/CR/3K/DA
DALI 2 PUSH	B	21	60°	max 2300	3000	001	0.33	2436/CR3KDAPU
	B	21	60°	max 2300	4000	001	0.33	2436/CR
0-10V	B	21	60°	max 2300	4000	001	0.33	2436/CR/DIM
DALI 2	B	21	60°	max 2300	4000	001	0.33	2436/CR/DA
DALI 2 PUSH	B	21	60°	max 2300	4000	001	0.33	2436/CR/DAPU

Accessori non inclusi - Not included accessories



Kit emergenza
Emergency kit

Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP54 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | 17 | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

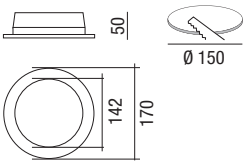
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM | TOILET | WET | FLICKER FREE | IECEE

LED Life 150 - Specchio

NEW

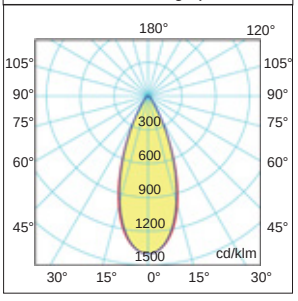
WORK IN PROGRESS





colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436/SP/3K
0-10V	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436/SP/3KDIM
DALI 2	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436/SP/3K/DA
DALI 2 PUSH	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436/SP3KDAPU
	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436/SP
0-10V	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436/SP/DIM
DALI 2	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436/SP/DA
DALI 2 PUSH	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436/SP/DAPU

Ottica semi - diffondente
Semi - diffusing optics

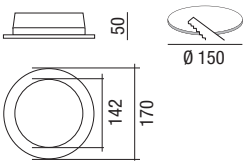


LED Life 150 - Matt

NEW

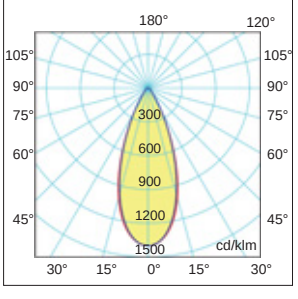
WORK IN PROGRESS



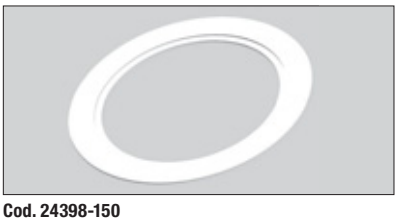


colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436MATT3K
0-10V	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436MATT3KDIM
DALI 2	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436MATT3KDA
DALI 2 PUSH	B	21	40°	max 2300	3000	001	0.33	2436MATT3KDAP
	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436MATT
0-10V	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436MATTDIM
DALI 2	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436MATTDA
DALI 2 PUSH	B	21	40°	max 2300	4000	001	0.33	2436MATTDAP

Ottica semi - diffondente
Semi - diffusing optics



Anello riduttore a battuta
Reducer ring (for application against a surface)



Cod. 24398-150
Anello riduttore bianco per LED Life 150.
É adatto per fori da Ø 150mm a Ø 180mm max
White reduction ring for LED Life 150.
It is suitable for hole diameter from Ø 150mm to Ø 180mm max

Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 21W (vedi tabella). Se necessario è possibile non aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 21W (see table). If necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

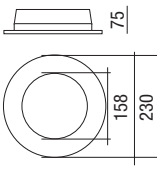


Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
150	7	770
200	9	990
250	11	1210
300	13	1430
350	15	1650
400	17	1870
450	19	2090
500	21	2300

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

LED Life - OPAL







colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	30	100°	max 3200	3000	001	0.57	24363/SP/PLUS
	B	30	100°	max 3200	4000	001	0.57	24365/SP/PLUS
0-10V	B	30	100°	max 3200	3000	001	0.57	24363/30/SP/P
0-10V	B	30	100°	max 3200	4000	001	0.57	24365/30/SP/P
DALI 2	B	30	100°	max 3200	3000	001	0.57	24363/30/SPDA
DALI 2	B	30	100°	max 3200	4000	001	0.57	24365/30/SPDA
DALI 2 PUSH	B	30	100°	max 3200	4000	001	0.57	2436530SPDAPU

Ottica diffondente 100°
Diffusing optics 100°

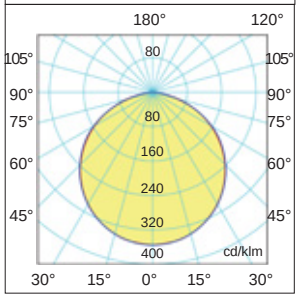


Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

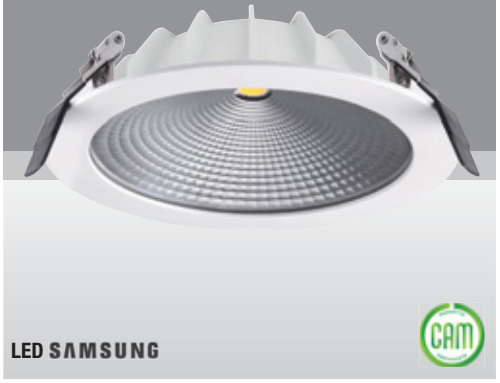
Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 26W (vedi tabella). Se necessario è possibile aumentare max 30W la potenza e di conseguenza i lumen output.

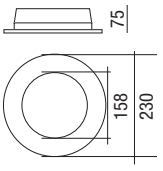
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 26W (see table). If necessary it is possible to increase max 30W the power and consequently the lumen output.

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
500	22	2350
600	26	2780
700	30	3200

Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

LED Life - Cromo

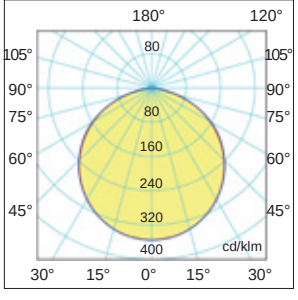




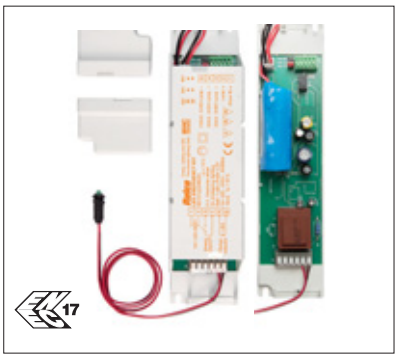


colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	30	100°	max 3450	3000	001	0.57	24363/30/DL
	B	30	100°	max 3450	4000	001	0.57	24365/30/DL
0-10V	B	30	100°	max 3450	4000	001	0.57	24365/30/DLDI
DALI 2	B	30	100°	max 3450	4000	001	0.57	24365/30/DLDA
DALI 2 PUSH	B	30	100°	max 3450	4000	001	0.57	2436530DLDAPU

Ottica diffondente 100°
Diffusing optics 100°



Accessori non inclusi - Not included accessories

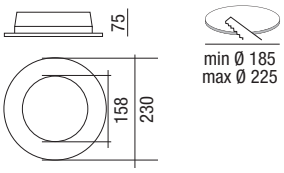


Kit emergenza
Emergency kit

Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

LED Life - Darklight





A richiesta: versione 3000K (consegna 90gg.)
On demand: *3000K versions (delivery 90 days)*

colour		W max		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	30	40°	max 3450	4000	001	0.57	24365/40/DL/N
	B	30	60°	max 3450	4000	001	0.57	24365/60/DL/N
0-10V	B	30	40°	max 3450	4000	001	0.57	2436540DLNDIM
DALI 2	B	30	40°	max 3450	4000	001	0.57	2436540DLNDA
DALI 2 PUSH	B	30	40°	max 3450	4000	001	0.57	2436540DLNDAP

Ottica batwing 40°
Batwing 40° optics

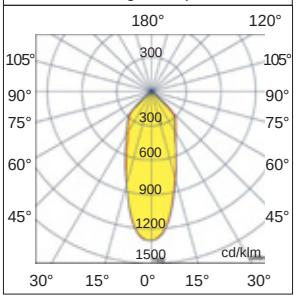
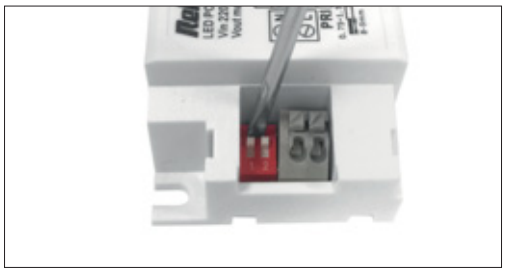






Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

CE RoHS compliance F M M equiv. SELV EMC 300MHz IP20 PFC VDT 17



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 26W (vedi tabella). Se necessario è possibile aumentare max 30W la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 26W (see table). If necessary it is possible to increase max 30W the power and consequently the lumen output.

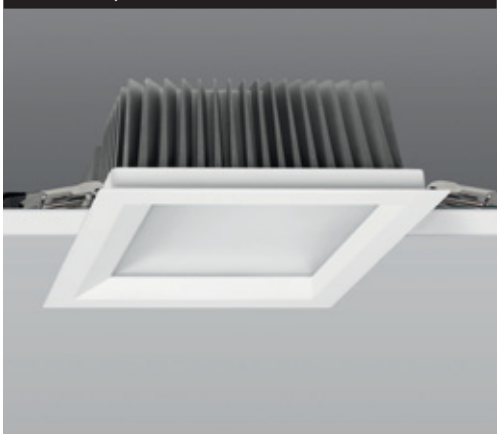
Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
500	22	2530
600	26	2990
700	30	3450

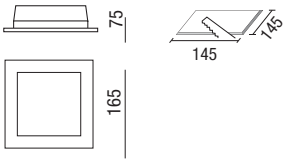
	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP44 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | III | 17 | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM | TOILET | FLICKER FREE

LED Life Q IP44



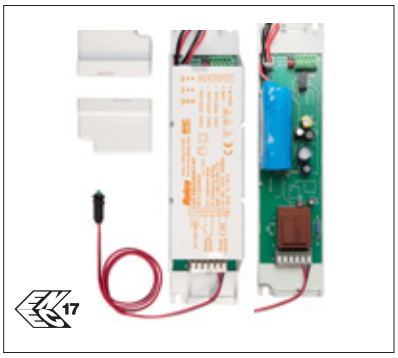


	colour	W max			lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	30	Led SMD	100°	3000	3000	001	0.57	24393
0-10V	B	30	Led SMD	100°	3000	3000	001	0.57	24393/DIM
DALI 2	B	30	Led SMD	100°	3000	3000	001	0.57	24393/DALI
DALI 2 PUSH	B	30	Led SMD	100°	3000	3000	001	0.57	24393/DALIPU
	B	30	Led SMD	100°	3000	4000	001	0.57	24393/4K
0-10V	B	30	Led SMD	100°	3000	4000	001	0.57	24393/4K/DIM
DALI 2	B	30	Led SMD	100°	3000	4000	001	0.57	24393/4K/DALI
DALI 2 PUSH	B	30	Led SMD	100°	3000	4000	001	0.57	243934KDALIPU



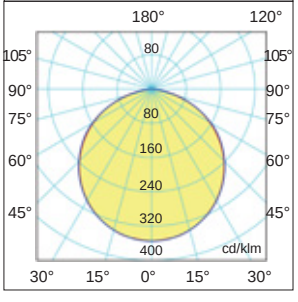
Accessori non inclusi - Not included accessories

Kit emergenza
Emergency kit



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Ottica diffondente 100°
Diffusing optics 100°



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 26W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare fino a max.30W la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 26W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase to max 30W the power and consequently the lumen output.

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
500	22	2100
600	26	2300
700	30	2600

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

LED Marian

A RICHIESTA
ON DEMAND

Bluetooth | WIRELESS | EMER



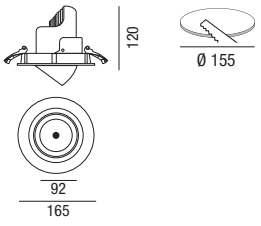
Downlights progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.
Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (completo di staffe di fissaggio).
Corpo: in lamiera di acciaio, verniciata con polvere termoindurente poliestere.
Staffe di fissaggio: in acciaio.
Ottica: semi concentrante 40°, orientabile +-15°.
Temperatura di colore: 3000K - 4000K.
Driver: multipotenza incluso con selezione del dip switch per scegliere la tensione in uscita. Fattore di potenza ≥0,95.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: SAMSUNG mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Downlights designed for lighting in shopping malls (supermarkets, department stores, retail stores, etc.), offices and any facility requiring general and accent lighting.
Installation: *flush mounting in plasterboard false ceilings (fixing brackets included).*
Body: *in sheet steel, painted with thermohardening polyester.*
Fastening brackets: *in steel.*
Optics: *semi-clumping 40°, +-15° adjustable.*
Colour temperature: *3000K - 4000K.*
Driver: *Multipower included with dip switch selection to select the output voltage. Power factor ≥0.95.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
LED: *SAMSUNG maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*

220-240V 50/60Hz | IK07 | IP20

LED Marian - Orientable

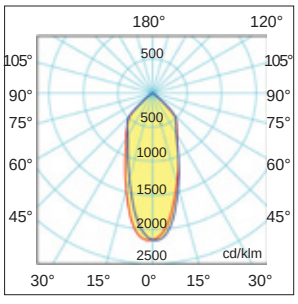




RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | CRI 90 | RG0

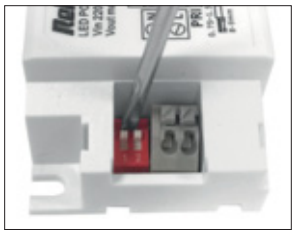
40°



	colour	W			K	Lm	pcs	Kg	CELL
	B	28	1 Led COB	40°	3000	max 3000	001	1.70	24317
0-10V	B	28	1 Led COB	40°	3000	max 3000	001	1.70	24317/DIM
DALI 2	B	28	1 Led COB	40°	3000	max 3000	001	1.70	24317/DAL
DALI 2 PUSH	B	28	1 Led COB	40°	3000	max 3000	001	1.70	24317/DAPU
	B	28	1 Led COB	40°	4000	max 3000	001	1.70	24318
0-10V	B	28	1 Led COB	40°	4000	max 3000	001	1.70	24318/DIM
DALI 2	B	28	1 Led COB	40°	4000	max 3000	001	1.70	24318/DAL
DALI 2 PUSH	B	28	1 Led COB	40°	4000	max 3000	001	1.70	24318/DAPU

Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

CE | RoHS compliance | F | M M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | VDT



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 30W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 30W (see table). If necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
500	21	2250
600	25	2650
650	27	2880
700	29	3074

Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

LED Ardito

Downlights progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.

Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (completo di staffe di fissaggio).

Corpo: in lamiera di acciaio, verniciata con polvere termoindurente poliestere.

Staffe di fissaggio: in acciaio.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010

Ottica: parabola in alluminio semi concentrante 60°.

Schermo: in policarbonato semi-opale.

Temperatura di colore: 3000K - 4000K.

Driver: multipotenza incluso con selezione del dip switch per scegliere la tensione in uscita. Fattore di potenza ≥0,95.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: SAMSUNG mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Prodotto conforme alle direttive:

Downlights designed to light up retail spaces (supermarkets, department stores, shops, etc.), offices and any other place that requires general and spot lighting.

Installation: *recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets).*

Body: *made of sheet steel, painted with polyester thermosetting powder.*

Fixing brackets: *made by steel.*

Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*

Optic: *60°semi-diffused aluminum parabola 0°semi-clumping.*

Shield: *in semi-opal polycarbonate.*

Color temperature: *3000K - 4000K.*

Driver: *multipower included with dip switch to choose the output voltage. Power factor ≥0,95.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: SAMSUNG *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

Product compliant with directives:



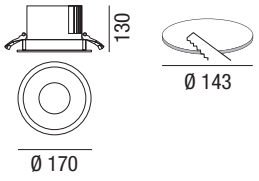
A richiesta
On demand

WIRELESS | Bluetooth | EMERGENCY

220-240V 50/60Hz | IP20 IK06 | IP44 IK06

LED Ardito 150





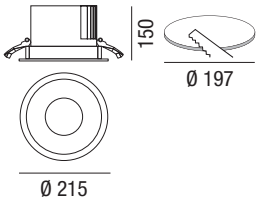
WET | TOILET | RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM

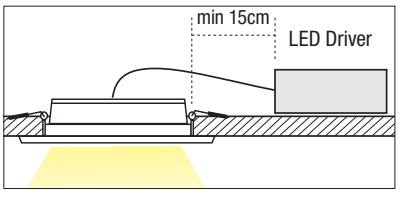
DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | CRI 90 | RG0 | IECEE

	colour	W		K	Lm output	pcs	Kg	CELL
	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/150
0-10V	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/150/DIM
DALI 2	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/150/DAL
DALI 2 PUSH	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/150/DAPU
	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/150
0-10V	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/150/DIM
DALI 2	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/150/DAL
DALI 2 PUSH	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/150DAPU

LED Ardito 200







	colour	W		K	Lm output	pcs	Kg	CELL
	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/200
0-10V	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/200/DIM
DALI 2	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/200/DAL
DALI 2 PUSH	B	30	60°	3000	max 3000	001	1.70	24319/200DAPU
	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/200
0-10V	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/200/DIM
DALI 2	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/200/DAL
DALI 2 PUSH	B	30	60°	4000	max 3000	001	1.70	24320/200DAPU

UGR Indice di abbagliamento - *Unified Glare Rating*

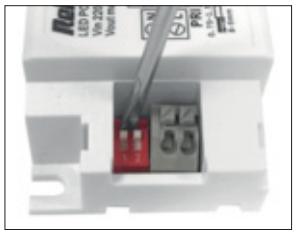
UGR	Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni. *UGR value classification based on application.*
≤ 16	**Applicazioni molto impegnative** (disegni tecnici, lavoro a videoterminale). ***Highly demanding applications*** *(technical drawings, working with video display terminals).*
≤ 19	**Uffici e scuole** (lettura, scrittura, riunioni). ***Offices and schools*** *(reading, writing, meetings).*
≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato. *Industrial, artisanal applications.*
>28	Abbagliamento elevato. *High glare.*

L'UGR è l'indicatore dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma Europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra 10 e 30. Più è basso il valore, minore è l'abbagliamento.

*UGR is the indicator to assess the direct glare coming from a lighting system. The **UNI-EN12464-1** European standard for lighting indoor workplaces requires a specific UGR value for every application, ranging between 10 and 30. The lower the value, the lower the glare.*

Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - *LED Power supply table choice (included)*

CE | RoHS compliance | F | M M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | VDT



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 30W (vedi tabella). Se necessario è possibile diminuire o aumentare la potenza e di conseguenza i lumen output.

Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 30W (see table). If necessary it is possible to decrease or increase the power and consequently the lumen output.

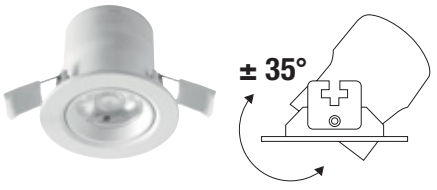
Taratura *Dip-switch*	Potenza *Power*	Lm Output
mA	Watt	Lm
500	21	2100
600	25	2500
650	27	2700
700	30	3000

	Taratura standard di fabbrica *Driver Standard factory setting*

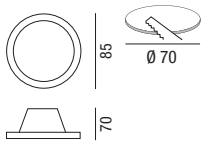
Otto LED, **IP44**

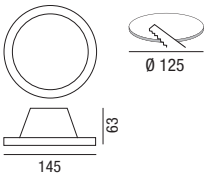
Otto LED 3 lampade in una!
Apparecchi da incasso progettati per illuminare aree comuni, corridoi, laboratori, sale riunioni, uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione diffusa. La struttura del faretto è a base tonda, ideale per sostituire apparecchi con sorgenti fluorescenti compatte.
Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (completo di staffe di fissaggio).
Corpo e telaio LED Otto T3 - T4 - T5: in tecnopolimero ad alta resistenza.
Staffe di fissaggio e viteria: in acciaio.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Ottica: diffondente.
Schermo: in lastra tecnopolimero opale.
Temperatura di colore: LED Otto T3 e T4 con possibilità di scelta tra tre diverse temperature di colore, bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo, LED Otto T5 3000K o 4000K.
Driver: incluso.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Otto LED 3 lamps in one!
Recessed downlights designed to light up common areas, corridors, laboratories, meeting rooms, offices and any other place that requires diffused lighting. The luminaire structure is round, ideal to replace fixtures with compact fluorescent lamps.
Installation: recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets)
LED Otto T3 - T4 - T5 body and frame: made by engineering polymer with high resistance.
Fixing brackets and screws: made by steel.
Coating: coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.
Optic: diffused.
Shield: opal engineering polymer sheet.
Color temperature: LED Otto T3 and T4 with the possibility of choosing between three different color temperatures, warm white, neutral white or cold white, LED Otto T5 3000K or 4000K.
Driver: included.
According to standard: EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.









LED Otto T5 Orientabile
LED Otto T5 Adjustable

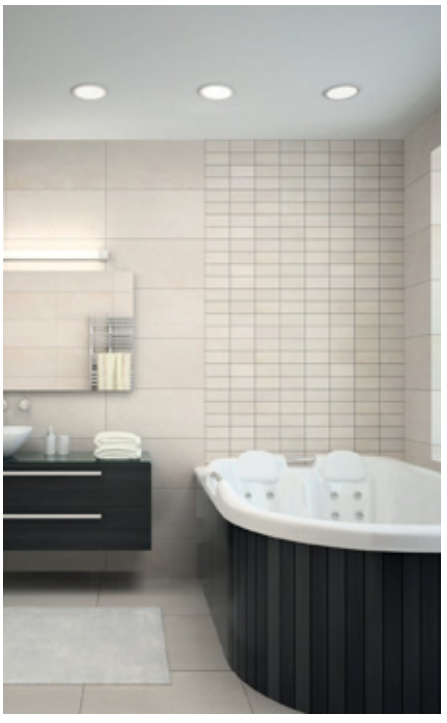
Color	Code	W	K	Euro cad.
	24922/3000	9	3000	12,00
	24922	9	4000	12,00

Sorgente Source	SMD LED
Flusso luminoso max. Lighting output max.	990 Lm
Angolo fascio luminoso Beam angle	45°
Peso kg weight kg	0,20
IK07 IP44 CELL	
220-240V 50/60Hz DRIVER INCLUDED	

LED Otto T3

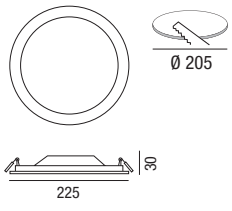
Color	Code	W	K	Euro cad.
	25923/3-4-6K	12	3000	20,00
			4000	
			6000	

Sorgente Source	SMD LED
Flusso luminoso max. Lighting output max.	1320 Lm
Angolo fascio luminoso Beam angle	45°
Peso kg weight kg	0,30
IK07 IP44 CELL	
220-240V 50/60Hz DRIVER INCLUDED	









LED Otto T4 con accessorio per plafone
LED Otto T4 with ceiling accessory



LED Otto T4

Color	Code	W	K	Euro cad.
☐	25924/3-4-6K	25	3000	28,00
			4000	
			6000	

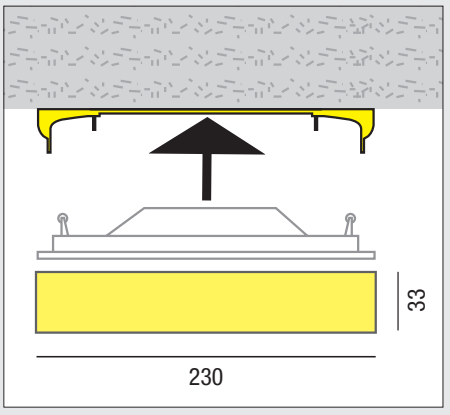
Sorgente Source	SMD LED
Flusso luminoso max. Lighting output max.	2750 Lm
Angolo fascio luminoso Beam angle	45°
Peso kg weight kg	0,40
CE IK07 IP44 CELL	
220-240V 50/60Hz DRIVER INCLUDED	

LED Otto T4 ACCESSORIO PER PLAFONE NON INCLUSO
LED Otto T4 CEILING ACCESSORY NOT INCLUDED

Color ☐

Code	H. mm	L. mm	Euro cad.
25924/PL	33	230	7,50





LED Bazar

A RICHIESTA
ON DEMAND

Bluetooth | WIRELESS | EMER

Apparecchi ad incasso progettati per illuminare aree comuni, corridoi, laboratori, sale riunioni, uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione con ridotti livelli di abbagliamento.
Installazione: ad incasso per controsoffitti in cartongesso (completo di staffe di fissaggio).
Corpo e telaio: in lamiera di acciaio con faretti orientabili e basculanti.
Staffe di fissaggio: in acciaio nichelato.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010
Ottica: parabola in alluminio diffondente.
Temperatura di colore: 3000K - 4000K.
Driver multipotenza: incluso.
Fattore di potenza ≥0,95.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: SAMSUNG mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

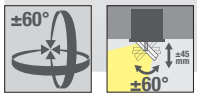
Recessed downlights designed to light up common areas, corridors, laboratories, meeting rooms, offices and any other place that requires diffused lighting with no glare effect.
***Installation:** recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets)*
***Body and frame:** in sheet steel with adjustable and tilting spotlights.*
***Fixing brackets:** made by galvanized steel.*
***Coating:** coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*
***Optic:** semi-diffused.*
***Color temperature:** 3000K - 4000K.*
***Driver multipower:** included.*
Power factor ≥0,95.
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** SAMSUNG maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

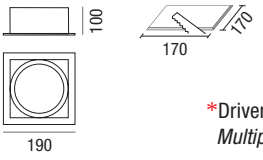


LED Bazar 1X25

NEW







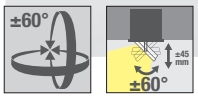
*Driver multipotenza incluso, è possibile se necessario, ridurre i Lm Output.
Multipower driver included, it is possible if necessary, to reduce the Lm Output.

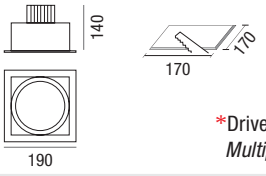
	colour	W max*	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL
	B	25	3000	2750	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ125403K
DALI 2	B	25	3000	2750	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ125403KDA
	B	25	4000	2750	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ125404K
DALI 2	B	25	4000	2750	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ125404KDA

LED Bazar 1X40

NEW





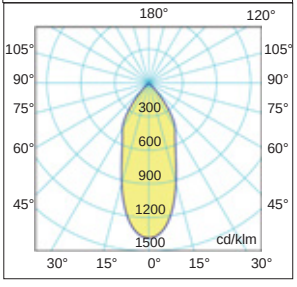


*Driver multipotenza incluso, è possibile se necessario, ridurre i Lm Output.
Multipower driver included, it is possible if necessary, to reduce the Lm Output.

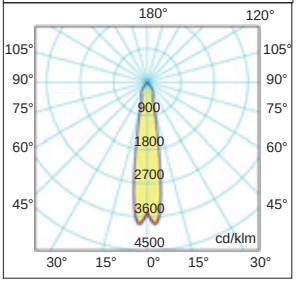
	colour	W max*	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL
	B	40	3000	4400	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ140403K
DALI 2	B	40	3000	4400	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ140403KDA
	B	40	4000	4400	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ140404K
DALI 2	B	40	4000	4400	40°	25° - 60°	10	1.50	BZ140404KDA

A richiesta - *On request*

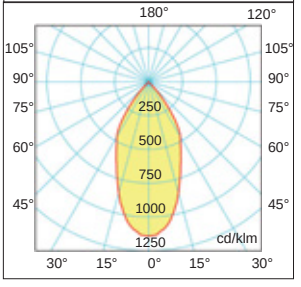
40° Ottica Semi diffondente
Optics: Semi diffusing



25° Ottica: Concentrante
Optics: Concentrating



60° Ottica: diffondente
Optics: diffusing

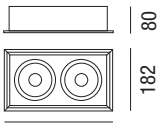


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI 80 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM | FLICKER FREE | IECEE

LED Bazar 2x25





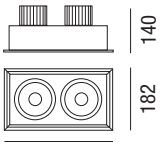


*Driver multipotenza incluso, è possibile se necessario, ridurre i Lm Output.
Multipower driver included, it is possible if necessary, to reduce the Lm Output.

colour		W max*	▲	▲ on demand	lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	2x25	40°	25° - 60°	max 5000	3000	001	2	BZ225403K
DALI 2	B	2x25	40°	25° - 60°	max 5000	3000	001	2	BZ225403KDA
	B	2x25	40°	25° - 60°	max 5000	4000	001	2	BZ225404K
DALI 2	B	2x25	40°	25° - 60°	max 5000	4000	001	2	BZ225404KDA

LED Bazar 2x40



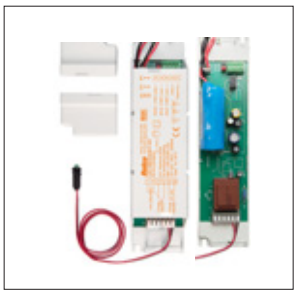




*Driver multipotenza incluso, è possibile se necessario, ridurre i Lm Output.
Multipower driver included, it is possible if necessary, to reduce the Lm Output.

colour		W max*	▲	▲ on demand	lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	2x40	40°	25° - 60°	max 8000	3000	001	2,5	BZ240403K
DALI 2	B	2x40	40°	25° - 60°	max 8000	3000	001	2,5	BZ240403KDA
	B	2x40	40°	25° - 60°	max 8000	4000	001	2,5	BZ240404K
DALI 2	B	2x40	40°	25° - 60°	max 8000	4000	001	2,5	BZ240404KDA

A richiesta - *On request*



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit



Driver LED incluso - *Included LED Power supply*

CE | RoHS compliance | F | M M | equiv. SELV | EMC 300MHz | IP20 | PFC | VDT



17

Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita. Se necessario diminuire (NO AUMENTARE) la potenza e di conseguenza i lumen output.
Equipped with dip switch for selecting the current output. *If necessary, decrease (NO INCREASE) the power and consequently the lumen output..*

Accessorio non incluso - *Not included accessory*

Accessorio cassaforma esterna per montaggio a soffitto, lo spazio è idoneo per alloggiare il Driver compreso con la lampada.
External formwork accessory for ceiling mounting, the space is suitable for housing the Driver included with the lamp.

Cod. CBZ1

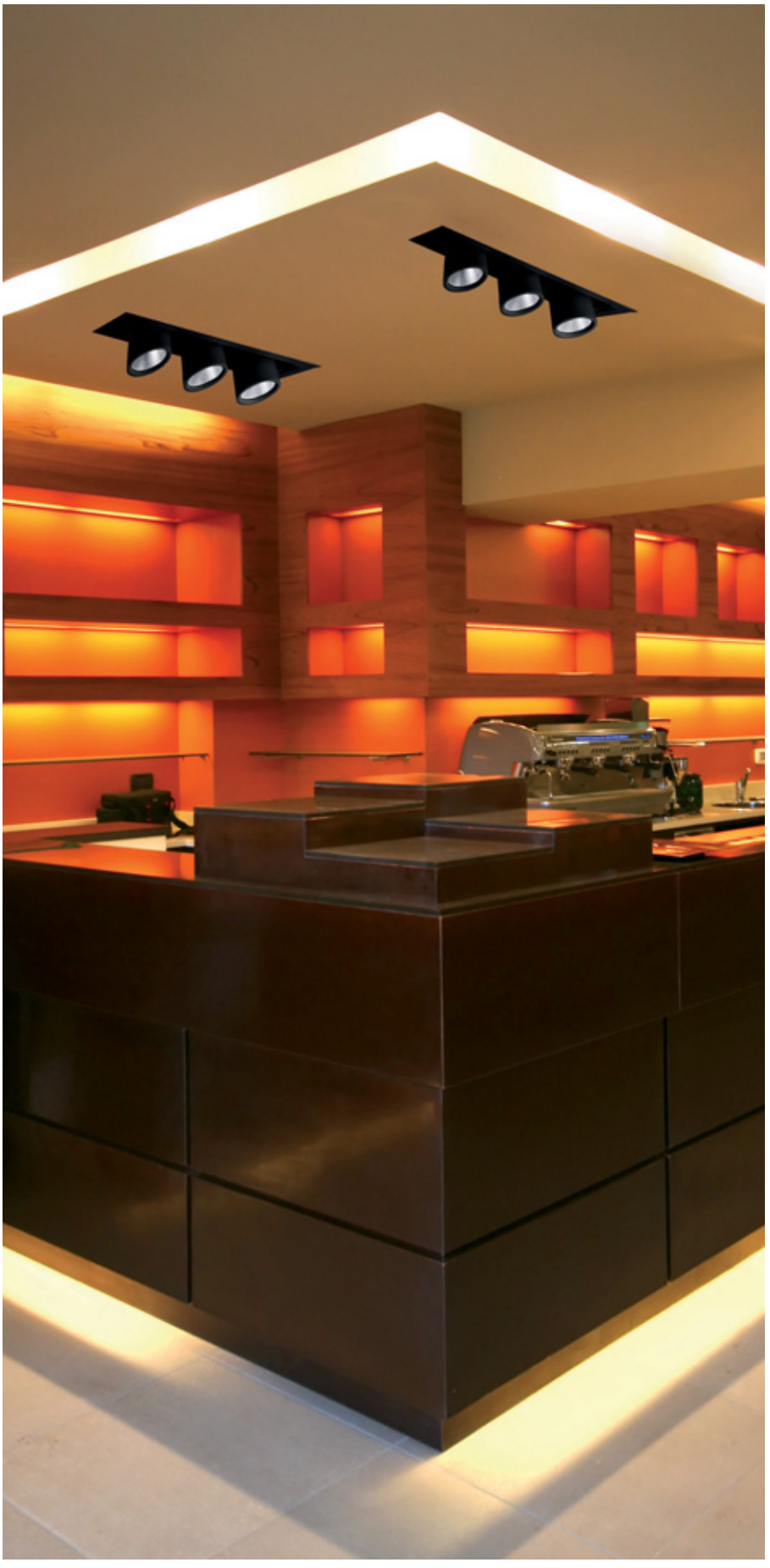


Cod. CBZ2



LED Horo

A RICHIESTA
ON DEMAND



Apparecchi ad incasso progettati per illuminare sale riunioni, uffici, cucine e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione potente e direzionabile.

L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa luminosa elevata in relazione al consumo di energia, annullando i costi di manutenzione con un notevole risparmio economico.

Installazione: ad incasso per controsoffitti in cartongesso (completo di staffe di fissaggio).

Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente. poliestere.

Orientabilità: il corpo è estraibile ed orientabile su due assi, rispettivamente di Z=355°, Y=60°.

Staffe di fissaggio: in acciaio nichelato.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere.
Colore bianco RAL 9003, nero RAL 9005.

Ottica: parabola in alluminio.

Schermo: lastra in tecnopolimero trasparente.

Temperatura di colore: 3000K; altre temperature di colore a richiesta.

Driver multipotenza: non incluso. Fattore di potenza ≥0,95.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: SAMSUNG - PHILIPS mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Prodotto conforme alle direttive:

Recessed downlights designed to light up common areas, meeting rooms, offices kitchens, and any other place that requires diffused lighting powerful and directional.
The use of LED technology ensures a high lighting performance related to energy consumption, thus eliminating maintenance costs and allowing significant cost savings.

Installation: *recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets)*

Body and frame: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

Adjustablility: *Pull-out light Head pivot through Y=60° , rotates through Z=355°.*

Fixing brackets: *made by galvanized steel*

Coating: *coated with powdered polyester.*
RAL 9003 white color or RAL 9005 black color.

Optic: *aluminum parabola.*

Shield: *transparent engineering polymer sheet.*

Color temperature: *3000K ; other color temperatures available on demand.*

Driver multipower: *not included. Power factor ≥0,95.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photobiological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: SAMSUNG - PHILIPS *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

Product compliant with directives:

Imax 900mA | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER NOT INCLUDED | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET

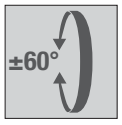
LED Horo







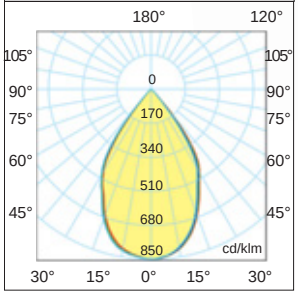
colour	W max	I max	lm output max	K	pcs/ pallets	Kg	S+L
N	**3x32**	900 mA	11520	3000	60	5.00	32940
B	**3x32**	900 mA	11520	3000	60	5.00	32941
N	**3x32**	900 mA	11520	4000	60	5.00	32940/4K
B	**3x32**	900 mA	11520	4000	60	5.00	32941/4K





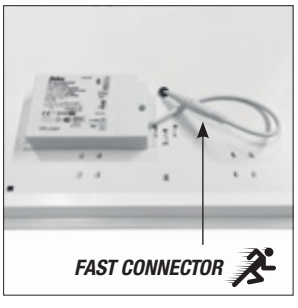


Ottica semi - diffondente 60°
60° Semi - diffusing optics



Recessed

Accessori non inclusi - Not included accessories



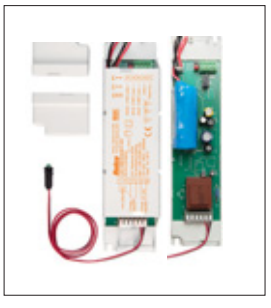
LED driver multipower
Taratura Driver 900mA

3X RN9164

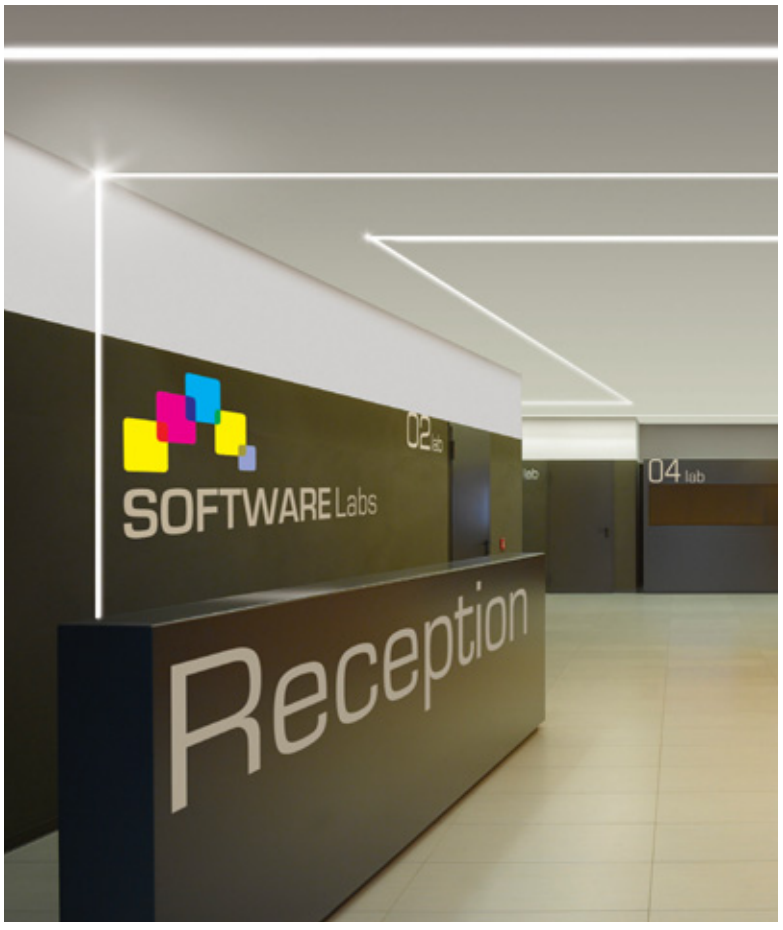
3X RN9164-1-10V *(0-10V)*

3X **RN9168/DA** (DALI, PUSH,0-10V.)

3X RN9182DAPU *(DALI2 PUSH).*



Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

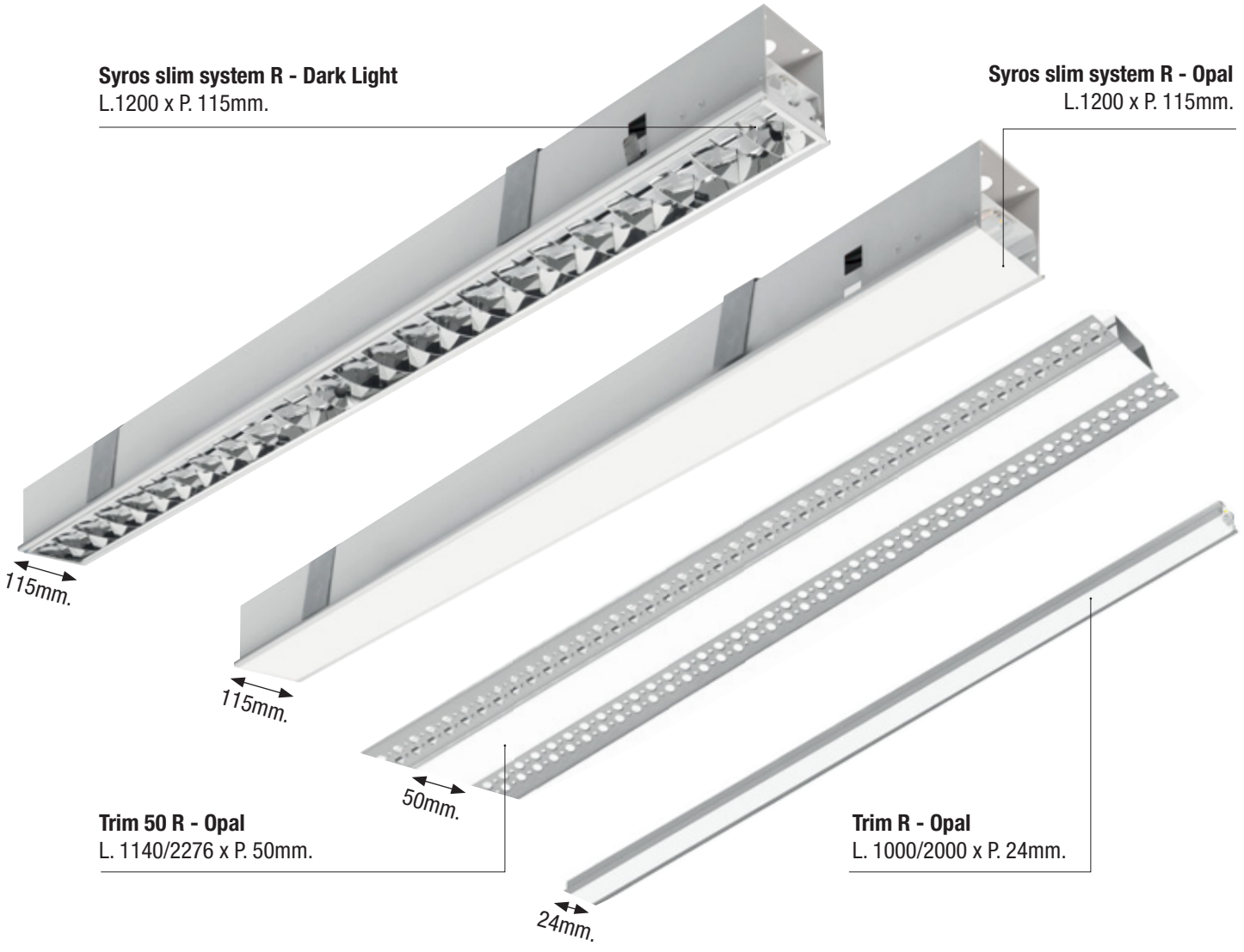


Serie di apparecchi a LED lineari da incasso in diverse misure, dalle dimensioni più compatte per creare giochi di luce di grande effetto a dimensioni più ampie con schermo opale per illuminare in maniera omogenea supermarket, palestre oppure con schermo dark light con UGR<16 per uffici, reception. Facilmente installabile anche in linea continua tramite gli accessori di giunzione (non inclusi). Collegamento rapido con morsetto fast.
Disponibili in vesione DALI, 0-10V.
Installazione: ad incasso.
Corpo: alluminio estruso anodizzato.
Ottica : in policarbonato opale.
Ottica dark Light: parabola in alluminio 99,85, antiriflesso UGR<16 e antiridescente a bassissima luminanza.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: PCB con LED **Samsung SMD 3528 o Seoul semiconductor,** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: non incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.
Prodotto conforme alle direttive:

Straight LED fixtures with compact dimensions for flush mounting with opal screen, for common areas, offices, reception areas, supermarkets, gyms, which can be easily installed in a continuous line by means of the junction accessories for continuous lines (not included), quick connection with fast terminal. Available in DALI version, 0-10V.
***Installation:** recessed.*
***Body:** anodised extruded aluminium.*
***Optics:** in opal polycarbonate.*
Dark light optics: 99.85 aluminium parabola, antiglare UGR<16 and anti-iridescent, with very low luminance.
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***Led:** PCB with LED **Samsung SMD 3528** or **Seoul semiconductor**, maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
***Driver:** not included > 50,000h Power factor ≥0.95.*
Product compliant with directives:

Syros slim system R - Dark Light
L.1200 x P. 115mm.

Syros slim system R - Opal
L.1200 x P. 115mm.



Trim 50 R - Opal
L. 1140/2276 x P. 50mm.

Trim R - Opal
L. 1000/2000 x P. 24mm.

LED Trim R Opal

A richiesta
On demand

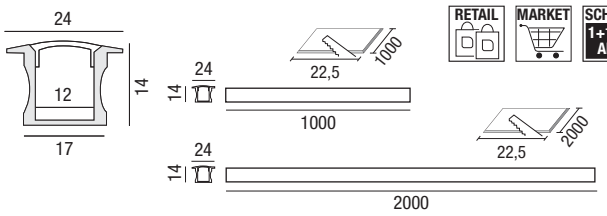
EMERGENCY

IK07 IP40

LED Trim R Opal

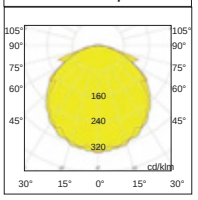






RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

Ottica diffondente
Diffuser optics



DRIVER NOT INCLUDED

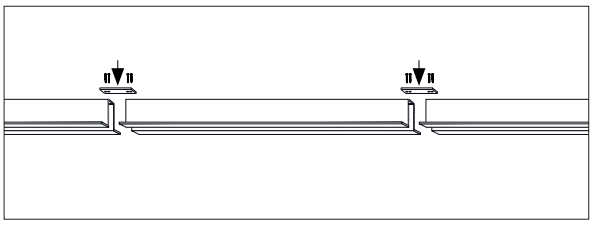
CRI 90

+40 C° -20

RG0

colour	W max	IP	Imax	lm	K	L [mm]	Kg		S+L
S	20	20	950 mA	2300	4000	**1000**	0.185	5 pcs	20070-1/PLUS
S	20	20	950 mA	2300	3000	**1000**	0.185	5 pcs	20070-1/PLUS3
S	40	20	950 mA	4600	4000	**2000**	0.370	5 pcs	20070-2/PLUS
S	40	20	950 mA	4600	3000	**2000**	0.370	5 pcs	20070-2/PLUS3

La confezione include 5 pezzi, il prezzo è riferito ad una singola lampada.
The package includes 5 pieces, the price refers to a single lamp.

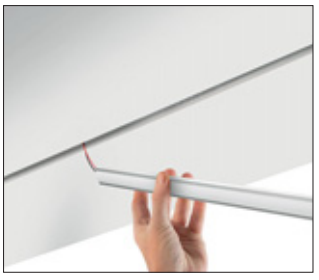


Possibilità di collegamento in linea continua tramite l'accessorio Kit giunto lineare **incluso nella confezione.**

*Possibility of series connection to create a continuous row using the accessory linear joint kit **included in the packaging.***

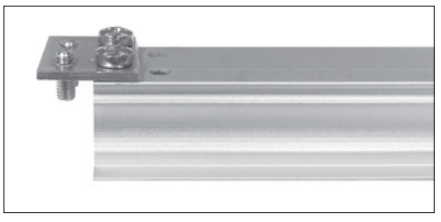
Esempio applicativo - *Application example*







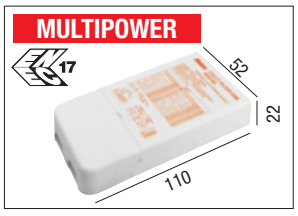




Incluso di: molle di fissaggio in lamiera di acciaio zincata e giunto lineare (2pcs)in lamiera di acciaio zincata, che permette di realizzare una giunzione di due corpi illuminanti in fila continua (fissaggio con viti).

Included: *fixing springs kit in galvanised steel sheet, Linear coupler kit (2 pcs) In galvanised steel sheet, fixing with screws. It allows a junction to be created, of two lighting fixtures in a continuous row.*

Accessori non inclusi - Not included accessories

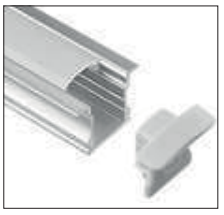


JOLLY KLEIN 20
power: max. 950 mA
Cod. RN9161

JOLLY KLEIN 20 DIM
power: max. 950 mA
Cod. RN9160

DIM 1-10Vdc

DRIVER:
DALI 2
RN9182



Cod. 20070/T
Kit tappi di chusura (2pcs)
In materiale termoplastico.

Closure caps kit (2pcs)
Thermoplastic material.

LED Trim 50 R Opal

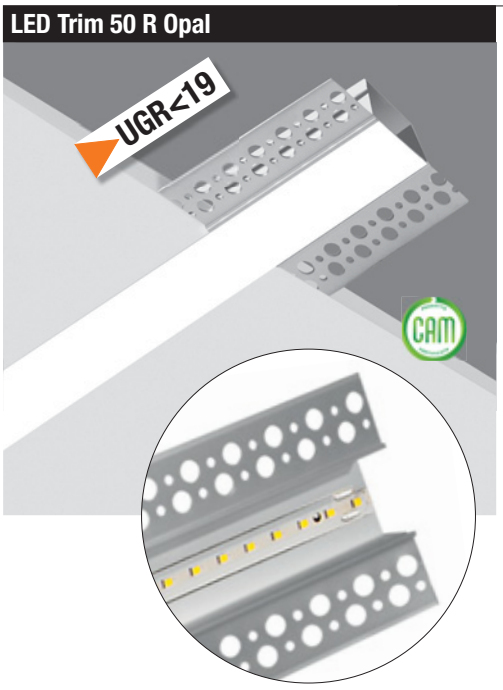
A richiesta
On demand

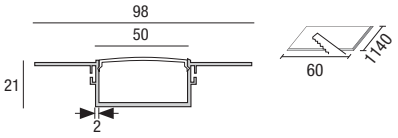
EMERGENCY

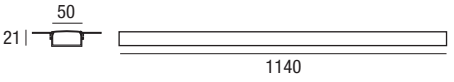


IK07 IP40

LED Trim 50 R Opal

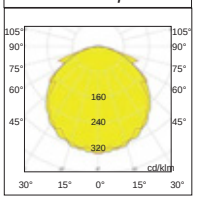






RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

Ottica diffondente
Diffuser optics



DRIVER NOT INCLUDED

CRI 90

+40 C° -20

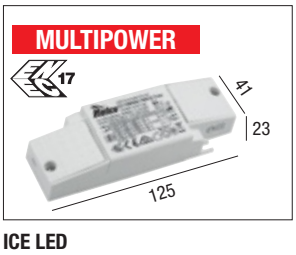
RG0

colour	W max	IP	Imax	lm	K	Kg		S+L
S	40	20	950 mA	4600	4000	0.185	5 pcs	20073-5/PLUS
S	40	20	950 mA	4600	3000	0.185	5 pcs	20073-5/PLUS3





Accessori non inclusi - Not included accessories



ICE LED
power: max. 950 mA
Cod. RN9164

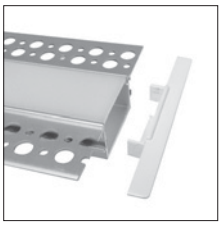
DIM 1-10Vdc
ICE LED
power: max. 950 mA
Cod. RN9164-1-10V

DALI 2
JOLLY DALI 2
power: max. 700 mA
Cod. RN9182DAPUSH



Cod. 20073/C
(2pcs)
Kit giunto lineare a scomparsa
In lamiera di acciaio zincato, fissaggio con viti.

Retractable linear coupler kit
In galvanised steel sheet, fixing with screws.



Cod. 20073/T
(2pcs)
Kit tappi di chusura
In materiale termoplastico Bianco RAL 9010

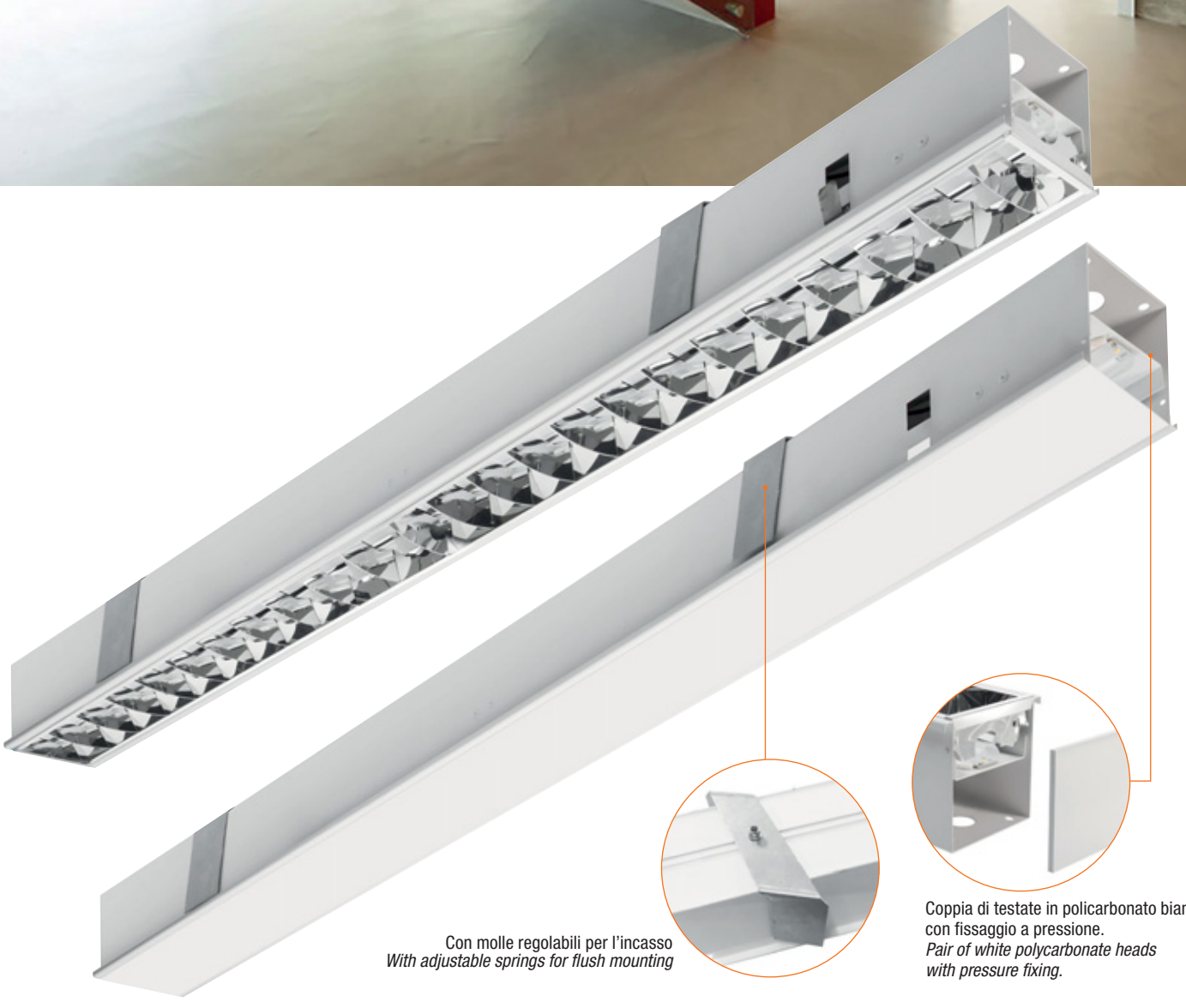
Closure caps kit
Thermoplastic material white RAL 9010

Syros slim system R

A RICHIESTA
ON DEMAND

0-10V | DALI 2 | EMER





Con molle regolabili per l'incasso
With adjustable springs for flush mounting

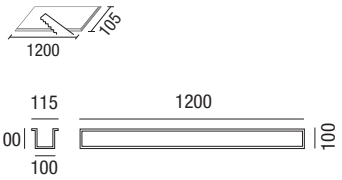
Coppia di testate in policarbonato bianco con fissaggio a pressione.
Pair of white polycarbonate heads with pressure fixing.

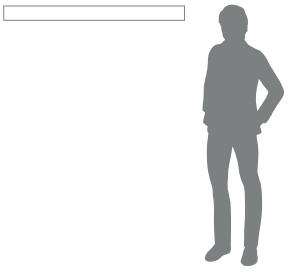
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET

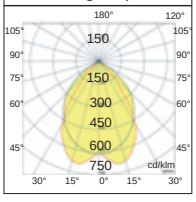
Syros slim system R - Dark light







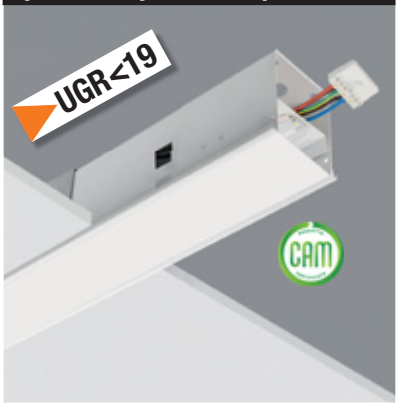
Ottica dark light
Dark-light optics

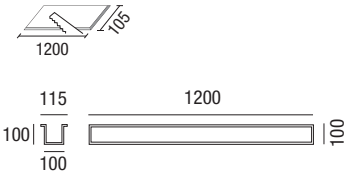


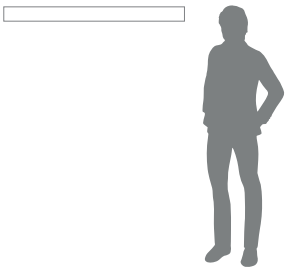
	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5100	127	4000	60	4.50	25933/SL
0-10V	B	40	220-240	5100	127	4000	60	4.50	25933/SL/DIM
DALI 2	B	40	220-240	5100	125	4000	60	4.50	25933/SL/DALI
	B	60	220-240	7200	120	4000	60	4.50	25934/SL
0-10V	B	60	220-240	7200	120	4000	60	4.50	25934/SL/DIM
DALI 2	B	60	220-240	7200	120	4000	60	4.50	25934/SL/DALI
	B	85	220-240	10100	126	4000	60	4.50	25935/SL
0-10V	B	85	220-240	10100	126	4000	60	4.50	25935/SL/DIM
DALI 2	B	85	220-240	10100	126	4000	60	4.50	25935/SL/DALI

EMERGENCY Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

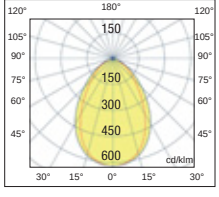
Syros slim system R - Opal







Ottica diffondente
Diffusing optics

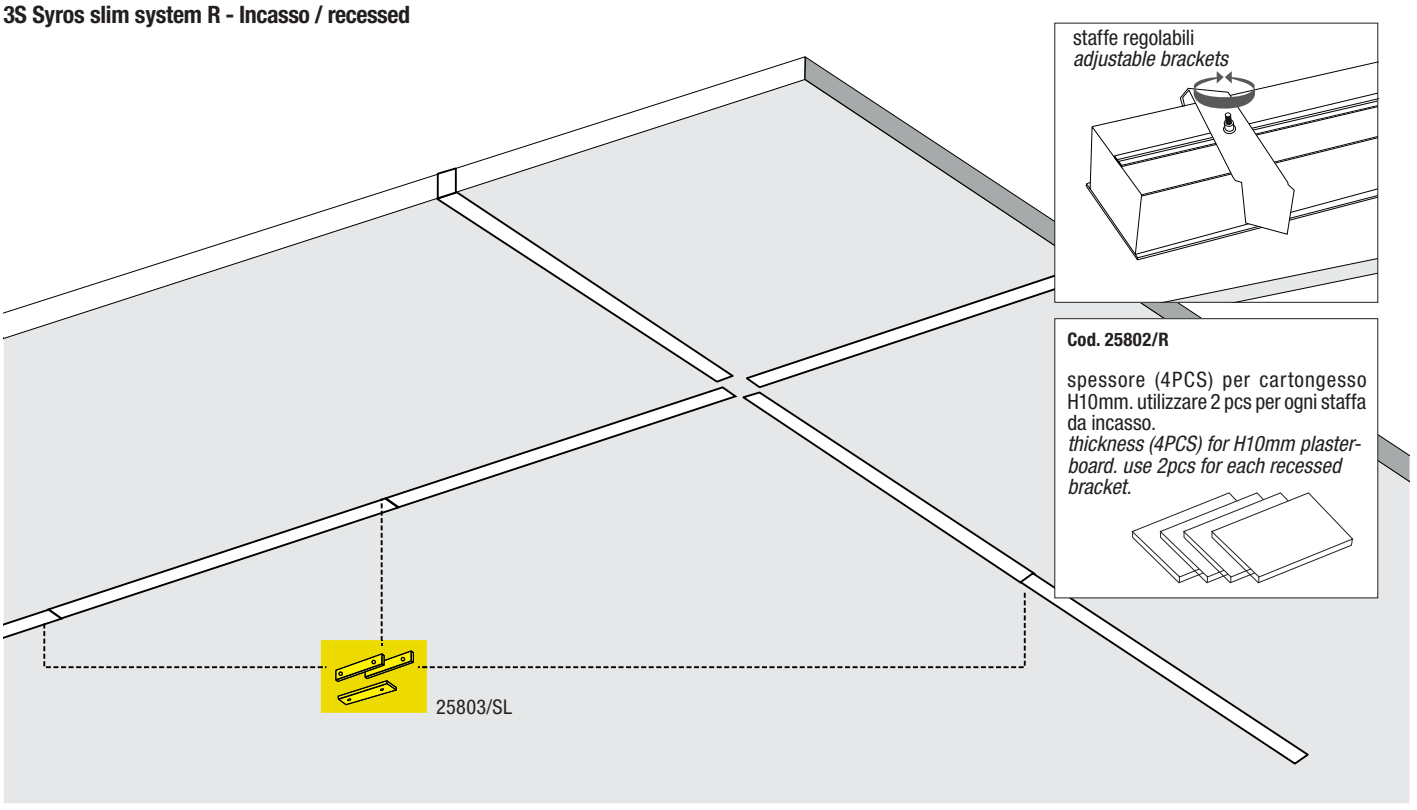


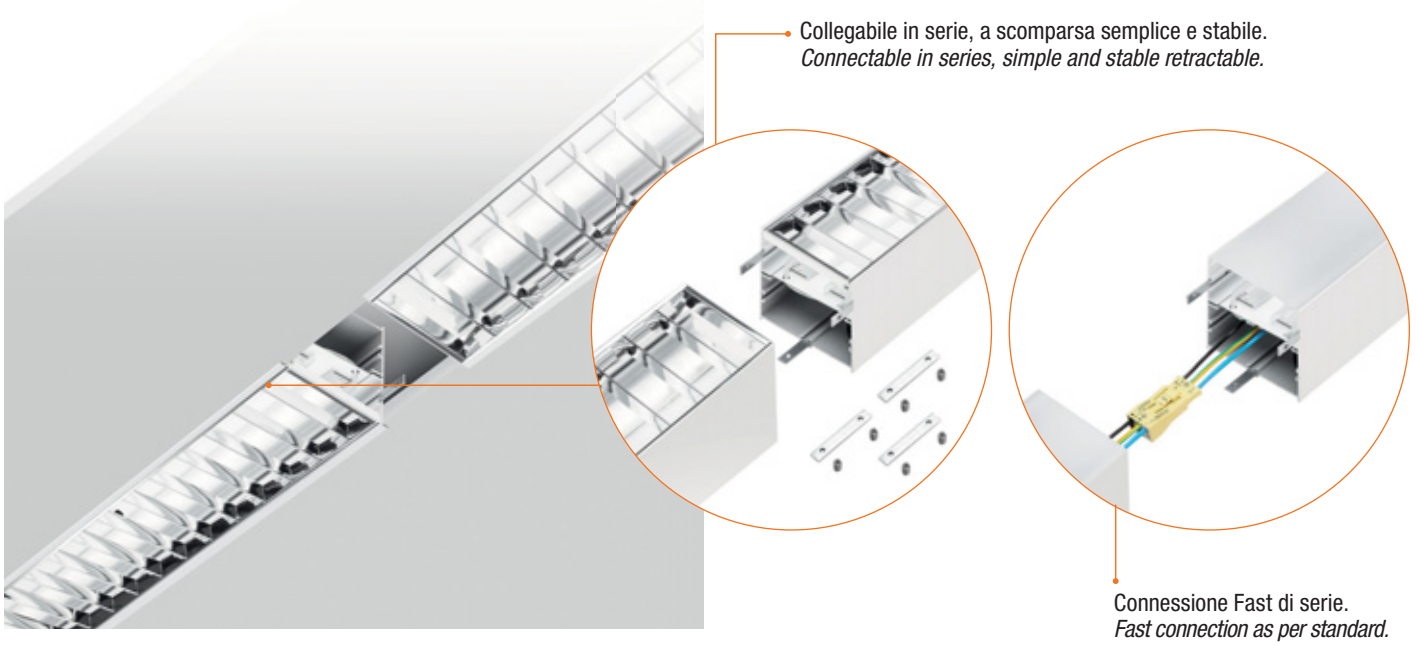
	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5100	127	4000	60	4.50	25940/SL
0-10V	B	40	220-240	5100	127	4000	60	4.50	25940/SL/DIM
DALI	B	40	220-240	5100	125	4000	60	4.50	25940/SL/DALI
	B	60	220-240	7200	120	4000	60	4.50	25942/SL
0-10V	B	60	220-240	7200	120	4000	60	4.50	25942/SL/DIM
DALI	B	60	220-240	7200	120	4000	60	4.50	25942/SL/DALI
	B	85	220-240	10100	126	4000	60	4.50	25943/SL
0-10V	B	85	220-240	10100	126	4000	60	4.50	25943/SL/DIM
DALI	B	85	220-240	10100	126	4000	60	4.50	25943/SL/DALI

EMERGENCY Per lampade cablate in emergenza (aggiungere **/EM** dopo il codice) sovrapprezzo del 20%.
For wired emergency lights (add /EM after the code) 20% extra charge.

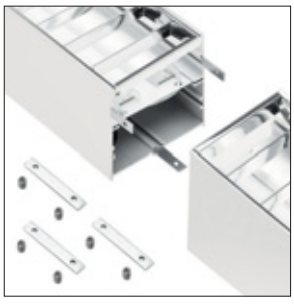
Syros slim system R installazione - *installation*

3S Syros slim system R - Incasso / recessed





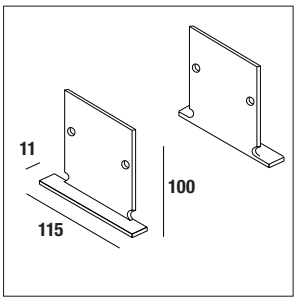
Accessori non inclusi - Not included accessories





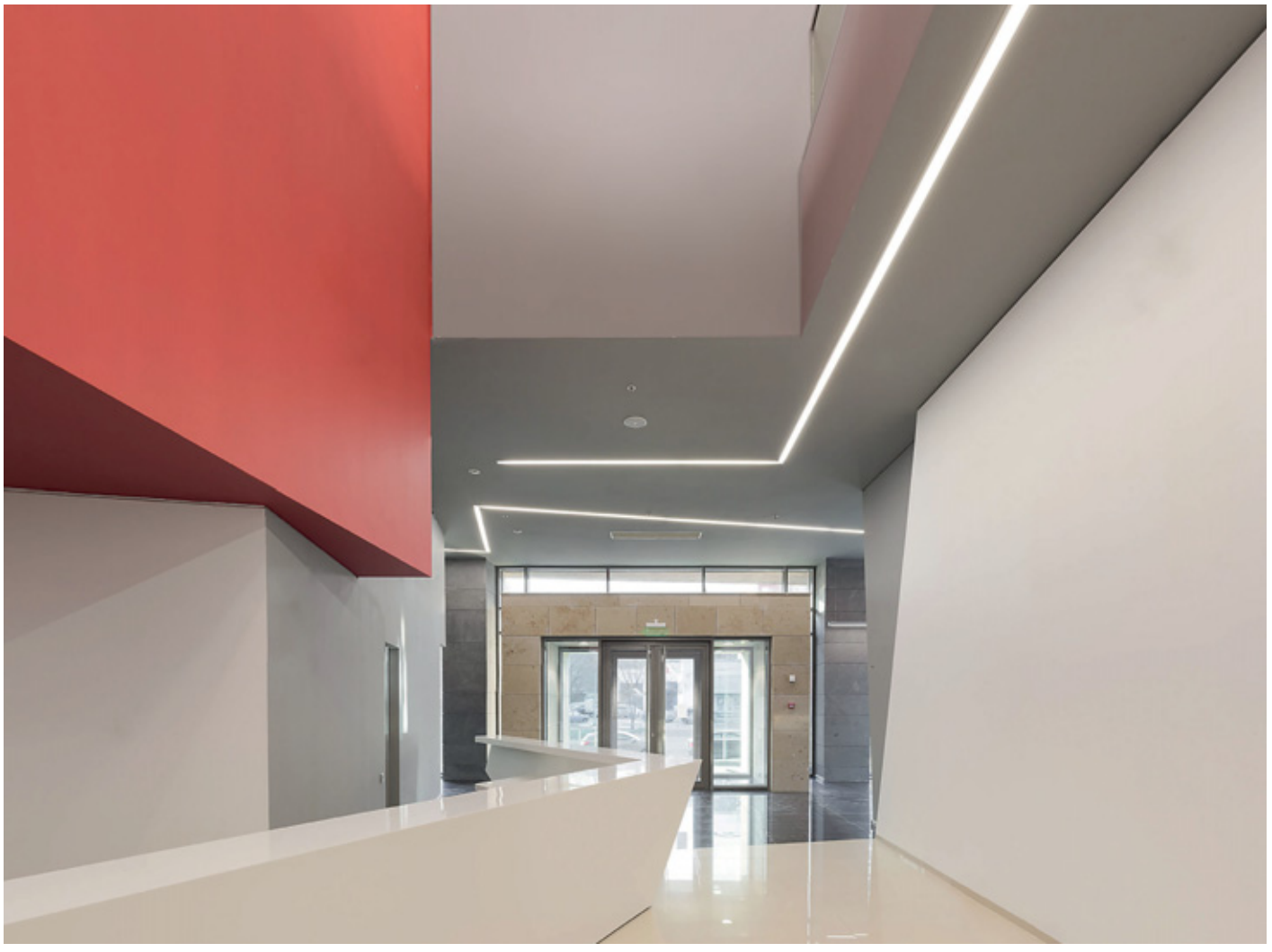
Cod. 25803/SL
Kit giunto lineare a scomparsa (3pcs)
In lamiera di acciaio zincato, fissaggio con viti.

Retractable linear coupler kit (3pcs)
In galvanised steel sheet, fixing with screws.



Cod. 25804/Endcaps
Testate terminali (2pcs)
In lamiera di acciaio zincato, fissaggio con viti.

End caps (2pcs)
In galvanised steel sheet, fixing with screws.





LEDresswall R

WORK IN PROGRESS

A RICHIESTA
ON DEMAND

Apparecchio a LED **UGR<19** per un elevato confort visivo con un bassissimo indice di abbagliamento, in sostituzione retrofit di lampade fluorescenti installate su controsoffitti a doghe. Ideale laddove è richiesta un'illuminazione con livelli di abbagliamento minimi come uffici ed Enti pubblici. Il bassissimo consumo energetico e le contenute temperature garantiscono una lunga durata al prodotto. L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa luminosa elevata in relazione al consumo di energia, annullando completamente i costi di manutenzione. Alimentatore integrato per alimentazioni on/off e Dali, disponibile a richiesta il modulo in emergenza.
Installazione: retrofit per lampade fluorescenti su doghe in metallo, o ad incasso con battuta su cartongesso con elementi di giunzione per linee continue e accessori a richiesta, per angoli a "L" "X" e "T".
Corpo: in alluminio verniciato bianco RAL 9010.
Ottica: diffusore in policarbonato opale o prismato UGR<19.
Temperatura di colore: warm white 3000K o natural white 4000K.
Driver multipotenza : incluso.
Con possibilità di diminuzione della potenza (Lm) tramite DIP. Fattore di potenza ≥0,95 .
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: SMD Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

*LED fixture with **UGR<19** for high visual comfort with a very low glare index, replacing retro-fit of fluorescent lamps installed on strip false ceilings. Ideal where light is required with minimal glare levels such as offices and public buildings. Very low energy consumption and low temperatures guarantee a long product life. LED technology guarantees high light output in relation to energy consumption, completely eliminating maintenance costs. Integrated power supply for on / off and Dali power supplies, the emergency module available on request.*
***Installation:** rretrofit for fluorescent lamps on metal strips, or recessed with stop on plasterboard with junction elements for continuous lines and accessories on request, for "L" "X" and "T" corners.*
***Body:** in white painted aluminum RAL 9010.*
***Optic:** diffuser in opal or prismatic polycarbonate UGR <19.*
***Color temperature:** warm white 3000K o natural white 4000K.*
Multipower driver : included.
With possibility of decreasing power (Lm) by means of DIP switch. Power factor ≥0.95.
***According to standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***Led: SMD** Maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*



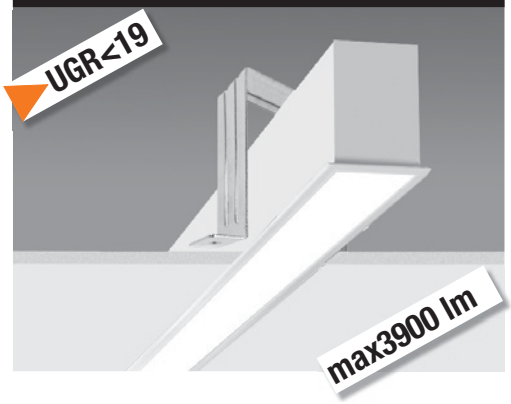
Con molle regolabili per l'incasso
With adjustable springs for flush mounting

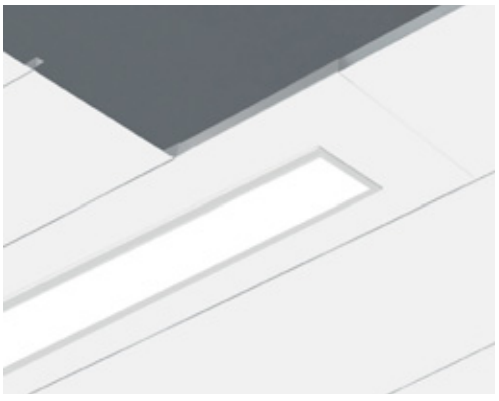
Coppia di testate in policarbonato bianco con fissaggio a pressione.
Pair of white polycarbonate heads with pressure fixing.

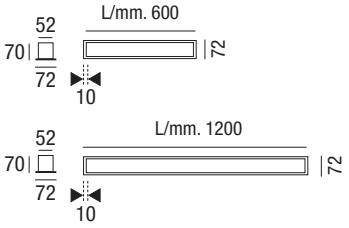
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

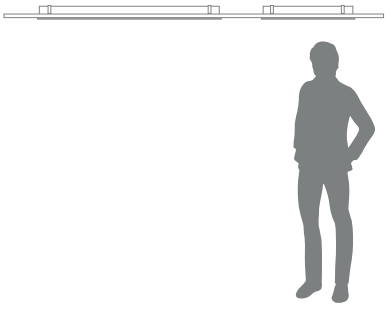
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET | WET

LEDresswall R 60 - 1200

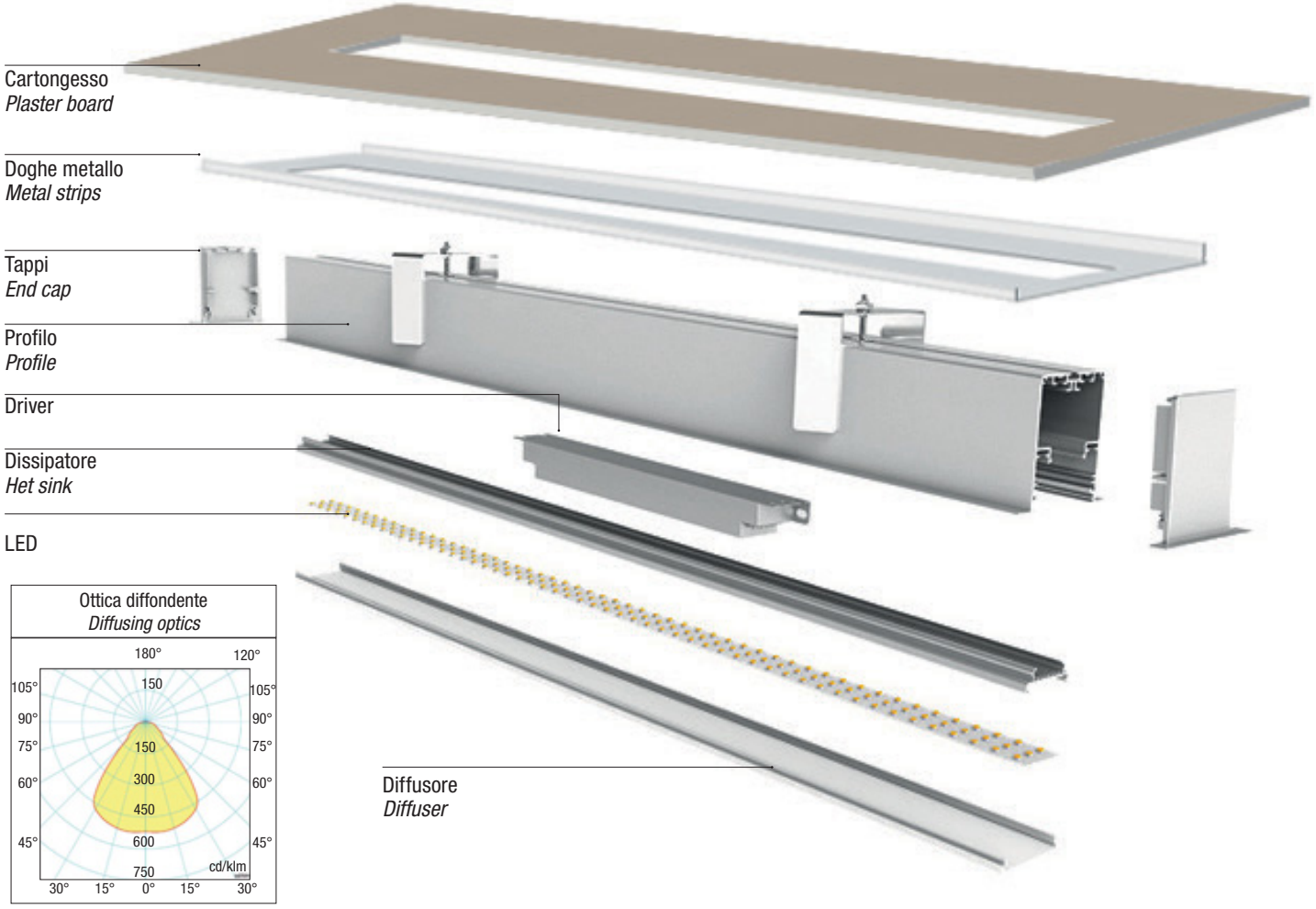








	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	Kg	CELL
	B	15	220-240	1950	130	3000	**600**	2.20	25889/603K
	B	15	220-240	1950	130	4000	**600**	2.20	25889/604K
DALI 2	B	15	220-240	1950	130	3000	**600**	2.20	25889/603KDA
DALI 2	B	15	220-240	1950	130	4000	**600**	2.20	25889/604KDA
	B	27	220-240	3900	130	3000	**1200**	4.40	25889/1203K
	B	27	220-240	3900	130	4000	**1200**	4.40	25889/1204K
DALI 2	B	27	220-240	3900	130	3000	**1200**	4.40	25889/1203KDA
DALI 2	B	27	220-240	3900	130	4000	**1200**	4.40	25889/1204KDA



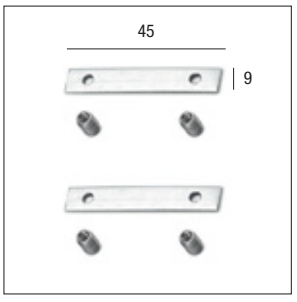
Ottica diffondente
Diffusing optics

Accessori non inclusi - Not included accessories

Cod. LSXXXXSPJT
Kit di giunzione scomparsa (2pcs)
In lamiera di acciaio zincato, fissaggio con viti.

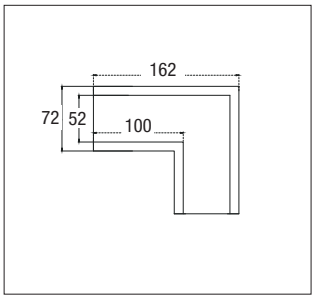
splicing kit (2pcs)
In galvanised steel sheet, fixing with screws.





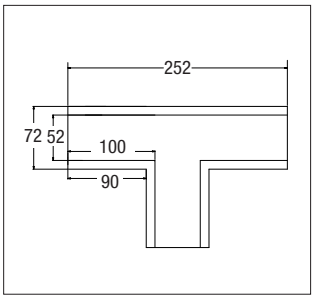
Cod. 7270S-L
Kit congiunzione a L non luminoso
L-shaped connection kit not bright





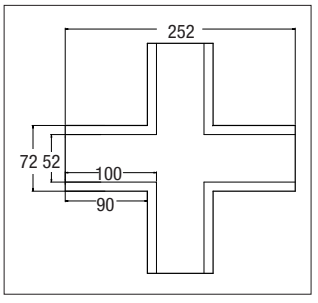
Cod. 7270S-T
Kit congiunzione a T non luminoso
T-shaped connection kit not bright





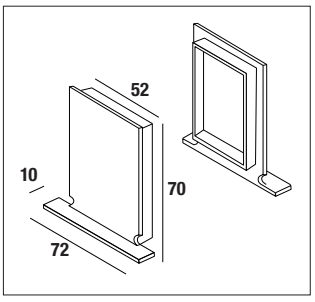
Cod. 7270S-X
Kit congiunzione a X non luminoso
X-shaped connection kit not bright





Cod. LS7270S002A
Testate terminali (2pcs)
End caps (2pcs)

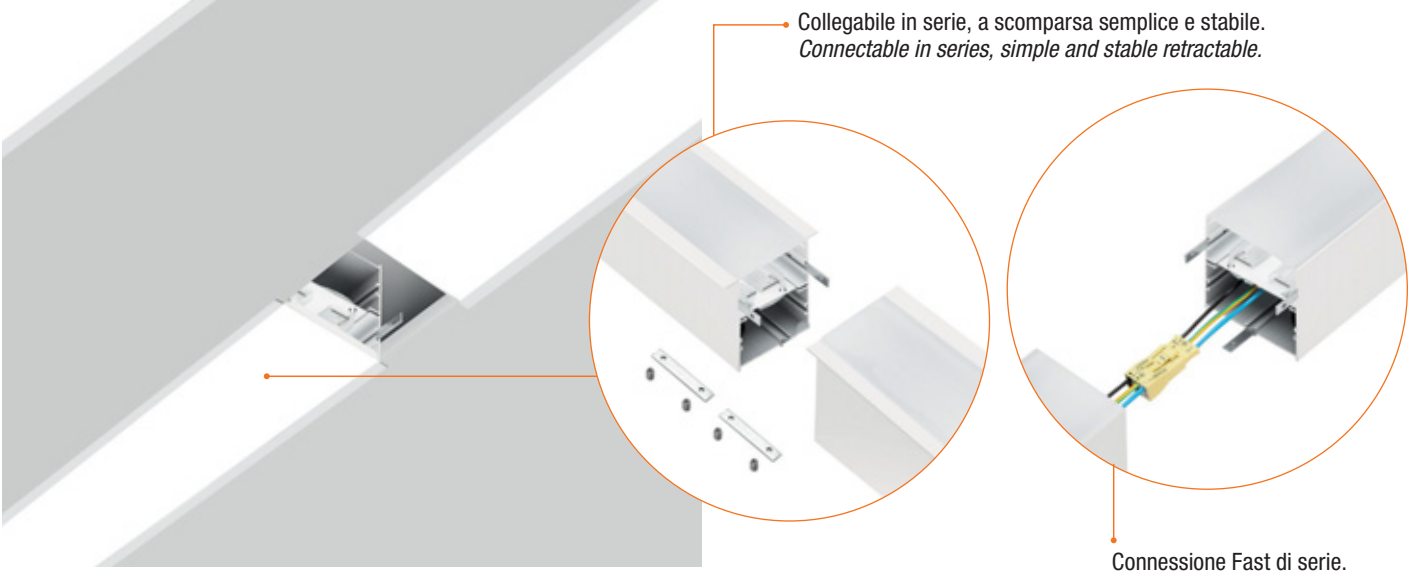






Kit emergenza
Emergency kit

Cod. 65151LED80CP3
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit



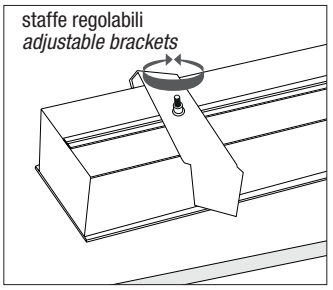
Collegabile in serie, a scomparsa semplice e stabile.
Connectable in series, simple and stable retractable.

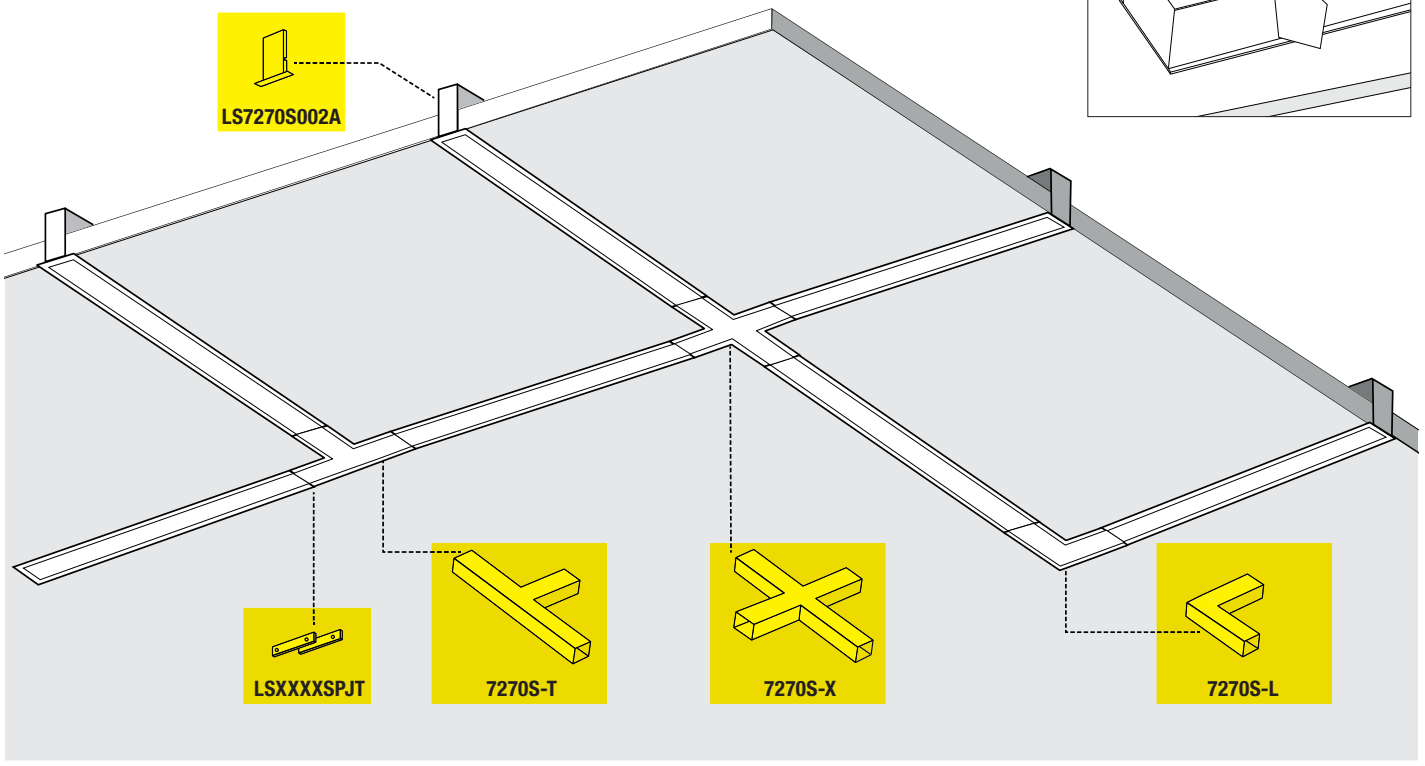
Connessione Fast di serie.
Fast connection as per standard.

LEDresswall R

installazione su cartongesso con elementi di congiunzione

Plaster board installation with connection kit

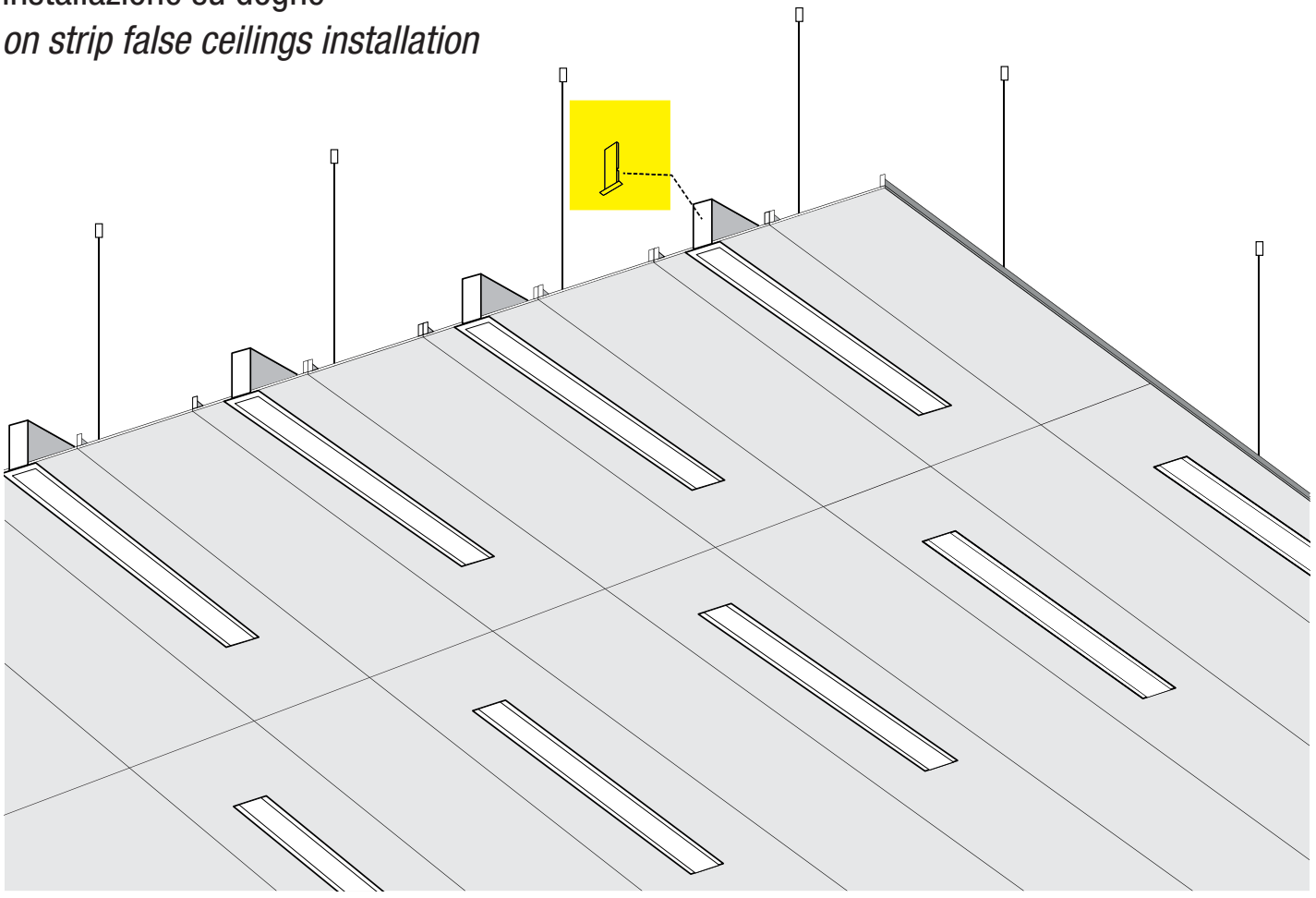




LEDresswall R

installazione su doghe

on strip false ceilings installation



NEW

Equal Family

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2 | EMER



Famiglia di apparecchi ad incasso, plafone, parete e sospensione ad elevato comfort visivo. Ideale per spazi dove è necessario un basso livello di abbagliamento. Il bassissimo consumo energetico e le contenute temperature garantiscono una lunga durata al prodotto.
L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa luminosa elevata in relazione al consumo di energia, annullando i costi di manutenzione.

Installazione: ad incasso su cartongesso, plafone, parete e a sospensione.

Corpo e telaio: corpo realizzato in alluminio anodizzato pressofuso verniciato nelle finiture bianco RAL9010 o in nero RAL9005, Equal Road con cornice grigia.

Staffe di fissaggio: in acciaio

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere.

Ottica: in materiale termoplastico, ad alta definizione integrata nello schermo antiabbagliamento nero o bianco che definisce un'emissione con luminanza controllata.
Ottiche: wide flood.
Il particolare sistema ottico permette una distribuzione luminosa definita, evitando l'effetto puntiforme.

Temperatura di colore: 3000K Equal Road, 3000K e 4000K serie Equal (6000K a richiesta).

Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza ≥0,95

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Family of recessed, surface-mounted, wall and pendant luminaires with high visual comfort. Ideal for spaces where a low level of glare is required.
Very low energy consumption and low temperatures guarantee a long product life.
LED technology guarantees high light output in relation to energy consumption, eliminating completely maintenance costs.

Installation: *flush mounted with no tools required or ceiling-mounted with the accessory to be ordered separately.*

Body and frame: *body made of die-cast anodized aluminum painted in white RAL9010 or black RAL9005, Equal Road with gray frame.*

Fastening brackets: *in steel*

Painting: *powder polyester coating.*

Optics: *made of high-definition thermoplastic material integrated into the black or white anti-glare screen that defines controlled luminance emission. Wide flood optics.*
The particular optical system allows for defined and circular light distribution, avoiding the punctiform effect.

Colour temperature: *3000K Equal Road, 3000K and 4000K Equal series (6000K on request).*

Multipower driver: *included. Power factor ≥0.95*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: *Maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

panoramica prodotti - *products overview*

Equal Road incasso/recessed

LED Equal Road 20



Equal incasso/recessed

LED Equal 4 R





Equal parete plafone/wall ceiling

LED Equal 4 CW double

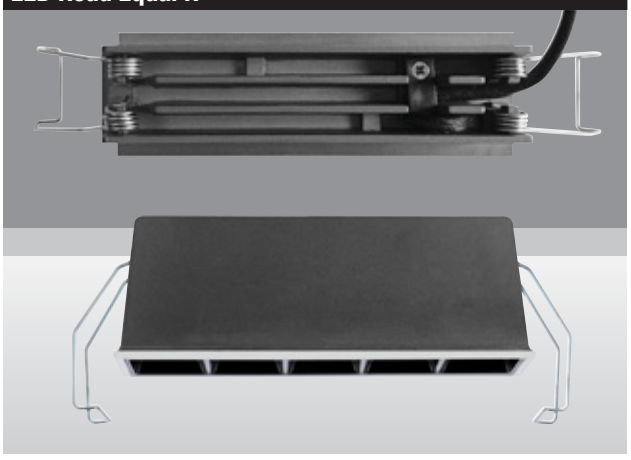




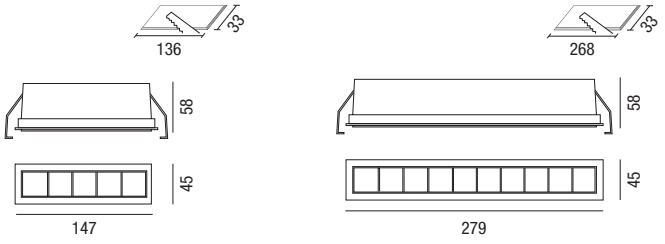
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI 90 | +40 C° -20 | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0 | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Road Equal R



220-240V 50/60Hz IK07 IP20



LED Equal Road 10



	colour	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	G N	9	30°	800	3000	001	0,23	28200
DALI 2	G N	9	30°	800	3000	001	0,23	28200/DA

LED Equal Road 20



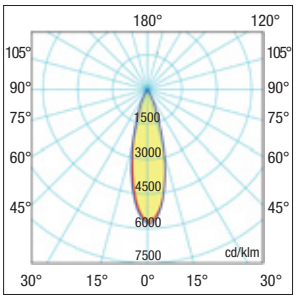
	colour	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	G N	18	30°	1450	3000	001	0,45	28204
DALI 2	G N	18	30°	1450	3000	001	0,45	28204/DA



45mm.



30°



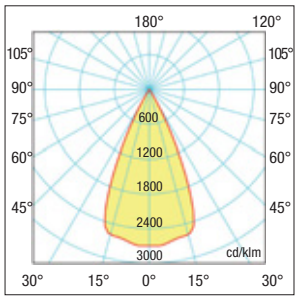
LED Equal 4 R





	colour	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	15	50°	1500	3000	001	0,50	29200W
	N	15	50°	1500	3000	001	0,50	29200B
DALI 2	B	15	50°	1500	3000	001	0,50	29200WDA
DALI 2	N	15	50°	1500	3000	001	0,50	29200BDA
	B	15	50°	1500	4000	001	0,50	29200W/4K
	N	15	50°	1500	4000	001	0,50	29200B/4K
DALI 2	B	15	50°	1500	4000	001	0,50	29200WDA/4K
DALI 2	N	15	50°	1500	4000	001	0,50	29200BDA/4K

50°



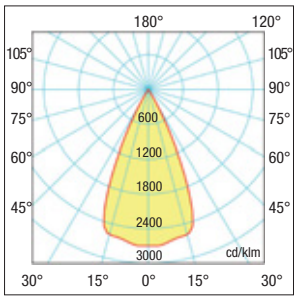
LED Equal 4 CW double





	colour	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL
	B	15	50°	1500	3000	001	0,70	33200W
	N	15	50°	1500	3000	001	0,70	33200B
DALI 2	B	15	50°	1500	3000	001	0,70	33200WDA
DALI 2	N	15	50°	1500	3000	001	0,70	33200BDA
	B	15	50°	1500	4000	001	0,70	33200W/4K
	N	15	50°	1500	4000	001	0,70	33200B/4K
DALI 2	B	15	50°	1500	4000	001	0,70	33200WDA/4K
DALI 2	N	15	50°	1500	4000	001	0,70	33200BDA/4K

50°





LED Camilla C



Apparecchi da soffitto a base cilindrica, ideali per spazi commerciali (grandi magazzini, retail) alberghi e dove è necessaria una illuminazione d'accento.

Driver incorporato e sorgenti luminose comprese.
Installazione: a soffitto
Corpo: alluminio pressofuso. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Ceiling luminaires with a cylindrical base, ideal for commercial spaces (department stores, retail), hotels and where accent lighting is required.
Built-in driver and light sources included.
***Installation:** ceiling*
***Body:** die-cast aluminum. Powder coated polyester type.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes of standard EN62471.*
***LED:** minimum luminous flux maintenance at 80%: 50,000h (L80B10).*



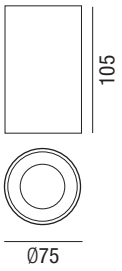
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP44 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER INCLUDED | RG0 | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Camilla C







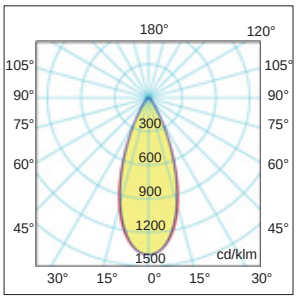
Color	W max		Lm Output		K	pcs	Kg	CELL
B	7	Led GU10	700	36°	3000	001	0,300	CAM49W7W3K
B	7	Led GU10	700	36°	4000	001	0,300	CAM49W7W4K
N	7	Led GU10	700	36°	3000	001	0,300	CAM49B7W3K
N	7	Led GU10	700	36°	4000	001	0,300	CAM49B7W4K

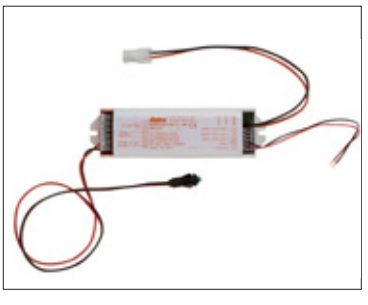


Recessed

Dati fotometrici - *Photometric data*

36°





Cod. RP0710
Emergenza per lampade LED a 230V Batteria da ordinare separatamente (Cod. 00PB0800)

Emergency for LED 230V LED lamps Battery to be ordered separately (Cod. 00PB0800)

LED Dolcetondo C

NEW 2023



Apparecchi da soffitto a base cilindrica, ideali per spazi commerciali (grandi magazzini, retail) alberghi e dove è necessaria una illuminazione d'accento.

Driver incorporato e sorgenti luminose comprese.
Installazione: a soffitto
Corpo: alluminio pressofuso. Verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
LED: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

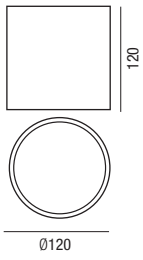
Ceiling luminaires with a cylindrical base, ideal for commercial spaces (department stores, retail), hotels and where accent lighting is required.
Built-in driver and light sources included.
***Installation:** ceiling*
***Body:** die-cast aluminum. Powder coated polyester type.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes of standard EN62471.*
***LED:** minimum luminous flux maintenance at 80%: 50,000h (L80B10).*

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP44 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED | RG0 | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Dolcetondo C





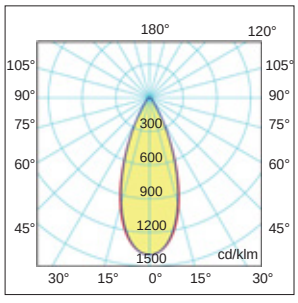
Color	W max	Lm Output	△	K	pcs	Kg	CELL
B	8	800	40°	3000	001	0,400	DOLCETONDO8WW
N	8	800	40°	3000	001	0,400	DOLCETONDO8WB
B	13	1300	40°	3000	001	0,400	DOLCETOND13WW
N	13	1300	40°	3000	001	0,400	DOLCETOND13WB

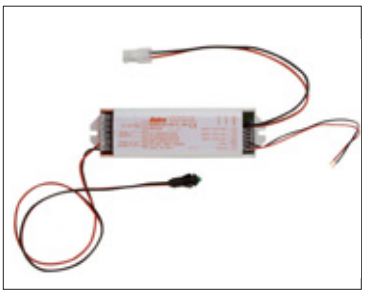
A richiesta: 4000K - *On request: 4000K*



Dati fotometrici - *Photometric data*

40°





Cod. RP0710
Emergenza per lampade LED a 230V Batteria da ordinare separatamente (Cod. 00PB0800)

Emergency for LED 230V LED lamps Battery to be ordered separately (Cod. 00PB0800)

LED Quadro C-W

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | DALI 2 | Bluetooth

vedi pag. 186
see pag. 186

NEW 2023





A richiesta:
- Potenze diverse
- Temperatura di colore 3000K - 5.000K
- Colore corpo custom
- Lenti con gradazioni differenti

On request:
- *Different powers*
- *Color temperature 3000K - 5.000K*
- *Custom body color*
- *Lenses with different shades*

Apparecchi a LED compatti e potenti, di forma contenuta. Adatti ad illuminare centri commerciali, ambienti industriali e aree espositive in genere; con corpo pressofuso in alluminio di alta qualità.
Adatti per musei, esposizioni, nessuna emissione di raggi UV o infrarossi (col tempo non scoloriscono ne scaldano gli oggetti).

Corpo: in acciaio verniciato di colore bianco RAL9010 o nero RAL9005.

Lenti: lenti a distribuzione ampia in metacrilato trasparente con superficie esterna chiara.

Schermo: tecnopolimero trasparente.

Temperatura di colore: 4000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: CREE mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive: CAM

Triple anti-glare led track spot light with High quality aluminum diecast light body, Cold forging process on high purity metal. Perfect for art gallery and fashion shop lighting.
Suitable for museums and displays, no UV ray or infra-red emissions (they do not cause objects to fade or heat up over time).

Body: *in steel painted in white RAL9010 or black RAL9005.*

Lens: *Wide distribution lenses in clear methacrylate with clear outer surface.*

Screen: *transparent polymer sheet.*

Colour temperature: *4000K.*

Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*

LED: CREE *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*

Driver: *included ≥0.95 Power factor.*

Product compliant with directives: CAM

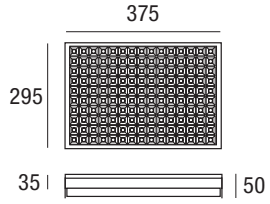
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | DRIVER INCLUDED | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | FLICKER FREE

LED Quadro C-W 37W

UGR<22





colour	W max	lm output max *	K	△	pcs	Kg	CELL
B	37	4200	4000	90°	001	3	33555-90CW
N	37	4200	4000	90°	001	3	33556-90CW
B	37	4200	4000	30°	001	3	33555-30CW
N	37	4200	4000	30°	001	3	33556-30CW

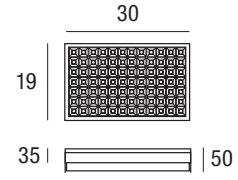
3000K | 5000K

A richiesta, minimo 50 pcs, aggiungere 3K o 5K dopo il codice.
On request, at least 50 pcs, add 3K or 5K after the code.

LED Quadro C-W 30W

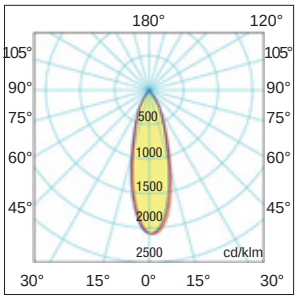
UGR<22



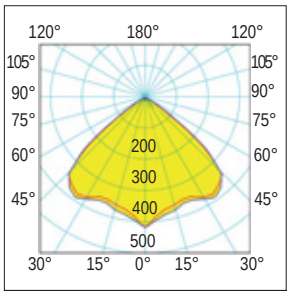


colour	W max	lm output max *	K	△	pcs	Kg	CELL
B	30	3100	4000	90°	001	2,5	33557-90CW
N	30	3100	4000	90°	001	2,5	33558-90CW
B	30	3100	4000	30°	001	2,5	33557-30CW
N	30	3100	4000	30°	001	2,5	33558-30CW

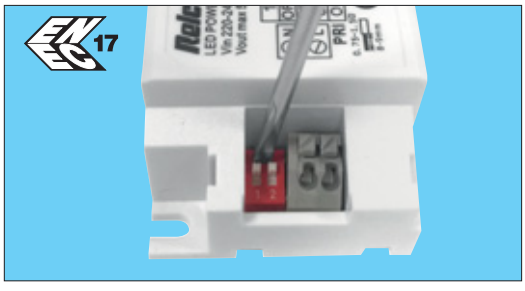
30°- Semi-concentrante - *Spot*



90° - Diffondente - *Wide*



Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita - *Equipped with dip switch for selecting the current output.*



EMC 300MHz | SELV | RoHS compliance | EL | PFC | DIP-SWITCH | Multipower | RIPPLE FREE

Iout	mA	500	600	700	800	900	1000	1050
Power *	W	18	21	25	28	32	35	37
Lm output max **	Lm	1980	2300	2750	3080	3520	3850	4200

* La taratura del Driver non deve in nessun caso superare la potenza (Wmax) della lampada.
The Driver setting must in no case exceed the power (Wmax) of the lamp.

Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

Track light

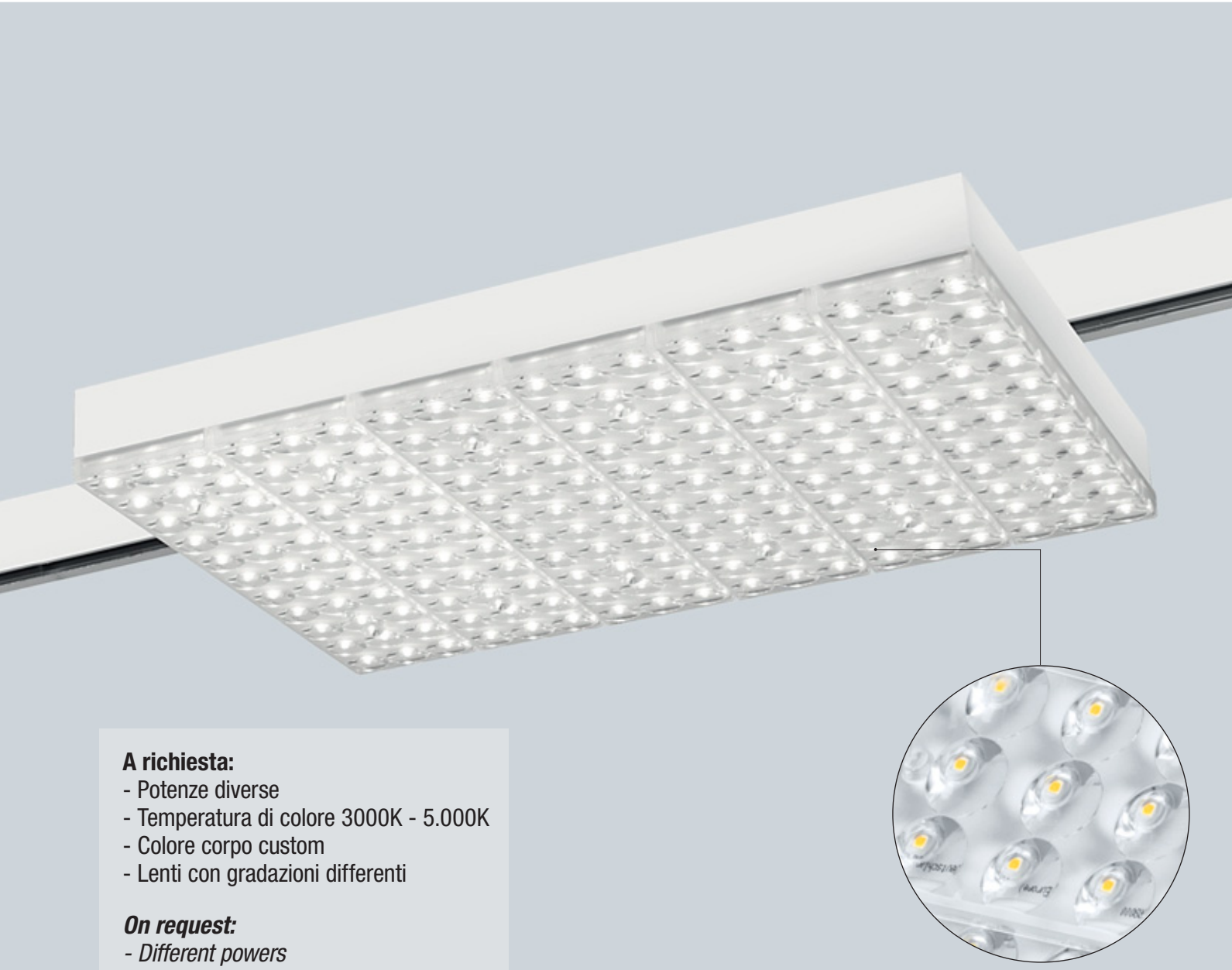
LED Quadro

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS

Bluetooth

vedi pag.
see pag.



A richiesta:
- Potenze diverse
- Temperatura di colore 3000K - 5.000K
- Colore corpo custom
- Lenti con gradazioni differenti

On request:
- *Different powers*
- *Color temperature 3000K - 5.000K*
- *Custom body color*
- *Lenses with different shades*

Apparecchi a LED compatti e potenti, di forma contenuta con spessore di soli 24mm. sono adatti ad illuminare centri commerciali, ambienti industriali e aree espositive in genere; con corpo pressofuso in alluminio di alta qualità. Adatti per musei , negozi, esposizioni, nessuna emissione di raggi UV o infrarossi (col tempo non scoloriscono ne scaldano gli oggetti).

Corpo: in acciaio verniciato di colore bianco RAL9010 o nero RAL9005.

Lenti: lenti a distribuzione ampia in metacrilato trasparente con superficie esterna chiara.

Schermo: tecnopolimero trasparente.

Temperatura di colore: 4000K.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: CREE mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive:

Triple anti-glare led track spot light with High quality aluminum diecast light body, Cold forging process on high purity metal. Perfect for art gallery and fashion shop lighting.

Suitable for museums, shops and displays, no UV ray or infra-red emissions (they do not cause objects to fade or heat up over time).

Body: *in steel painted in white RAL9010 or black RAL9005.*

Lens: *Wide distribution lenses in clear methacrylate with clear outer surface.*

Screen: *transparent polymer sheet.*

Colour temperature: *4000K.*

Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*

LED: CREE *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*

Driver: *included ≥0.95 Power factor.*

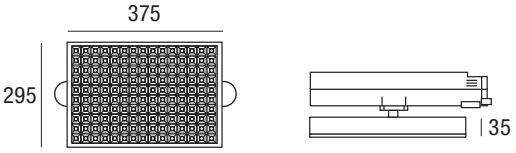
Product compliant with directives:

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | DRIVER INCLUDED | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | FLICKER FREE

LED Quadro trifase 37W





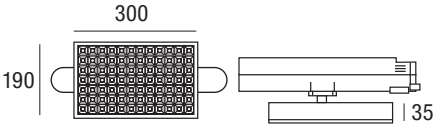
±355° ±90°

	colour	W max	lm output max *	K		pcs	Kg	CELL
	B	37	4200	4000	90°	001	3	33555-90
	N	37	4200	4000	90°	001	3	33556-90
	B	37	4200	4000	30°	001	3	33555-30
	N	37	4200	4000	30°	001	3	33556-30
DALI 2	B	37	4200	4000	90°	001	3	33555-90-DA
DALI 2	N	37	4200	4000	90°	001	3	33556-90-DA
DALI 2	B	37	4200	4000	30°	001	3	33555-30-DA
DALI 2	N	37	4200	4000	30°	001	3	33556-30-DA

3000K 5000K **A richiesta, minimo 50 pcs, aggiungere 3K o 5K dopo il codice.**
On request, at least 50 pcs, add 3K or 5K after the code.

LED Quadro trifase 30W



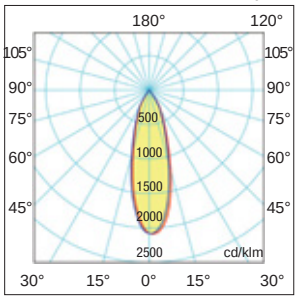


±355° ±90°

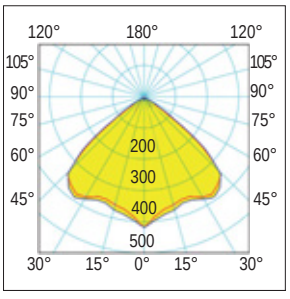
	colour	W max	lm output max *	K		pcs	Kg	CELL
	B	30	3100	4000	90°	001	2,5	33557-90
	N	30	3100	4000	90°	001	2,5	33558-90
	B	30	3100	4000	30°	001	2,5	33557-30
	N	30	3100	4000	30°	001	2,5	33558-30
DALI 2	B	30	3100	4000	90°	001	2,5	33557-90-DA
DALI 2	N	30	3100	4000	90°	001	2,5	33558-90-DA
DALI 2	B	30	3100	4000	30°	001	2,5	33557-30-DA
DALI 2	N	30	3100	4000	30°	001	2,5	33558-30-DA

3000K **A richiesta, minimo 50 pcs, aggiungere 3K dopo il codice.**
On request, at least 50 pcs, add 3K after the code.

30°- Semi-concentrante - *Spot*

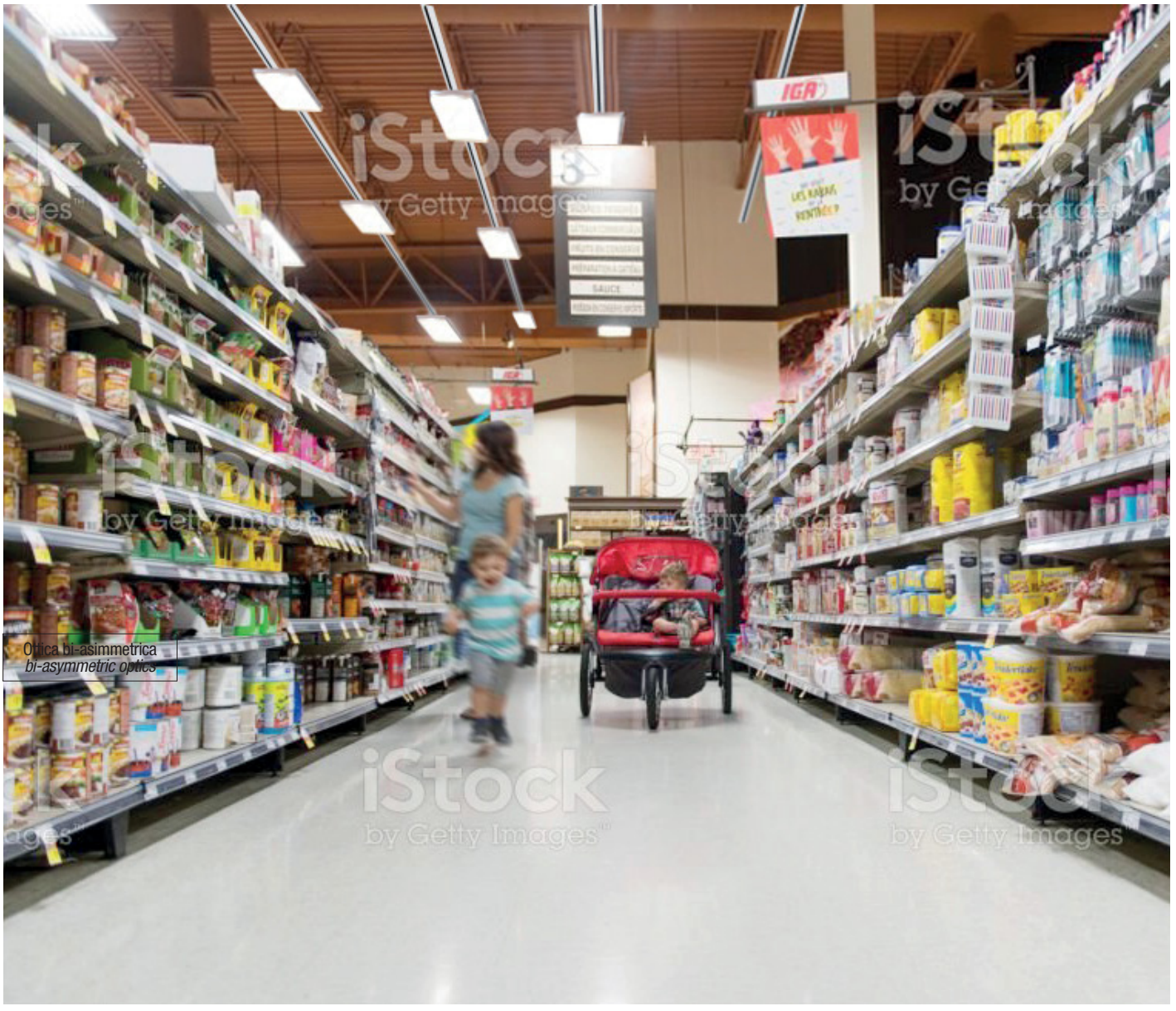


90° - Diffondente - *Wide*



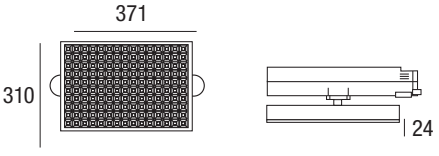


Track light



LED Quadro trifase 37W Bi-Asimetrica NEW A richiesta - *On request*

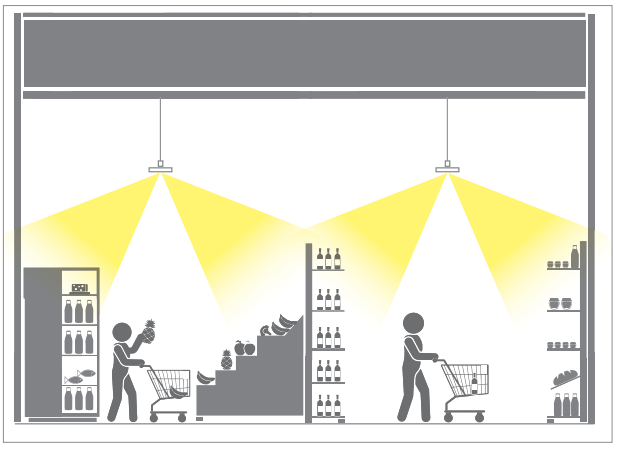




±355°

±90°

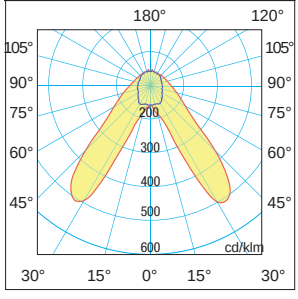
Ottica bi-asimmetrica
Bi-asymmetric optics



Adatta per gli spazi commerciali al fine di dare maggior risalto alla merce esposta rispetto alle corsie.

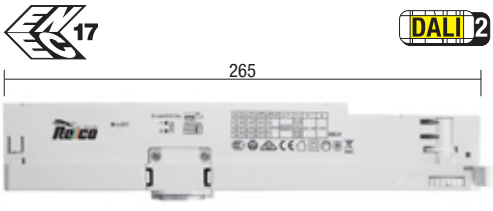
Suitable for commercial spaces to allow the displayed goods to stand out respect to the lanes.

Ottica bi-asimmetrica
bi-asymmetric optics





Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita - *Equipped with dip switch for selecting the current output.*



con dip switch per la selezione della corrente

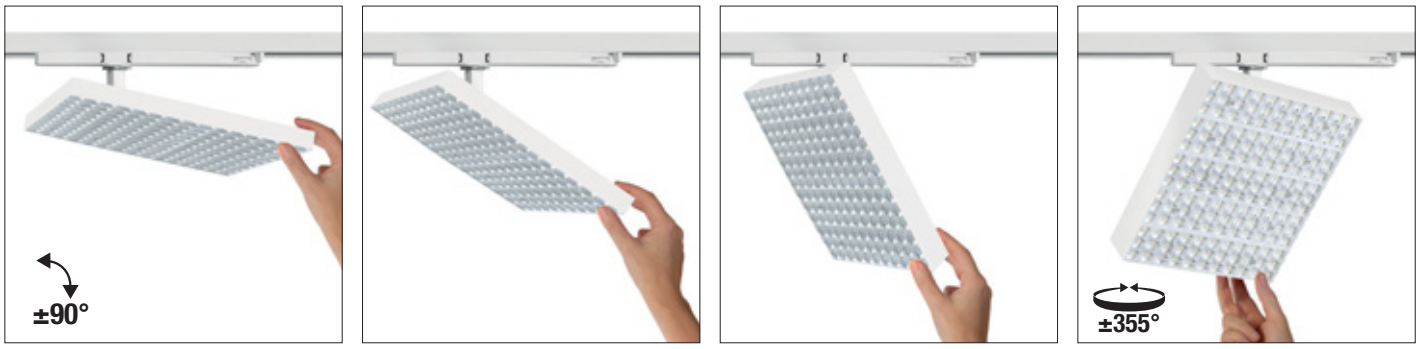
CE EMC 300MHz SELV RoHS compliance EL PFC DIP-SWITCH Multipower RIPPLE FREE

Iout	mA	500	600	700	800	900	1000	1050
Power *	W	18	21	25	28	32	35	37
Lm output max **	Lm	1980	2300	2750	3080	3520	3850	4200

* La taratura del Driver non deve in nessun caso superare la potenza (Wmax) della lampada.
The Driver setting must in no case exceed the power (Wmax) of the lamp.

Taratura standard di fabbrica
Driver Standard factory setting

Orientabilità - *Adjustability*



LED Primadonna Trifase

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2



Serie di proiettori orientabili progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.
Ora disponibile la nuova serie "**LED Primadonna Meat & vegetables**" mirata a risaltare la qualità e la freschezza dei prodotti alimentari e incentivarne l'acquisto con maggiori vantaggi di costi di gestione e maggior durata dei prodotti alimentari differenti quali carni, insaccati, frutta, verdura. Tonalità di luce ottimizzate al fine di valorizzare ciascun tipo di alimento nel food lighting.
L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa illuminotecnica elevata in relazione al consumo di energia, annullando i costi di manutenzione con un notevole risparmio economico.
Installazione: su binario trifase Eurostandard (completo di adattatore)
Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere. Colore Nero o Bianco RAL 9010.
Orientabilità: Z=350°, Y=90°
Viteria: in acciaio
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere
Ottica: concentrante e semi concentrante
Schermo: vetro temperato di spessore 3mm
Temperatura di colore: 3000K e 4000K; altre temperature di colore a richiesta
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: CREE mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

A series of direction-adjustable flood lights designed for lighting in shopping malls (supermarkets, department stores, retail stores, etc.), offices and any facility requiring general and accent lighting.
*The new "**LED Primadonna Meat & vegetables**" series is now available, aimed at bringing out the quality and freshness of food products and entice people to purchase them with greater advantages in terms of management costs and longer duration of different food products such as meat, cold cuts, fruit and vegetables. Shades of light optimised to enhance each type of food through food lighting.*
The use of LED technology guarantees high lighting engineering output in relation to energy consumption, eliminating maintenance costs and thereby offering considerable economic savings.
***Installation:** on three-phase Eurostandard tracks (complete with adapter)*
***Body:** made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*
***Adjustablility:** Z=350°, Y=90°.*
***Screws:** made by steel.*
***Coating:** coated with powdered polyester. Black or RAL 9010 White color.*
***Optic:** semi-clumping.*
***Optic:** clumping and semi-clumping.*
***Shield:** tempered glass with 3mm thickness.*
***Color temperature:** 3000K and 4000K; other color temperatures available on demand.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photobiological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** CREE maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Driver:** included Power factor ≥0,95.*

Orientabilità - *Adjustability*



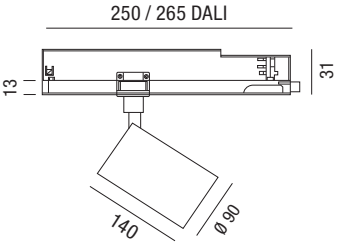


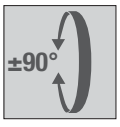

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CR>90 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | FLICKER FREE

LED Primadonna U-Boot 20-30W





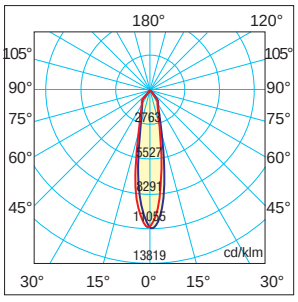




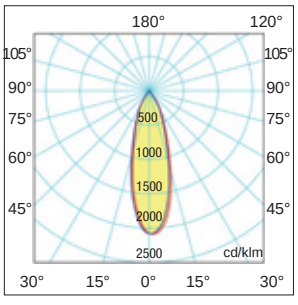


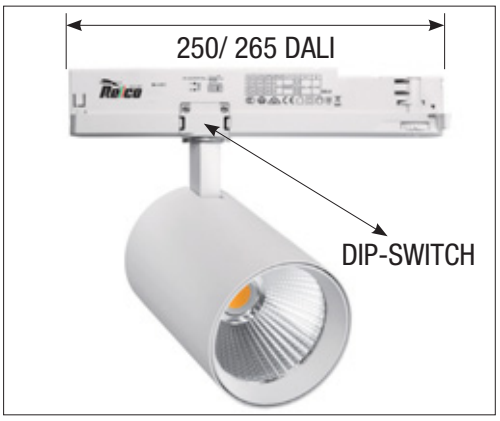
	colour	W max	K		pcs	Kg	CELL
U-BOOT	B	30 (20)	3000	40°	001	1,30	3292030UB
U-BOOT DALI 2	B	30 (20)	3000	40°	001	1,30	32920UBDA
U-BOOT	B	30 (20)	4000	40°	001	1,30	32920304KUB
U-BOOT DALI 2	B	30 (20)	4000	40°	001	1,30	329204KUBDA
U-BOOT	B	30 (20)	3000	24°	001	1,30	32921/30/UB
U-BOOT DALI 2	B	30 (20)	3000	24°	001	1,30	32921/UBDA
U-BOOT	N	30 (20)	3000	40°	001	1,30	32922/30/UB
U-BOOT DALI 2	N	30 (20)	3000	40°	001	1,30	32922/UBDA
U-BOOT	N	30 (20)	4000	40°	001	1,30	32922304KUB
U-BOOT DALI 2	N	30 (20)	4000	40°	001	1,30	329224KUBDA

24°



40°







Taratura/*Settings* DIP-SWITCH							
Iout	**mA**	300	400	450	550	650	700
Lm	**Lm output**	1.690	2.210	2.470	2.990	3.510	3.770
Power	**W**	**13**	**17**	**19**	**23**	**27**	**29**
				Taratura standard di fabbrica *Driver standard factory settings*			

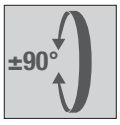
Track light

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CR>90 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

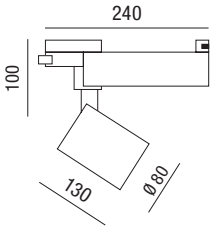
LED Primadonna



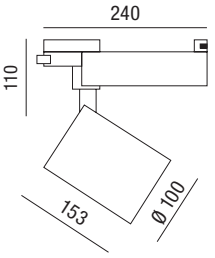




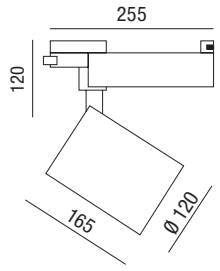
LED Primadonna 20W



LED Primadonna 30/40W



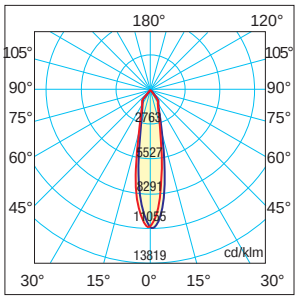
LED Primadonna 60W



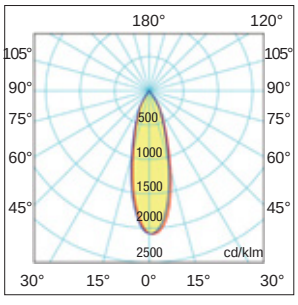
colour	W	lm output	K	△	pcs	Kg	CELL
B	20	2600	3000	40°	001	1,20	32920/20
B	20	2600	3000	24°	001	1,20	32921/20
N	20	2600	4000	40°	001	1,20	32922/20/4K
B	30/40	3900/5200	3000	24°	001	1,30	32921/40
B	30/40	3900/5200	3000	40°	001	1,40	32920/40
B	30/40	3900/5200	4000	40°	001	1,40	32920/40/4K
N	30/40	3900/5200	4000	40°	001	1,40	32922/40/4K
B	60	7800	3000	40°	001	1,55	32920/60
B	60	7800	4000	40°	001	1,55	32920/60/4K
B	60	7800	4000	24°	001	1,55	32921/60/4K
N	60	7800	3000	40°	001	1,55	32922/60
N	60	7800	4000	40°	001	1,55	32922/60/4K
N	60	7800	3000	24°	001	1,55	32923/60



24°



40°





Track light


Accessoris
PUPURRIS

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CR>90 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED | RG0 | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Primadonna Meat & Vegetables



Illuminazione speciale “Retail Meat & Vegetables”

Special lighting “Retail Meat & Vegetables”



Centri commerciali, supermercati e negozi di alimenti attuano da sempre politiche volte alla corretta illuminazione, rientra nelle pratiche di promozione prodotti e mai come ora svolge un ruolo primario. Relco ha studiato una nuova serie di proiettori a LED, Meat & vegetables mirata a risaltare la qualità e la freschezza dei prodotti alimentari e incentivarne l’acquisto con maggiori vantaggi di costi di gestione e maggior durata dei prodotti alimentari differenti.

Shopping malls, supermarkets and grocery stores have always implemented policies on correct lighting, as this falls within the practice of product promotion and has never played such a primary role as it does now. Relco has developed a new series of LED flood lights, Meat & vegetables, aimed at bringing out the quality and freshness of food products and enticing people to purchase them with greater advantages of management costs and longer duration of different food products.

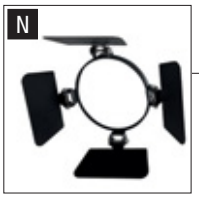
colour	W	lm output	K	△	pcs	Kg	CELL
B	30	3900	SPECIAL	40°	001	1,20	32920/30/FRUIT
B	30	3900	SPECIAL	40°	001	1,20	32920/30/MEAT
N	30	3900	SPECIAL	40°	001	1,20	32922/30/FRUIT
N	30	3900	SPECIAL	40°	001	1,20	32922/30/MEAT

Accessori non inclusi - *Not included accessories*

NEW Bandiere paraluce *Banner*

Colour	Kg	Code
N	0,250	32920/BP

Bandiere paraluce per versione nera da 40W.
40W Lens hood flaps for black version.



LED Primadonna 40W

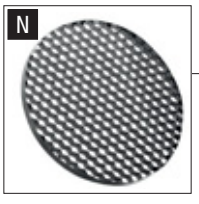




NEW Filtri *Filters*

Colour	Code
N	32920/SC1

Frangiluce nido d'ape per versione da 30W.
Honeycomb louvre for 30W version.

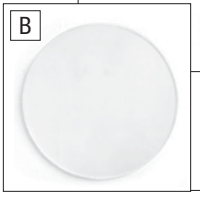


LED Primadonna 30W



Colour	Code
B	32920/SC2

Filtro diffondente opale solo per versione da 40W
Opal filter diffuser for 40W version only



LED Primadonna 40W



Track light



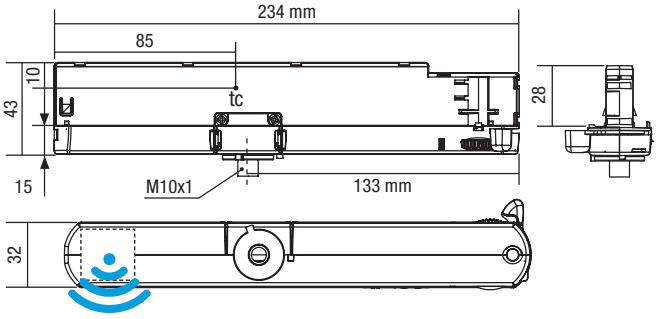
LED Primadonna Sistemi di controllo
Control systems

RIPPLE FREE | WIRELESS



Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato, max 30W
Track adapter with built-in WIRELESS LED driver, 30W max.





Articolo Article	Codice Code	Colore Color
31/325-700	127664	Bianco RAL 9010 White RAL 9010
31/325-700	127666	Nero RAL 9005 Black RAL 9005

Tensione Nominale
Rated Voltage
220 ÷ 240 V
Corrente Nominale
Rated Current
0,20 A
Corrente di Spunto
Inrush Current
5 A - 50 µS

Potenza Uscita
Output Power
6,5 ÷ 31 W

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1 - ETSI EN 301 489-17

Caratteristiche
- Dispositivo multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita c**on integrato modulo wireless CASAMBI**.
- Design all'avanguardia.
- Il design della lampada prima di tutto.
- Elevata potenza disponibile in uno spazio molto ridotto.
- Facile da montare con innovativi attacchi.
- Disponibile in bianco, nero e grigio.
- PFC attivo.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di uscita ad innesto rapido: 0,2...0,5 mm2
- Protezioni:
- termica e cortocircuito;
- contro le extra-tensioni di rete;
- contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a

Features
- Multipower device supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI module.**
- A new breakthrough in luminaire design.
- Puts the luminaire design first.
- High power available in a very reduced space.
- Easy to mount through inventive nipple design.
- Available in white, black & grey
- Active Power Factor Corrector.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Output push-in terminal blocks: 0,2...0,5 mm2
- Protections:
- against overheating and short circuits;
- against mains voltage spikes;
- against overloads.
- Thermal protection = C.5.a

CASAMBI ACCESSORI - ACCESSORIES

Articolo - Article	Codice - Code	Colore - Color
XPRESS-W-C-239	181226	Bianco/White RAL 9010
XPRESS-B-C-239	181227	Nero/ Black RAL 9005



CASAMBI XPRESS-W-C-239
CASAMBI XPRESS-B-C-239
- Interfaccia utente wireless
- Tensione nominale: batteria (CR2430)
- 4 pulsanti
- Controllo singola lampada o gruppi
- Recall di scene e animazioni
- Variazione temperatura colore
- Variazione livello di illuminazione diretta/indiretta
- Raggio di copertura: fino a 50 m (campo libero)
- IP 20

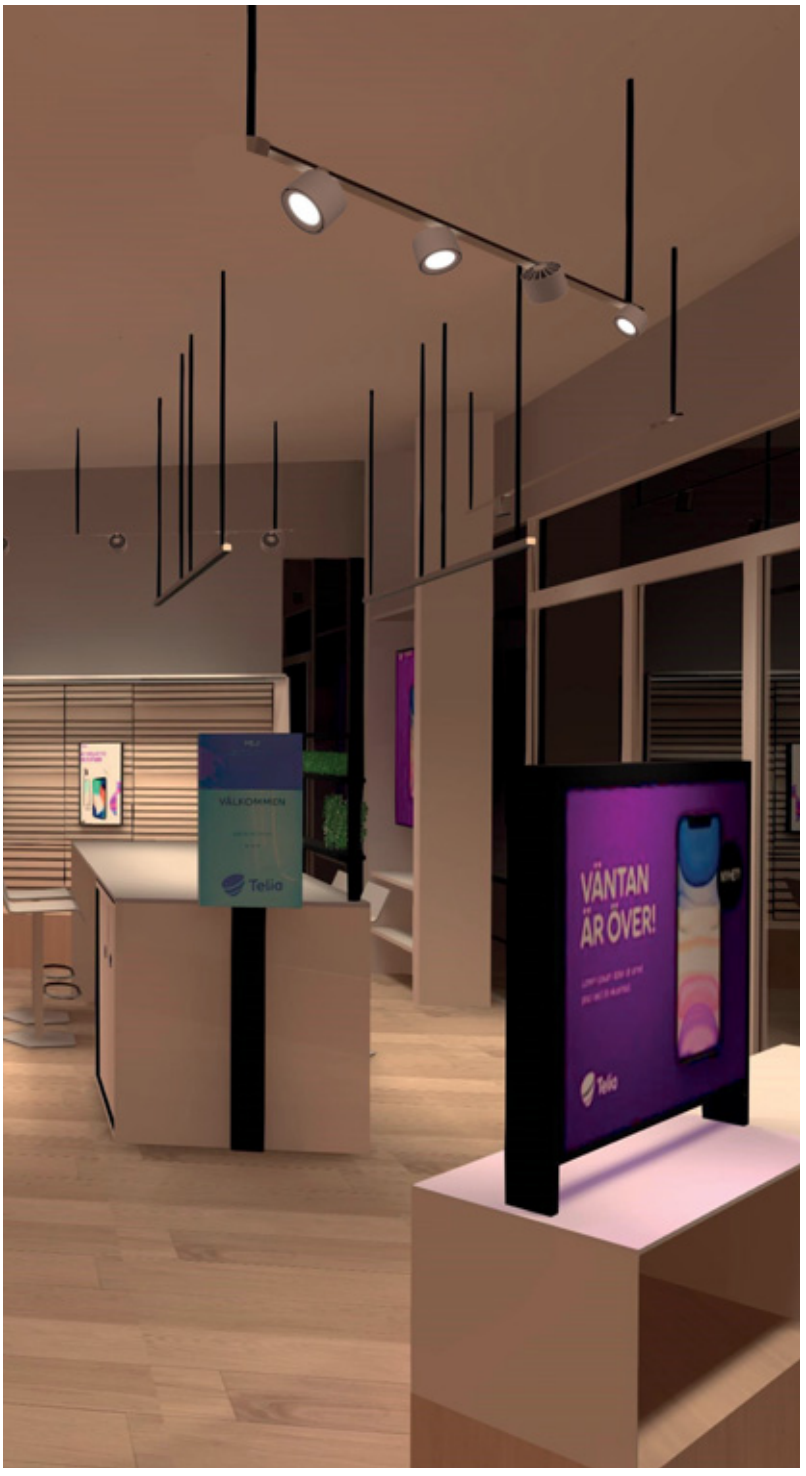
CASAMBI XPRESS-W-C-239
CASAMBI XPRESS-B-C-239
- Wireless user interface
- Rated Voltage: battery (CR2430)
- Four target buttons
- Single luminaire & groups control
- Scenes & animations recall
- Colour temperature change
- Direct/Indirect lighting ratio change
- Transmission range (free field): up to 50 m
- IP20


FRIGORIFERI
FRIGORIFERI
LG
SAMSUNG
Hotpoi

LED Primavera Trifase

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS



Serie di proiettori orientabili progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.
L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa illuminotecnica elevata in relazione al consumo di energia, annullando i costi di manutenzione con un notevole risparmio economico.
Installazione: su binario trifase Eurostandard (completo di adattatore)
Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.
Colore: Nero RAL 9005 o Bianco RAL 9003.
Orientabilità: Z=355°, Y=90°
Viteria: in acciaio
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere
Ottica: concentrante e semi concentrante
Schermo: vetro temperato trasparente di spessore 3mm
Temperatura di colore: 4000K.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: CREE mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

A series of direction-adjustable flood lights designed for lighting in shopping malls (supermarkets, department stores, retail stores, etc.), offices and any facility requiring general and accent lighting.
The use of LED technology guarantees high lighting engineering output in relation to energy consumption, eliminating maintenance costs and thereby offering considerable economic savings.
***Installation:** on three-phase Eurostandard tracks (complete with adapter)*
***Body:** made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*
***Adjustablility:** Z=355°, Y=90°.*
***Screws:** made by steel.*
***Coating:** coated with powdered polyester. Black or RAL 9010 White color.*
***Optic:** semi-clumping.*
***Optic:** clumping and semi-clumping.*
***Shield:** t3mm thick transparent tempered glass.*
***Color temperature:** 4000K.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photobiological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** CREE maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Driver:** included Power factor ≥0,95.*

Orientabilità - *Adjustability*



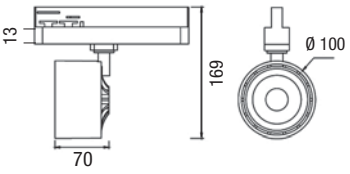


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI>90 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | FLICKER FREE

LED Primavera trifase 20-30W



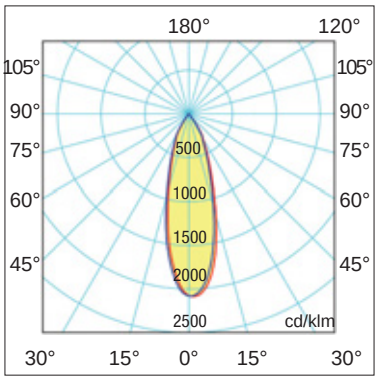


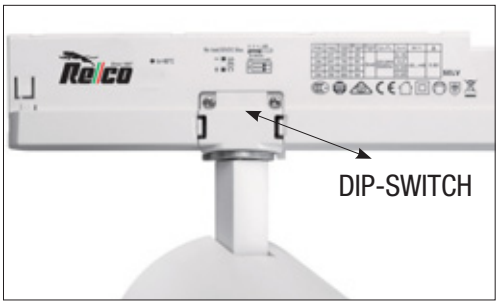


	colour	W	K		pcs	Kg	CELL
	B	30	4000	40°	002	1,30	PRV30404KW
DALI 2	B	30	4000	40°	002	1,30	PRV30404KWDA
	N	30	4000	40°	002	1,30	PRV30404KB
DALI 2	N	30	4000	40°	002	1,30	PRV30404KBDA



40°





Taratura/*Settings* DIP-SWITCH							
Iout	**mA**	300	400	450	550	650	700
Lm	**Lm output**	1.690	2.210	2.470	2.990	3.510	3.770
Power	**W**	**13**	**17**	**19**	**23**	**27**	**29**
				Taratura standard di fabbrica *Driver standard factory settings*			

LED Shop windows trifase

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2

Proiettore orientabile progettato per illuminare spazi commerciali e uffici, grazie alla sua versatilità risulta particolarmente adatto per dare vita alle vetrine di negozi e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.
L'utilizzo della tecnologia LED garantisce una resa illuminotecnica elevata in relazione al consumo di energia, annullando i costi di manutenzione con un notevole risparmio economico.
Installazione: su binario trifase Eurostandard (completo di adattatore).
Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere. Colore Nero o Bianco RAL 9010.
Orientabilità: Z=350°, Y=90°
Viteria: in acciaio
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere
Ottica: concentrante e semi concentrante
Schermo: vetro temperato di spessore 3mm
Temperatura di colore: 3000K e 4000K; altre temperature di colore a richiesta
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: CREE mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

Direction-adjustable flood light designed for lighting in shopping and offices, thanks to its versatility it is particularly suitable for giving life to shop windows and any environment where general and accent lighting is required.
The use of LED technology guarantees high lighting engineering output in relation to energy consumption, eliminating maintenance costs and thereby offering considerable economic savings.
***Installation:** on three-phase Eurostandard tracks (complete with adapter)*
***Body:** made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*
***Adjustablility:** Z=350°, Y=90°.*
***Screws:** made by steel.*
***Coating:** coated with powdered polyester. Black or RAL 9010 White color.*
***Optic:** semi-clumping.*
***Optic:** clumping and semi-clumping.*
***Shield:** tempered glass with 3mm thickness.*
***Color temperature:** 3000K and 4000K; other color temperatures available on demand.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** CREE maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Driver:** included Power factor ≥0,95.*

NEW 2023

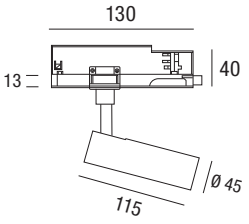


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CR>90 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Shop windows 14W







Piccolo ma potente, scompare nel binario e rimane molto discreto.

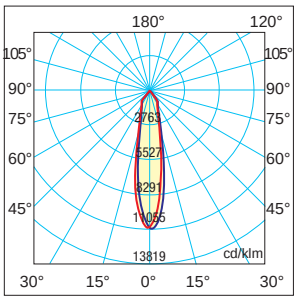
Small but powerful, it disappears in the track and a lot remains. discreet.



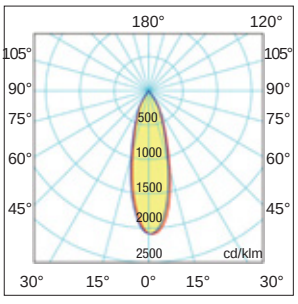


colour	W max	K		pcs	Kg	CELL
B	14	3000	40°	001	1,30	SCHW403KW
B	14	4000	40°	001	1,30	SCHW404KW
B	14	3000	24°	001	1,30	SCHW243KW
B	14	4000	24°	001	1,30	SCHW244KW
N	14	3000	40°	001	1,30	SCHW403KB
N	14	4000	40°	001	1,30	SCHW404KB
N	14	3000	24°	001	1,30	SCHW243KB
N	14	4000	24°	001	1,30	SCHW244KB

24°



40°







Taratura/*Settings* DIP-SWITCH						
Iout	**mA**	150	200	250	300	350
Lm	**Lm output**	600	800	1000	1200	1400
Power	**W**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
			Taratura standard di fabbrica Standard factory settings			

LED Sirio - Venere - Cuculo



220 240V | 50/60 Hz | IK08 | IP42 IP65 | +40 C° -20 | 850° | DRIVER INCLUDED

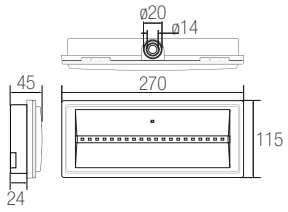
RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

Lampade d'emergenza
Emergency lamps

Vedi/*See* pag.368

LED Sirio SE





Accessori non inclusi - *Not included accessories*



R00301-Euro 30,00

Sirio **R00335SXDX** Euro 22,00



Sirio **R00335DIR** Euro 22,00



Sirio **R00335EX** Euro 22,00

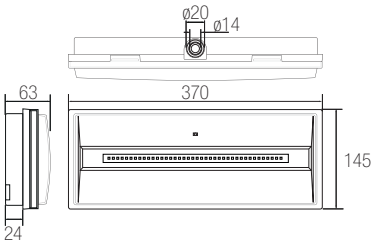


Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Autonomia** *Autonomy* h.	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	n.-nr. LED	Assorb. max W SE	Code *Code*
SIRIO IP42 11 SE 1H V I	11	1 (3)	3,6	0,8	12	150	20	2,7	1956L20REL
SIRIO IP42 11 SE 3H V I	11	3 (9)	3,6	1,6	24	150	20	2,9	1992L20REL
SIRIO IP42 18 SE 1H V I	18	1 (3)	3,6	1,6	24	400	20	3,5	2046LREL

220-240 Vac | 50/60 Hz | IP42 / IP65 | IK08 | M M | 850° | +40 C° -20

LED Venere SE





Accessori non inclusi - *Not included accessories*



R00301-Euro 30,00

Venere **R00337SXDX** Euro 25,00



Venere **R00337DIR** Euro 25,00



Venere **R00337EX** Euro 25,00



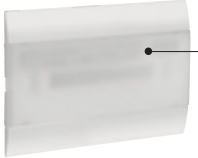
Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Autonomia** *Autonomy* h.	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	n.-nr. LED	Assorb. max W SE	Code *Code*
VENERE IP42 24 SE 1H V I	24	1 (3)	3,6	1,6	12	240	40	2,9	12104L40REL
VENERE IP42 24 SE 3H V I	24	3 (9)	3,6	4,0	24	240	40	3,2	12104/3L40REL
VENERE IP42 24 SE 1H V I H	24	1	3,6	4,0	24	700	40	3,2	12104H40REL

110 Vac a richiesta on demand | 220-240 Vac | 50/60 Hz | IP40 | IK07 | 850° | +40 C° -20

LED Cuculo 503 SE - SA



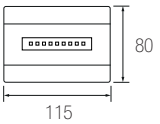
503 BIN



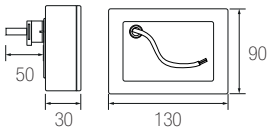
503 SE
503 SA
503 HSE

Esempio di installazione a binario trifase.
Tree-phase track installation.

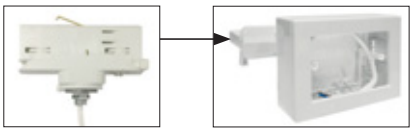
LED CUCULO IP40....



503 BIN



Accessori non inclusi - *Not included accessories*



503 BIN
BOX + adattatore trifase
Three-phase adapter+BOX

Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Versione *Version*	Autonomia** *Autonomy* h.	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	Flusso medio *Average flow* SA lm	n° LED	Assorb. max W SE	Assorb. max W SA	Codice *Code*
CUCULO IP40 11 SE 1H V X	11	SE	1(3)	2,4	0,8	12	120	-	5	1,7	-	503SE
CUCULO IP40 11 SA-SE 1H V X	11	SE SA	1(3)	2,4	0,8	12	120	50	9	1,7	2,2	503SA
CUCULO IP40 11 SE 2H V H	11	SE	2(6)	2,4	1,6	24	120	-	5	1,9	-	503HSE

Syros slim trifase dark light

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2 | EMER







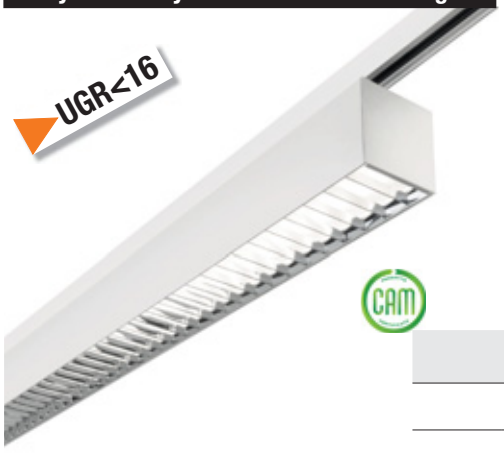
LED Syros slim trifase, dark light.
Sistema luminoso modulare per file continue per binario trifase in versione dark light, per uffici, reception, supermarket, palestre.
Installazione: a binario trifase.
Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale verniciato a polveri epossidiche bianco RAL 9010 e nero RAL 9005.
Ottica dark Light: parabola in alluminio 99,85, antiriflesso UGR<16 e antiridescente a bassissima luminanza.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: Samsung SMD mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.
A richiesta: per quantità si esegue il settaggio dedicato della corrente del Driver e di conseguenza la potenza di W e Lm.
Prodotto conforme alle direttive: CAM

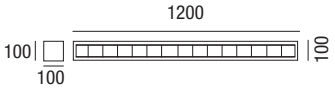
LED Syros slim three-phase, dark light, opal, asymmetrical.
Modular light system for three-phase track in dark light version, opal or with lenses, for offices, receptions, supermarkets, gyms.
Installation: *Three-phase track.*
Body: *natural anodised extruded aluminium painted with white RAL 9010 and black RAL 9005 epoxy powders.*
Dark light optics: *99.85 aluminium parabola, antiglare UGR<16 and anti-iridescent, with very low luminance.*
Compliant with standard: *: EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
Led: Samsung SMD *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver multipower: *Included > 50,000 h Power factor ≥0.95.*
On request: *for quantity, the dedicated setting of the Driver current and consequently the power of W and Lm is carried out.*
Product compliant with directives: CAM

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | OFFICE UGR<16 | GYM | TOILET

3S Syros slim system S-C trifase Dark-light

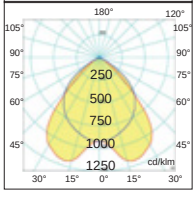






	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/ pallets	Kg	CELL
	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936/SL/PHDL
	N	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SLPHDLN
DALI 2	B	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SLPHDLDA
DALI 2	N	40	220-240	5200	130	4000	60	4.50	25936SLPHDLDN
	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938/SL/PHDL
	N	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SLPHDLN
DALI 2	B	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SLPHDLDA
DALI 2	N	60	220-240	7800	130	4000	60	4.50	25938SLPHDLDN

Ottica dark light
Dark-light optics





Sky system trifase

A RICHIESTA
ON DEMAND

WIRELESS | 0-10V | DALI 2 | EMER



LED Sky slim trifase, opale, asimmetrica e bi-asimmetrica.
Sistema luminoso modulare per file continue per binario trifase in versione opale o con lenti, uffici, reception, supermarket, palestre.
Installazione: a binario trifase.
Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale verniciato a polveri epossidiche bianco RAL 9010 e nero RAL 9005.
Diffusore: in policarbonato trasparente ad incastro a filo + film microstrutturato UGR<19.
Diffusore asimmetrico e bi-asimmetrica: lenti in PMMA e diffusore trasparente.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: Samsung SMD mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.
A richiesta: per quantità si esegue il settaggio dedicato della corrente del Driver e di conseguenza la potenza di W e Lm.

Prodotto conforme alle direttive: CAM

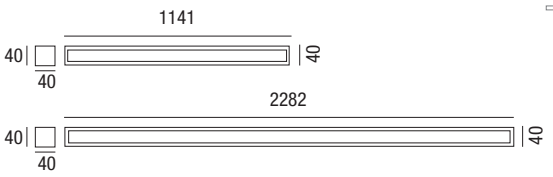
LED Sky slim three-phase, opal, asymmetrical, bi-asymmetrical.
Modular light system for continuous rows, for thre-phase track, in opal version or with lenses, for offices, receptions, supermarkets, gyms.
Installation: *Three-phase track.*
Body: *natural anodised extruded aluminium painted with white RAL 9010 and black RAL 9005 epoxy powders.*
Diffuser: *in flush joint transparent polycarbonate + microstructured film UGR <19.*
Asymmetric and bi-asymmetric diffuser: *lens in clear PMMA and transparent diffuser.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
Led: Samsung SMD *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Multipower driver: *Included > 50,000 h Power factor ≥0.95.*
On request: *for quantity, the dedicated setting of the Driver current and consequently the power of W and Lm is carried out.*
Product compliant with directives: CAM

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | TOILET

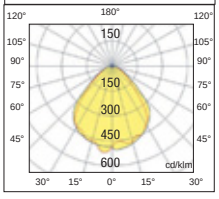
Sky system trifase Opal







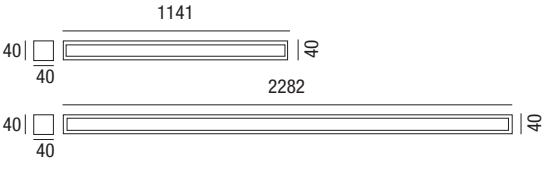
Ottica diffondente
Diffusing optics



	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	[mm]	Kg	CELL
	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	1003KPH
	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	1004KPH
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	1003KPHDA
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	1004KPHDA
	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100B3KPH
	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100B4KPH
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100B3KPHDA
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100B4KPHDA
	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	2003KPH
	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	2004KPH
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	2003KPHDA
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	2004KPHDA
	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200B3KPH
	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200B4KPH
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200B3KPHDA
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200B4KPHDA

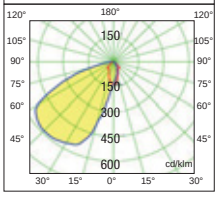
Sky system trifase asimmetrica







Ottica asimmetrica
asymmetric optics

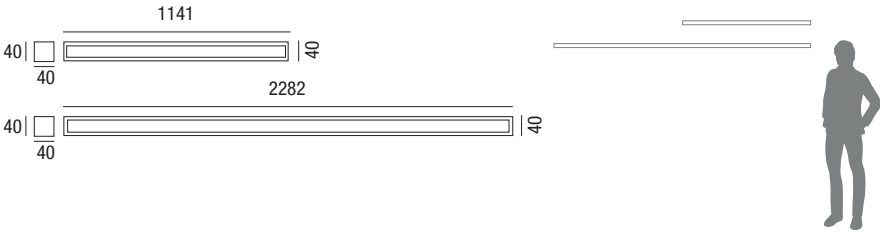


	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	[mm]	Kg	CELL
	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100AS3KPH
	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100AS4KPH
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100AS3KPHDA
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100AS4KPHDA
	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100ASB3KPH
	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100ASB4KPH
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100ASB3KPHDA
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100ASB4KPHDA
	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200AS3KPH
	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200AS4KPH
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200AS3KPHDA
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200AS4KPHDA
	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200ASB3KPH
	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200ASB4KPH
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200ASB3KPHDA
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200ASB4KPHDA

Sky system trifase

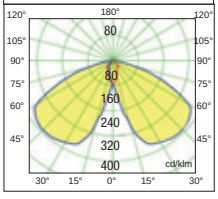
Sky system trifase bi-asimmetrica





	colour	W max	Vac	lm output	lm/W	K	[mm]	Kg	CELL
	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BAS3KPH
	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BAS4KPH
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BAS3KPHDA
DALI 2	B	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BAS4KPHDA
	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BASB3KPH
	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BASB4KPH
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	3000	**1141**	2.00	100BASB3KPHDA
DALI 2	N	30	220-240	3900	130	4000	**1141**	2.00	100BASB4KPHDA
	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BAS3KPH
	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BAS4KPH
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BAS3KPHDA
DALI 2	B	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BAS4KPHDA
	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BASB3KPH
	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BASB4KPH
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	3000	**2282**	4.00	200BASB3KPHDA
DALI 2	N	50	220-240	6500	130	4000	**2282**	4.00	200BASB4KPHDA

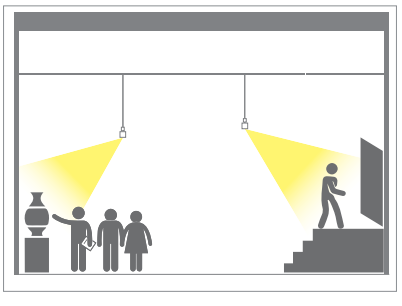
Ottica bi-asimmetrica
bi-asymmetric optics







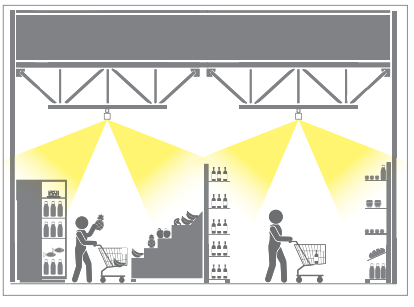
Ottica asimmetrica
Asymmetric optics



Ideale per l'illuminazione di pareti in modo uniforme.

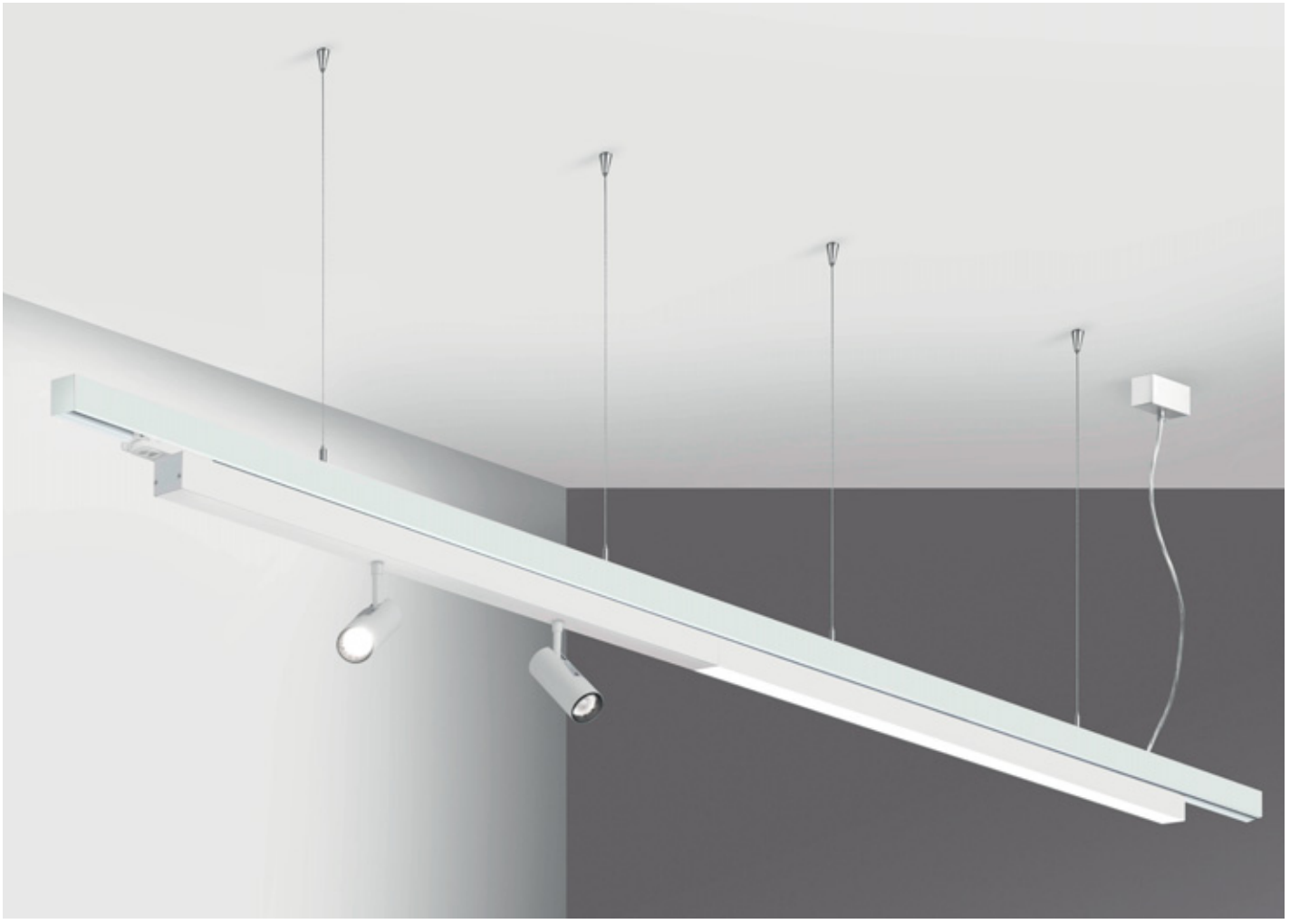
Ideal for lighting walls evenly.

Ottica bi-asimmetrica
Bi-asymmetric optics

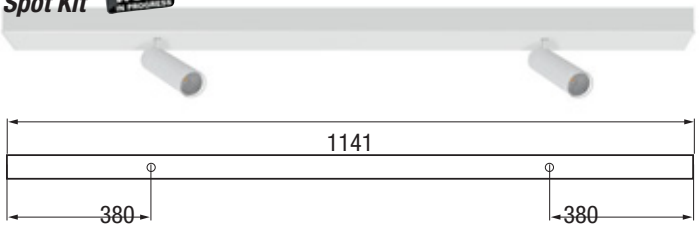


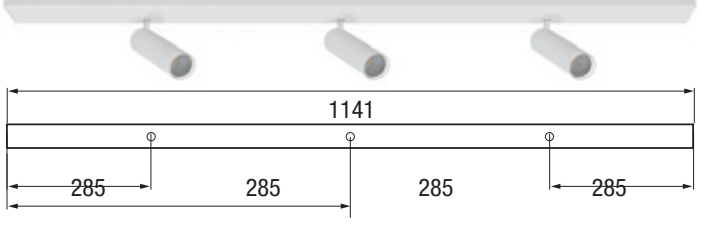
Adatta per gli spazi commerciali al fine di dare maggior risalto alla merce esposta rispetto alle corsie.

Suitable for commercial spaces to allow the displayed goods to stand out respect to the lanes.



Kit Spot
Spot Kit





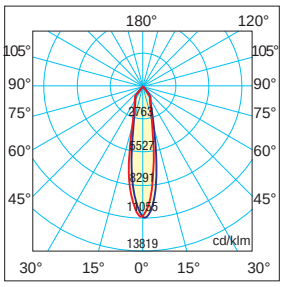
Cover 2 spot L.1141 mm.

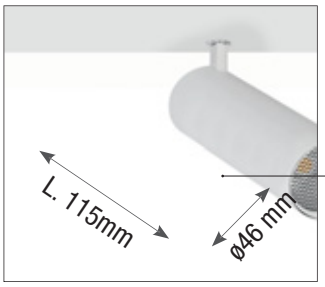
Colour	W	Im output	K	Angolo	Code
B	2x10	2x1700	3000	15 (36)	2SPOT/3K/PH
B	2x10	2x1700	4000	15 (36)	2SPOT/4K/PH
N	2x10	2x1700	3000	15 (36)	2SPOT/B/3K/PH
N	2x10	2x1700	4000	15 (36)	2SPOT/B/4K/PH

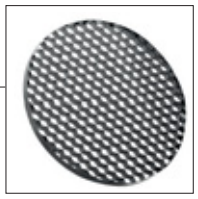
Cover 3 spot L.1141 mm.

Colour	W	Im output	K	Angolo	Code
B	3x10	3x1700	3000	15 (36)	3SPOT/3K/PH
B	3x10	3x1700	4000	15 (36)	3SPOT/4K/PH
N	3x10	3x1700	3000	15 (36)	3SPOT/B/3K/PH
N	3x10	3x1700	4000	15 (36)	3SPOT/B/4K/PH

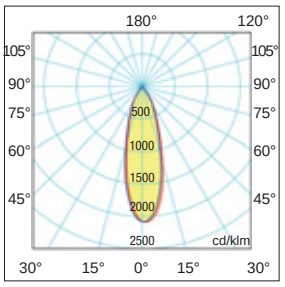
Spot 15°







Frangiluce nido d'ape INCLUSO.
INCLUDED Honeycomb louvre



Spot 36°
a richiesta
on demand

Track light

Binari trifase PLUS SC, plafone - ***Threephase tracks PLUS SC, ceiling***



Binari trifase PLUS SC, sospensione - ***Threephase tracks PLUS SC, suspended***

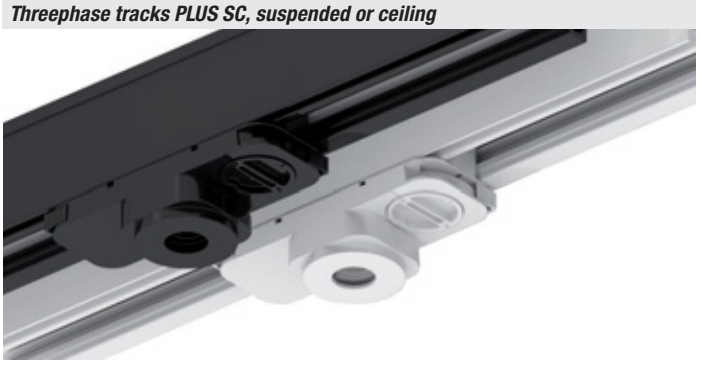


Binari trifase PLUS R, da incasso - ***Threephase tracks PLUS R, recessed***



Binari trifase PLUS S-C-R - *Threephase tracks PLUS S-C-R*

Binari trifase PLUS SC, sospensione e plafone
Threephase tracks PLUS SC, suspended or ceiling



Binari trifase PLUS R, incasso
Recessed threephase tracks PLUS R



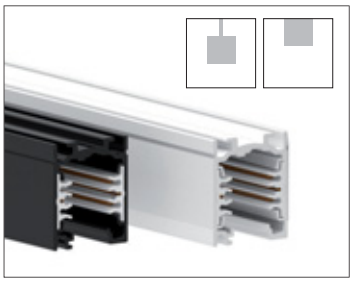
UN UNICO BINARIO PER TUTTE LE TUE IDEE DI LUCE
I nuovi binari Relco sono **TRIFASE PLUS**, incorporano cioè in un unico prodotto le funzionalità delle tre tipologie di binari EUROSTANDARD presenti sul mercato e sono quindi una soluzione **economicamente vantaggiosa** e con un grande valore aggiunto. Questi binari sono infatti l'investimento giusto per ogni tipo di progetto perché garantiscono la **compatibilità** con tutti i sistemi ad oggi sul mercato e lasciano la libertà di scegliere in un secondo momento la tipologia di sistema di illuminazione da adottare, dando quindi la **massima flessibilità progettuale presente e futura.**
I binari TRIFASE PLUS® di Relco sono approvati FELV, prodotti in alluminio estruso con contatti in rame e parti plastiche in PVC. Sono disponibili in versione standard o da controsoffitto in due diverse colorazioni: Bianco e Nero.

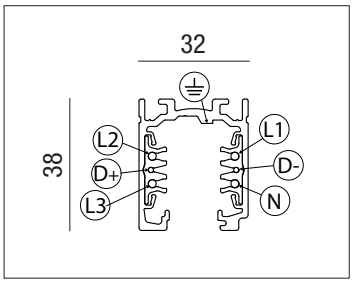
JUST ONE TRACK FOR ALL YOUR LIGHTING IDEAS
*New Relco track system is **THREEPHASE TRACK PLUS**, it combines the functionalities of the three EUROSTANDARD tracks currently available in the market in one unique product and is therefore a **convenient solution** with a **great added value**. In fact this system is the right investment for all the kinds of projects because it guarantees **compatibility** with all the existing systems. At the same time mounting this system allows the end user to select the type of luminaire at any phase of the project, thus bringing present and future **flexibility in lighting projects**.*
Relco THREEPHASE TRACK PLUS track system is FELV tested and approved. It is manufactured in extruded alluminium with copper contacts and pvc plastic parts. It is available in two colours: White and Black, both in standard and recessed versions.
On request: hidden in-built track

16A 440V | 1A 50Vac | FELV | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | 960°

BINARIO S-C, A 6 CONDUTTORI EUROSTANDARD PLUS - *EUROSTANDARD PLUS 6-CONDUCTOR TRACK*

Colour	A	mm	pcs	Kg	Code
B	16	1000	001	1,10	9000A-1/W-ST
N	16	1000	001	1,10	9000A-1/B-ST
B	16	2000	001	2,10	9000A-2/W-ST
N	16	2000	001	2,10	9000A-2/B-ST
B	16	3000	001	3,40	9000A-3/W-ST
N	16	3000	001	3,40	9000A-3/B-ST

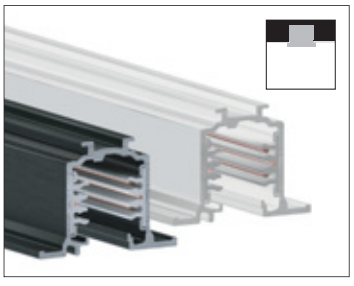


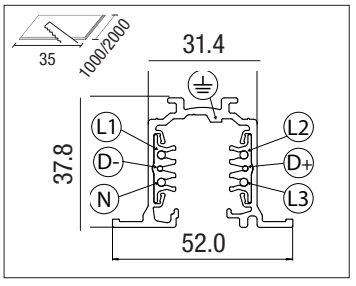


BINARIO R, A 6 CONDUTTORI EUROSTANDARD PLUS DA INCASSO - *RECESSED EUROSTANDARD PLUS 6-CONDUCTOR TRACK R*

Colour	A	mm	pcs	Kg	Code
B	16	1000	001	1,10	9000-1/W-R
N	16	1000	001	1,10	9000-1/B-R
B	16	2000	001	2,10	9000-2/W-R
N	16	2000	001	2,10	9000-2/B-R

Versione per controsoffitto disponibile con l'utilizzo degli appositi accessori.
Recessed version available with specific accessories.

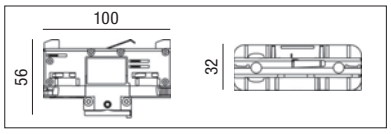




Adattatore simmetrico con selettore di fase
Symmetrical adapter with phase selector

Colour	A	connectors	pcs	Kg	Code
B	max 10Kg	4	010	0,05	9009-4/W
B	max 10Kg	6	010	0,05	9209/W
B	Nippel per sospensione				S-9009/BC-W

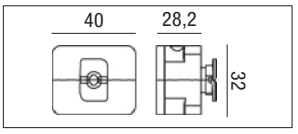




Adattatore meccanico
Mechanical adapter

Colour		pcs	Kg	Code
B	max 15Kg	010	0,02	S-9000/M-W
N	max 15Kg	010	0,02	S-9000/M-B





Tutti gli accessori sono compatibili con binari trifase plus a plafone, sospensione ed incasso.
All accessories are compatible with three-phase plus surface-mounted, suspended and recessed tracks.

Tutte le connessioni sono realizzate in policarbonato autoestinguente con glow wire 960°C. Le connessioni sono disponibili in tutte le versioni necessarie per la composizione di un sistema di illuminazione complesso (posizionamento fase interno/esterno, dx/sx, come segnalato nel disegno del singolo articolo dall'apposita linea rossa Fig.1).

All connections are made of self-extinguishing polycarbonate, glow wire 960°C. Connections are available in all versions that allow the construction of a complete lighting application (internal/external, R/L phase placement as per red line in the singular drawing Fig.1).

polarità - vista dall'alto
polarity ridge - floor view

Tappo di chiusura - *End cap*

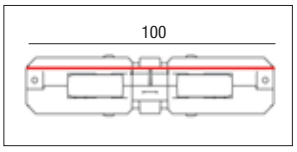
Colour	pcs	Kg	Code
B	010	0,08	9004/W
N	010	0,08	9004/B



Giunto lineare
Linear Joint

Colour	A	pcs	Kg	Code
B	16	010	0,05	9003/W
N	16	010	0,05	9003/B

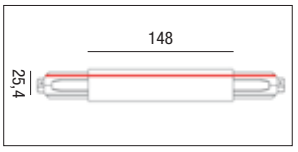




Giunto diretto
Middle feed

Colour	A	pcs	Kg	Code
B	16	010	0,20	9010/W
N	16	010	0,20	9010/B

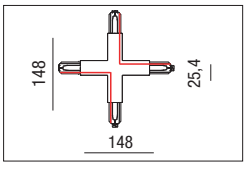




Giunto X - *X Joint*

Colour	A	pcs	Kg	Code
B	16	010	0,38	9017/W
N	16	010	0,38	9017/B

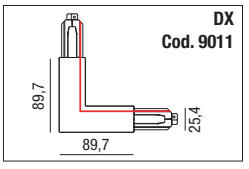


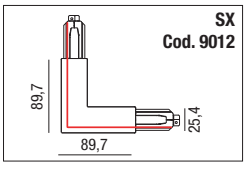


Giunto L - *L Joint*

Colour	A	pcs	Kg	DX	SX
B	16	010	0,20	9011/W	9012/W
N	16	010	0,20	9011/B	9012/B



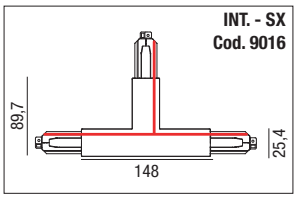


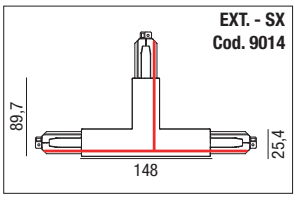


Giunto T - *T Joint*

Colour	A	pcs	Kg	INT. SX *	INT. DX *
B	16	010	0,29	9016/W	9015/W
N	16	010	0,29	9016/B	9015/B

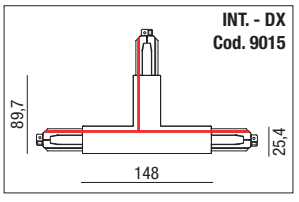


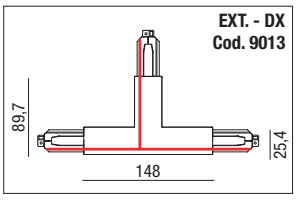




Colour	A	pcs	Kg	EXT. SX *	EXT. DX *
B	16	010	0,29	9014/W	9013/W
N	16	010	0,29	9014/B	9013/B







Importante: per il collegamento degli altri componenti tenere le polarità nella stessa posizione. **La dicitura interno/esterno sta ad indicare la posizione del cavo negativo del DALI rispetto al componente.**

Important: *to connect all the other components, the polarity must be kept in the same position.* ***The lettering Internal/External refers to the position of the negative connector for the DALI respectivley to the components***

N.B: Nel giunto interno il cavo Dali negativo passa all'interno.

N.B: *In the internal joint, the negative DALI cable goes from within.*

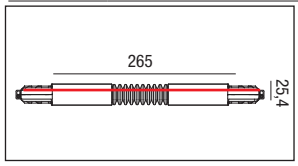
N.B: Nel giunto esterno il cavo Dali negativo passa all'esterno.

N.B: *In the external joint, the negative DALI cable goes from the outside.*

Giunto flessibile - *Adjustable corner*

Colour	A	pcs	Kg	Code
B	16	010	0,24	9018/W
N	16	010	0,24	9018/B

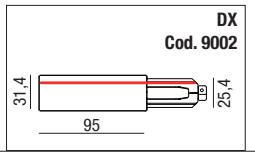


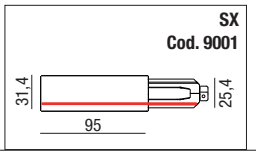


Testata - *Live end*

Colour	A	pcs	Kg	SX*	DX *
B	16	010	0.10	9001/W	9002/W
N	16	010	0.10	9001/B	9002/B

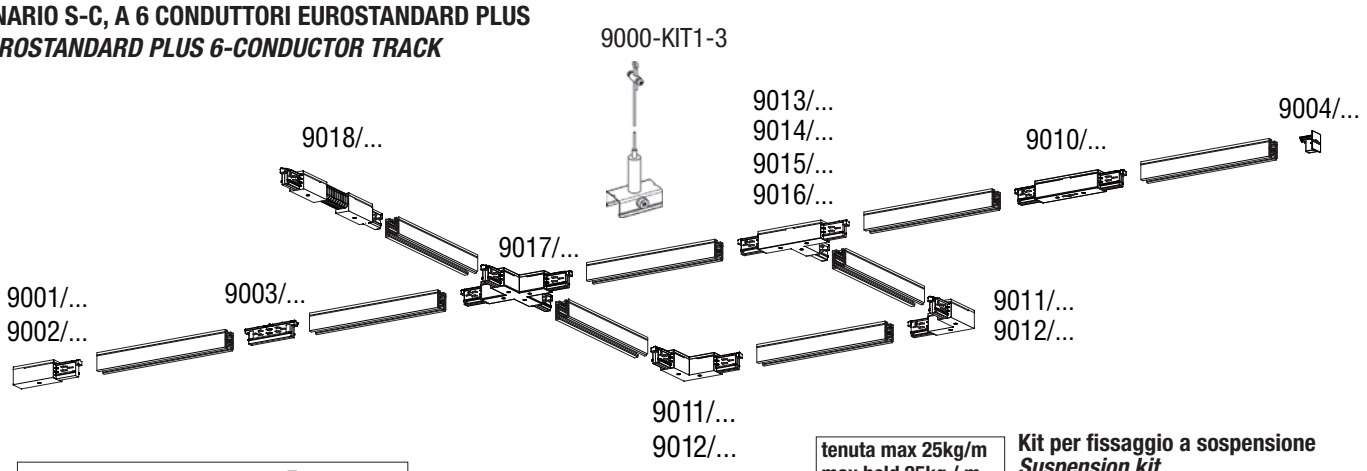


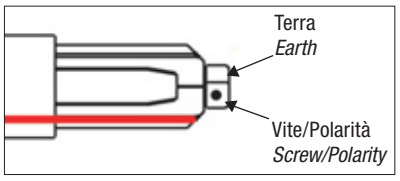




Esempio di composizione - *Example of composition*

BINARIO S-C, A 6 CONDUTTORI EUROSTANDARD PLUS
EUROSTANDARD PLUS 6-CONDUCTOR TRACK





* I riferimenti SX e DX sono dati in base alla posizione della testa della vite sulla polarity.
SX and SX references are given having as a base the head of the screw on the polarity.

tenuta max 25kg/m
max hold 25kg / m

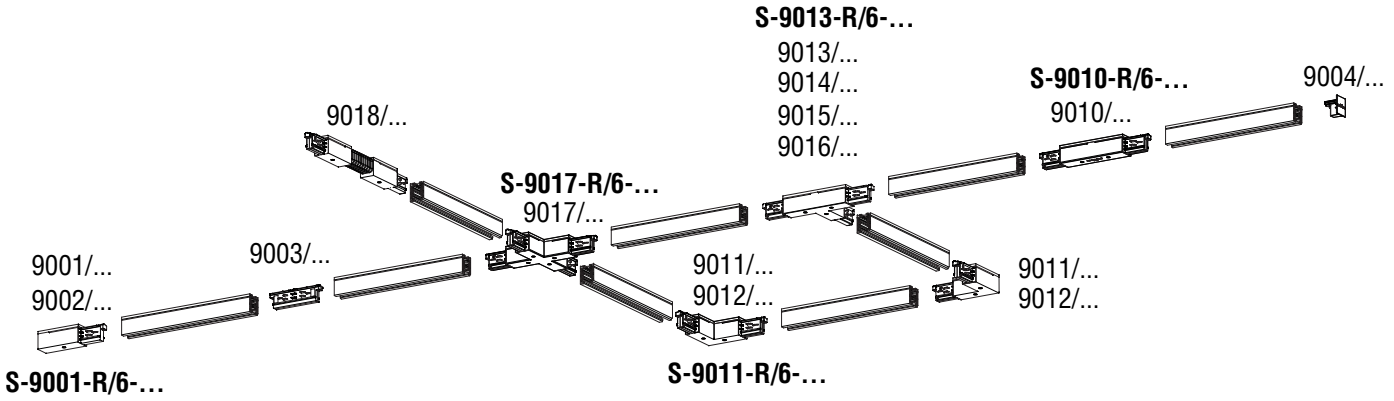


Kit per fissaggio a sospensione
Suspension kit

Cod. **9000-KIT1-3**
Kit per fissaggio a sospensione composto da:
- Tenditore a vite
- Filo in acciaio Ø 1,5mm
- Lunghezza 3m
- Clip con tenditore automatico

Complete suspension Kit composed by:
- Screw gripper
- Steel cable Ø 1,5mm
- Lenght 3m
- Clamp with automatic gripper

BINARIO R, A 6 CONDUTTORI EUROSTANDARD PLUS DA INCASSO
RECESSED EUROSTANDARD PLUS 6-CONDUCTOR TRACK R

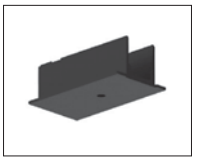


ACCESSORI CONNESSIONI BINARIO R, INCASSO
CONNECTION ACCESSORIES RECESSED TRACK

R = INCASSO / RECESSED W = B B = N

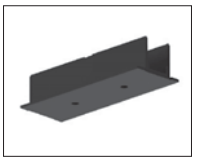
Copertura per testata - *Cover for end feed*

Colour	pcs	Kg	Code
B	010	0,026	S-9001-R/6-W
N	010	0,026	S-9001-R/6-B



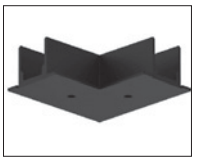
Copertura per giunto diretto - *Cover for middle feed*

Colour	pcs	Kg	Code
B	010	0,08	S-9010-R/6-W
N	010	0,08	S-9010-R/6-B



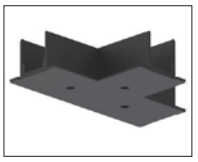
Copertura per giunto a L- *Cover for L-feed*

Colour	pcs	Kg	Code
B	010	0,08	S-9011-R/6-W
N	010	0,08	S-9011-R/6-B



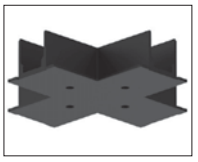
Copertura per giunto a T- *Cover for T-feed*

Colour	pcs	Kg	Code
B	010	0,08	S-9013-R/6-W
N	010	0,08	S-9013-R/6-B



Copertura per giunto a X- *Cover for X-feed*

Colour	pcs	Kg	Code
B	010	0,08	S-9017-R/6-W
N	010	0,08	S-9017-R/6-B



LED Audace C-W-R





Serie di proiettori a plafone (C), parete (W) o semincasso (R) orientabili progettati per illuminare ambienti dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.
Installazione: a soffitto e/o parete.
Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere.
Colore nero RAL 9005 o Bianco RAL 9010.
Ottica: semi concentrante a 36° (a richiesta 12°, 24° o 45°).
Schermo: vetro temperato di spessore 3mm.
Driver: dimmerabile 0-10V. incorporato (versioni W/C)
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: LUMILEDS - **PHILIPS** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Series of ceiling or semi-recessed adjustable projectors designed to light up place that requires general and spot lighting.
Installation: *ceiling and / or wall.*
Body: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*
Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9005 black or RAL 9010 white color.*
Optic: *semi-clumping at 36° (on request 12°, 24° o 45°).*
Shield: *tempered glass with 3mm thickness.*
Driver: *dimmable 0-10V included (W/C version).*
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
Led: LUMILEDS - **PHILIPS** *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

Orientabilità - *Adjustability*

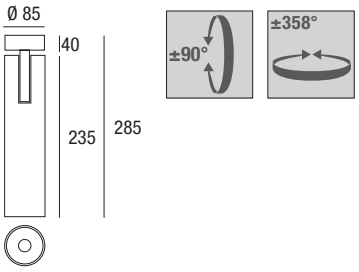


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI<90 | +40 C° -20 | 650° | DRIVER INCLUDED 1-10V | RGO

CHURCH | DINNER | RETAIL | MARKET | HOTEL | GYM | 0-10V.

LED Audace C-W

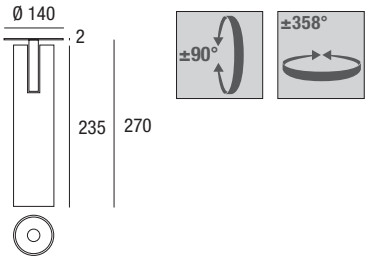




	colour	W	lm output	K	△	pcs	Kg	CELL
0-10V	B	32	3840	3000	40°	001	1,44	32928/010
0-10V	B	32	3840	4000	40°	001	1,44	32928/010/4K
0-10V	N	32	3840	3000	40°	001	1,44	32929/010
0-10V	N	32	3840	4000	40°	001	1,44	32929/010/4K

LED Audace R





	colour	W	lm output	K	△	pcs	Kg	CELL
0-10V	B	32	4160	3000	40°	001	1,44	32930/010
0-10V	B	32	4160	4000	40°	001	1,44	32930/010/4K
DALI 2 PUSH	B	32	4160	3000	40°	001	1,44	32930/DA
DALI 2 PUSH	B	32	4160	4000	40°	001	1,44	32930/DA/4K





LED Primavera C-W-R

A RICHIESTA
ON DEMAND



Serie di proiettori a plafone (C), parete (W) o semincasso (R) orientabili progettati per illuminare ambienti dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.
Installazione: a soffitto, parete o semincasso.
Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere.
Colore nero RAL 9005 o Bianco RAL 9010.
Ottica: semi concentrante a 36° (a richiesta 12°, 24° o 45°).
Schermo: vetro temperato di spessore 3mm.
Driver Multipower: incluso
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio foto-biologico ai fini della norma EN62471.
Led: LUMILEDS - **PHILIPS** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Series of ceiling or semi-recessed adjustable projectors designed to light up place that requires general and spot lighting.
***Installation:** ceiling , wall or semi-recessed.*
***Body:** made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*
***Coating:** coated with powdered polyester. RAL 9005 black or RAL 9010 white color.*
***Optic:** semi-clumping at 36° (on request 12°, 24° o 45°).*
***Shield:** tempered glass with 3mm thickness.*
***Driver Multipower:** included.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** LUMILEDS - **PHILIPS** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

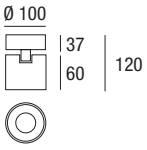


220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI>90 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RGO | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

LED Primavera C-W



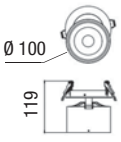




	colour	W	lm output	K	△	pcs	Kg	CELL
	B	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KWCV
	B	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KWCV
DALI 2PUSH	B	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KWCVDA
DALI 2PUSH	B	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KWCVDA
	N	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KBCV
	N	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KBCV
DALI 2PUSH	N	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KBCVDA
DALI 2PUSH	N	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KBCVDA

LED Primavera RR









	colour	W	lm output	K	△	pcs	Kg	CELL
	B	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KWRR
	B	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KWRR
DALI 2PUSH	B	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KWRRDA
DALI 2PUSH	B	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KWRRDA
	N	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KBRR
	N	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KBRR
DALI 2PUSH	N	30	3900	3000	40°	001	1,44	PRV303KBRRDA
DALI 2PUSH	N	30	3900	4000	40°	001	1,44	PRV304KBRRDA

LED Primadonna C-W



Serie di proiettori orientabili progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.

Installazione: a soffitto e parete (completo di basetta di fissaggio).

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore nero RAL 9005 o Bianco RAL 9010.

Ottica: semi concentrante (a richiesta concentrante).

Schermo: vetro temperato di spessore 3mm.

Driver: incorporato.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: LUMILEDS - **PHILIPS** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Series of adjustable projectors designed to light up retail spaces (supermarkets, department stores, shops, etc.), offices and any other place that requires general and spot lighting.

Installation: *for ceiling and wall use (complete with fixing base) .*

Body: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9005 black or RAL 9010 white color.*

Optic: *semi-clumping (clumping on demand).*

Shield: *tempered glass with 3mm thickness.*

Driver: *included.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: LUMILEDS - **PHILIPS** *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*



Orientabilità - *Adjustability*









220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI<90 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED | RG0

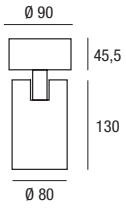
CHURCH | DINNER | RETAIL | MARKET | HOTEL | GYM

A richiesta: dimmerabile
On demand: *dimmable*

LED Primadonna C-W

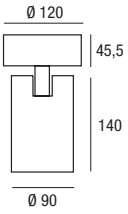


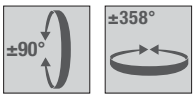
20W

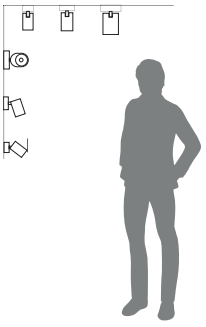




30W

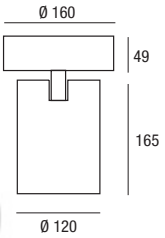








60W



colour	W	lm output	K		on demand	pcs	Kg	CELL
B	20	2600	3000	40°	24°	001	1,40	32924/20
N	20	2600	3000	40°	24°	001	1,40	32925/20
B	20	2600	4000	40°	24°	001	1,40	32924/20/4K
N	20	2600	4000	40°	24°	001	1,40	32925/20/4K
B	30	3900	3000	40°	24°	001	1,40	32924/30
N	30	3900	3000	40°	24°	001	1,40	32925/30
B	30	3900	4000	40°	24°	001	1,40	32924/30/4K
N	30	3900	4000	40°	24°	001	1,40	32925/30/4K
B	60	7800	3000	40°	24°	001	1,55	32924/60
B	60	7800	4000	40°	24°	001	1,55	32924/60/4K
N	60	7800	3000	40°	24°	001	1,55	32935/60

LED Primadonna Meat & Vegetables

A richiesta - *On demand*





LED Pop W



A richiesta
On request

Versioni dimmerabili a Triac
con sovrapprezzo 10% (RN1483).
TRIAC versions with 10% extra charge (RN1483).

Apparecchio di illuminazione a led per installazione fissa a parete che trova la propria corretta applicazione in locali dove è richiesto un punto a luce diffusa verso l'alto, verso il basso oppure in entrambe le direzioni. Il design minimale e discreto lo rende adatto ad ogni ambiente. Grazie ad un semplice cut off meccanico posto sul corpo della lampada, è possibile la regolazione angolare del fascio luminoso emesso.
Installazione: a parete (completo di basetta di fissaggio).
Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore nero RAL 9005, Bianco RAL 9010 o grigio RAL 9006.
Verniciatura a richiesta: Colore oro satinato o rosso Ferrari.
Ottica: diffondente.
Schermo: vetro temperato di spessore 3mm.
Driver: incorporato.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

LED lighting fixture for fixed wall installation that finds its correct application in rooms where a point of diffused light upwards, downwards or in both directions is required. The minimal and discreet design makes it suitable for any environment.
Thanks to a simple mechanical cut-off placed on the body of the lamp, it is possible to adjust the angle of the emitted light beam.
***Installation:** on the wall (complete with fixing base).*
***Body:** in die-cast aluminum UNI 5076, painted with thermosetting polyester powder.*
***Coating:** polyester powder type. Black RAL 9005, White RAL 9010 or gray RAL 9006.*
***Coating on request:** Satin gold or rosso Ferrari color.*
***Optic:** wide beam.*
***Screen:** 3mm thick tempered glass.*
***Driver:** built-in.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes of standard EN62471.*

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI<90 | +40 C° -20 | 650° | CE | DRIVER INCLUDED | RGO

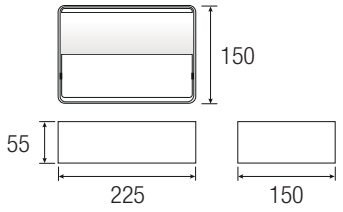
CHURCH | DINNER | RETAIL | HOTEL | GYM | OFFICE

A richiesta: dimmerabile
On demand: *dimmable*

LED Pop W





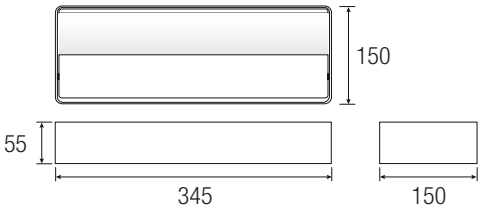


colour	W	lm output	K	Lm/W	pcs	Kg	CELL
B	18	2700	3000	157	001	1,50	558117-3KB
B	18	2700	4000	157	001	1,50	558117-4KB
N	18	2700	3000	157	001	1,50	558117-3KN
N	18	2700	4000	157	001	1,50	558117-4KN
G	18	2700	3000	157	001	1,50	558117-3KG
G	18	2700	4000	157	001	1,50	558117-4KG

LED Pop double W





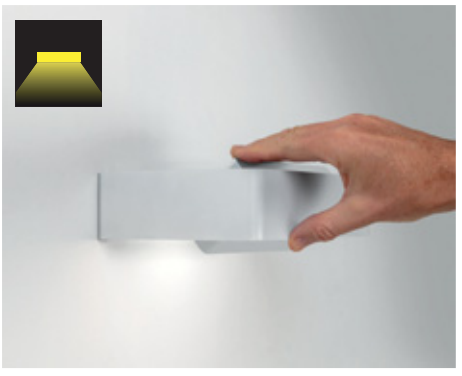


colour	W	lm output	K	Lm/W	pcs	Kg	CELL
B	36	5400	3000	157	001	3,00	558118-3KB
B	36	5400	4000	157	001	3,00	558118-4KB
N	36	5400	3000	157	001	3,00	558118-3KN
N	36	5400	4000	157	001	3,00	558118-4KN
G	36	5400	3000	157	001	3,00	558118-3KG
G	36	5400	4000	157	001	3,00	558118-4KG

Orientabilità - *Adjustability*







Nero satinato
Satin black

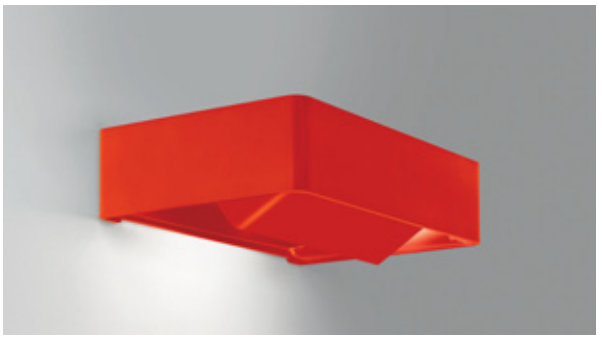


Grigio satinato
Satin grey



A richiesta
On request

Rosso Ferrari
Ferrari red



Oro satinato
Satin gold



Versioni colori rosso ferrari, oro satinato sovrapprezzo 30%
tempo di consegna 45gg.

Ferrari red, satin gold, versions 30% extra charge.
Delivery time 45 days.





Gesso ceramico W



Serie di applique in gesso a forma di mezza luna o rettangolari con vetro satinato e duplice diffusione della luce.
Il fascio luminoso bidirezionale di questi modelli crea incantevoli effetti scenici, concedendo ampia libertà progettuale.
Prodotti versatili, dal design essenziale, verniciabili, semplici da coordinare ed integrare agli interni in base alle necessità progettuali e ai gusti personali.
Complete di portalampada E27.

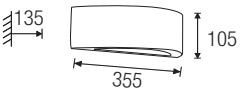
Series of half moon or rectangular wall lamps in plaster with frosted glass and double light diffusion.
The bidirectional light beam of these models creates enchanting scenic effects, allowing ample design freedom.
Versatile products, with an essential design, easy to paint, easy to coordinate and integrate with the interiors according to the design needs and personal tastes.
Complete with E27 lamp holder.

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | +40 C° -20 | 650° | CE | RGO

CHURCH | DINNER | RETAIL | MARKET | HOTEL | GYM | OFFICE

Gipsy Mezzaluna 35

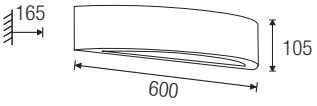




colour		pcs	Kg	S
B	E27	001	1,50	2410/N

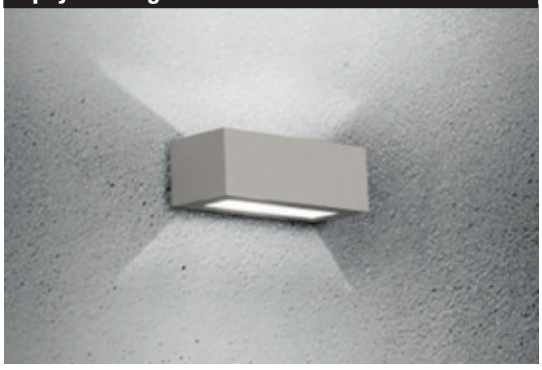
Gipsy Mezzaluna60

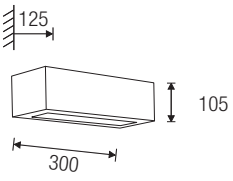




colour		pcs	Kg	S
B	2XE27	001	2,00	2411

Gipsy Rettangolare 30

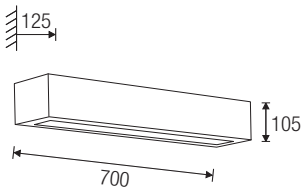




colour		pcs	Kg	S
B	E27	001	2,00	2206

Gipsy Rettangolare 70





colour		pcs	Kg	S
B	2XE27	001	3,00	2208

LED Huitre W

NEW 2023

220 240V | 50/60 Hz | IK06 | IP20 | CRI<90 | +45 C° -20 | 850° | DRIVER INCLUDED | RG0

CHURCH | DINNER | RETAIL | MARKET | HOTEL | GYM



LED Huitre è una lampada da parete up & down di forma ovale per interni con driver integrato.

Sorgente: LED SMD ad alta luminosità.

Corpo: in alluminio ADC12 che offre un'ottima gestione termica.

Verniciatura: Nero RAL 9005.

Riflettore: il riflettore per PC può essere personalizzato in diversi colori (il colore standard è bianco).

È disponibile un CCT intercambiabile con interruttore a scorrimento.

LED Huitre is an oval-shaped up & down wall lamp for interiors with integrated driver.

Source: *high lumen SMD LED.*

Body: *in ADC12 aluminum which offers excellent thermal management.*

Paint: *Black RAL 9005.*

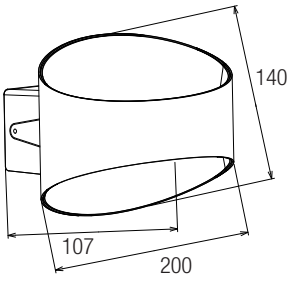
Reflector: *PC reflector can be customized in different colors (standard color is white).*

An interchangeable CCT with slide switch is available.

LED Huitre W









Funzione 2 CCT (3000K - 4000K) modificabile con interruttore a cursore

Slide switch 2 CCT (3000K - 4000K) changeable function



Regolabile con dimmer a TRIAC

Dimmable with TRIAC dimmer

colour	W	Optic	Lm	K		pcs	Kg	CELL
N	8W	360°	425	3000	4000	1	0,52	RL95-8W-BL2P

Outdoor

LED Rouget W

NEW 2023

220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI<90 | +45 C° -20 | 750° | CE | DRIVER INCLUDED | RG0

CHURCH | DINNER | RETAIL | MARKET | HOTEL | GYM



Corpo lampada: in alluminio ADC12. Ruotabile di 350° orizzontalmente
Cover: in policarbonato. Ruotabile di 28° verticalmente
Verniciatura: Bianco RAL 9016
Installazione: a plafone o parete
Il design a basso UGR offre prestazioni di illuminazione soffusa.

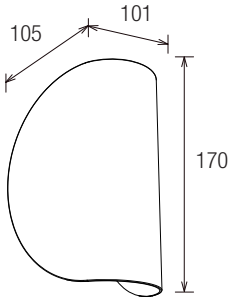
Lamp body: *in aluminum ADC12. 350 ° rotatable horizontally*
Cover: *in polycarbonate. Can be rotated by 28 ° vertically*
Paint: *White RAL 9016*
Installation: *ceiling or wall*
Low UGR design offers subdued lighting performance.



Outdoor

LED Rouget W





±350°

±28°

colour	W	Optic	Lm	K	pcs	Kg	CELL
B	2x4	90°	640	3000	1	0,68	RL101-8W-WH3K

LED Primadonna S



Proiettori orientabili progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento.

Installazione: a sospensione (completo di rosone di fissaggio) .

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore nero RAL 9005 o Bianco RAL 9010.

Ottica: semi concentrante (a richiesta concentrante).

Schermo: vetro temperato di spessore 3mm.

Driver: incorporato.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: LUMILEDS - **PHILIPS** mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Series of adjustable projectors designed to light up retail spaces (supermarkets, department stores, shops, etc.), offices and any other place that requires general and spot lighting.

Installation: *for suspension (complete with ceiling rose).*

Body: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*

Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9005 black or RAL 9010 white color.*

Optic: *semi-clumping (clumping on demand).*

Shield: *tempered glass with 3mm thickness.*

Driver: *included.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: LUMILEDS - **PHILIPS** *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*



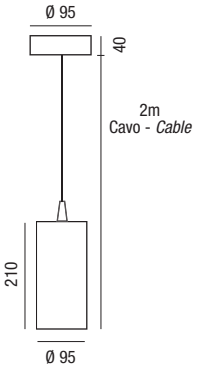
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI<90 | +40 C° -20 | 650° | DRIVER INCLUDED | RG0

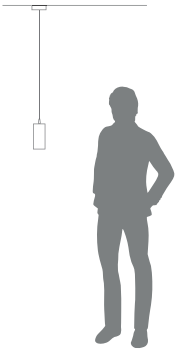
CHURCH | DINNER | RETAIL | MARKET | HOTEL | GYM

A richiesta: dimmerabile
On demand: *dimmable*

LED Primadonna S







colour	W	lm output	K		on demand	pcs	Kg	CELL
B	30	3000	3000	40°	24°	001	1,44	32920/30/S
B	30	3000	4000	40°	24°	001	1,44	32920/30/S/4K
N	30	3000	3000	40°	24°	001	1,44	32922/30/S
N	30	3000	4000	40°	24°	001	1,44	32922/30/S/4K



Accessori non inclusi - Not included accessories



Adattatore meccanico a 4 conduttori
Electro-Mechanical 4 conductor adapter

Colour	A	pcs	Kg	Code
B	max 10Kg	010	0,05	9009-4/W
B	Nippel per sospensione			S-9009/BC-W

LED Belladigiorno S

A RICHIESTA
ON DEMAND



Apparecchio a LED per utilizzo a sospensione di forma lineare con schermo dark light, per aree comuni, uffici, reception, sale riunioni.

Corpo: in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, verniciato grigio.

Ottica: parabola dark light in alluminio 99,85, antiriflesso UGR<16 e antiridescente a bassissima luminanza.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: Samsung Fattore di potenza ≥0,95 - mantenimento del flusso luminoso al 80%, 50.000h (L80B10) - Temperatura colore 4000K.

Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.

Prodotto conforme alle direttive:

LED appliances for linear suspension installation, with dark light screen, for common areas, offices, reception areas.

Body: *in extruded aluminium with natural anodised finish, gray painted.*

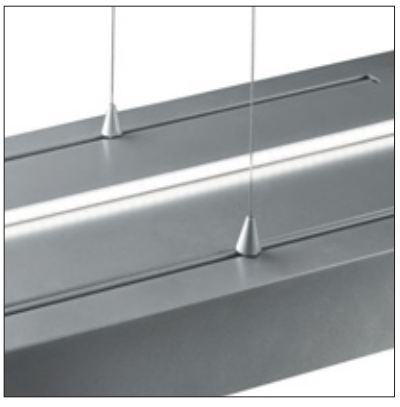
Optic: *99.85 aluminium dark light parabola, antiglare UGR<16 and ant-iridescent, with low luminance.*

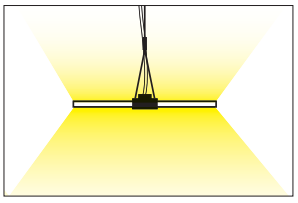
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: Samsung *≥0.95 power factor - luminous flux maintenance at 80%, 50.000h (L80B10) - Colour temperature 4000K.*

Multipower driver: *Included > 50,000 h Power factor ≥0.95.*

Product compliant with directives:





Doppia emissione
Double emission
Modello Standard dotata di doppia emissione integrata.
A richiesta: con accensione separata.
Standard model equipped with integrated double emission.
on request: *with separate ignition.*

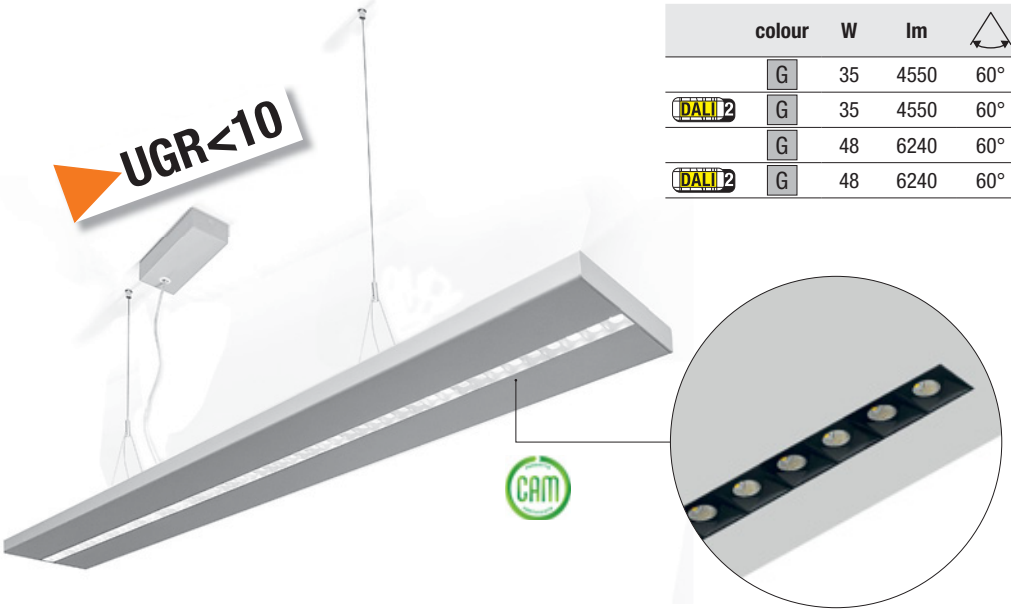


Pellicola di protezione
Protective film
Dotata di pellicola di protezione di serie per non sporcare il corpo lampada e le ottiche, in fase di trasporto e di installazione.
Standard equipped with protective film so as not to dirty the bulb body and the optics during transport and installation, for maximum equipment performance.

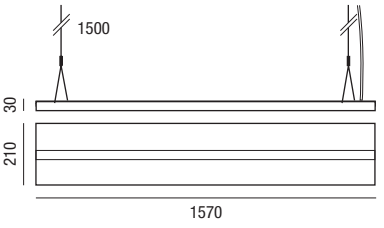
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP40 | CRI 80 | +40 C° -20 | CE | DRIVER INCLUDED | RG0 | FLICKER FREE

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM

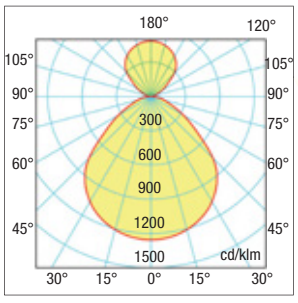
LED Belladigiorno S



	colour	W	lm		K	pcs	Kg	CELL
	G	35	4550	60°	4000	001	10,50	BDG354K
DALI 2	G	35	4550	60°	4000	001	10,50	BDG354KDA
	G	48	6240	60°	4000	001	10,50	BDG484K
DALI 2	G	48	6240	60°	4000	001	10,50	BDG484KDA

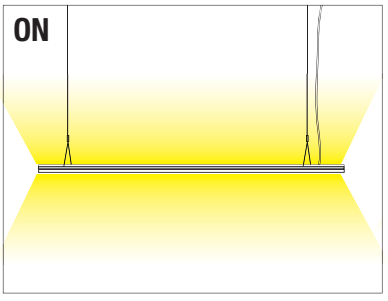


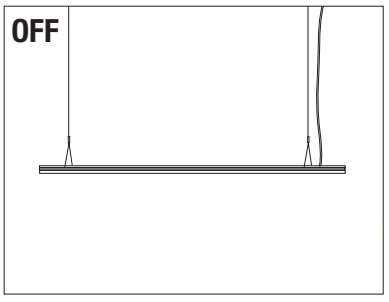
Dati fotometrici
Photometric data



Up / Down

Versione standard:
l'apparecchio è dotato di doppia emissione integrata.
Standard version:
the device is equipped with integrated double emission.





Sospensione con cavo a Y:
il cavo a Y garantisce il perfetto bilanciamento della lampada.
Suspension with Y cable:
the Y cable guarantees perfect balancing of the lamp.





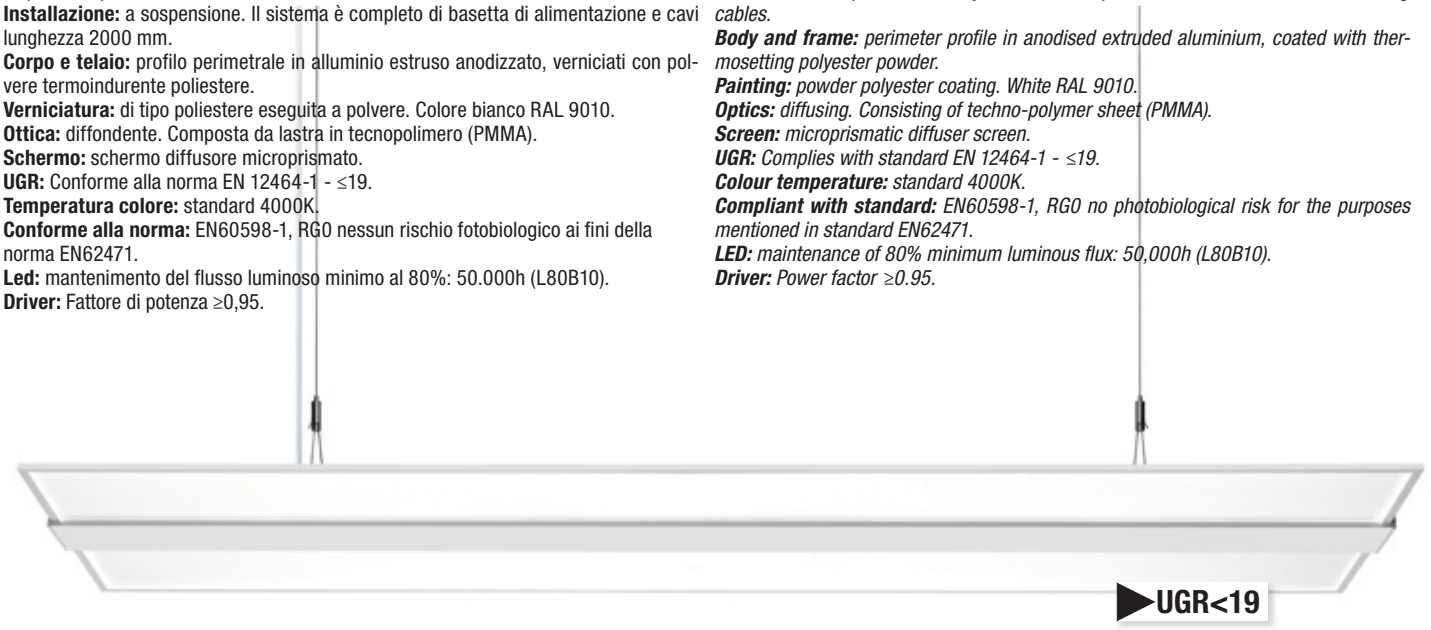


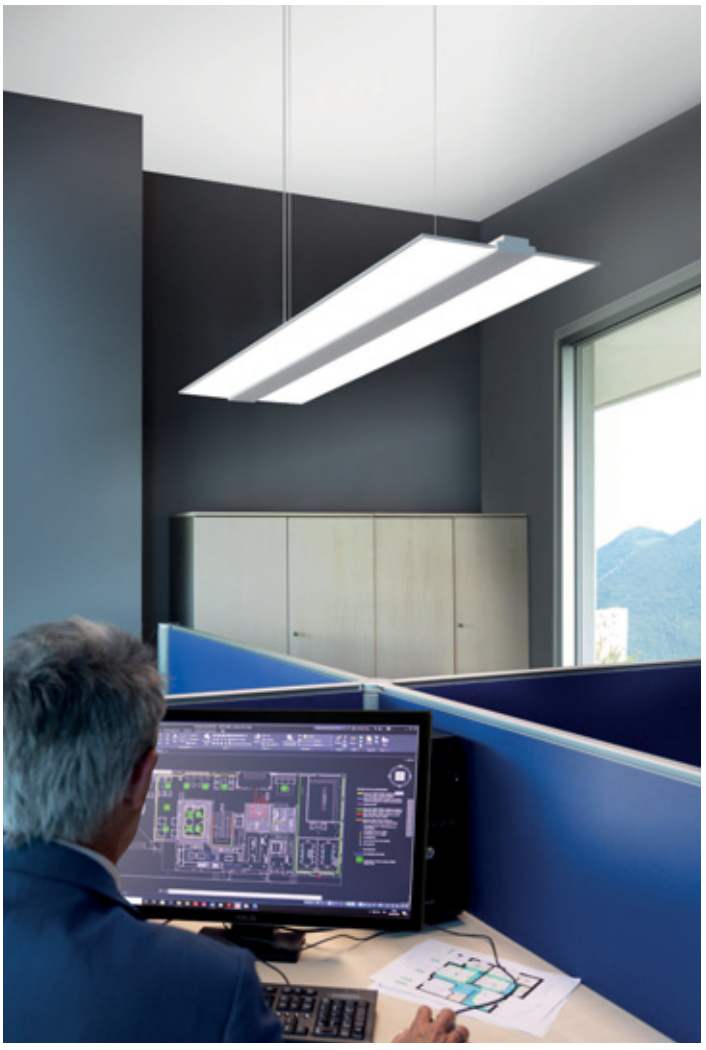
Suspended

LED Zante Top

Apparecchio LED a sospensione ad emissione diretta e indiretta neutral white 4000K ad alta resa cromatica, per aree comuni, uffici, corridoi, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi. Per ambienti dove sia necessaria una luce diffusa perfettamente omogenea. Ideale per spazi di lavoro in cui è necessario un maggiore controllo dell'abbagliamento, grazie allo schermo diffusore microprismato, abbinato ad uno schermo interno e ad un film diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza UGR<19. I led per l'emissione down light e up light sono disposti nel perimetro.
Installazione: a sospensione. Il sistema è completo di basetta di alimentazione e cavi lunghezza 2000 mm.
Corpo e telaio: profilo perimetrale in alluminio estruso anodizzato, verniciati con polvere termoindurente poliestere.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (PMMA).
Schermo: schermo diffusore microprismato.
UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤19.
Temperatura colore: standard 4000K.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: Fattore di potenza ≥0,95.

Suspension LED device with direct and indirect emission, neutral white 4000K with high colour rendering, for public areas, offices, halls, healthcare facilities, meeting rooms, shops. For environments requiring a perfectly evenly diffused light. Ideal for workspaces which need greater glare control, thanks to the microprismatic diffuser screen, coupled to an internal diffusing film screen, for optimal diffusion of the direct light component and luminance control UGR<19. LEDs for down light and up light emission are set up in the perimeter.
Installation: *suspension. The system includes power baseboard and 2000 mm long cables.*
Body and frame: *perimeter profile in anodised extruded aluminium, coated with thermosetting polyester powder.*
Painting: *powder polyester coating. White RAL 9010.*
Optics: *diffusing. Consisting of techno-polymer sheet (PMMA).*
Screen: *microprismatic diffuser screen.*
UGR: *Complies with standard EN 12464-1 - ≤19.*
Colour temperature: *standard 4000K.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
LED: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *Power factor ≥0.95.*





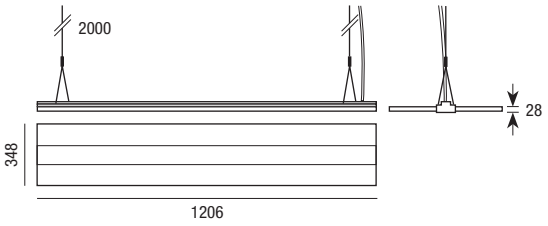


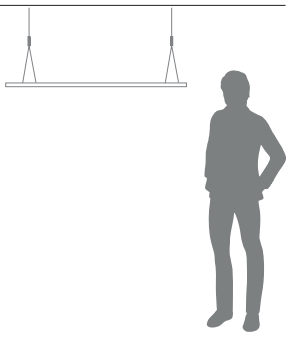
220 240V | 50/60 Hz | IK07 | IP20 | CRI 80 | +40 C° -20 | 650° | DRIVER INCLUDED | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE | GYM | UGR ≤19

LED Zante Top



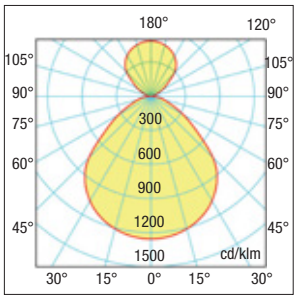




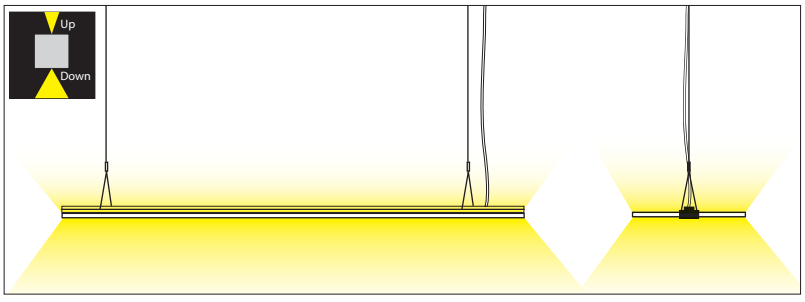
A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 90gg.)
On demand: *3000K and 6000K versions (delivery 90 days)*

colour	W max	Lm output	lm/W	K	pcs	Kg	CELL
B	45	max 4700	105	4000	001	2,70	25930/S/TOP

Dati fotometrici
Photometric data



Versione standard:
l'apparecchio è predisposto per l'accensione contemporanea di entrambe le emissioni luminose.
Standard version:
The device is designed for both luminous emissions to switch on simultaneously.



Sospensione con cavo a Y:
il cavo a Y garantisce il perfetto bilanciamento della lampada.
Suspension with Y cable:
the Y cable guarantees perfect balancing of the lamp.







Suspended

LED Luxxi

A RICHIESTA
ON DEMAND | 0-10V | DALI 2



Serie di proiettori a sospensione con elevata resa cromatica per utilizzo in centri commerciali, supermercati per mettere in risalto i banchi di alimentari, uffici o spazi in coworking, concessionari e grandi aree in genere.
Corpo: vano porta componenti in alluminio pressofuso, verniciato a polveri poliestere resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici. Dissipatore in lega di alluminio estruso. Piastra porta cablaggio in acciaio.
Diffusore: in policarbonato trasparente internamente prismatizzato e all'esterno liscio antipolvere per una rapida pulizia, infrangibile e autoestinguente V2.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.

Series of suspended projectors with high colour rendering for use in shopping centres, supermarkets to highlight food counters, offices or co-working spaces, dealerships and large areas in general.
Body: *component holding body in die-cast aluminium with polyester-powder against corrosion and weathering. Dissipator in extruded aluminium alloy. Steel wiring plate.*
Diffuser: *in transparent polycarbonate internally prismatised and smooth dust-proof on the outside for quick cleaning, unbreakable and self-extinguishing V2.*
Compliant with standard: *EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
LED: *maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
Driver: *Included > 50,000 h Power factor ≥0.95.*





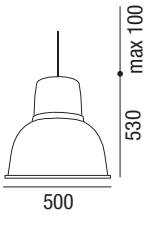
Vedi anche LED Minizeus pag.26
See also LED Minizeus page 26

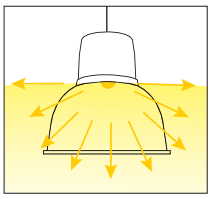
220 240V | 50/60 Hz | IK08 | IP43 | CRI 90 | +40 C° -20 | 850° | CE | | 17 | | DRIVER INCLUDED | RG0

RETAIL | MARKET | SCHOOL 1+1=2 ABC | HOTEL | HOSPITAL | OFFICE UGR<16 | GYM

LED Luxxi 500









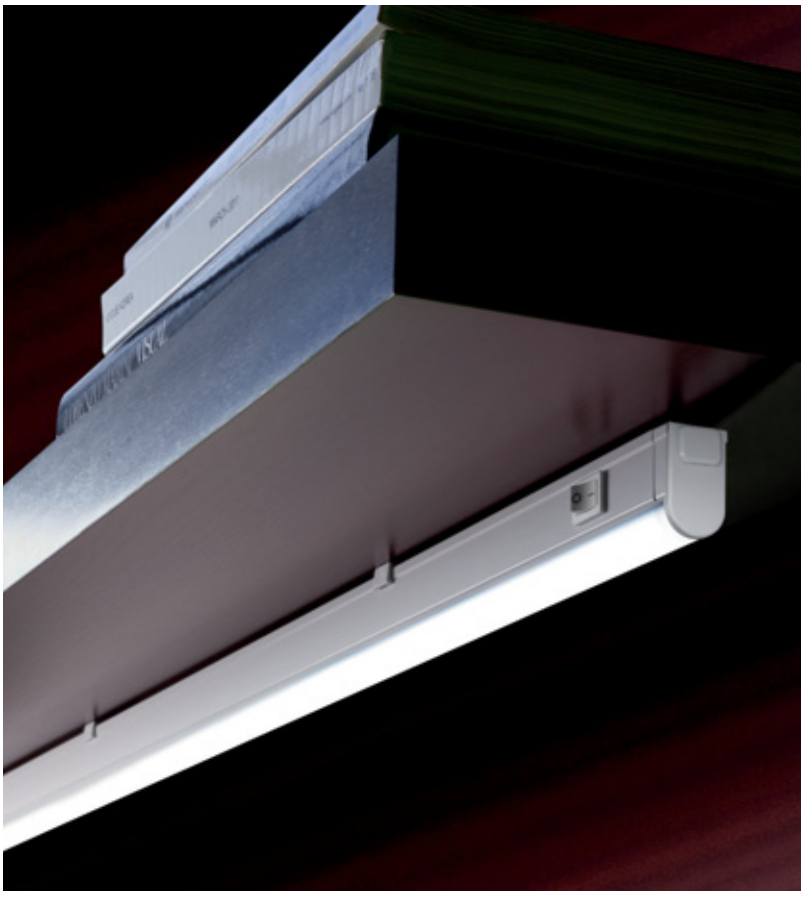
See LED Iside p.456



colour	W		Lm output	K	pcs	Kg	CELL
N	40	60°	4600	3000	001	6.50	28161/40W
N	40	60°	4600	4000	001	6.50	28161/4K/40W
N	60	60°	6900	3000	001	6.50	28161/60W
N	60	60°	6900	4000	001	6.50	28161/4K/60W



LED Classica



Reglette con tecnologia a led in grado di ridurre notevolmente i consumi rispetto ad una tradizionale reglette. Durata oltre 20.000 ore conforme alle normative di sicurezza.

LED Classica ha il vantaggio del tuttoschermo con l'effetto linea di luce continua.

Installazione: soffitto e parete

Corpo: in policarbonato Bianco

Schermo: diffusore rigato in PMMA

Cablaggio incluso: cavo di 1,8m e spina, cavo di 15 cm con due connettori.

Alimentazione: inclusa

Interruttore: ON/OFF incorporato

Provvista di clip per il fissaggio rapido.

LED technology reglette with significant power economy and energy saving compared to conventional lighting fixture. Long life which last for over 20.000 hours and is fully compliant with applicable safety regulations.

LED Classica has the widescreen with an effect of continuous light brightening line.

***Installation:** ceiling and wall*

***Body:** in White polycarbonate*

***Shield:** PMMA diffuser*

***Wiring included:** 1,8m wire and plug, 15cm wire with two connector.*

***Power supply:** included*

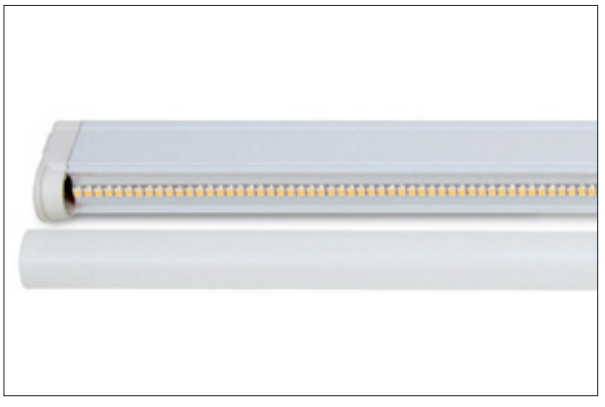
***Switch:** incorporated ON/OFF*

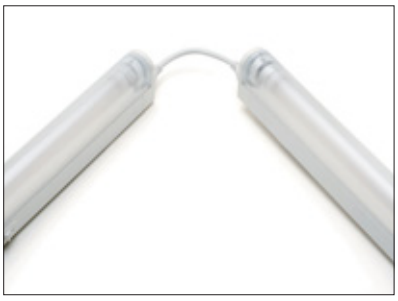
Clips included for easy fixing.

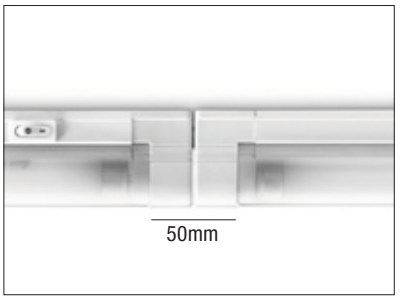


LED Classica astucci - *LED Classica packing*









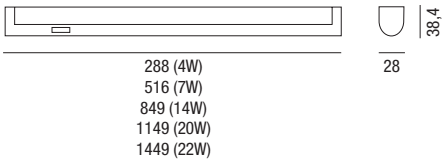
È possibile cablare le lampade in serie fino ad un massimo di 10 lampade. Si suggerisce comunque di utilizzare lampade della stessa potenza. Diversamente potrebbero notarsi piccole differenze di colore tra lampade di diversa potenza.

The lamps can be connected in series up to max 10 lamps. You are however advised to use lamps of the same power. Lamps of different power can cause variations in colour.

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Classica





A richiesta
6000K
On request


Con interruttore
With switch

colour	W			Lm	K	pcs	Kg	CELL		
B	4	* (8W)	180°	350	4000	001	0.40	28610		
B	7	* (13W)	180°	650	4000	001	0.40	28611		
B	7	* (13W)	180°	650	3000	001	0.40	28613		
B	14	* (21W)	180°	1250	4000	001	0.40	28603		
B	14	* (21W)	180°	1150	3000	001	0.40	28605	Netto 6,00	QTY** 6000
B	20	* (28W)	180°	1850	4000	001	0.50	28604		
B	20	* (28W)	180°	1750	3000	001	0.50	28606		
B	22	* (35W)	180°	1950	4000	001	0,60	28614		

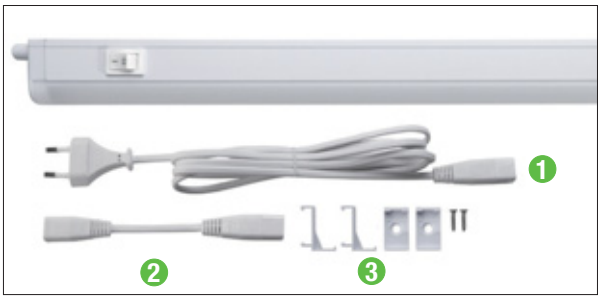
* Potenza FLUO corrispondente - *Corresponding FLUO lamp power*
** Fino ad esaurimento - *Offer valid while supplies last*







Accessori inclusi - *Included accessories*



1 Cod. 24153
Cavo di 1,8m con connettore e spina - *1,8m wire with connector and plug*

2 Cod. 24157
Cavo di 15cm con 2 connettori - *15cm wire with two connector*

3 Cod. 24154
Accessori fissaggio - *Fixing accessories*

Accessori non inclusi - *Not included accessories*







1 Cod. 24151
Cavo di 1,8m con connettore a 90° - *1,8m wire with connector at 90°*

2 Cod. 24121
Cavo di 1m con due connettori - *1m wire with 2 connectors*

3 Cod. 24156
Cavo di 30cm con due connettori - *30cm wire with two connectors*

4 Cod. 24159
Cavo di 50cm con due connettori - *50 cm wire with two connectors*

5 Cod. 24160
Cavo di 50cm con 2 connettori a 90° - *50cm wire with two 90° connectors*

LED Flex

LED Flex Monocromatica

Strisce flessibili per interni e per esterni anche in IP20, IP65 o IP67, con led a luce bianca (calda 3000K, neutra 4000K o fredda 6000K).
La versatilità di queste strisce le rende utili in molte applicazioni come ad esempio per disegnare con la luce l'architettura degli edifici, per la retro-illuminazione di espositori o insegne, per banconi o nicchie di negozi, ristoranti, bar, cinema e per effetti scenografici nelle abitazioni.
Le strisce led sono facili da installare, consumano pochissima energia elettrica, durano oltre 20.000 ore e non richiedono manutenzioni.
Installazione: tramite ganci in materiale termoplastico (inclusi) o tramite incollaggio.
Corpo: materiale termoplastico
Alimentazione: 12V o 24V non inclusa (pag.294-295).

Flexible LED strips for indoor or outdoor use. Available in IP20, IP65 or IP67 with white (warm 3000K, neutral 4000K or cool 6000K) LEDs.
The versatility of these strips means they can be used for various applications: highlighting special architectural features, display stand/sign backlighting, lighting counters/alcoves in shops, restaurants, bars and cinemas and for scenic effects at home.
The LED strips are easy to install, consume very little energy, last for over 20.000 hours and do not need any maintenance.
***Installation:** using thermoplastic hooks (included) or an adhesive.*
***Body:** thermoplastic material*
***Power supply:** 12V or 24V not included (page 294-295).*

LED Flex COB

Strisce LED continue flessibili per interni e per esterni in IP20 o IP67, con LED COB a luce bianca (calda 3000K, neutra 4000K).
La versatilità di queste strisce le rende utili in molte applicazioni come ad esempio per disegnare con la luce l'architettura degli edifici, per la retro-illuminazione di espositori o insegne, per banconi o nicchie di negozi, ristoranti, bar, cinema e per effetti scenografici nelle abitazioni.
Le strisce led sono facili da installare, consumano pochissima energia elettrica, durano oltre 20.000 ore e non richiedono manutenzioni.
Installazione: tramite ganci in materiale termoplastico (inclusi) o tramite incollaggio.
Corpo: materiale termoplastico
Alimentazione: 24V non inclusa (pag.295).

Continue and fexible LED COB strips for indoor or outdoor use. Available in IP20 or IP67 with white (warm 3000K, neutral 4000K) LEDs COB.
The versatility of these strips means they can be used for various applications: highlighting special architectural features, display stand/sign backlighting, lighting counters/alcoves in shops, restaurants, bars and cinemas and for scenic effects at home.
The LED strips are easy to install, consume very little energy, last for over 20.000 hours and do not need any maintenance.
***Installation:** using thermoplastic hooks (included) or an adhesive.*
***Body:** thermoplastic material*
***Power supply:** 24V not included (page 295).*

LED Flex Tunable white

Strisce flessibili Tunable White con regolazione variabile della temperatura di colore, agendo su un pulsante NA la temperatura colore passa dalla tonalità calda a quella fredda, creano un ambiente capace di sostenere le persone in modo naturale, al pari di quanto fa la luce diurna, per interni e per esterni in IP20 o IP67, con led a luce variabilee bianca calda 3000K, neutra 4000K o fredda 6000K. La versatilità di queste strisce le rende utili in molte applicazioni come ad esempio per disegnare con la luce l'architettura degli edifici, per la retro-illuminazione di espositori o insegne, per banconi o nicchie di negozi, ristoranti, bar, e per creare ambienti diversi durante la giornata ricreando la luce esterna, ottima per gli spazi chiusi laddove si necessiti ricreare scenari naturali e aiutare la concentrazione come uffici e aule didattiche.
Installazione: tramite ganci in materiale termoplastico (inclusi) o in profili in alluminio dissipanti (pag. 256).
Corpo: materiale termoplastico
Alimentazione: 12V o 24V non inclusa (pag.294-295).
La striscia può essere collegata insieme ad altre per ottenere file continue di luce (max 10m).

Flexible Tunable White strips with variable colour temperature adjustment, acting on an NA push button, the colour temperature changes from warm to cold, creating an environment that can support people in a natural way, just like daylight, for indoors and outdoors in IP20 or IP67, with variable warm white light LEDs 3000K, neutral 4000K or cold 6000K. The versatility of these strips makes them useful in many applications, such as to design the architecture of buildings with light, for the backlighting of displays or signs, for counters or niches of shops, restaurants, bars, and to create different environments during the day, recreating the outdoor light, excellent for enclosed spaces where natural scenarios need to be recreated, and help concentration, such as in offices and classrooms.
***Installation:** using hooks in thermoplastic material (included) or inside dissipating aluminium profiles (page 256).*
***Body:** thermoplastic material.*
***Power supply:** 12V or 24V not included (page 294-295).*
The strip can be connected together with others to obtain continuous rows of lights (max 10m).

LED Flex RGB

Strisce flessibili per interni e per esterni in IP67 con led RGB fullcolor in grado di emettere luce di tutti i colori grazie dalla miscelazione dei tre colori base Rosso, Verde e Blu.
Installazione: tramite ganci in materiale termoplastico (inclusi) o tramite adesivo presente sulla superficie posteriore.
Applicazioni:
- Per soluzioni di illuminazione color-changing in strutture lineari e forme libere.
- Per iniettare la luce in materiali trasparenti o disperdenti.
- Illuminazione architetturale d'effetto.
- Effetti dinamici nelle aree pubbliche.

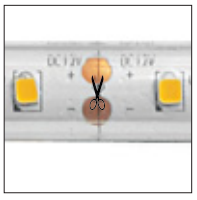
Corpo: materiale termoplastico
Alimentazione: 12V o 24V non inclusa (pag.294-295), KZQ3 (pag. 296).
La striscia può essere collegata insieme ad altre per ottenere file continue di luce (max 10m).

IP67 indoor and outdoor flexible strips with RGB LED that is able to emit light of all colours by mixing three Red, Green, Blue base colours.
***Installation:** with thermoplastic material hooks (included) or with the adhesive tape placed on the back.*
Application:
- Colour change lighting in linear/free-form architecture structures.
- Injecting light through transparent or light-dispersing materials.
- Highlighting special architectural features.
- Dynamic public lighting.
***Body:** thermoplastic material.*
***Power supply:** 12V o 24V not included (page 251-252-253), KZQ3 (pag. 296).*
The strips can be connected to each others for continuous lighting effect. (max 10m).

Per tutti i codici - *For all codes*



Per tutti i codici - *For all codes*
Strisce a LED applicabili su superfici lisce, pulite ed asciutte con adesivo 3M.
LED strips applicable to smooth, clean and dry surfaces with 3M adhesive.



Effettuare il taglio in corrispondenza del simbolo della forbice e la linea tratteggiata.
Make the cut in correspondence of the scissor symbol and dotted line.



In caso sia necessario saldare dei nuovi cavi utilizzarli prestagnati e delle sezioni opportune; filo di stagno senza piombo con flussante no clean.
If it is necessary to weld eventual new cables, just use pre-solder and appropriate section cables, lead-free tin wire, with no-clean flushing.

ATTENZIONE: Alle strisce LED (> 4,8W/m) deve essere applicato su un estruso in alluminio o su un opportuno dissipatore che ne permetta l'impiego in un regime di temperatura consono. In particolare la temperatura misurata sul circuito stampato non deve superare i 50°. Ogni applicazione che esuli dal presente accorgimento può compromettere la funzionalità, nonchè la vita del prodotto. Relco dispone di estrusi in alluminio o dissipatori in varie dimensioni, in modo da poter esaudire il maggior numero di richieste **(Vedi Pag. 297)**.

ATTENTION:** To the LED strips (> 4,8W/m) has to be applied on an aluminium profile or an special heat sink in order to guarantee the product to work properly under controlled temperature. In particular the measured temperature on the pcb must not exceed 50°C. Any other type of application that doesn't follow the previous specs could damage the function and the life of the LED Strip. Relco has aluminum extruded profiles or heat sinks in different dimensions, in order to carry out the greatest number of requests* ***(See Pag. 297).

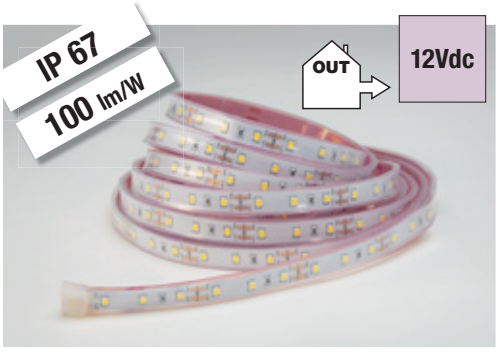


LED Flex monocromatica 12Vdc

IP20 IP67

LED Flex monocromatica 12V.





WET TOILET CHURCH RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

ACCESSORIO ACCESSORY

KZQ3 - CONTROLLER PUSH 0-10V DALI

CRI 90

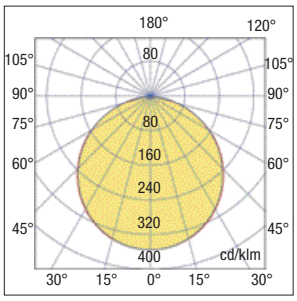
DRIVER NOT INCLUDED

Pag. 415>418

colour	W/m	L (mm)	Vdc	IP		K	Lm/m	pcs	Kg	S+L
T	4,8	5000	12	**20**	120°	3000	480	1	0,36	30937
T	4,8	5000	12	**67**	120°	3000	480	1	0,36	90.001/012
T	9,6	5000	12	**20**	120°	3000	960	1	0,36	30904/ECO
T	9,6	5000	12	**20**	120°	4000	960	1	0,36	90.011/010
T	9,6	5000	12	**67**	120°	3000	960	1	0,36	90.011/012
T	9,6	5000	12	**67**	120°	4000	960	1	0,36	90.011/011
T	14,4	5000	12	**20**	120°	3000	1440	1	0,36	40904
T	14,4	5000	12	**67**	120°	3000	1440	1	0,36	40904/IP67
T	19,2	5000	12	**20**	120°	3000	1920	1	0,36	30904
T	19,2	5000	12	**20**	120°	4000	1920	1	0,36	90.012/010
T	19,2	5000	12	**67**	120°	3000	1920	1	0,36	90.001/012PLUS
T	19,2	5000	12	**67**	120°	4000	1920	1	0,36	90.001/011PLUS



Dati fotometrici
Photometric data



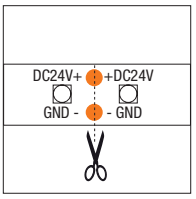
Accessori inclusi - *Included accessories*



Per codici IP20
For IP20 codes
Cavi di connessione al driver
Connection cables to the driver



Connettore per linea continua.
Connector for continuous line.



Effettuare il taglio in corrispondenza del simbolo della forbice e la linea tratteggiata.
Make the cut in correspondence of the scissor symbol and dotted line.





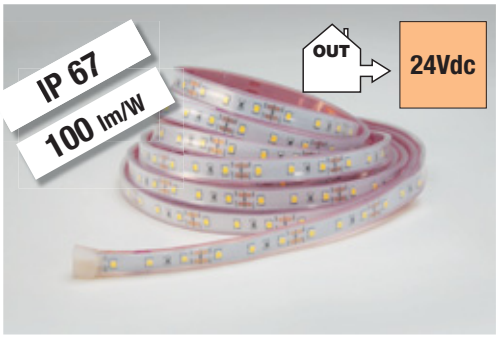
Per codici IP67
For IP67 code
La confezione contiene, clip di fissaggio, tappi di chiusura, cavi di collegamento IP ad alimentatore, tubo silicone per ripristino IP, connessioni iniziale e finale strip e per collegamento in serie.
Le strip possono essere sezionate ad interassi prefissati; in caso di tagli intermedi utilizzare i tappi inclusi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate.
The package contains fixing clips, closure caps, IP connection cables to power supply, silicone hose for IP reset, initial and final strip connections and connection in series.
The strips can be sectioned at preset intervals; in the case of intermediate cuts, use the included caps and make sure to carefully seal the cut ends

LED Flex monocromatica 24 Vdc

IP20 IP67

LED Flex monocromatica 24V.





ACCESSORIO
ACCESSORY

KZQ3 - CONTROLLER
PUSH 0-10V DALI

WET TOILET CHURCH RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

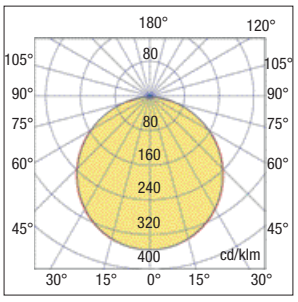
CRI 90

DRIVER NOT INCLUDED
Pag. 415>418

	colour	W/m	L (mm)	Vdc	IP		K	Lm/m	pcs	Kg	S+L
NEW	T	4,8	5000	24	**20**	120°	3000	480	1	0,36	30937/24
NEW	T	4,8	5000	24	**67**	120°	3000	480	1	0,36	90.001/024
	T	9,6	5000	24	**20**	120°	3000	960	1	0,20	30904/ECO/24
NEW	T	9,6	5000	24	**20**	120°	4000	960	1	0,20	90.011/010/24
NEW	T	9,6	5000	24	**67**	120°	3000	960	1	0,20	90.011/012/24
NEW	T	9,6	5000	24	**67**	120°	4000	960	1	0,20	90.011/011/24
NEW	T	14,4	5000	24	**20**	120°	3000	1440	1	0,36	40904/24
NEW	T	14,4	5000	24	**67**	120°	3000	1440	1	0,36	40904/IP67/24
	T	19,2	5000	24	**20**	120°	3000	1920	1	0,20	30904/24/PLUS
NEW	T	19,2	5000	24	**67**	120°	3000	1920	1	0,20	90.001/012PLUS24
	T	19,2	5000	24	**20**	120°	4000	1920	1	0,20	30670/24/PLUS
NEW	T	19,2	5000	24	**67**	120°	4000	1920	1	0,20	90.001/011PLUS24
NEW	T	24	5000	24	**20**	120°	3000	2400	1	0,20	90.001/012/24



Dati fotometrici
Photometric data



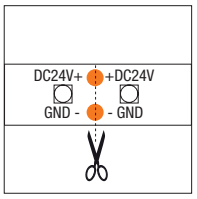
Accessori inclusi - *Included accessories*



Per codici IP20
For IP20 codes
Cavi di connessione al driver
Connection cables to the driver



Connettore per linea continua.
Connector for continuous line.



Effettuare il taglio in corrispondenza del simbolo della forbice e la linea tratteggiata.
Make the cut in correspondence of the scissor symbol and dotted line.





Per codici IP67
For IP67 code

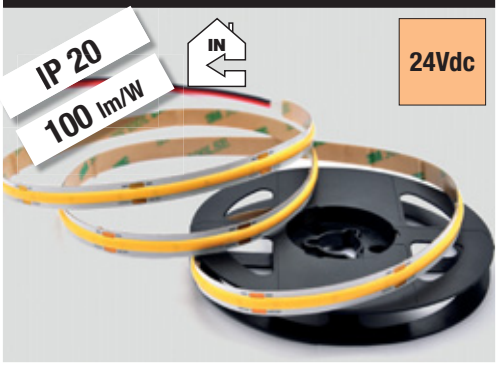
La confezione contiene, clip di fissaggio, tappi di chiusura, cavi di collegamento IP ad alimentatore, tubo silicone per ripristino IP, connessioni iniziale e finale strip e per collegamento in serie. Le strip possono essere sezionate ad interassi prefissati; in caso di tagli intermedi utilizzare i tappi inclusi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate.

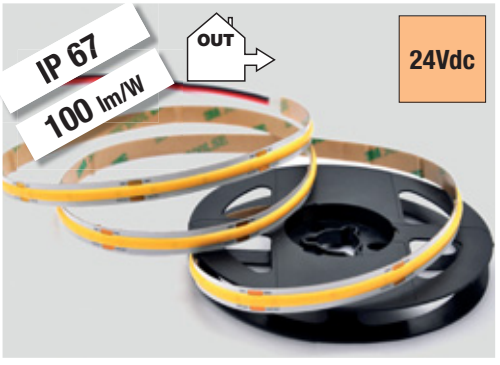
The package contains fixing clips, closure caps, IP connection cables to power supply, silicone hose for IP reset, initial and final strip connections and connection in series.
The strips can be sectioned at preset intervals; in the case of intermediate cuts, use the included caps and make sure to carefully seal the cut ends

LED Flex COB monocromatica

IP20 IP67

LED Flex COB monocromatica 24V.





ACCESSORIO
ACCESSORY

KZQ3 - CONTROLLER
PUSH 0-10V DALI

CRI >80

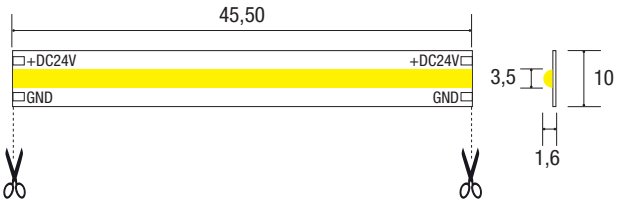
DRIVER NOT INCLUDED
Pag. 415>418

WET TOILET CHURCH RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

	colour	W/m	L (mm)	IP		K	Lm/m	pcs	Kg	S+L
	T	10	5000	**20**	180°	3000	1000	1	0,20	30904/COB
NEW	T	10	5000	**20**	180°	4000	1000	1	0,20	30904/COB/4K
	T	10	5000	**67**	180°	4000	1000	1	0,30	30905/COB

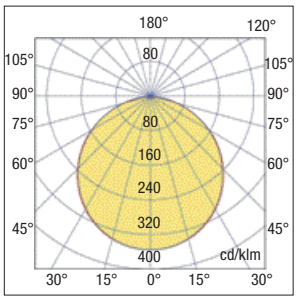


Dimensioni - *Dimension*



Effettuare il taglio in corrispondenza del simbolo della forbice e la linea tratteggiata.
Make the cut in correspondence of the scissor symbol and dotted line.

Dati fotometrici
Photometric data







Accessori inclusi - *Included accessories*



Per codici IP20 - *For IP20 codes*
Cavi di connessione al driver
Connection cables to the driver



Connettore per linea continua.
Connector for continuous line.



Per codici IP67 - *For IP67 code*

La confezione contiene, clip di fissaggio, tappi di chiusura, cavi di collegamento IP ad alimentatore, tubo silicone per ripristino IP, connessioni iniziale e finale strip e per collegamento in serie. Le strip possono essere sezionate ad interassi prefissati; in caso di tagli intermedi utilizzare i tappi inclusi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate.

The package contains fixing clips, closure caps, IP connection cables to power supply, silicone hose for IP reset, initial and final strip connections and connection in series.
The strips can be sectioned at preset intervals; in the case of intermediate cuts, use the included caps and make sure to carefully seal the cut ends



LED Flex Tunable white

IP20 IP67

LED Flex Tunable white



WET TOILET CHURCH RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

ACCESSORIO ACCESSORY

KZQ3 - CONTROLLER PUSH 0-10V

CRI >80

DRIVER NOT INCLUDED Pag. 415>418

colour	W/m	L (mm)	IP		K	Lm/m	pcs	Kg	S+L
T	19	5000	20	120°	2700 - 6500	1900	1	0,26	30937/TW
T	9,6	5000	67	120°	2700 - 6500	960	1	0,30	30904/TW

CRI >90 a richiesta - *On demand*

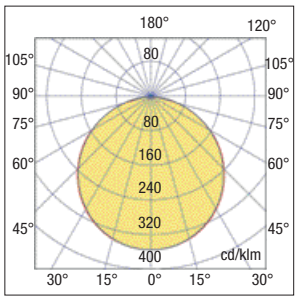








Dati fotometrici
Photometric data



Temperature di colore dinamiche sull'esempio della natura

La tecnologia Tunable White è la modalità in cui la luce naturale cambia colore nel corso del giorno. La natura infatti ci mostra chiaramente come bastino sfumature anche minime per condizionare lo stato d'animo delle persone e modificare l'effetto delle cose.

Non di rado, le persone trascorrono la maggior parte della giornata in ambienti chiusi. Grazie alla regolazione della temperatura di colore da bianco caldo a freddo,gli effetti naturali della luce e i relativi vantaggi entrano all'interno degli ambienti.

Come hanno dimostrato gli studi, la luce fredda e molto azzurra stimola l'attività e la concentrazione, mentre la luce calda rilassa. In questo modo Tunable White crea un ambiente capace di sostenere le persone in modo naturale, al pari di quanto fa la luce diurna.

Tunable White significa regolazione variabile della temperatura di colore dalla tonalità calda a quella fredda.

Se la temperatura di colore e l'illuminamento sono dosati correttamente, la luce artificiale è in grado di dare sostegno al benessere delle persone, sia in uffici e strutture didattiche che negli ospedali e nei centri di cura.

Dynamic colour temperatures following nature's example

Dynamic colour temperatures following nature's example

The model adopted by Tunable White technology is the way in which natural light changes colour during the day.

Nature, in fact, has clearly showed us that even slight nuances are sufficient to affect people's moods and change the effect of things.

More and more often, people spend most of the day indoors.

Thanks to the continuous adjustment of the colour temperature from warm to cold white, the natural effects of light and the relative advantages enter into the rooms.

As studies have shown, cold and very blue light stimulates activity and concentration, while warm light relaxes.

In this way, Tunable White creates an environment capable of supporting people in a natural way, just like daylight.

Tunable White means variable adjustment of the colour temperature from warm to cold.

If the colour temperature and illuminance are dosed correctly, artificial light is able to support people's well-being, both in offices and educational facilities as well as in hospitals and treatment centres.

Tunable White as a technology pioneer.

Accessori inclusi - *Included accessories*

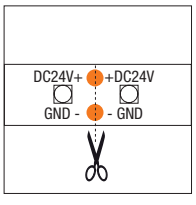


Per codici IP20
For IP20 codes

Cavi di connessione al driver
Connection cables to the driver



Connettore per linea continua.
Connector for continuous line.



Effettuare il taglio in corrispondenza del simbolo della forbice e la linea tratteggiata.
Make the cut in correspondence of the scissor symbol and dotted line.





Per codici IP67 - *For IP67 code*

La confezione contiene, clip di fissaggio, tappi di chiusura, cavi di collegamento IP ad alimentatore, tubo silicone per ripristino IP, connessioni iniziale e finale strip e per collegamento in serie.
Le strip possono essere sezionate ad interassi prefissati; in caso di tagli intermedi utilizzare i tappi inclusi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate.

The package contains fixing clips, closure caps, IP connection cables to power supply, silicone hose for IP reset, initial and final strip connections and connection in series.
The strips can be sectioned at preset intervals; in the case of intermediate cuts, use the included caps and make sure to carefully seal the cut ends

MINILED 12V

Alimentatori non dimmerabili con uscita in tensione - *Not dimmabel power supply with output voltage*

VDT CE EMC 300MHz SELV RoHS compliance F M M 110 RIPPLE FREE

MINILED 12-5W - Cod. PTDC/5/12V/N



MINILED 12-9W - Cod. PTDCL1012VB



MINILED 12-10W - Cod. RN9112



MINILED 12-30W - Cod. RN9014



MINILED 12-60W - Cod. PTDC/50/12V



MINILED 12-75W - Cod. RN1431/75

IP67



MINILED 12-100W - Cod. RN9175



MINILED 12-150W - Cod. RN1431

IP67



MINILED 12V

Alimentatori non dimmerabili con uscita in tensione - *Not dimmabel power supply with output voltage*

RIPPLE FREE

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
PTDC/5/12V/N	40x42x21	95-240 50/60Hz	**Max 5**	30	10A 40µS	50	80	*	**12**	50	1.743

* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative - *For lower powers to 24W is not required by the regulations*

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
PTDCL1012VB	145x22x22	220-240 50/60Hz	**Max 9**	30	10A 40µS	40	80	*	**12**	10	1.159

* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative - *For lower powers to 24W is not required by the regulations*

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9112	115x34x19	220-240 50/60Hz	**Max 10**	30	10A 40µS	-20...40	85	*	**12**	10	1.159

* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative - *For lower powers to 24W is not required by the regulations*

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9014	170x41x35	220-240 50/60Hz	**Max 30**	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	**12**	10	3.971

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
PTDC/50/12V	180x52x30	220-240 50/60Hz	**Max 60**	25	20A 170µS	-15..45	80	OK	**12**	10	1.729

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1431/75	155x53x31	100-240 50/60Hz	**Max 75**	15	25A 200µS	50	90	OK	**12**	1	644

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9175	230x51x40	220-240 50/60Hz	**Max 100**	15	25A 200µS	-20..40	75	OK	**12**	10	1.729

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1431	215x53x31	100-240 50/60Hz	**Max 150**	15	25A 200µS	50	90	OK	**12**	1	644

MINILED 24V

Alimentatori con uscita in tensione - *Power supply with output voltage*

RIPPLE FREE

MINILED 24-5W - Cod. PTDC/3/24V/N



MINILED 24-15W - Cod. RN9124



MINILED 24-25W - Cod. RN1366



MINILED 24-30W - Cod. RN9015



MINILED 24-40W
Cod. RN1432-24



MINILED 24-60W - Cod. RN1428



MINILED 24-60W
Cod. RN1279

NEW - MINILED 24-100W
Cod. RN1279/100



DALI

MINILED 24-75W
Cod. RN1475/24/DA

IP67



DALI

MINILED 24-100W
Cod. RN1431/24/100

IP67



MINILED 24-120W
Cod. RN9175/24

NEW - MINILED 24-200W
Cod. RN9175/24/200



MINILED 24-150W
Cod. RN1227

IP67



DALI

MINILED 24-200W
Cod. RN1431/24

IP67



MINILED 24V

Alimentatori con uscita in tensione - *Power supply with output voltage*

RIPPLE FREE

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
PTDC/3/24V/N	40x42x21	95-240 - 50/60Hz	**Max 5**	30	10A 40µS	50	80	*	**24**	50	1.743

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9124	115x34x19	220-240 - 50/60Hz	**Max 15**	30	10A 40µS	-20..40	75	*	**24**	10	1.159

* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative - *For lower powers to 24W is not required by the regulations*

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1366	123x38x28	90-240 - 50/60Hz	**Max 25**	25	20A 170µS	-15..40	85	OK	**24**	30	6.800

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9015	170x41x35	220-240 - 50/60Hz	**Max 30**	25	20A 170µS	-20..50	85	OK	**24**	30	6.800

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1432-24	185x46x38	220-240 - 50/60Hz	**Max 40**	25	20A 170µS	-15..40	85	OK	**24**	20	6.800

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1428	180x52x30	220-240 - 50/60Hz	**Max 60**	15	25A 200µS	-15...45	80	OK	**24**	15	1.720

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1279 DALI	250x30x21	220-240 - 50/60Hz	**Max 60**	15	25A 200µS	-20...50	85	OK	**24**	20	10.098
RN1279/100 DALI	250x30x21	220-240 - 50/60Hz	**Max 100**	15	25A 200µS	-20...50	85	OK	**24**	1	853,38

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1475/24/DA DALI	131x67x33	100-240 - 50/60Hz	**Max 75**	15	25A 200µS	-20...50	85	OK	**24**	1	853,38

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1431/24/100	200x53x31	100-240	**Max 100**	15	25A 200µS	50	90	OK	**24**	1	644

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9175/24	300x40x30	220-240 - 50/60Hz	**Max 120**	15	25A 200µS	-15...45	80	OK	**24**	15	7.205

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1227 DALI	161x67x33	100-240 - 50/60Hz	**Max 150**	15	25A 200µS	-20...50	85	OK	**24**	1	853,38

Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN1431/24	240x53x31	176-240	**200**	15	25A 200µS	50	90	OK	**24**	1	853,38
		100-176	**160**								

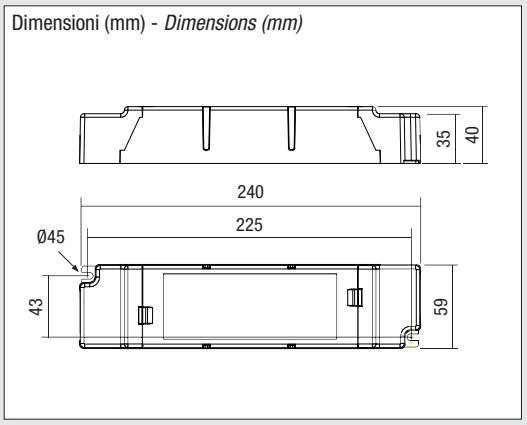
Codice *Code*	LPH mm	Vac IN	W max	16A	ic	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
RN9175/24/200	400x40x22	220-240 - 50/60Hz	**Max 200**	15	25A 200µS	-25...45	80	OK	**24**	15	7.205

KZQ-3 - Push-button DIM - 0-10V DIM - DALI DIM

Controller per strisce LED monocromatiche o RGB - *Controller for monochromatic or RGB strip LED*



Dimensioni (mm) - *Dimensions (mm)*



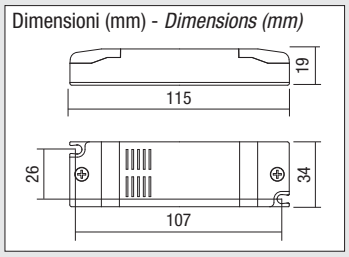
Norme di riferimento
***Reference Standards*:**

Sicurezza - *Safety*:
EN 61347-1;
EN 61347-2-11

Codice *Code*	LPH mm	Vdc IN	DIM	W	A	ta °C	tc °C	Vout Vdc	PCS	CCM cm³
30948	240x53x40	12	P - S10 DALI	**200**	17	-20...40	80	**12**	1	670,82
		24	P - S10 DALI	**400**				**24**		



Dimensioni (mm) - *Dimensions (mm)*



Codice *Code*
DMXPWM/RGB/B

Controller per STRISCE LED RGB - MONOCROMATICHE - TUNABLE WHITE (Bianco Dinamico)
KZQ-3 è un controller per uso indipendente per strisce LED in tensione a 12Vdc o 24Vdc:
- LED RGB
- LED Monocromatiche
- LED Tunable White (bianco dinamico)

Caratteristiche:
- Dimmer tipo PWM in bassa tensione per uso indipendente
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 12/24Vdc
- Utilizzabile per apparecchi in classe III
- Regolazione: pulsante selv / pulsante non selv / 0÷10Vdc / 1÷10Vdc / DALI / DMX (con interfaccia DMX/PWM)
- Impostazione delle funzioni tramite dip-switch
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Sezione morsetti di entrata 2,5mm / AWG13
- Sezione morsetti di uscita 4mm / AWG11
- Possibilità di sincronizzazione, fino ad un massimo di 10 unità, tramite cavo di sincronismo (cod. CON/MSL/RGB)

KZQ-3, in abbinamento agli alimentatori della serie MINILED a tensione costante 12Vdc oppure 24Vdc, è in grado di gestire come singola apparecchiatura fino ad un massimo di 200W (12Vdc) - 400W (24Vdc) di potenza di strisce LED, la scelta del tipo di alimentatore 12Vdc o 24Vdc ed anche la potenza è da effettuare in base al tipo di striscia LED utilizzata.

RGB LED Strip Controller - MONOCHROME - TUNABLE WHITE (Dynamic White)
KZQ-3 is a controller for independent use of LED strips in a 12Vdc or 24Vdc system:
- *RGB LEDs*
- *Monochrome LEDs*
- *Tunable White (dynamic white) LEDs*

Characteristics:
- *Low voltage PWM type dimmer for independent use*
- *Safety extra low voltage power supply 12/24Vdc*
- *Usable for class III appliances*
- *Adjustment: SELV push-button / non SELV push-button / 0÷10Vdc / 1÷10Vdc / DALI / DMX (with DMX/PWM interface)*
- *Function setting via dip-switch*
- *Opposite input and output terminals*
- *Input terminal section 2.5mm / AWG13*
- *Output terminal section 4mm / AWG11*
- *Possibility to synchronise up to a maximum of 10 units via sync cable (cod. CON/MSL/RGB)*

KZQ-3, combined with 12Vdc or 24Vdc constant voltage power supply units of the MINI-LED range, can manage up to a maximum of 200W (12Vdc) - 400W (24Vdc) power LED strips as single equipment; select a 12Vdc or 24Vdc power supply unit as well as the power required based on the type of LED strip used.







Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita

Equipped with dip switch for selecting the voltage output

Cod. CON/MSL/RGB
Nel caso in cui sia necessaria gestire una potenza maggiore, sarà possibile collegare in modo sincronizzato, tramite cavo di sincronismo (cod. CON/MSL/RGB), fino ad un massimo di 10 apparecchiature selezionando, con i dip-switch, il funzionamento MASTER-SLAVE.

Should greater power be needed, up to a maximum of 10 devices can be connected in a synchronized way, using a sync cable (cod. CON/MSL/RGB), by selecting MASTER-SLAVE operation via dip-switches.

Profili in alluminio dissipanti
Aluminium heat sink profile

Profilo **dissipante** in alluminio obbligatorio per LED Flex (non inclusa), con diffusore, clip di fissaggio e testata di chiusura (non inclusi) per installazione singola o in fila continua, a parete, a plafone o ad incasso.
Materiale: profilo **dissipante** in lega d'alluminio anodizzato naturale.
Testata di chiusura: in polimero termoplastico da ordinare separatamente.
Diffusore: trasparente o opale in PMMA da ordinare separatamente.

*Aluminium **heat sink** profile for LED Flex (not included), with diffuser, fastening clip and end caps (not included), suitable for single or in-line installation, wall, ceiling-mounted or recessed.*
***Material:** heat sink profile anodized aluminium alloy.*
***End cap:** made of thermoplastic polymer to be ordered separately.*
Transparent or opal PMMA diffuser to be ordered separately.

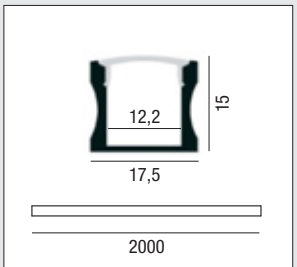
Code: 20070



Per strisce IP20+IP67
For Strip IP20+IP67

Code: MT.20070
Kit composto da clip di fissaggio e tappi di chiusura. Non inclusi.
Kit that includes fastening clips and end caps. Not included





KIT H 15
Profilo dissipante in alluminio. Lunghezza: 2 metri
KIT H 15
Aluminium heat sink profile. Lenght: 2 meters

Art.	Finitura *Finishing*	Kg	L (mm)	Code
KIT H 15	Alluminio *Aluminium*	0,6	2000	20070

Per linee di luce continue
For continuous lines of light

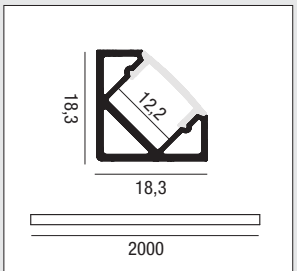
Code: 20070-A



Per strisce IP20+IP67
For Strip IP20+IP67

Code: MT.20070-A
Kit composto da clip di fissaggio e tappi di chiusura. Non inclusi.
Kit that includes fastening clips and end caps. Not included





KIT ANGOLO H 18,3
Profilo dissipante in alluminio. Lunghezza: 2 metri
KIT CORNER H 18,3
Aluminium heat sink profile. Lenght: 2 meters

Art.	Finitura *Finishing*	Kg	L (mm)	Code
KIT ANGOLO H 18,3	Alluminio *Aluminium*	0,6	2000	20070-A

Per gole di luce continue
For continuous cove lighting

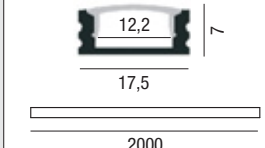
Code: 20071



Solo per strisce IP20
For Strip IP20 only

Code: MT.20071
Kit composto da clip di fissaggio e tappi di chiusura. Non inclusi.
Kit that includes fastening clips and end caps. Not included





KIT H 7
Profilo dissipante in alluminio. Lunghezza: 2 metri
KIT CORNER H 7
Aluminium heat sink profile. Lenght: 2 meters

Art.	Finitura *Finishing*	Kg	L (mm)	Code
KIT H 7	Alluminio *Aluminium*	0,7	2000	20071

Per nicchie di luce continue
For continuous light alcoves

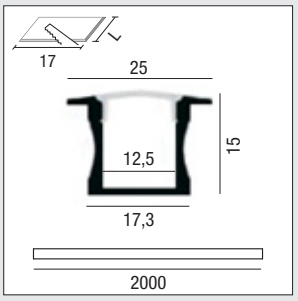
Code: 20070-I



Per strisce IP20+IP67
For Strip IP20+IP67

Code: MT.20070-I
Kit composto da clip di fissaggio e tappi di chiusura. Non inclusi.
Kit that includes fastening clips and end caps. Not included





Recessed KIT H 15
Profilo dissipante in alluminio **da incasso**. Lunghezza: 2 metri
Recessed KIT H 15
***Recessed** aluminium heat sink profile. Lenght: 2 meters*

Art.	Finitura *Finishing*	Kg	L (mm)	Code
Recessed KIT H 15	Alluminio *Aluminium*	0,7	2000	20070-I

Per linee di luce continue incassate in cartongesso
For continuous recessed lines of light

DIFFUSORI - accessori non inclusi - *DIFFUSERS - accessories not included*

Code: D.20070-1



Code: D.20070-1
Diffusore **trasparente**.
Lunghezza 2m.
***Transparent** diffuser.*
Lenght 2m.

Code: D.20070-2



Code: D.20070-2
Diffusore **satinato**.
Lunghezza 2m.
***Satin-finished** diffuser.*
Lenght 2m.

Raja - Sirio - Venere

LED Raja



LED Sirio



LED Venere



CERTIFICATE

No. P18223203

Order No. 311270

Page 1 of 1

Product	LED emergency light, wall mounted
Applicant	Relco Srl Via delle Azalee 6/A 20090 Buccinasco (MI) Italy
Manufacturer	Relco Srl Via delle Azalee 6/A 20090 Buccinasco (MI) Italy
Ratings	6 W 220-230 V~ 50-60 Hz, Class II, IP42,
Trade mark	Relco or Relco Sud
Model / Type Ref.	1) VENERE 40 LED SA-SE-3A; 2) VENERE 40 LED SA-SE-1A
Principal characteristics	1) Ni-Cd battery, test device 3 h emergency duration; 2) Ni-Cd battery, test device 1 h emergency duration
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	LITE EN 60598-2-22:2014 EN 60598-1:2015
Validity	This certificate documents conformity with the standards shown, and also applies as license for use of Nemkos name and certification mark. The certificate and license is valid as long as the applicable conditions are complied with, and provided that any changes to the product are notified to Nemko for acceptance prior to implementation. New standards or amendments to the standards may imply that the product design must be updated and/or that re-testing and re-certification is necessary.
Additional information	Compliance with requirements regarding electromagnetic compatibility (EMC) is based on a self declaration from the manufacturer/representative according to the European EMC Directive.
Additional model(s)	No additional models

Date of issue 28-11-2018

Okhyun Jeon

Certification Department

Nemko AS
Gaustadalléen 30, P.O. Box 73 Blindern, 0314 Oslo, Norway
TEL +47 22 96 03 30 FAX +47 22 96 05 50 EMAIL info@nemko.com
ENTERPRISE NUMBER NO974404532

CERTIFICATE

No. P18223226

Order No. 316635

Page 1 of 1

Product	LED emergency light, wall mounted
Applicant	Relco Srl Via delle Azalee 6/A 20090 Buccinasco (MI) Italy
Manufacturer	Relco Srl Via delle Azalee 6/A 20090 Buccinasco (MI) Italy
Ratings	3 W 220-230 V ~ 50-60 Hz, Class II, IP42
Trade mark	Relco or Relco Sud
Model / Type Ref.	1) SIRIO 20 LED SA-SE-3A; 2) SIRIO 20 LED SA-SE-1A
Principal characteristics	1) Ni-Cd battery, test device 3 h emergency duration; 2) Ni-Cd battery, test device 1 h emergency duration
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	LITE EN 60598-2-22:2014 EN 60598-1:2015
Validity	This certificate documents conformity with the standards shown, and also applies as license for use of Nemkos name and certification mark. The certificate and license is valid as long as the applicable conditions are complied with, and provided that any changes to the product are notified to Nemko for acceptance prior to implementation. New standards or amendments to the standards may imply that the product design must be updated and/or that re-testing and re-certification is necessary.
Additional information	
Additional model(s)	No additional models

Date of issue 29-11-2018

Okhyun Jeon

Certification Department

Nemko AS
Gaustadalléen 30, P.O. Box 73 Blindern, 0314 Oslo, Norway
TEL +47 22 96 03 30 FAX +47 22 96 05 50 EMAIL info@nemko.com
ENTERPRISE NUMBER NO974404532

nemko.com

LED **Raja W-C-R** Autotest

Potenza*:	11W
Temperatura colore:	6000K
Alimentazione:	220-240V~
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - Rest-Mode: con dispositivo opzionale (cod. RO0325 pag.270).
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.
Grado di protezione:	IP40
Inibizione:	Rest mode
Autonomia:	3h
Temperatura ambiente:	-5°C ÷ +40°C.
Installazioni:	Soffitto, parete, parete a bandiera 90°, incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.
Corpo:	Policarbonato bianco RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED
Ottica:	Simmetrica
Schermo:	PMMA trasparente

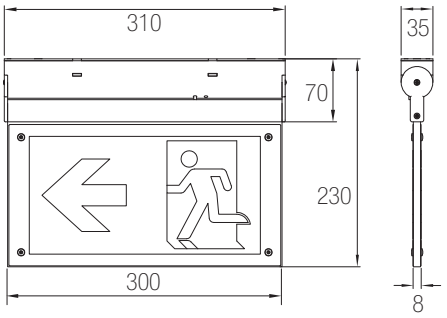
* Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

***Power*:**	*11W*
Kelvin temperature:	*6000K*
Current:	*220-240V~*
Functioning:	*M (Maintained) - Rest-Mode: with an optional device (code RO0325 pag.270).*
According to standard:	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.*
IP Degree:	*IP40*
Inibition:	*Rest mode*
Autonomy:	*3h*
Operating ambient temperature:	*-5°C ÷ +40°C.*
Installation:	*Ceiling, wall, 90 ° flag wall, recessed false ceiling.*
Driver:	*Electronic constant current driver.*
Body:	*White polycarbonate RAL 9003.*
Light source:	*LED module*
Optic:	*Simmetrical*
Shield:	*Transparent PMMA*

* *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen)*

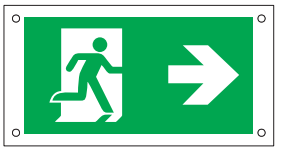


Raja W

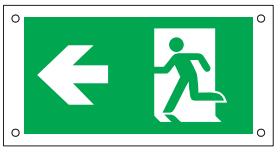


Accessori inclusi - *included accessoires*

DX-DESTRA - *RIGHT*



SX-SINISTRA - *LEFT*





Raja C



Raja R
+ acc. cod.8500REL/I

LED Safety Lighting

Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Codice/Code		Descrizione/*Description*
8500REL/U	1	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione UP - *Safety signs UP*
8500REL/D	2	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione DOWN - *Safety signs DOWN*
8500REL/EX	3	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione EXIT - *Safety signs EXIT*
8500REL/I	4	Kit incasso controsoffitto - *Kit recessed plasterboard*
8500REL/B	5	Kit montaggio a bandiera - Side mounted Kit
8500REL/S	6	Kit montaggio sospensione - Suspension mounted Kit

Installazione ad incasso
Recessed installation





8500REL/D

Installazione a bandiera 90°
90° flag installation



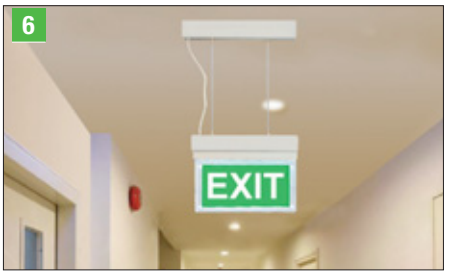


8500REL/U



8500REL/B

Installazione a sospensione
suspension installation





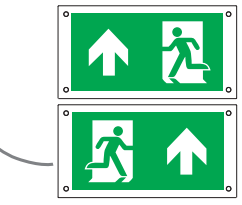
EXIT

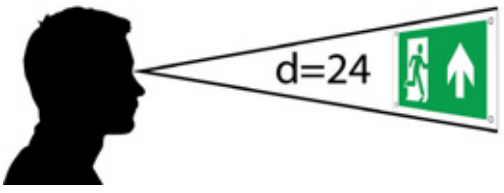


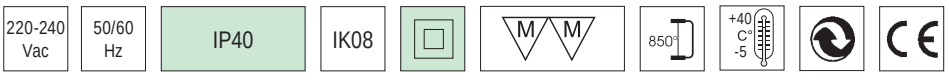
8500REL/S

Segnaletica di sicurezza
Safety signs









LED Raja AUTOTEST

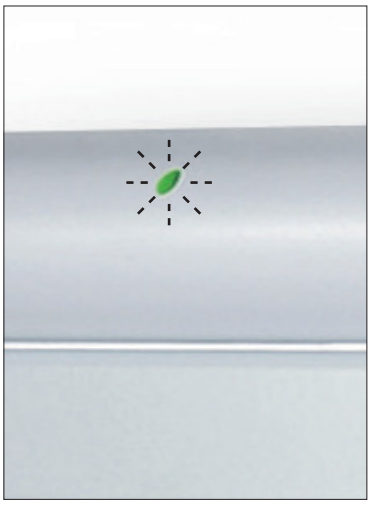
Descrizione Description	Potenza* *Power* W	Versione *Version*	Autonomia *Autonomy* h.	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SA lm	n°LED	Assorb. max Absorpt. max SA W	Pcs	Codice *Code*
RAJA IP40 11 SA 3H AT	11	SA	3	3,6	0,9	24	25	16	3	10	8500REL

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

Indicatore LED bicolore Autodiagnosi - *bicoloured LED indicator Autotest*

	Fisso - *Fixed light*	Lampeggiante lento *Slow flashed light*	Lampeggiante veloce *fast flashed light*
Verde - *Green*	Stato tutto ok/alimentazione presente *Everything ok / power present*	Test funzionale 2 min. *2 minutes functional test*	Test di autonomia *Autonomy test*

	1 Lampeggio	2 Lampeggi	3 Lampeggi
Rosso - *Red*	Batteria guasta *Battery fail*	LED guasti *Faulty LEDs*	Durata insufficiente *Insufficient autonomy*



LED Safety Lighting

NEW

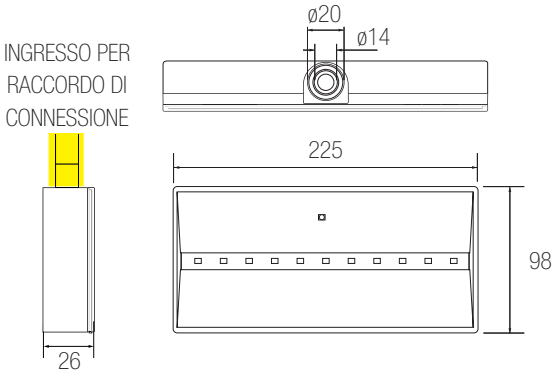
LED Orione - Flusso costante in emergenza.

Potenza*:	6W, 11W , 18W	***Power*:***	*6W, 11W , 18W*
Temperatura colore:	6000K	***Kelvin temperature:***	*6000K*
Alimentazione:	220-240V~	***Current:***	*220-240V~*
Funzionamento:	SE (Solo Emergenza)	***Functioning:***	*N/M (Non-Maintained)*
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.	***According to standard:***	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.*
Grado di protezione:	IP42 (IP65 optional)	***IP Degree:***	*IP42 (IP65 optional)*
Inibizione:	vedi tabella	***Inibition:***	*See table*
Autonomia:	1h, 1,5h, 2h, 3h	***Autonomy:***	*1h, 1,5h, 2h, 3h*
Temperatura ambiente:	-20 °C ÷ +40 °C.	***Operating ambient temperature:***	*-20 °C ÷ +40 °C.*
Installazioni:	Soffitto, parete, parete a bandiera 90°.	***Installation:***	*Ceiling, wall, 90 ° flag wall.*
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.	***Driver:***	*Electronic constant current driver.*
Corpo:	Policarbonato bianco RAL 9003.	***Body:***	*White polycarbonate RAL 9003.*
Sorgente:	Modulo LED	***Light source:***	*LED module*
Ottica:	Simmetrica	***Optic:***	*Simmetrical*
Schermo:	Policarbonato trasparente	***Shield:***	*Transparent polycarbonate*

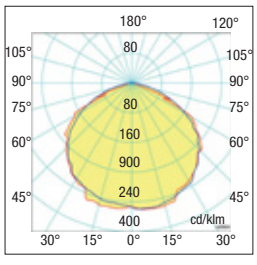
* Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

** Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen)*





Dati fotometrici
Photometric data









Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Codice/Code		Descrizione/*Description*
RO0338IP	1	Kit IP 65
RO0338S	2	Staffa 90° per bandiera - *90° bracket for double sided diffuser.*
RO0338G	3	Griglia di protezione antivandalo - *Anti-vandalism protection grid.*
RO0338SIG	4	5 segnali di sicurezza (adesivi) - *5 safety signs (adhesives).*
RO0338DOU	5	Kit segnaletica di sicurezza bifacciale (PMMA 10mm + 5 adesivi) - Kit *Double sided diffuser with safety signs (PMMA 10mm+ 5 adhesives).*
RO0338SXDX	6	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione sinistra/destra - *double sided indicator left/right safety signs*
RO0338DIR	6	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione diritto - *double sided indicator straight safety signs*
RO0338EX	6	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione (exit) - *double sided safety signs indicator (exit).*

NEW

Fissaggio a soffitto
Ceilingfixing



Fissaggio a parete
Wall fixing



Installazione a bandiera 90°
90° flag installation

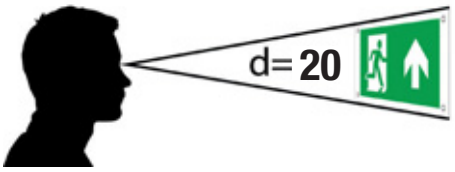




R00338SXDX



R00338SXDX



220-240 Vac | 50/60 Hz | IP42 (IP65) | IK07 | M M | 850° | +40 C° -20

LED Orione ECO

Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Versione *Version*	Autonomia** *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria Life P04 *Battery Life P04* Volt	Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	n° LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Pcs	Codice *Code*
ORIONE IP42 6 SE 1H V X	6	SE	1 (1,5)	NO	3,2	0,6	12	140 (100)	12	1,2	12	1943
ORIONE IP42 11 SE 2H V X	11	SE	2 (3)	NO	3,2	1,5	12	180 (140)	12	1,5	12	1944
ORIONE IP42 18 SE 1H V X	18	SE	1 (2)	NO	3,2	1,5	12	400 (200)	12	1,5	12	1945

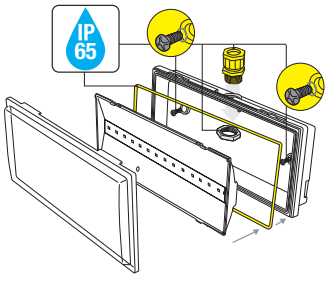
LED Orione

Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Versione *Version*	Autonomia** *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria Life P04 *Battery Life P04* Volt	Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	n° LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Pcs	Codice *Code*
ORIONE IP42 6 SE 1H V I	6	SE	1 (1,5)	SI	3,2	0,6	12	140 (100)	12	2	12	1946
ORIONE IP42 11 SE 2H V I	11	SE	2 (3)	SI	3,2	1,5	12	180 (140)	12	2	12	1947
ORIONE IP42 18 SE 1H V I	18	SE	1 (2)	SI	3,2	1,5	12	400 (200)	12	2	12	1948

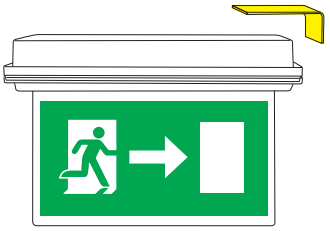
*Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

**Rimuovendo il Jumper interno aumenta l'autonomia e si riduce il flusso luminoso - *Removing the internal Jumper increases autonomy and reduces the light flow.*

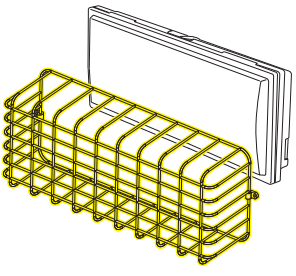
1



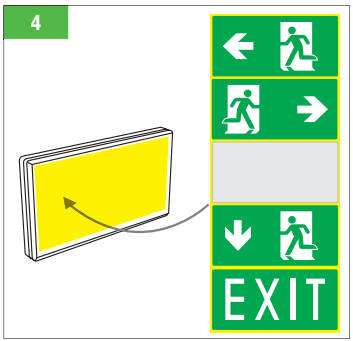
2



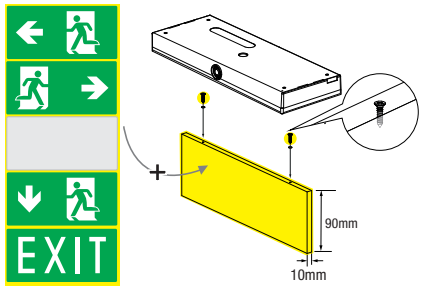
3



4



5



6



LED Safety Lighting

LED Venere DALI con controllo centralizzato with centralized control

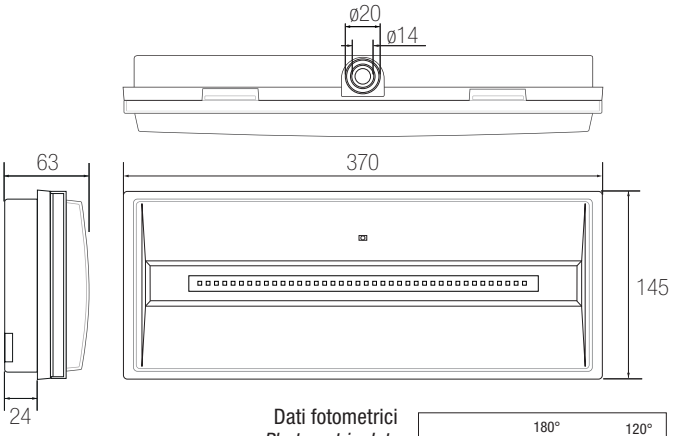
Potenza*:	24W
Temperatura colore:	6000K
Alimentazione:	220-240V~ 50/60Hz, 110V~ a richiesta.
Funzionamento:	SE (Solo Emergenza)
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.
Grado di protezione:	IP42 (IP65 con accessorio cod.RO0310)
Inibizione:	Via Bus DALI
Autonomia:	3h
Temperatura ambiente:	-20°C ÷ +40°C.
Installazioni:	Soffitto, parete, parete a bandiera 90°, binario trifase, sospensione con tiges e cavi, incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.
Corpo:	Policarbonato bianco RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED
Ottica:	Simmetrica
Schermo:	Policarbonato trasparente

* Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

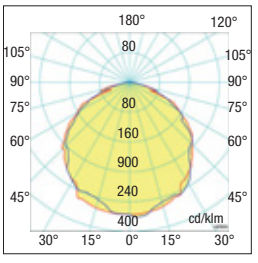
***Power*:**	*24W*
Kelvin temperature:	*6000K*
Current:	*220-240V~ 50/60Hz, 110V~ on request.*
Functioning:	*N/M (Non-Maintained)*
According to standard:	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.*
IP Degree:	*IP42 (IP65 with accessory cod.RO0310)*
Inibition:	*Via Bus DALI*
Autonomy:	*3h*
Operating ambient temperature:	*-20°C ÷ +40°C.*
Installation:	*Ceiling, wall, 90 ° flag wall, three-phase track, suspension with tiges and cables, recessed false ceiling.*
Driver:	*Electronic constant current driver.*
Body:	*White polycarbonate RAL 9003.*
Light source:	*LED module*
Optic:	*Simmetrical*
Shield:	*Transparent polycarbonate*

** Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen)*





Dati fotometrici
Photometric data



Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Codice/Code		Descrizione/*Description*	Euro	Pag.
RO0326	**13**	Centrale di Controllo - *Central Control*	on request	315
RO0327	**14**	Touch panel	on request	315

220-240 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP42 / IP65 | IK08 | M M | 850° | +40 C° -20

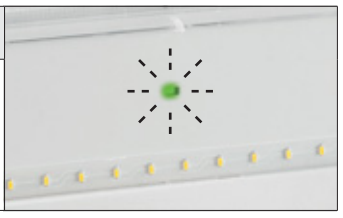
LED Venere DALI

Descrizione Description	Potenza* *Power* W	Versione *Version*	Autonomia *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition*	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	Flusso medio SA lm	n°LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Assorb. max SA W	Pcs	Codice *Code*
VENERE IP42 24 SE 3H AT	24	SE	3	VIA DALI	6,0	4,0	24	500	-	40	2,5	-	1	12103/3L40ASD

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

Indicatori LED Autodiagnosi VENERE DALI SE - *LED indicator Autotest VENERE DALI SE*

	Fisso - *Fixed light*	OFF
Verde - *Green*	Alimentazione presente *Power present*	Emergenza ON / Rete assente *Emergency ON/ No mains*





DALI CONTROLLER



Code	L x P x H (mm)	Vdc	Static current	Stand by current	Ta °C
EDA4	86x25x86	15-16	6 mA	4 mA	-30...55

Touch Panel DALI
Ultimo protocollo standard DALI IEC62386
Interruttore di supporto e funzione di regolazione della luminosità.
Alimentazione bus DALI.
Il DIP switch può impostare l'indirizzo.
Supporto scena, gruppo, unicast, broadcast.

DALI Touch Panel
Latest DALI standard protocol IEC62386
Support switch and dimming function.
DALI bus supply power.
The DIP switch can set address.
Support scene, group, unicast, broadcast mode.



Code	L x P x H (mm)	Vdc	Static current	Ta °C
LT-424	48x28x14	15-16	8 mA	-30...55

Interfaccia a pulsante
Funzione 6 in 1:
Interruttore singolo indirizzo singolo, interruttore doppio indirizzo singolo, interruttore singolo gruppo singolo,
interruttore doppio gruppo singolo, interruttore scena, broadcast.
Contenitore in plastica, dimensioni ridotte, facile installazione.
Nessun alimentatore esterno, semplicemente collegato al bus DALI.
Funzionamento a bassa tensione, sicuro e affidabile.
Applicabile a casa, ufficio, hotel, supermercato ecc

Push-Button interface
6 in 1 function:
single address single switch, single address double switch, single group single switch,
single group double switch, scene switch, broadcast switch.
PC plastic shell, small size, easy installation.
No external power supply, simply connected to the DALI bus.
Low voltage operation, safe and reliable.
Applicable to home, office, hotel, supermarket etc.



Code	N° moduli	W	Vac	Hz	V out - Vdc	I out - Vac	Ta °C
DALI-PS-DIN	2	3	100-240	50/60	15	200mA	-30...55

Alimentatore bus DALI (guida DIN)
Protezione al cortocircuito e sovratemperatura, con ripristino automatico.
Raffreddamento ad aria naturale.
Custodia in plastica.
Alimentatore di classe 2.
Conforme allo standard di sicurezza a bassissima tensione
Adatto ad ambienti interni.

DALI Bus Power Supply (DIN Rail)
Short circuit / Over-temperature protection, auto recovery.
Natural air cooling.
Full protective plastic housing.
Class 2 power supply.
Compliant with Safety Extra Low Voltage standard
Suitable for indoor environments.



Code	Ø x H (mm)	Vdc	Static current	Ta °C
HIR23	85x70	9,5÷22,5	8mA	-20...50

Rilevatore di PRESENZA ad infrarossi passivi con uscita DALI per la gestione di LED Driver dimmerabili; con crepuscolare per impostazione soglia Lux ambiente di intervento.
Il sensore "percepisce" le variazioni di temperatura provocate dal movimento di persone o animali di grossa taglia entro la zona di copertura, accendendo e regolando automaticamente la luce in base al livello dei LUX impostato. Lo spegnimento si avrà, dopo l'arresto del movimento, in base al tempo precedentemente impostato.

Passive infrared PRESENCE detector with DALI output for dimmable LED Drivers; with twilight function for Lux threshold setting within the range of intervention.
The sensor "perceives" variations in temperature caused by the movement of people or big animals within the covered area, which automatically turns on the light, which is also based on the previously set level of environmental LUX. Shutdown will take place shortly after the motion within the range of detection stops, according to the previously set time.



Code	L x P x H (mm)	Vdc	Static current	Ta °C	Tc °C
HCD405RC	80x36x26	9,5÷22,5	12 mA	-20...60	80,00

Installazione: da incorporare
Controllo di luminosità: 2-50 lux 24h
Trasmissione di segnale: <10mW
Consumo: ± 0,3W
Sensibilità: Ø12x6H m
Tempo: 30 sec ÷ 30 min
Selezione gruppo DALI: 16 canali disponibili tramite trimmer a bordo.

Installation: *built-in use*
Light control: *2-50 lux 24h*
Transmission power: *<10mW*
Power consumption: *± 0,3W*
Sensibility: *Ø12x6H mm*
Time: *30 sec ÷ 30 min*
DALI group selection: *there are 16 channels available on the rotary switch.*

TRIDONIC

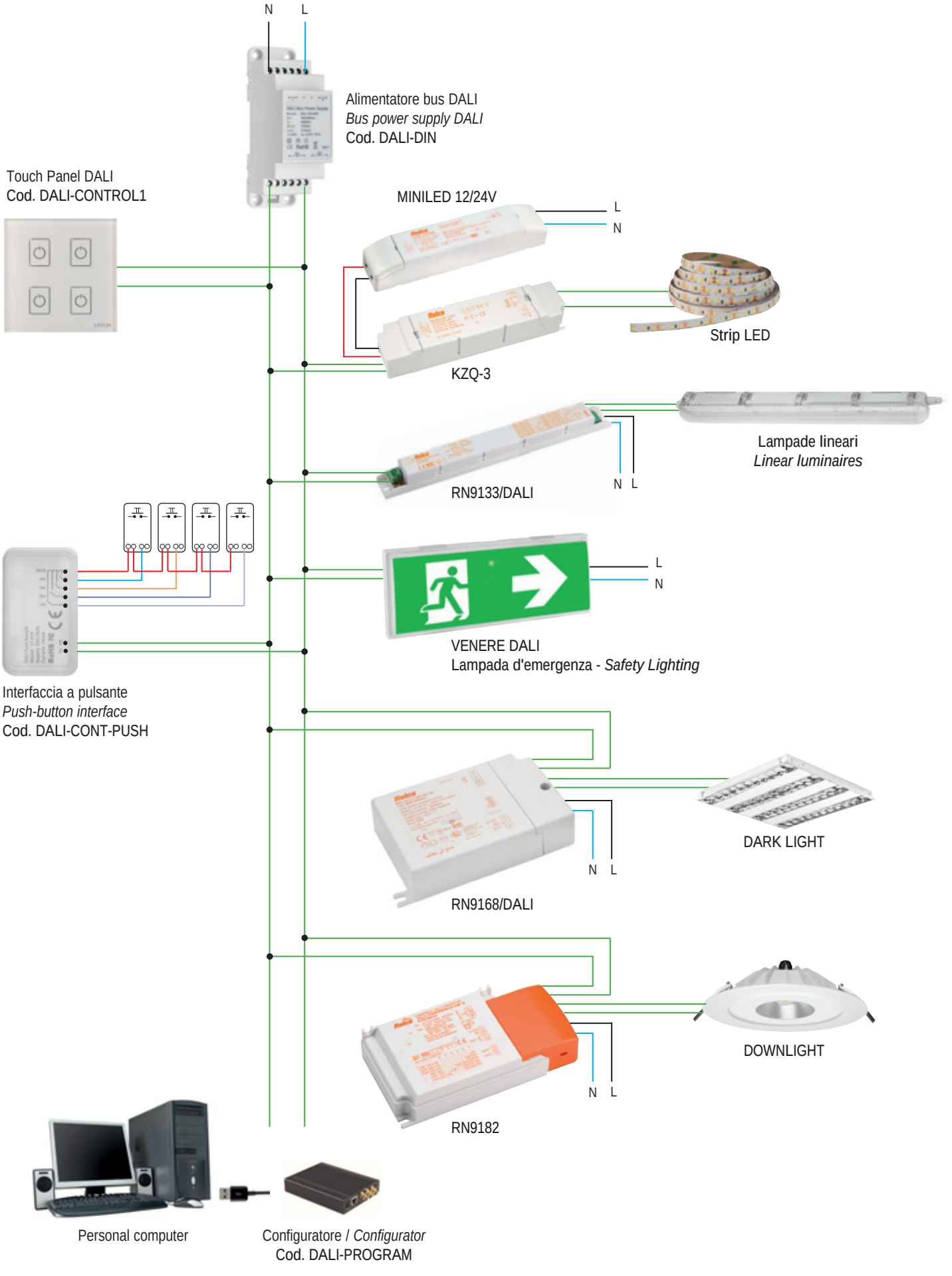


Code	Vdc	Static current	Ta °C
24138923	15-16	6 mA	0...50

Configuratore
- Modulo di interfaccia da USB a un sistema DALI
- Indirizzamento, programmazione e parametrizzazione di installazioni DALI
- Alimentazione tramite linea DALI e interfaccia USB

Configurator
- *Interface module from USB to a DALI system*
- *Addressing, programming and parametrising DALI installations*
- *Power supply via DALI line and USB interface*

DALI CONTROLLER



LED Sirio

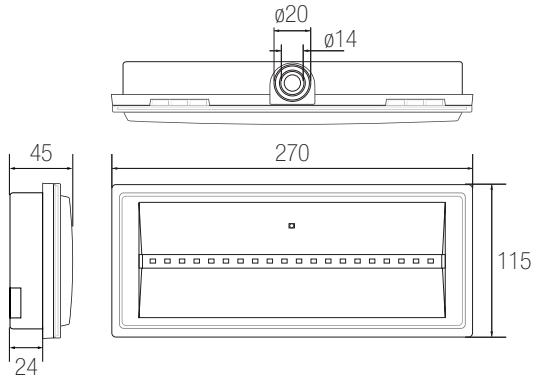
Potenza*:	6W, 11W , 18W
Temperatura colore:	6000K
Alimentazione:	220-240V~, 110V~ a richiesta.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza) Rest-Mode: con dispositivo opzionabile (cod. RO0325).
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.
Grado di protezione:	IP42 (IP65 con accessorio cod.RO0310)
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 2h, 3h
Temperatura ambiente:	-20 °C ÷ +40 °C.
Installazioni:	Soffitto, parete, parete a bandiera 90°, binario trifase, sospensione con tiges e cavi, incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.
Corpo:	Policarbonato bianco RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED
Ottica:	Simmetrica
Schermo:	Policarbonato trasparente

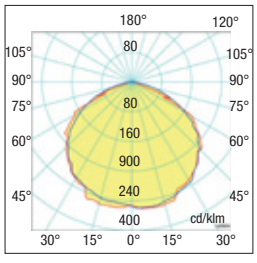
***Power*:**	*6W, 11W , 18W*
Kelvin temperature:	*6000K*
Current:	*220-240V~, 110V~ on request.*
Functioning:	*M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) Rest-Mode: with an optional device (code RO0325).*
According to standard:	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.*
IP Degree:	*IP42 (IP65 with accessory cod.RO0310)*
Inibition:	*See table*
Autonomy:	*1h, 2h, 3h*
Operating ambient temperature:	*-20 °C ÷ +40 °C.*
Installation:	*Ceiling, wall, 90 ° flag wall, three-phase track, suspension with tiges and cables, recessed false ceiling.*
Driver:	*Electronic constant current driver.*
Body:	*White polycarbonate RAL 9003.*
Light source:	*LED module*
Optic:	*Simmetrical*
Shield:	*Transparent polycarbonate*

* Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

** Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen)*







Dati fotometrici
Photometric data

Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Codice/Code		Descrizione/*Description*	Pag.
RO0301	1	Kit Binario trifase - *Threephase track kit*	314
RO0310	2	Kit IP 65	314
RO0315	3	Kit controsoffitto molle e staffa - *Kit recessed springs and brackets*	314
8450S	4	Kit sospensione per bandiera - *Suspension kit for double sided diffuser.*	314
RO0330	5	Scatola da incasso - *Built-in mounting box*	314
RO0331	6	Cornice per incasso - *Flush mounting frame.*	314
RO0342	7	Staffa 90° per bandiera - *90° bracket for double sided diffuser.*	314
RO0365	8	Griglia di protezione antivandalo - *Anti-vandalism protection grid.*	314
RO0325	9	Comando centralizzato per l'inibizione dell'emergenza - *Controller Rest-mode.*	314
RO0320	10	5 segnali di sicurezza (adesivi) - *5 safety signs (adhesives).*	315
RO0335	11	Kit segnaletica di sicurezza bifacciale (PMMA 10mm + 5 adesivi) - Kit *Double sided diffuser with safety signs (PMMA 10mm+ 5 adhesives).*	315
RO0335SXDX	12	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione sinistra/destra - *double sided indicator left/right safety signs*	315
RO0335DIR	12	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione diritto - *double sided indicator straight safety signs*	315
RO0335EX	12	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione (exit) - *double sided safety signs indicator (exit).*	315

Fissaggio a soffitto
Ceiling fixing



Fissaggio a parete
Wall fixing



Installazione a bandiera 90°
90° flag installation



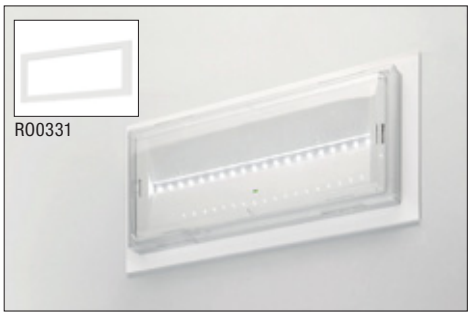
Installazione su binario trifase
three-phase track Installation



Installazione a sospensione
Suspension installation



Installazione ad incasso con cornice
Recessed installation with frame



220-240 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP42 / IP65 | IK08 | M M | 850° | +40 C° -20

LED Sirio ECO

Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Versione *Version*		Autonomia** *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	Flusso medio *Average flow* SA lm	n° LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Assorb. max Absorpt. max SA W	Pcs	Codice *Code*
SIRIO IP42 6 SE 2H V X	6	SE		2 (6)	NO	2,4	0,8	12	70	-	3	1,2	-	12	1943LREL
SIRIO IP42 11 SE 1H V X	11	SE		1 (3)	NO	2,4	0,8	12	120	-	5	1,2	-	12	1956LSREL
SIRIO IP42 11 SA-SE 1H V X	11	SE	SA	1 (3)	NO	2,4	0,8	12	100	50	9	1,2	1,7	12	1956LSAREL
SIRIO IP42 11 SA-SE 3H V X	11	SE	SA	3 (9)	NO	2,4	1,6	24	100	50	9	1,2	1,7	12	1956L2SAREL

LED Sirio

Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Versione *Version*	Autonomia** *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	n° LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Pcs	Codice *Code*
SIRIO IP42 11 SE 1H V I	11	SE	1 (3)	SI	3,6	0,8	12	150	20	2,7	12	1956L20REL
SIRIO IP42 11 SE 3H V I	11	SE	3 (9)	SI	3,6	1,6	24	150	20	2,9	12	1992L20REL
SIRIO IP42 18 SE 1H V I	18	SE	1 (3)	SI	3,2	1,5	12	400	20	3,5	12	2046LREL

LED Sirio AUTOTEST

Descrizione Description	Potenza* *Power* W	Versione *Version*		Autonomia** *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch + rest mode	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria *Battery Ni-Cd* Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	Flusso medio *Average flow* SA lm	n°LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Assorb. max Absorpt. max SA W	Pcs	Codice *Code*
SIRIO IP42 11 SE 1H AT C	11	SE		1 (3)	SI	3,6	1,6	12	160	-	20	1,6	-	12	1956L20AREL
Ⓝ SIRIO IP42 11 SA-SE 3H AT C	11	SE	SA	1 (3)	SI	3,6	1,6	12	160	160	20	1,6	3,5	12	1992L20ASAREL

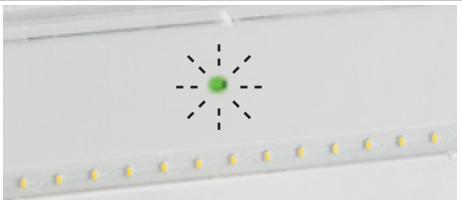
Ⓝ NEMKO - Certificato di sicurezza e compatibilità elettromagnetica - *Safety and electromagnetic compatibility certificate.*

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

**Rimuovendo il Jumper interno si triplica l'autonomia e si riduce ad 1/3 il flusso luminoso - *Removing the internal Jumper triples autonomy and reduces the light flow to 1/3*

Indicatori LED Autodiagnosi - *LED indicator Autotest*

	Fisso - *Fixed light*	Lampeggiante - *Flashed light*
Verde - *Green*	Batteria carica *Battery charged*	Batteria in carica *Battery in charge*
Rosso - *Red*	Lampada guasta *Lamp fail*	Batteria guasta e / o e autonomia insufficiente *Battery fail and/or insufficient autonomy*
Arancio - *Orange*	Lampada inibita in assenza di rete *Lamp inhibited in no mains condition*	Inibizione test funzionale e di autonomia *Functional and autonomy tests inhibited*



LED Venere

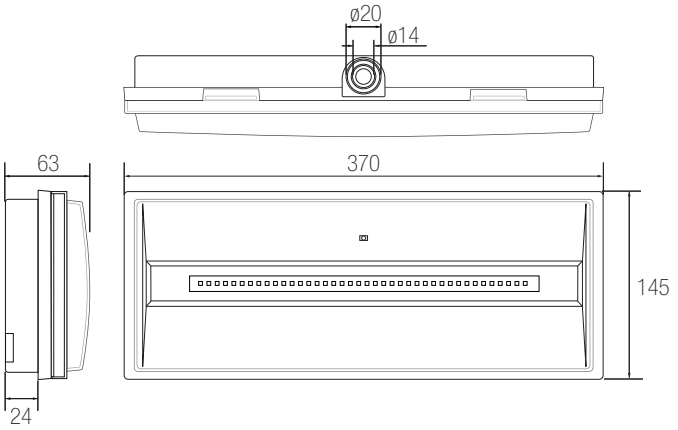
Potenza*:	24W
Temperatura colore:	6000K
Alimentazione:	220-240V~, 110V~ a richiesta.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza) Rest-Mode: con dispositivo opzionabile (cod. RO0325).
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.
Grado di protezione:	IP42 (IP65 con accessorio cod.RO0310)
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 2h, 3h
Temperatura ambiente:	-20 °C ÷ +40 °C.
Installazioni:	Soffitto, parete, parete a bandiera 90°, binario trifase, sospensione con tiges e cavi, incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.
Corpo:	Policarbonato bianco RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED
Ottica:	Simmetrica
Schermo:	Policarbonato trasparente

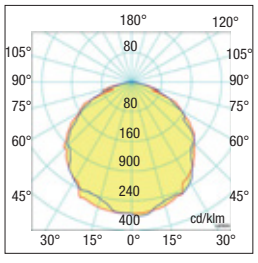
***Power*:**	*24W*
Kelvin temperature:	*6000K*
Current:	*220-240V~, 110V~ on request.*
Functioning:	*M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) Rest-Mode: with an optional device (code RO0325).*
According to standard:	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.*
IP Degree:	*IP42 (IP65 with accessory cod.RO0310)*
Inibition:	*See table*
Autonomy:	*1h, 2h, 3h*
Operating ambient temperature:	*-20 °C ÷ +40 °C.*
Installation:	*Ceiling, wall, 90 ° flag wall, three-phase track, suspension with tiges and cables, recessed false ceiling.*
Driver:	*Electronic constant current driver.*
Body:	*White polycarbonate RAL 9003.*
Light source:	*LED module*
Optic:	*Simmetrical*
Shield:	*Transparent polycarbonate*

* Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

** Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen)*







Dati fotometrici
Photometric data

Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Codice/Code		Descrizione/*Description*	Pag.
RO0301	1	Kit Binario trifase - *Threephase track kit*	314
RO0312	2	Kit IP 65	314
RO0315	3	Kit controsoffitto molle e staffa - *Kit recessed springs and brackets*	314
8450S	4	Kit sospensione per bandiera - *Suspension kit for double sided diffuser.*	314
RO0334	5	Scatola da incasso - *Built-in mounting box*	314
RO0332	6	Cornice per incasso - *Flush mounting frame.*	314
RO0342	7	Staffa 90° per bandiera - *90° bracket for double sided diffuser.*	314
RO0365	8	Griglia di protezione antivandalo - *Anti-vandalism protection grid.*	314
RO0325	9	Comando centralizzato per l'inibizione dell'emergenza - *Controller Rest-mode.*	314
RO0322	10	5 segnali di sicurezza (adesivi) - *5 safety signs (adhesives).*	315
RO0337	11	Kit segnaletica di sicurezza bifacciale (PMMA 10mm + 5 adesivi) - Kit *Double sided diffuser with safety signs (PMMA 10mm+ 5 adhesives).*	315
RO0337SXDX	12	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione sinistra/destra - *double sided indicator left/right safety signs*	315
RO0337DIR	12	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione diritto - *double sided indicator straight safety signs*	315
RO0337EX	12	Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione (exit) - *double sided safety signs indicator (exit).*	315

Fissaggio a soffitto
Ceiling fixing



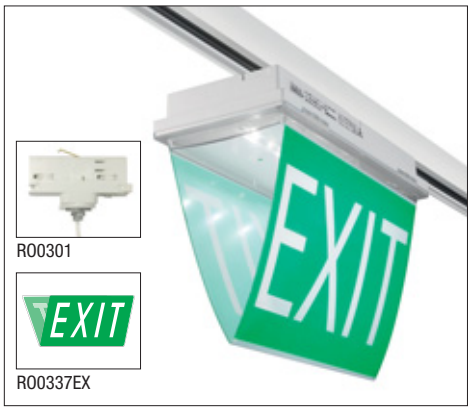
Fissaggio a parete
Wall fixing



Installazione a bandiera 90°
90° flag installation



Installazione su binario trifase
three-phase track Installation



Installazione a sospensione
Suspension installation



Installazione ad incasso con cornice
Recessed installation with frame



220-240 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP42 / IP65 | IK08 | M M | 850° | +40 C° -20

LED Venere

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery LiFePO4 Volt	Batteria Battery LiFePO4 Ah	Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow SE lm	n°LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Pcs	Codice Code
VENERE IP42 24 SE 1H V I	24	SE	1 (3)	SI	3,2	1,6	12	320	40	2,9	10	12104L40REL
VENERE IP42 24 SE 1H V I H	24	SE	1	SI	3,2	3,0	24	700	40	3,2	10	12104H40REL
VENERE IP42 36 SE 1H V I H	36	SE	1 (2)	SI	3,2	6,0	24	1000	40	3,2	10	12104SH40REL

LED Venere AUTOTEST

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch + rest mode	Batteria Battery Ni-Cd Volt	Batteria Battery Ni-Cd Ah	Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow SE lm	Flusso medio Average flow SA lm	n°LED	Assorb. max Absorpt. max SE W	Assorb. max Absorpt. max SA W	Pcs	Codice Code
VENERE IP42 24 SE 1H AT C	24	SE	1 (3)	SI	3,6	1,6	12	320	-	40	1,6	-	10	12104L40AREL
Ⓝ VENERE IP42 24 SA-SE 1H AT C	24	SE SA	1 (3)	SI	3,6	1,6	12	320	320	40	1,6	6,0	10	12104L40ASA
VENERE IP42 24 SE 1H AT C	24	SE	1	SI	3,6	4	24	700		36	1,6		10	12104H40AREL

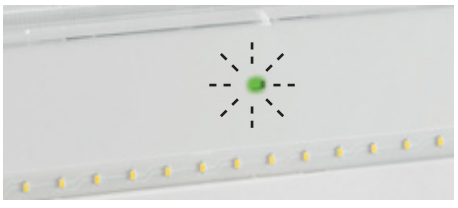
Ⓝ **NEMKO** - Certificato di sicurezza e compatibilità elettromagnetica - *Safety and electromagnetic compatibility certificate.*

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

**Rimuovendo il Jumper interno si triplica l'autonomia e si riduce ad 1/3 il flusso luminoso - *Removing the internal Jumper triples autonomy and reduces the light flow to 1/3*

Indicatori LED Autodiagnosi - *LED indicator Autotest*

	Fisso - *Fixed light*	Lampeggiante - *Flashed light*
Verde - *Green*	Batteria carica *Battery charged*	Batteria in carica *Battery in charge*
Rosso - *Red*	Lampada guasta *Lamp fail*	Batteria guasta e / o e autonomia insufficiente *Battery fail and/or insufficient autonomy*
Arancio - *Orange*	Lampada inibita in assenza di rete *Lamp inhibited in no mains condition*	Inibizione test funzionale e di autonomia *Functional and autonomy tests inhibited*

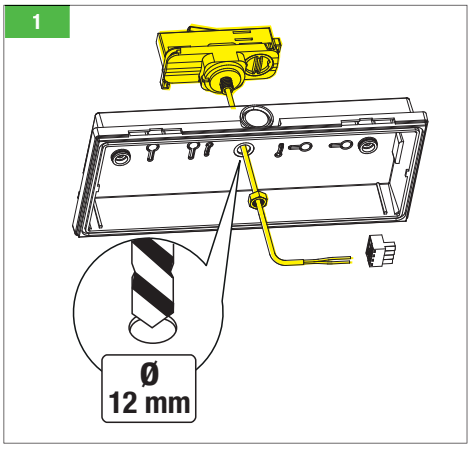


LED Sirio - LED Venere

accessori non inclusi
not included accessoires

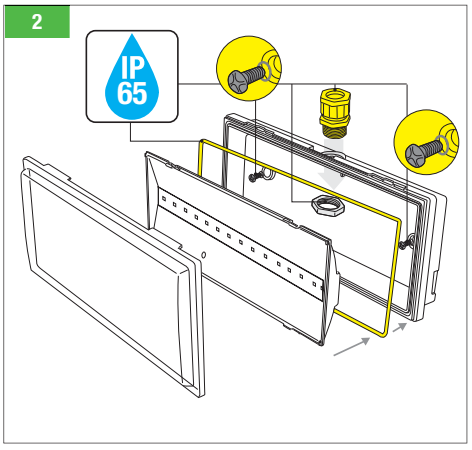
MADE IN ITALY

1



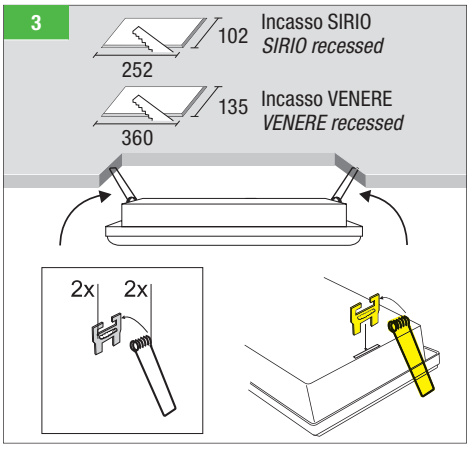
Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	R00301	Kit Binario trifase *Three phase track kit*

2



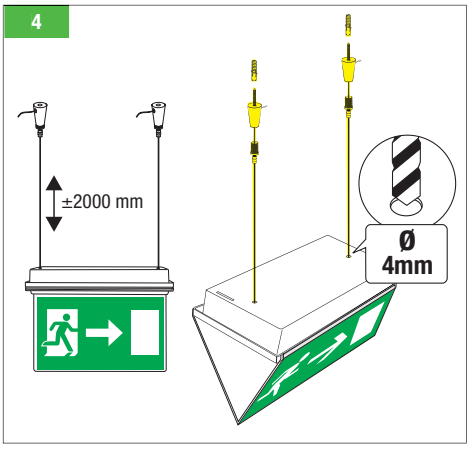
Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO	R00310	Kit IP 65
VENERE	R00312	Kit IP 65

3



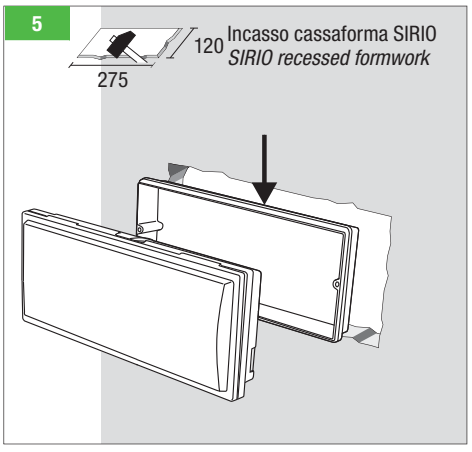
Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	R00315	Kit controsoffitto molle e staffa *Kit recessed springs and brackets*

4



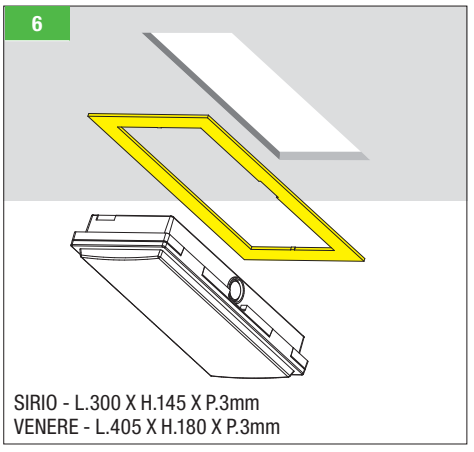
Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	8450S	Kit sospensione per bandiera *Suspension kit for double sided diffuser.*

5



Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO	R00330	Scatola da incasso *Built-in mounting box*

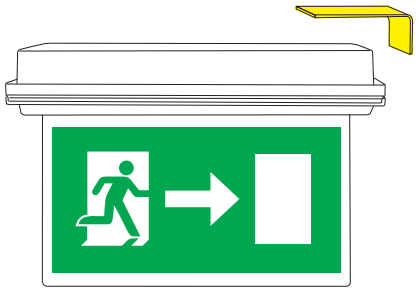
6



SIRIO - L.300 X H.145 X P.3mm
VENERE - L.405 X H.180 X P.3mm

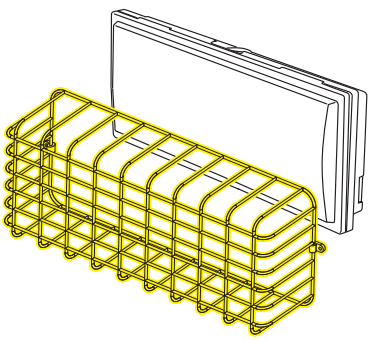
Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO	R00331	Cornice per incasso *Flush mounting frame*
VENERE	R00332	Cornice per incasso *Flush mounting frame*

7



Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	R00342	Staffa 90° per bandiera *90° bracket for double sided diffuser.*

8



Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	R00365	Griglia di protezione anti-vandalo *Anti-vandalism protection grid*

9 Rest-mode vedi pagina 204/E
Rest-mode see page 204/E



SOLO PER VERSIONI AUTOTEST
ONLY FOR AUTOTEST VERSION

Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	R00325	Comando centralizzato per l'inibizione dell'emergenza *Centralized command for emergency inhibition (Control-ler Rest-mode)*

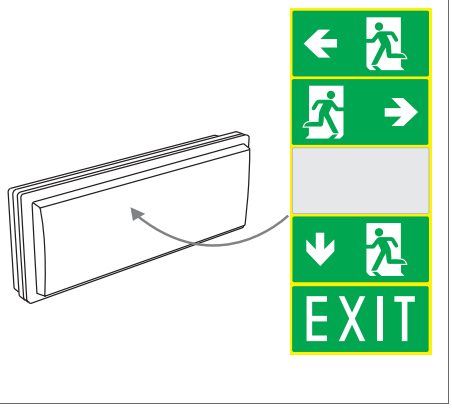
LED Safety Lighting

LED Sirio - LED Venere

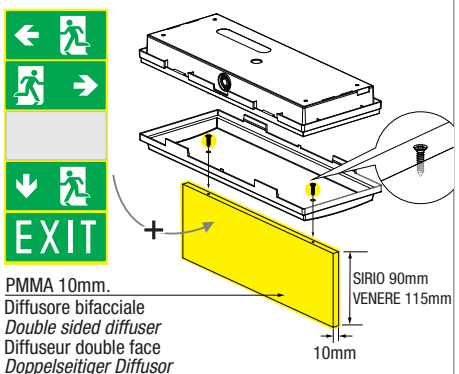
accessori non inclusi
not included accessoires

MADE IN ITALY

10

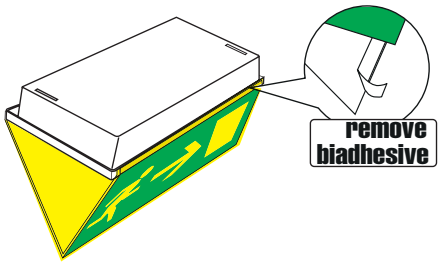


11



PMMA 10mm.
Diffusore bifacciale
Double sided diffuser
Diffuseur double face
Doppelseitiger Diffusor

12



Sirio **RO0335SXDX** Sirio **RO0335DIR** Sirio **RO0335EX**
Venere **RO0337SXDX** Venere **RO0337DIR** Venere **RO0337EX**



Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*	DV* (m)
SIRIO	**RO0320**	5 segnali di sicurezza adesivi	18
VENERE	**RO0322**	5 *safety signs adhesives*	22

*DV=Distanza di visibilità in metri - *Visibility distance in meter*

Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*	DV* (m)
SIRIO	**RO0335**	Kit Supporto PMMA e 10 segnali (adesivi)	9
VENERE	**RO0337**	*Kit PMMA support and 10 signs adhesives*	11

*DV=Distanza di visibilità in metri - *Visibility distance in meter*

Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*	DV* (m)
SIRIO	**RO0335SXDX**	SX - DX	32
	RO0335DIR	diritto- *straight*	
	RO0335EX	exit	
VENERE	**RO0337SXDX**	SX - DX	40
	RO0337DIR	diritto- *straight*	
	RO0337EX	exit	

*DV=Distanza di visibilità in metri - *Visibility distance in meter*

vedi *See* 10 | vedi *See* 11

Segnali di sicurezza in policarbonato opalino 0,5mm.
con adesivo sul retro per facilitarne l'installazione
Opal polycarbonate safety signs 0,5mm.
with adesive on the back to facilitate installation



Adesivo segnale SX
Adhesive sign SX

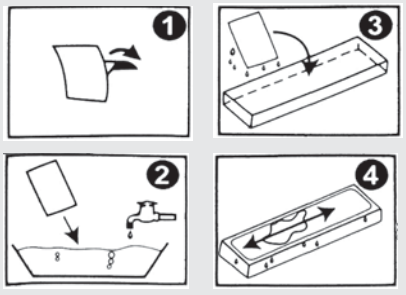
Adesivo segnale DX
Adhesive sign DX

Adesivo segnale BASSO
Adhesive sign BOTTOM

Adesivo segnale EXIT
Adhesive sign EXIT

Adesivo segnale NEUTRO
Adhesive sign NEUTRAL

Istruzioni di montaggio adesivo segnale di sicurezza
Assembly instructions adhesive safety sign



vedi *See* 12

Segnali di sicurezza
in policarbonato opalino 1mm.
Polycarbonate safety signs 1mm.



Segnale bifacciale sinistra/destra
Double sided left/right safety signs



Segnale bifacciale diritto
Double sided straight safety signs



Segnale bifacciale EXIT
Double sided EXIT safety signs



13 Centrale di Comando della luce
Light control unit

DALI



SOLO PER VERSIONI AUTOTEST
ONLY FOR AUTOTEST VERSION

Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	**28002682**	Centrale di Comando della luce indipendente DALI *DALI independent light control unit*

14 Touch panel



SOLO PER VERSIONI AUTOTEST
ONLY FOR AUTOTEST VERSION

Rif.	Codice *Code*	Descrizione *Description*
SIRIO VENERE	**28000005**	Touch panel

LED Sirio batteria di ricambio - Spare battery

batteria di ricambio *spare battery*	per Codici *for Code*		
00PB1400	1943LREL	1956LSREL	1956LSAREL
00PB1600	1956L2SAREL		
00PB1000	1956L20REL	1956L20AREL	1956L20ASAREL
00PB1100	1992L20REL	1956L20AREL	1992L20ASAREL

LED Venere batteria di ricambio-Spare battery

batteria di ricambio *spare battery*	per Codici *for Code*		
00PB1100	12104L40REL		
00PB100JST	12104/3L40ASA	12104H40REL	12104L40ASAH
00PB0400	12104L40REL		
00PB0500	12104/3L40REL		

LED Safety Lighting

AT Autotest

Comando centralizzato per l' inibizione dell'emergenza.
Centralised control to inhibit the emergency light.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Accessorio a richiesta per inibire le lampade (solo per versioni AUTOTEST) in fase di manutenzione e verifica del corretto funzionamento dell'impianto, inoltre garantisce le operazioni di controllo che devono essere effettuate dal Responsabile della sicurezza secondo il D.Lgs 81/08 del testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Il test di autonomia comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative ed è effettuato ogni 26 settimane, inoltre è previsto un test di funzionamento ogni 28 giorni, relativo a lampada, batteria e circuito.

Il risultato dei test è visualizzato da led multicolore posizionato sugli apparecchi. Questo garantisce sempre il perfetto controllo del funzionamento e consente un risparmio economico sui costi del personale altrimenti addetto alla manutenzione.

RICARICA A CONTROLLO ELETTRONICO PER RISPARMIARE ENERGIA E RADDOPPIARE LA VITA DELLA BATTERIA

Per ovviare allo spreco di energia causato dalla continua ricarica degli apparecchi di emergenza, Relco ha realizzato un sistema di ricarica che dopo 12 ore (ciclo completo) passa automaticamente ad una fase di autonomia per mantenere la carica contenendo l'assorbimento a meno di un Watt.

Questo sistema riduce lo spreco di energia, limita gli accumuli termici e lo stress della batteria che avrà una durata utile di circa il doppio di quanto si otterrebbe con un circuito convenzionale.

TECHNICAL FEATURES

Optional accessory to inhibit lamps (only for AUTOTEST version) during maintenance and when inspecting correct operation of the system. It also guarantees the control operations which must be carried out by the Safety manager according to Leg. Decree 81/08 of the consolidated act on safety at the work place.

The autonomy test includes controlling all functions of the light within a time span equal to the autonomy required by the individual standards and is carried out every 26 weeks. An operating tests of the light, battery and circuit is also envisioned every 28 days.

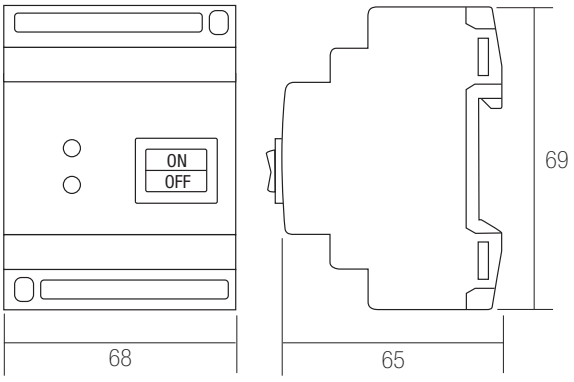
The result of the test is displayed by the multi-colour LED installed on the appliances. This always ensures perfect control of operation and saves on expenses which would otherwise be required for maintenance personnel.

ELECTRONICALLY CONTROLLED RECHARGE TO SAVE ENERGY AND TO DOUBLE THE LIFE TIME OF THE BATTERY

To address the problem of wasting energy due to continually recharging the emergency devices, Relco has devised a recharge system which after 12 hours (complete cycle) automatically switches to the autonomy phase to hold the charge while reducing absorption to less than one Watt.

This system reduces the waste of energy, limits thermal storage and stress on the battery, approximately doubling its service life respect to that of a conventional circuit.





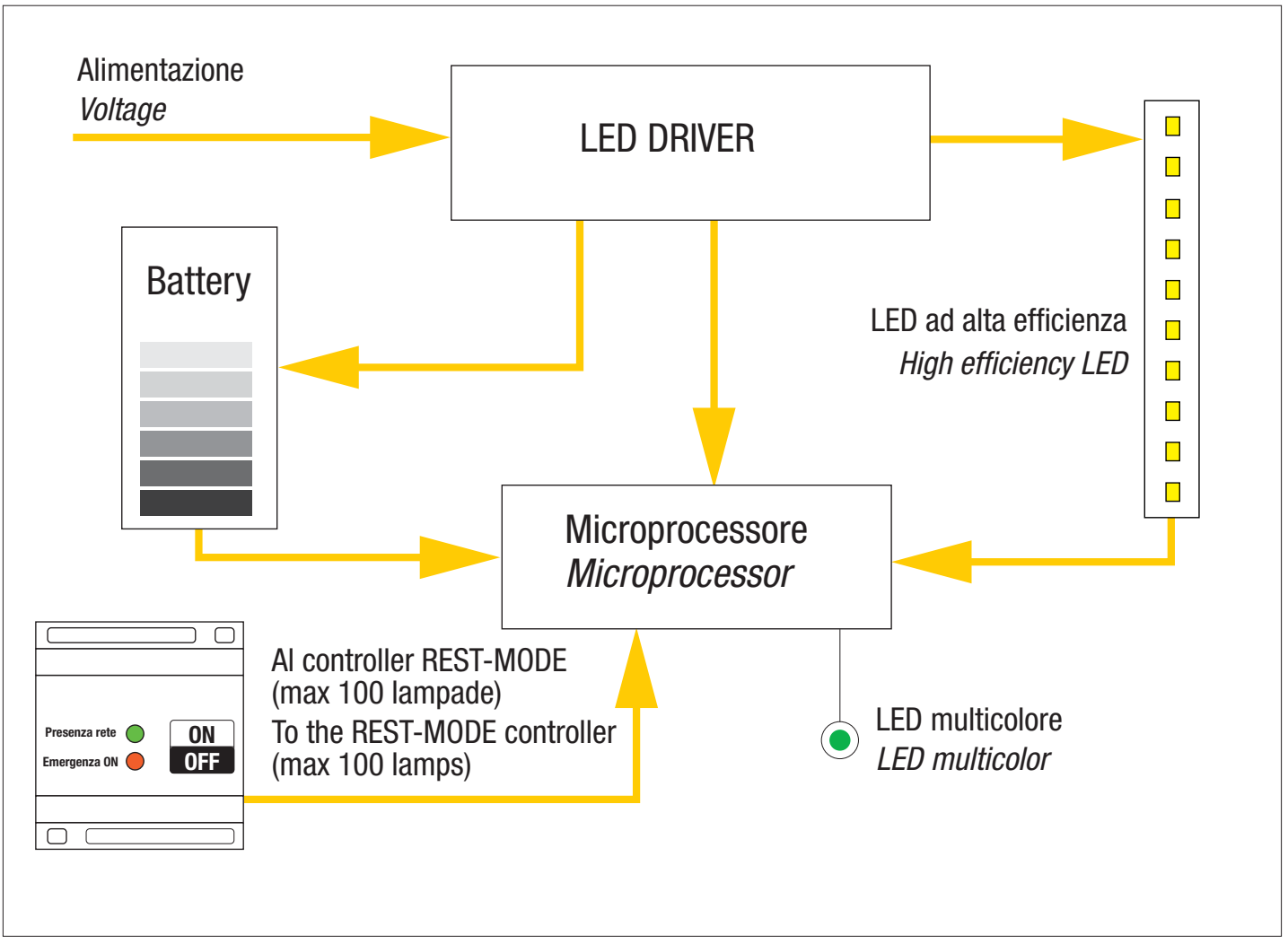
Controller REST-MODE

Descrizione *Description*	Dispositivi gestibili *Manageable devices*	Batteria *Battery*	Installazione *Installation*	Peso weight	Imballo Pcs	Codice *Code*	
KRMSV - 4moduli DIN	100	NiMH 3,6V 0,3Ah	Guida DIN 3,5X7,5	230 g.	10	RO0325	

Indicatori LED - *LED indicator*

Verde - *Green*	Indica la presenza di rete *Showing the network presence*
Rosso - *Red*	Indica lo stato della lampada se inibita *Showing the state of the lamp if inhibited*

Apparecchio autonomo d'emergenza
Autonomous emergency device



Simboli e omologazioni
Symbols and approval

W	Potenza *Power*
Lm	Lumen
Lm/h	Lumen/Ora *Lumen/Hours*
Battery	Tipo di batteria utilizzata *Type of battery used*
pcs	Quantità minima ordinabile *Minimum quantity to be ordered*
IP..	Grado di protezione IP *IP protection degree*
IK..	Grado di protezione IK *IK protection degree*
+40 C° -20	Temperatura ambiente di funzionamento *Operating ambient temperature*
SE	**SE (solo emergenza) o non permanente** La lampada si accende solo quando c'è una interruzione dell'energia elettrica che la alimenta.
N/M	***N/M (Non-Maintained)*** *The light is switch on only if there is the power supply to the light is disrupted.*
SA	**SA (sempre accesa) o permanente** La lampada rimane costantemente accesa sia in presenza che in assenza di rete. Questo tipo di funzionamento è adatto ad illuminare un pittogramma per segnalare la via di esodo.
M	***M (Maintained)*** *The light remains on constantly if the power grid is operational or not. This type of operation is suitable for illuminating a pictogram to indicate the escape route.*
850°	Apparecchio che resiste alla prova del filo incandescente a 850° *The device passes the glow wire test at 850°.*
M M	Apparecchio idoneo all'installazione sui mobili. *The device passes the glow wire test*
	Apparecchio in classe II, senza morsetto o terminale di terra. *Class II device without terminal block or earth terminal*
	Apparecchio per uso indipendente *Independent use driver*
	Apparecchio con corpo costruito con materiali riciclabili *The body of this device is made of recyclable material*
CE	Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee *All products are manufactured in compliance with European Standards*
N NEMKO	Sicurezza + compatibilità elettromagnetica *Safety + electromagnetic compatibility*

LED Cuculo - Lampada di emergenza

Potenza*:	11W
Alimentazione:	220-240V~, 110V~ a richiesta.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza)
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.
Grado di protezione:	IP54
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 2h
Temperatura ambiente:	-20 °C ÷ +40 °C.
Installazioni:	Soffitto, parete, binario trifase, incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.
Corpo:	Policarbonato bianco RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED
Ottica:	Simmetrica
Schermo:	Policarbonato opale schermo alluminio antivandalo 503-54

***Power*:**	*11W*
Current:	*220-240V~, 110V~ on request.*
Functioning:	*M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) .*
According to standard:	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.*
IP Degree:	*IP54*
Inibition:	*See table*
Autonomy:	*1h, 2h*
Operating ambient temperature:	*-20 °C ÷ +40 °C.*
Installation:	*Ceiling, wall, three-phase track, recessed false ceiling.*
Driver:	*Electronic constant current driver.*
Body:	*White polycarbonate RAL 9003.*
Light source:	*LED module*
Optic:	*Simmetrical*
Shield:	*Opal polycarbonate* *Aluminium anti-vandalism protection shield 503-54*

* Potenza indicativa per il confronto con lampada di emergenza con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

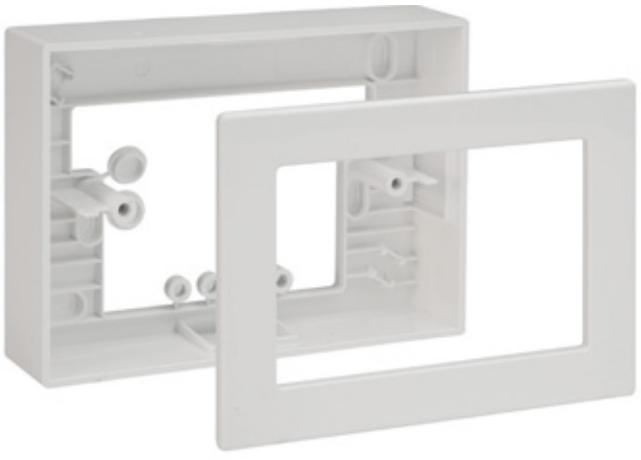
** Power indicative by comparison with emergency lamps with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

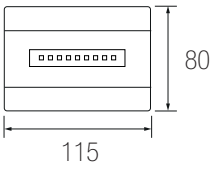
da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Fig.	**Descrizione/*Description***	Codice/Code
1	Scatola sporgente per 503 - *Protuding box for 503*	503BOX
2	Kit 5 segnali di sicurezza adesivi - *Kit 5 safety signs adhesives*	R00323

1 Cod. 503BOX per Cuculo 503 e 503-54
Cod. 503BOX for Cuculo 503 and 503-54



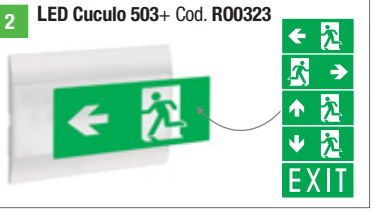
LED CUCULO 503



LED Cuculo 503 + Cod. **503BOX**
Sporgente - Wall mounting



2 **LED Cuculo 503**+ Cod. **R00323**



Batteria di ricambio- *Replacement battery*

Fig.	**Descrizione/*Description***	Code
4)	Batteria - Battery 2,4V - 800mAh - SE / SA	00PB1800
5)	Batteria - Battery 2,4V - 1600mAh - HSE	00PB1600

4) Cod. 00PB1800



5) Cod. 00PB1600



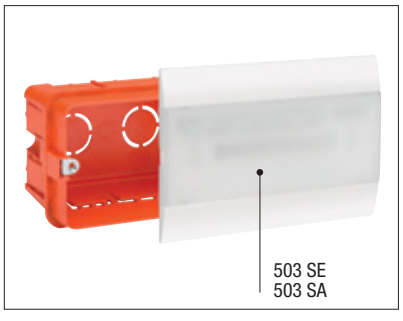
LED Cuculo - emergency lamp

MADE IN ITALY

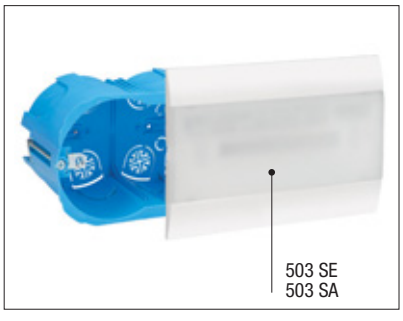




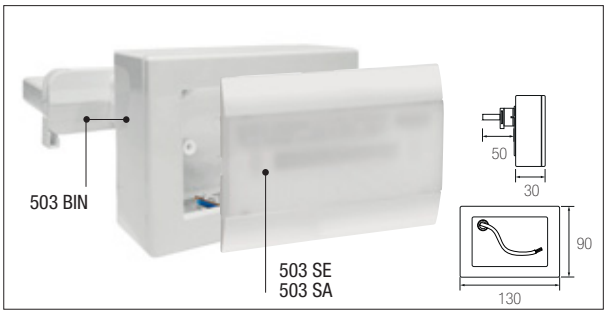
Incasso
Recessed



Incasso cartongesso
Recessed plasterboard



Cod. 503 BIN - Euro 30,00
BOX + adaptateur triphasé
Drei-Phasen-Adapter+BOX



220-240 Vac | 110 Vac a richiesta on demand | 50/60 Hz | IP54 | IK07 | 850° | +40 C° -20

LED Cuculo 503

Descrizione *Description*	Potenza* *Power* W	Versione *Version*		Autonomia** *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria *Battery Ni-Cd* Volt	Batteria Ah	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	Flusso medio SA lm	n° LED	Assorb. max W SE	Assorb. max W SA	Pcs	Codice *Code*	
CUCULO IP40 11 SE 1H V X	11	SE		1(3)	NO	2,4	0,8	12	120	-	5	1,7	-	10	503SE	
CUCULO IP40 11 SA-SE 1H V X	11	SE	SA	1(3)	NO	2,4	0,8	12	120	50	9	1,7	2,2	10	503SA	

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).*

**Rimuovendo il Jumper interno si triplica l'autonomia e si riduce ad 1/3 il flusso luminoso - *Removing the internal Jumper triples autonomy and reduces the light flow to 1/3*

LED KEYEMER

Emergenza 1 modulo per scatola 503 con attacco Keystone
Emergency 1 module for box 503 with Keystone connection

MADE IN ITALY

Potenza*:	0,5W
Alimentazione:	100/220-240V~.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza)
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031.
Grado di protezione:	IP20
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 2h
Temperatura ambiente:	-20°C ÷ +40°C.
Installazioni:	Incasso da scatola 503 con aggancio "KEYSTONE.
Alimentatore:	driver elettronico.
Corpo:	Policarbonato trasparente.
Sorgente:	LED
Ottica:	Simmetrica.
Schermo:	Policarbonato trasparente.

***Power*:**	*0,5W*
Current:	*100/220-240V~.*
Functioning:	*M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) .*
According to standard:	*EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031*
IP Degree:	*IP20*
Inibition:	*See table*
Autonomy:	*1h, 2h*
Operating ambient temperature:	*-20°C ÷ +40°C.*
Installation:	*Flush mounting from box 503 with "KEYSTONE" coupling.*
Driver:	*Electronic driver.*
Body:	*Transparent polycarbonate.*
Light source:	*LED*
Optic:	*Symmetric.*
Shield:	*Transparent polycarbonate.*

Punti di forza:

- Compatibile con le principali serie civili mediante adattatori (inclusi).
- Prodotto da incasso con aggancio "KEYSTONE".
- Ingombro da un solo modulo.
- Funzione 2 in 1 SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza).
- Consumo <1W.

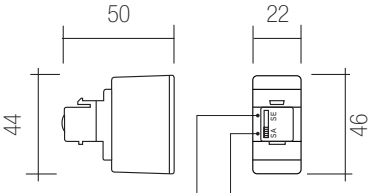
Strengths;

- *Compatible with the main civil range using adapters (included).*
- *Flush mounting product with "KEYSTONE" coupling.*
- *Single module footprint.*
- *Function 2 in 1 M (Maintained) - N/M (Non-Maintained).*
- *Consumption <1W.*



Dispositivo di Emergenza a LED da incasso con ingombro a un modulo, ideale per applicazioni residenziali. Installazione in serie civili Biticino o Vimar con funzione in modalità sempre accesa (segnapasso) o solo emergenza.

LED flush mounting emergency device with one module footprint, ideal for residential applications. Installation in a Biticino or Vimar civil range functioning in always on mode (stair light) or emergency only.



SA = Lampada accesa: SA (sempre accesa) in caso di black-out la luce rimane accesa.

M = *Lamp on: M (Maintained) in case of black-out, the light remains on.*

SE = LED verde acceso: SE (solo emergenza) funzione lampada in emergenza, si accende solo in caso di black-out.

N/M= *LED green on: N/M (Non-Maintained), emergency luminaire function, It turns on only in case of power failure.* .

Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Codice/Code		Adattatore Keyemer compatibile con serie civile - *Keyemer adapter compatible with civil range*
FRT05	1	BTICINO MAGIC AVORIO
FRT35	2	BTICINO LIVING NERO
FRT290	3	BTICINO AXOLUTE BIANCO
FRT200	4	BTICINO AXOLUTE HS DARK
FRT20	5	VIMAR IDEA NERO
FRT310	6	VIMAR ARKE' BIANCO

1

BTICINO MAGIC

2

BTICINO LIVING

3

BTICINO AXOLUTE

4

BTICINO AXOLUTE

5

VIMAR IDEA

6

VIMAR ARKE'

LED Safety Lighting

MADE IN ITALY

Adattatore Keyemer inclusi nella confezione
Keyemer adapter included in the package

	Compatibile con serie civile - Compatible with civil range
7	BTICINO LIVING LIGHT BIANCO
8	BTICINO LIVING LIGHT INTERNATIONAL NERO
9	BTICINO MATIX BIANCO
10	VIMAR PLANA BIANCO
11	VIMAR ARKE' NERO




7
BTICINO LIVING LIGHT

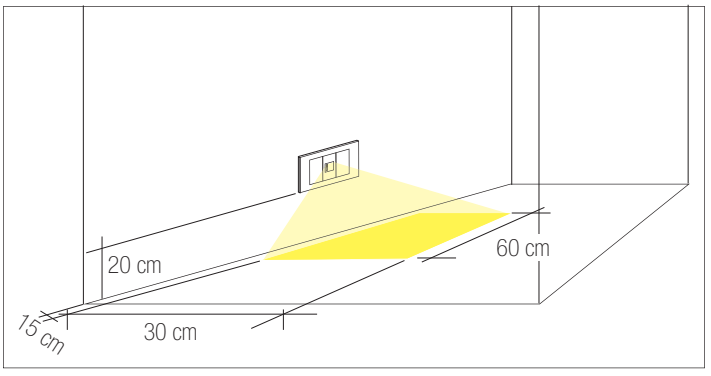

8
BTICINO
LIVING LIGHT INTERNATIONAL

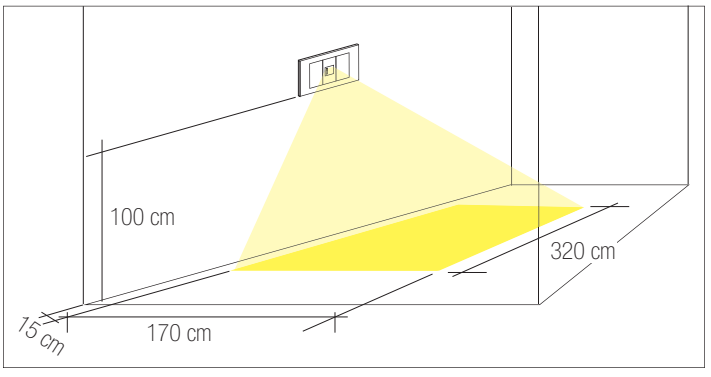

9
BTICINO MATIX


10
VIMAR PLANA


11
VIMAR ARKE'







LED Safety Lighting

100 Vac | 220-240 Vac | 50-60 Hz | IP20 | IK10 | 850° | +40 C° -20

LED KEYEMER

Descrizione *Description*	Potenza *Power* W	Versione *Version*		Autonomia *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria *Battery Ni-Mh* Volt	mAh	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	SA lm	n° LED	Pcs	Codice *Code*	
KEYEMER IP20 SA-SE 2H V X	0,5	SE	SA	2	NO	3,6	80	8	30	5	1	1	KEI0001	

LED SPOT EMER SE 3H AUTOTEST

MADE IN ITALY

Potenza*:	3W	***Power*:***	*3W*
Alimentazione:	220-240V~.	***Current:***	*220-240V~.*
Funzionamento:	SE (Solo Emergenza)	***Functioning:***	*N/M (Non-Maintained) .*
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62493; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-7; EN61347-2-13; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547	***According to standard:***	*E*EN60598-1; EN60598-2-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62493; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-7; EN61347-2-13; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547
Grado di protezione:	IP20	***IP Degree:***	*IP20*
Inibizione:	vedi tabella	***Inibition:***	*See table*
Temperatura ambiente:	0-35°C	***Operating ambient temperature:***	*0-35°C*
Installazioni:	Incasso.	***Installation:***	*Flush mounting.*
Corpo:	Policarbonato bianco.	***Body:***	*White polycarbonate.*
2 Ottiche:	Simmetrica - Corridoio.	***2 Optics:***	*Symmetric - Corridor*
Schermo:	Policarbonato trasparente.	***Shield:***	*Transparent polycarbonate.*



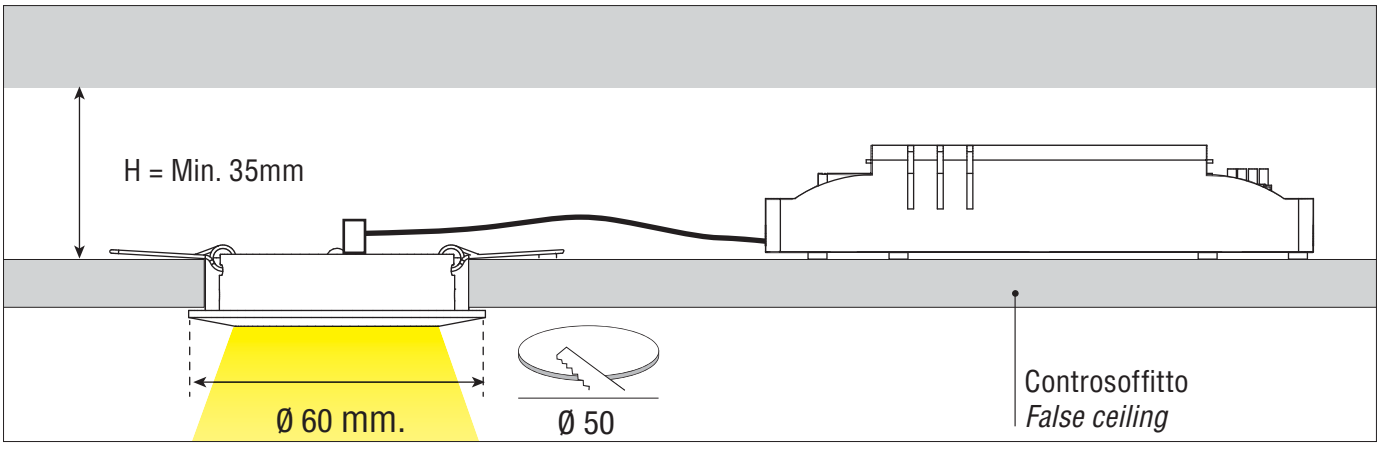
LED SPOT EMER è composto da:
- Faretto con led.
- Alimentatore per ricarica batteria.
- Batteria Ni-Cd 3,6V 1800mAh.
- Due ottiche intercambiabili.

SPOT EMER LED *is made up of:*
- *Spotlight with LED.*
- *Power supply unit to recharge the battery.*
- *Battery Ni-Cd 3.6V 1800mAh.*
- *Two interchangeable optics.*



Faretto diametro 60mm da incasso in policarbonato bianco completo di inverter per emergenza con autotest e batteria. **LED SPOT EMER** viene fornito con ottica simmetrica già montata e ottica con lente asimmetrica (corridoio).
Funzionamento in SE – Non permanente: il faretto (spento normalmente), in caso di black out si accende per 3 ore.

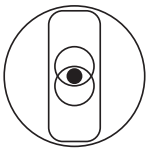
Flush mounting spotlight diameter 60mm in white polycarbonate complete with emergency inverter with autotest and battery. SPOT EMER LED is supplied with pre-mounted symmetrical optics and asymmetrical lens optics (corridor). Operation in SE – Not permanent: the spotlight (normally switched off), in the event of a blackout, turns on for 3 hours.

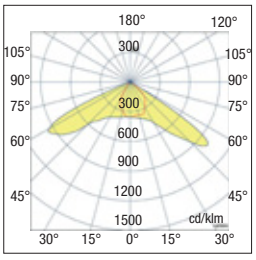




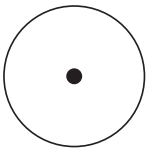
LED SPOT EMER con due ottiche a corredo "ottica simmetrica" e "ottica corridoi" che permette l'illuminazione ottimale delle vie di esodo.

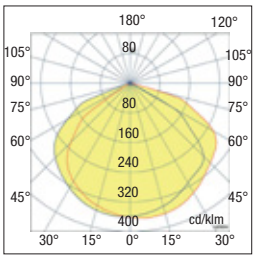
LED SPOT EMER with two optics supplied with "symmetrical optic" and "corridor optic" which allows optimal lighting of escape routes.



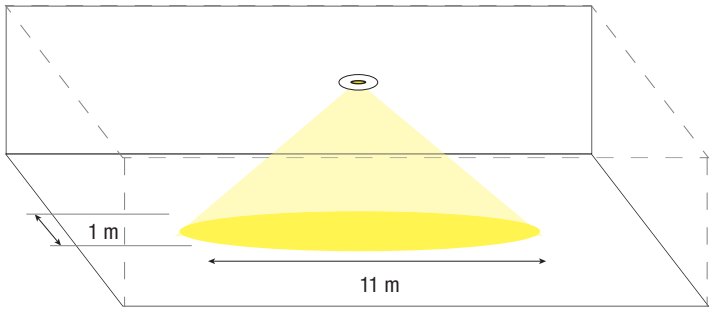


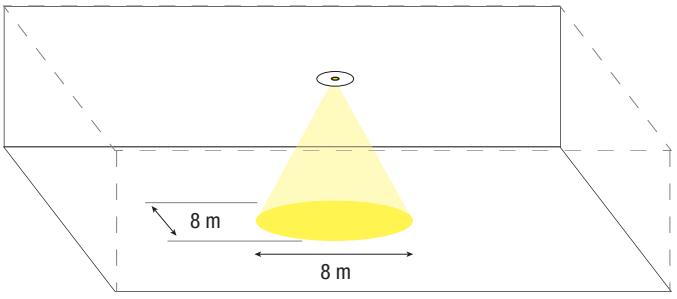
Ottica corridoi
Corridor optic





Ottica simmetrica
Symmetric optic





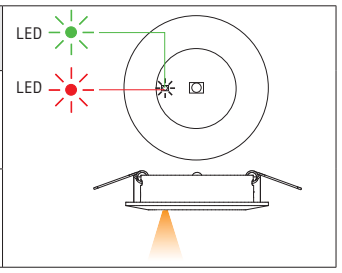
220-240 Vac | 50-60 Hz | IP20 | IK10 | 850° | +40 C° -20

LED SPOT EMER

Descrizione *Description*	Potenza *Power* W	Versione *Version*	Autonomia *Autonomy* h.	Inibizione *Inhibition* switch	Batteria *Battery Ni-Mh* Volt	Batteria *Battery Ni-Mh* mAh	Ricarica *Recharge* h.	Flusso medio *Average flow* SE lm	n° LED	Pcs	Codice *Code*	
SPOTEMER IP20 SE 3H AT X	3	SE	3	NO	3,6	1800	24	200	1	1	8550REL	

Indicatori LED Autodiagnosi - *LED indicator Autotest*

	Fisso - *Fixed light*	1 Lampeggio *1 Flashed light*	2 Lampeggi *2 Flashed light*	3 Lampeggi *3 Flashed light*
Verde - *Green*	Condizione normale /Batteria carica *Normal condition / Battery full*	-	-	-
Rosso - *Red*		Batteria guasta *Faulty battery*	*Faretto guasto Faulty spotlight*	autonomia insufficiente *insufficient autonomy*



Testaletto LED



TRAVE TESTALETTO PER CAMERE DI DEGENZA DI STRUTTURE OSPEDALIERE O CASE DI CURA CON SERVIZI MULTIPLI INTEGRATI SU CANALE E VANO GAS MEDICALI. CONFORME ALLA DIRETTIVA 93/42/CE "DISPOSITIVI MEDICI"

BEDHEAD LIGHT FOR HOSPITAL OR CLINIC APPLICATION WITH INTEGRATED ELECTRICAL DEVICES AND MEDICAL GAS ARRANGEMENT IN COMPLIANCE WITH 93/42/CEE MEDICAL DEVICE DIRECTIVE

STRUTTURA
Corpo in alluminio estruso ed anodizzato in colore naturale o verniciato in colore RAL a richiesta (spessore medio di 2,5 mm) con spigoli arrotondati. Disponibile anche in ossidazione legno naturale. Testine di chiusura in ABS grigio perla con bordi arrotondati (personalizzabili a richiesta) e fissate con una sola vite per rendere semplice la sola vite per rendere semplice la sostituzione delle lampade o qualsiasi altro intervento di manutenzione straordinaria. Completo di base fissaggio rapido a parete in acciaio zincato. Disponibile in diverse lunghezze a seconda del numero di letti presenti.
OTTICA
Vano ottico superiore per illuminazione generale indiretta e vano ottico inferiore per luce di lettura e visita. Entrambi i vani montano lastre piane in materiale acrilico trasparente con prismi longitudinali, lisci all'esterno per una facile pulizia e passati con depolarizzante per evitare il deposito di polvere. I prismi sono inoltre orientati in modo da dare la più idonea distribuzione asimmetrica del fascio luminoso verso i piedi dell'ammalato. Riflettore interno in lamiera di acciaio verniciata in bianco.
CABLAGGIO LED
Moduli LED ad alta efficienza 130 lm/W con IRC>90. Standard di alimentazione 230V-50Hz con driver dedicati. Cablaggio con alimentatori elettronici per lampade fluorescenti T8/T5 a richiesta. All'interno della trave vi sono due diverse canalizzazioni per 230V e per le bassissime tensioni con morsettiere situate in prossimità dell'ingresso cavi. Tutti i cablaggi fanno capo ad una o più morsettiere del tipo presa/spina.
GAS MEDICALI
Ogni trave è dotata di uno scomparto posteriore, completamente separato dallo scomparto per i conduttori elettrici, che può contenere fino a quattro tubi per gas medicali (non inclusi).
CONFIGURAZIONI
I servizi elettrici, i sistemi di chiamata e i vari tipi di illuminazione vengono selezionati in base alle esigenze applicative del cliente.

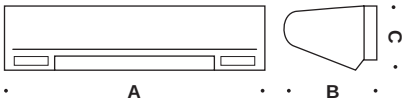
*** Le misure riportate sono puramente indicative. I seguenti articoli sono infatti personalizzabili a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche del cliente.**
Richiedere un preventivo.

STRUCTURE
The body is made of steel sheet painted in RAL colour upon request (average thickness of 2,5 mm) with rounded edges. Also available in natural wood oxidation. Closing heads in pearl gray ABS with rounded edges and fixed with a single screw for an easy maintenance. Wall fixing with quick fastening steel plate. Available in different lengths according to the number of the hospital beds.
OPTICS
Superior optical compartment for indirect lighting and lower optical compartment designed to contain light for reading and patient control. Both compartments have a PMMA diffusor with longitudinal prisms, smooth on the outside for easy cleaning and depolarized to avoid the deposit of dust. The prisms are also oriented in order to give the most appropriate asymmetric beam towards the feet of the patient. The internal reflector is made of white painted steel sheet.
POWER LED
High efficiency LED modules 130 lm/W CRI>90. Standard 230V/50Hz with dedicated driver. Electronic ballast for fluorescent T8/T5 lamps on request. The profile has two different ducts for 230V and for very low voltages with terminal blocks located near the cable entry. All wirings are part of one or more terminals with fast connectors.
MEDICAL GAS
Each profile is provided with a rear compartment which is completely separated from the electrical one and contain up to four medical gases tubes.
LAYOUT
The electrical devices, call systems and various types of lighting are selected according to the customer needs.

****The data are not binding. These products, in fact, are completely customizable according to the technical and stylist needs.***
Required a quotation.

230V 50/60Hz IK07 IP40

Testaletto 4501 LED



HOSPITAL



CRI>90

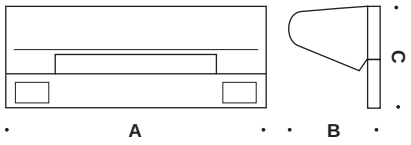
DRIVER INCLUDED

colour	Vac	lm/W	A mm	B mm.	C mm.	CELL
B	230	130	660	185	120	4501.066
B	230	130	960	185	120	4501.096
B	230	130	1300	185	120	4501.130
B	230	130	1600	185	120	4501.160

230V 50/60Hz IK07 IP40

Testaletto 4502 LED





HOSPITAL

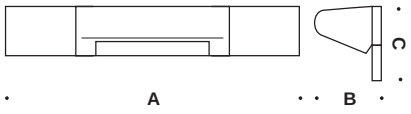
CRI>90

DRIVER INCLUDED

colour	Vac	lm/W	A mm	B mm.	C mm.	CELL
B	230	130	660	185	200	4502.066
B	230	130	960	185	200	4502.096
B	230	130	1300	185	200	4502.130
B	230	130	1600	185	200	4502.160

Testaletto 4503 LED





HOSPITAL

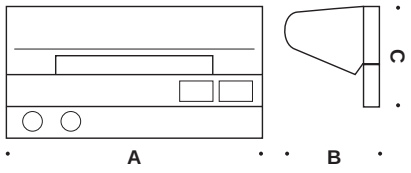
CRI>90

DRIVER INCLUDED

colour	Vac	lm/W	A mm	B mm.	C mm.	CELL
B	230	130	1600	242	300	4503.160
B	230	130	1900	242	300	4503.190
B	230	130	3500	242	300	4503.350
B	230	130	5100	242	300	4503.510

Testaletto 4504 LED





HOSPITAL

CRI>90

DRIVER INCLUDED

colour	Vac	lm/W	A mm	B mm.	C mm.	CELL
B	230	130	1600	242	300	4504.160
B	230	130	1900	242	300	4504.190
B	230	130	3500	242	300	4504.350
B	230	130	5100	242	300	4504.510

Canale



CANALE PER TESTALETTO 4510. CON SERVIZI MULTIPLI INTEGRATI. CONFORME ALLA DIRETTIVA "93/42/CE DISPOSITIVI MEDICI"

PROFILE FOR BEDHEAD 4510 WITH INTEGRATED ELECTRICAL DEVICES IN COMPLIANCE WITH 93/42/CE MEDICAL DEVICE DIRECTIVE

STRUTTURA
Corpo in alluminio estruso ed anodizzati in colore naturale o verniciato in colore RAL a richiesta (spessore medio di 2,5 mm) con spigoli arrotondati. Disponibile anche in ossidazione legno naturale. Testine di chiusura in alluminio
con bordi arrotondati (personalizzabili a richiesta) e fissate con una sola vite per rendere semplice la sola vite per rendere semplice la sostituzione delle lampade o qualsiasi altro intervento di manutenzione straordinaria. Completo di base fissaggio rapido a parete in acciaio zincato. Disponibile in diverse lunghezze.

CABLAGGIO
I servizi elettrici, i sistemi di chiamata e i vari tipi di illuminazione vengono selezionati in base alle esigenze applicative del cliente.
All'interno della trave vi sono due diverse canalizzazioni per 230V e per le bassissime tensioni con morsettiere situate in prossimità dell'ingresso cavi.
Tutti i cablaggi fanno capo ad una o più morsettiere del tipo presa/spina.

*** Le misure riportate sono puramente indicative. I seguenti articoli sono infatti personalizzabili a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche del cliente.**
Richiedere un preventivo.

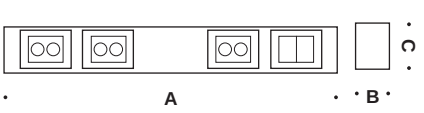
STRUCTURE
The body is made of steel sheet painted in RAL colour upon request (average thickness of 2,5 mm) with rounded edges. Also available in natural wood oxidation.
Closing heads in aluminium with rounded edges and fixed with a single screw for an easy maintenance. Wall fixing with quick fastening steel plate.
Available in different lengths.

POWER
The electrical devices, call systems and various types of lighting are selected according to the customer needs.
The profile has two different ducts for 230V and for very low voltages with terminal blocks located near the cable entry.
All wirings are part of one or more terminals with fast connectors.

****The data are not binding. These products, in fact, are completely customizable according to the technical and stylist needs.***
Required a quotation.

Canale 4510





HOSPITAL

CRI>90

DRIVER INCLUDED

colour	Vac	A mm	B mm.	C mm.	CELL
B	230	1600	242	300	4510.160
B	230	1900	242	300	4510.190
B	230	3500	242	300	4510.350
B	230	5100	242	300	4510.510

Clean LED

STRUTTURA
Corpo in lamiera di acciaio spessore 0,6 mm. Cornice porta schermo con guarnizione stagna in lamiera di acciaio fissata con viti in acciaio INOX. Verniciatura a polveri epossidiche bianco RAL 9003 con trattamento anti-invecchiamento e anti-ingiallimento.
Serie 4109 adatta per l'installazione in controsoffitti con orditura a vista.
Serie 4139 adatta per l'installazione in controsoffitti con orditura nascosta.
Serie 4108 adatta per l'installazione a plafone.
Versioni da incasso equipaggiate con staffe laterali regolabili con asola per eventuale pendinatura. Versioni per controsoffitti speciali disponibili a richiesta.
OTTICA
Diffusore in policarbonato con microprismi conici a luminanza controllata.
Luminanza media < 3.000 cd/m2 per angoli >65° radiali, UGR<19.
Ottica con flusso controllato conforme alla normativa UNI EN 12464-1 e al D.Lgs. 81/2008.
Rischio fotobiologico esente (RG0).
CABLAGGIO
Moduli LED ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95.
Durata utile L85/B10/C0: 90.000 ore (Tp 25°C).
Temperatura colore 4.000°K, IRC (indice di resa cromatica)
>90, MacAdam SDCM 2. Versioni 3.000°K o 5.000°K disponibili a richiesta.
Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver dedicato incluso.
ACCESSORI
Kit Emergenza 1h (cod. 2)
Kit Emergenza 3h (cod. 3)
Kit dimmerabile 1-10V (cod. 4)
Kit dimmerabile DALI (cod. 5)

*** Le misure riportate sono puramente indicative. I seguenti articoli sono infatti personalizzabili a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche del cliente.**
Richiedere un preventivo.

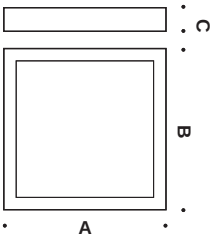
STRUCTURE
The body is made of steel sheet thickness 0,6mm. Steel diffusor frame with stainless screws. White powder coating RAL 9003. Waterproof gasket. Series 4109 for false ceiling with visible structure.
Series 4139 for false ceiling with hidden structure.
Series 4108 for ceiling installation.
All the recessed version are equipped with adjustable brackets with suspension hole.
Special false ceiling version available on request.
OPTICS
Diffusor in polycarbonate with conical microprism.
Luminance with <3.000 cd/m2 radial >65°, UGR<19.
Compliant to the UNI EN 12464-1 and D.Lgs. 81/2008 rules.
Photobiological safety risk exempt (RG0).
POWER
High efficiency LED modules, power factor >0,95.
Lifetime L85/B10/C0: 90.000 ore (Tp 25°C).
Colour 4.000°K, CRI (color rendering index) >90, initial tolerance MacAdam SDCM 2.
3.000°K or 5.000°K version available on request. Power supply 230V/50Hz. LED driver included.
ACCESSORIES
Emergency kit 1h (code 2)
Emergency kit 3h (code 3)
Dimmable 1-10V kit (code 4)
Dimmable DALI kit (code 5)

****The data are not binding. These products, in fact, are completely customizable according to the technical and stylist needs.***
Required a quotation.

230V 50/60Hz IK07 IP55

Clean LED Recessed





HOSPITAL

CRI>90

DRIVER INCLUDED

colour	W max	Vac	lm TC=25°C	lm output	K	A mm.	B mm.	C mm.	Kg	CELL
B	20	230	3.200	2.620	4000	295	595	90	3	4109.204
B	40	230	6.400	5.360	4000	595	595	90	3,50	4109.404
B	60	230	9.600	6.604	4000	595	595	90	3,50	4109.604
B	50	230	8.000	5.445	4000	295	1.195	90	3,90	4109.504
B	100	230	15.000	12.889	4000	595	1.195	90	5,00	4109.104
B	40	230	6.400	5.360	4000	598	598	90	3,50	4139.404
B	60	230	9.600	6.604	4000	598	598	90	3,50	4139.604
B	50	230	8.000	5.445	4000	298	1.198	90	3,90	4139.504
B	100	230	15.000	12.889	4000	598	1.198	90	5,00	4139.104

Clean LED Plafone



colour	W max	Vac	lm TC=25°C	lm output	K	A mm.	B mm.	C mm.	Kg	CELL
B	20	230	3.200	2.620	4000	300	600	80	3,50	4108.204
B	40	230	6.400	5.360	4000	600	600	80	4	4108.404
B	60	230	9.600	6.604	4000	600	600	80	4	4108.604
B	50	230	8.000	5.445	4000	300	1.200	80	4,30	4108.504
B	100	230	15.000	12.889	4000	600	1.200	80	5,50	4108.104

Aseptic LED

STRUTTURA
Corpo in lamiera di acciaio spessore 0,6 mm. Cornice porta schermo con guarnizione stagna in lamiera di acciaio fissata con viti in acciaio INOX. Verniciatura a polveri epossidiche bianco RAL 9003 con trattamento anti-invecchiamento e anti-ingiallimento.
Serie 4111 adatta per l'installazione in controsoffitti con orditura a vista.
Serie 4131 adatta per l'installazione in controsoffitti con orditura nascosta.
Serie 4110 adatta per l'installazione a plafone.
Versioni da incasso equipaggiate con staffe laterali regolabili con asola per eventuale pendinatura. Versioni per controsoffitti speciali disponibili a richiesta.

OTTICA
Diffusore in policarbonato con microprismi conici a luminanza controllata.
Luminanza media < 3.000 cd/m2 per angoli >65° radiali, UGR<19.
Ottica con flusso controllato conforme alla normativa UNI EN 12464-1 e al D.Lgs. 81/2008.
Rischio fotobiologico esente (RG0).

CABLAGGIO
Moduli LED ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95.
Durata utile L85/B10/C0: 90.000 ore (Tp 25°C).
Temperatura colore 4.000°K, IRC (indice di resa cromatica)
>90, MacAdam SDCM 2. Versioni 3.000°K o 5.000°K disponibili a richiesta.
Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver dedicato incluso.

ACCESSORI
Kit Emergenza 1h (cod. 2)
Kit Emergenza 3h (cod. 3)
Kit dimmerabile 1-10V (cod. 4)
Kit dimmerabile DALI (cod. 5)

*** Le misure riportate sono puramente indicative. I seguenti articoli sono infatti personalizzabili a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche del cliente.**
Richiedere un preventivo.

STRUCTURE
The body is made of steel sheet thickness 0,6mm. Steel diffusor frame with stainless screws. White powder coating RAL 9003. Waterproof gasket. Series 4109 for false ceiling with visible structure.
Series 4111 suitable for installation in false ceilings with exposed warping.
Series 4131 suitable for installation in false ceilings with hidden warping.
Series 4110 suitable for ceiling installation.
All the recessed version are equipped with adjustable brackets with suspension hole.
Special false ceiling version available on request.

OPTICS
Diffusor in polycarbonate with conical microprism.
Luminance with <3.000 cd/m2 radial >65°, UGR<19.
Compliant to the UNI EN 12464-1 and D.Lgs. 81/2008 rules.
Photobiological safety risk exempt (RG0).

POWER
High efficiency LED modules, power factor >0,95.
Lifetime L85/B10/C0: 90.000 ore (Tp 25°C).
Colour 4.000°K, CRI (color rendering index) >90, initial tolerance MacAdam SDCM 2.
3.000°K or 5.000°K version available on request. Power supply 230V/50Hz. LED driver included.

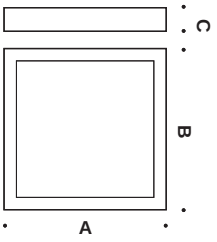
ACCESSORIES
Emergency kit 1h (code 2)
Emergency kit 3h (code 3)
Dimmable 1-10V kit (code 4)
Dimmable DALI kit (code 5)

****The data are not binding. These products, in fact, are completely customizable according to the technical and stylist needs.***
Required a quotation.

230V 50/60Hz **IK07** **IP66**

Aseptic LED Recessed





HOSPITAL

CRI>90

DRIVER INCLUDED

colour	W max	Vac	lm TC=25°C	lm output	K	A mm.	B mm.	C mm.	Kg	CELL
B	20	230	3.200	2.620	4000	295	595	90	3	4111.204
B	40	230	6.400	5.360	4000	595	595	90	3,50	4111.404
B	60	230	9.600	6.604	4000	595	595	90	3,50	4111.604
B	50	230	8.000	5.445	4000	295	1.195	90	3,90	4111.504
B	100	230	15.000	12.889	4000	595	1.195	90	5,00	4111.104
B	40	230	6.400	5.360	4000	598	598	90	3,50	4131.404
B	60	230	9.600	6.604	4000	598	598	90	3,50	4131.604
B	50	230	8.000	5.445	4000	298	1.198	90	3,90	4131.504
B	100	230	15.000	12.889	4000	598	1.198	90	5,00	4131.04

Clean LED Plafone



colour	W max	Vac	lm TC=25°C	lm output	K	A mm.	B mm.	C mm.	Kg	CELL
B	20	230	3.200	2.620	4000	300	600	80	3,50	4110.204
B	40	230	6.400	5.360	4000	600	600	80	4	4110.404
B	60	230	9.600	6.604	4000	600	600	80	4	4110.604
B	50	230	8.000	5.445	4000	300	1.200	80	4,30	4110.504
B	100	230	15.000	12.889	4000	600	1.200	80	5,50	4110.104

DEPURATORE
ANTIBATTERICO - ANTIVIRALE

dado
UVC-NEXT BY Relco Since 1967

Un sistema efficace per abbattere il rischio di contagio in ambienti chiusi, perché la vita è nell'aria che respiriamo.

Finora abbiamo combattuto un nemico comune grazie a distanziamento, mascherine e igiene delle mani, ma ben poco abbiamo fatto per l'aria che respiriamo. DADO funziona grazie ad un sistema di filtraggio e di sanificazione a RAGGI UV-C, l'aria aspirata attraverso un sistema di ventole, viene canalizzata attraverso un filtro brevettato **FILTRO-NEXY** che grazie alla sua struttura tridimensionale non viene intasato mantenendo la sua efficacia iniziale. **Batteri** e **Virus** bloccati sul filtro vengono uccisi al **99.9%** grazie all'azione combinata UVC+FOTOCATALISI.

L'aria così sanificata è rimessa in circolo sana in continuazione.

MADE IN ITALY

·DADO è efficace

Consente di ridurre al 99,9%, in determinate situazioni, i rischi di infezioni causati da batteri e virus, incluso il COVID-19. In un'ora depura all'80% un ambiente di circa 30 mq. per 3 metri di altezza.



In **1h**
depura all' **80%**
una stanza
di circa **35mq.**
con altezza
3m

·DADO è sicuro

Il dispositivo può essere usato in continuo, 24 ore al giorno, anche in presenza di persone, perché non emette ozono e i raggi UVC non entrano mai in contatto con l'esterno

·DADO è pratico

Performance ottimali, grazie a tre diverse velocità di funzionamento. Consente di sanare gli ambienti prima dell'accesso delle persone. Azionabile da remoto tramite APP, di facile manutenzione, il filtro è lavabile (vengono dati due filtri in dotazione). La sostituzione è semplice e veloce, con utilizzo continuo di 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, lavare e sostituire il filtro ogni 4 mesi.

·Contributi governativi

Le spese di sanificazione per gli ambienti di lavoro possono godere di contributi governativi e sostegno dell'acquisto, nella misura di crediti d'imposta o stanziamenti di fondi dedicati

Dado



Nel post COVID 19 i locali pubblici (scuole, ristoranti, negozi, uffici, alberghi, ecc.) dovranno necessariamente mettere in atto interventi per diminuire i rischi di contagio.

Le tecnologie di sanificazione basate sull'utilizzo di sole lampade UVC o sull'uso dell'ozono sono scientificamente inadeguate.

Il depuratore Dado UVC Next e filtri fotocatalitici brevettati abbattono il **99,99%** di virus e batteri, bloccati sui filtri come documentato da prove certificate.

Possono essere utilizzati a parete, a soffitto o dietro le bocchette degli impianti di condizionamento senza necessità di modificare gli impianti e con possibilità di operare sia ad impianto funzionante che spento.

DADO è in grado di bloccare sui filtri batteri e virus ed altri inquinanti con una accettabile diminuzione del flusso di aria, ma soprattutto è in grado di inattivare in pochi minuti batteri e visus bloccati sui filtri.

I depuratori che utilizzano tecnologia UVC senza una efficace filtrazione sono inefficaci in quanto il tempo di irraggiamento di batteri e virus che flussano rapidamente nell'aria attraverso il dispositivo è insufficiente per disattivarli.

DADO utilizza LED UVC da 275 nm di lunga durata e basso consumo che non sviluppano ozono.

220-240V 50/60Hz 17 Pending IK07 IP20

Dado

SCHOOL 1+1=2 ABC · HOTEL · HOSPITAL · OFFICE · GYM





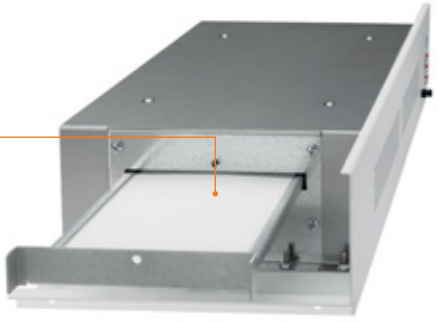
+40 C° +5 · DRIVER INCLUDED

colour	W max		Area max m²	Flusso	Kg	CELL
B	15	Led	30	40 m³/h (50% ventola/*fan*) 80 m³/h (100% ventola/*fan*)	5.00	A_2020

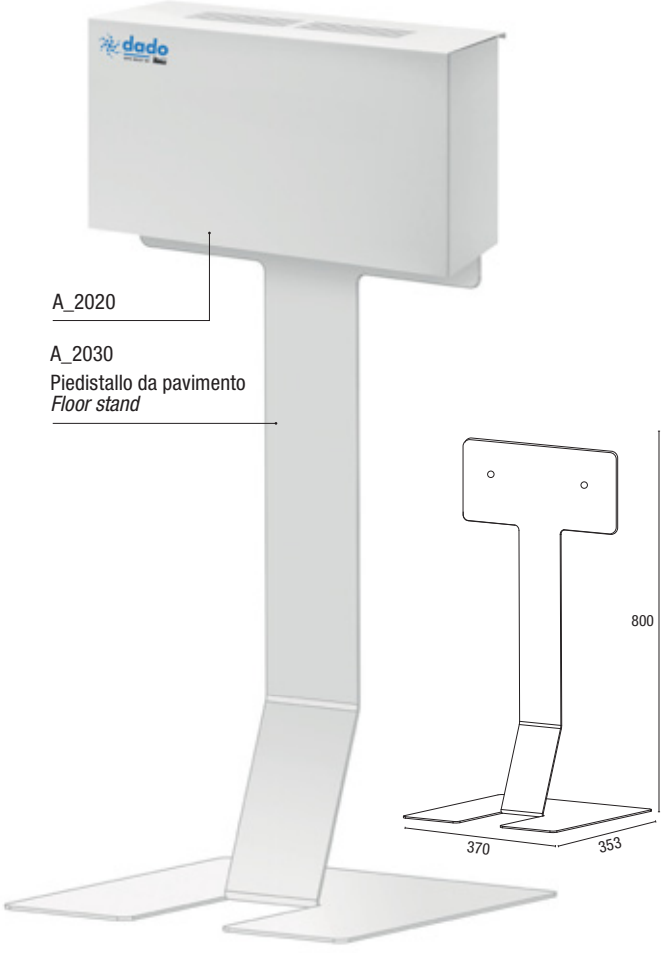


LED COLORATI
che consentono di visualizzare rapidamente ed in maniera completa tutte le funzioni.

Utilizza dispositivi fotocatalitici FiltriNext, brevettati da Politecnico di Milano, NextMaterials e Soliani EMC.



Accessori non inclusi - Not included accessories





Medical Lights

Inattiva il **99,94%** dei BATTERI e per analogia dei VIRUS, bloccati sui filtri.



Con tecnologia **LED UVC** e **FILTRI FOTOCATALITICI**



Filtra fino a **80m³/h** di aria, bloccando virus e batteri sui filtri.



FILTRO FOTOCATALITICO di **RICAMBIO** in dotazione



TRASMETTITORE in dotazione

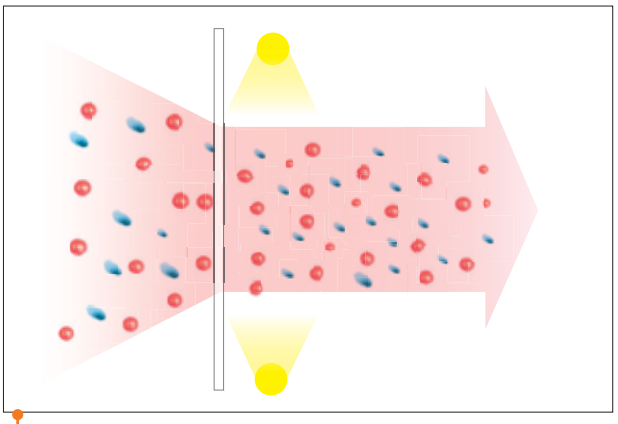




DRIVER LED A SPINA in dotazione

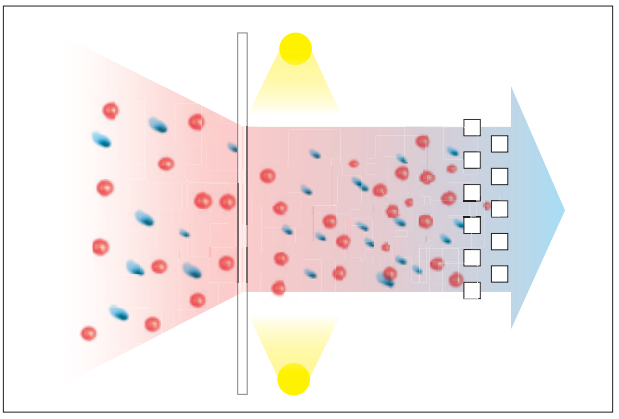
Filtri a confronto

SENZA FILTRO

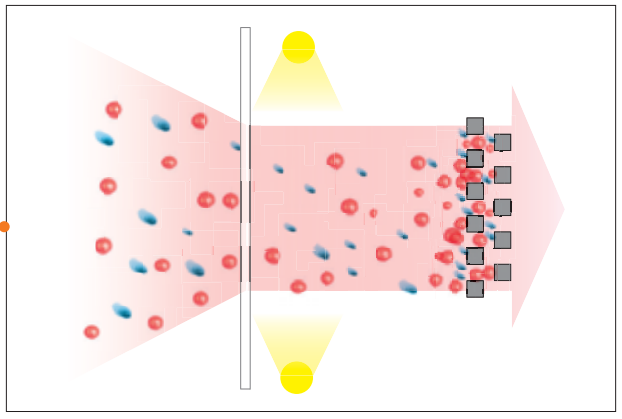


In assenza di filtro, l'aria passa davanti alla fonte i illuminazione UVC -Fotocatalisi per un tempo insufficiente ad uccidere Virus e Batteri, i dispositivi che non provvedono filtrazione sono INEFFICACI.

CON FILTRO TRADIZIONALE A TEMPO INIZIALE

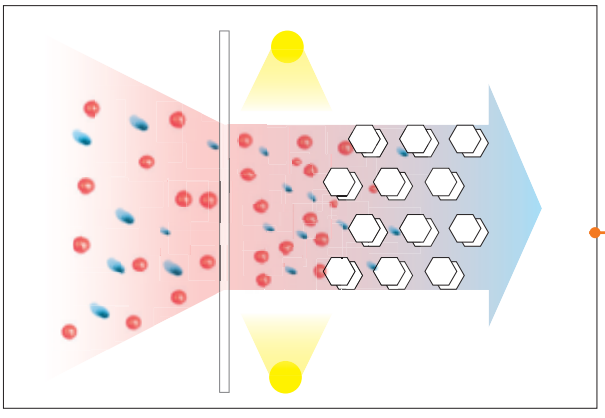


CON FILTRO TRADIZIONALE DOPO IL FUNZIONAMENTO

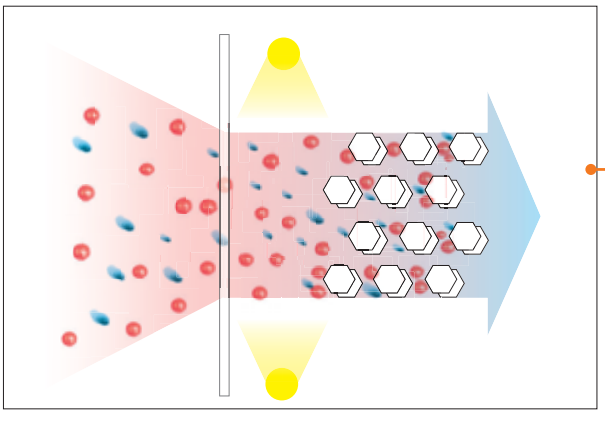


In presenza di un filtro tradizionale Virus e Batteri vengono bloccati sul filtro e uccisi in pochi minuti, ma il filtro viene rapidamente intasato, perdendo la sua capacità di filtrazione dl flusso d'aria.

CON **FILTRONEXT®** A TEMPO INIZIALE



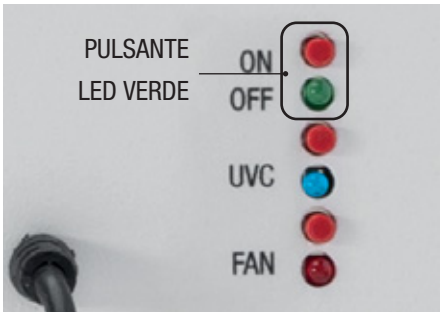
CON **FILTRONEXT®** DOPO IL FUNZIONAMENTO

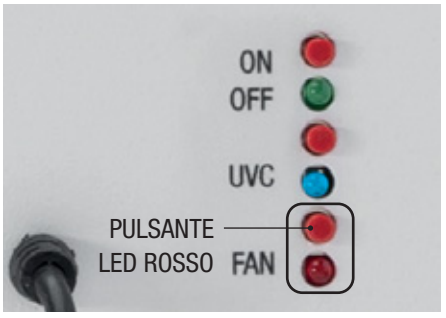




Come evidenziato dal disegno a lato, in presenza di **FILTRONEXT®** BATTERI e VIRUS vengono bloccati sul filtro e uccisi da **FILTRONEXT® UVC +** fotocatalisi, ma grazie alla sua struttura tridimensionale il filtro non viene intasato e mantiene la sua efficacia iniziale.

A seguire alcune foto del prodotto:
il prodotto viene dato con la spina per attacco alla presa, telecomando, due filtri, uno all'interno ed uno per la sostituzione quando si lava il primo. Il filtro è un filtro catalizzato Ti02 PLUS – Nickel Free brevettato. È lavabile e riutilizzabile.





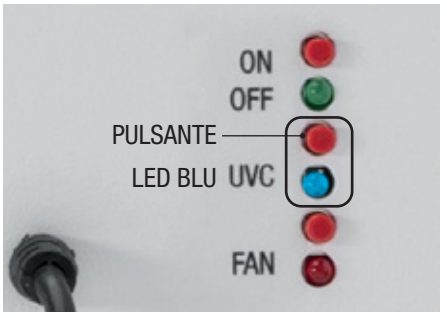
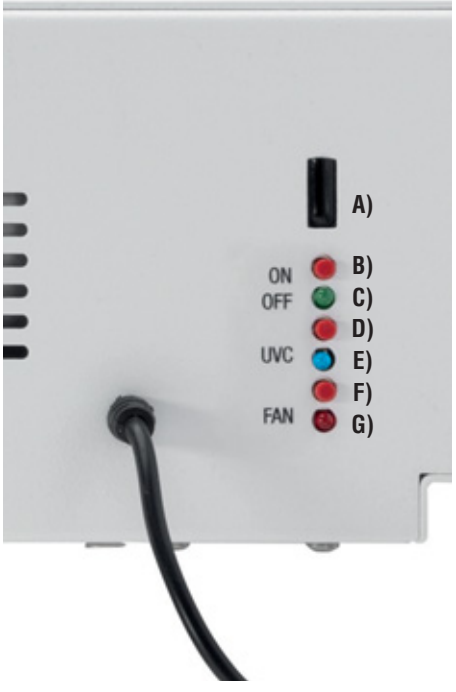


Foto 1: Accensione prodotto con ventole al 100% della velocità (il prodotto si può accendere manualmente tramite pulsante o attraverso il telecomando).

Foto 2: con il terzo tasto in basso si può modificare la velocità delle ventole, dal 100% al 50%, funzionamento al 50%, il Led rosso è acceso.

Foto 3: il secondo tasto in basso, consente di forzare l'accensione dei LED UV-C all'interno del prodotto, questa modalità si ottiene tenendolo premuto per almeno cinque secondi, il Led blu acceso indicherà la messa in funzione.



A)	Ricevitore Infrarosso, in abbinamento con trasmettitore codice: **Tc/RGB/N**. Per il corretto funzionamento, non dovranno esserci ostacoli tra trasmettitore e ricevitore, portata max 10 metri.			
B)	Pulsante ON/OFF			
C)	LED verde, segnalazione accensione apparecchiatura	1	acceso	ON
		2	spento	OFF
		3	lampeggio	Sostituzione filtro
D)	Pulsante forzatura accensione Led UV-C. La scheda con led UV-C è impostata per un funzionamento automatico 1 ora ON e 3 ore OFF, tenendo premuto il pulsante per 5 sec. si forza l'accensione dei LED UV-C.			
E)	LED Blu, segnalazione scheda led UV-C.	1	acceso	ON
		2	spento	OFF
		3	lampeggio	Sostituzione scheda LED UV-C
F)	Pulsante Ventole, le ventole sono, di default, in servizio continuo al 100%, premendo il pulsante, con relativa accensione del led rosso (G), sarà possibile portare la potenza al 50%.			
G)	G) LED Rosso, segnalazione ventole.	1	acceso	50%
		2	spento	100%

SPECIAL OFFER

fino ad esaurimento scorte
Untill stock last

DRIVER INCLUDED



LED Semplice trifase
Pag. 454



LED Axolute trifase
Pag. 454



LED Retail trifase
Pag. 455



LED Iside - Hemisphere
Pag. 456



LED Effect
Pag. 457



LED Moon serie
Pag. 459



LED Occhio black
Pag. 460 - 461



LED Occhio (con cornice)
Pag. 460 - 461



LED Galileo/LED Galileo Round
Pag. 462



LED Style
Pag. 463



LED Otto Q3
Pag. 464



LED Star serie
Pag. 465



LED Colonia
Pag. 466



LED Direction
Pag. 467



LED Up&Down
Pag. 467



LED Flash HL111-MR16
Pag. 468-469



LED Moon C serie
Pag. 470



LED Sports
Pag. 471



LED Extreme
Pag. 472-474

Consegna:
se non PRESENTI A STOCK entro 30gg dal ricevimento ordine per tutti i prodotti serie PROMO IN EVIDENZA.

Delivery:
if they are NOT IN STOCK within 30 days from receipt of order for all PROMO products in evidence.

LED Semplice - LED Axolute





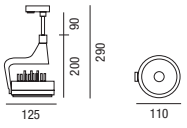
Serie di apparecchi da binario trifase euro standard.
Materiali: in lega di alluminio ossidato
Verniciatura: a polvere in colore Bianco RAL9010, Grigio satinato RAL9006 (LED Axolute 1 Meissa). Bianco RAL9010, Nero RAL9005 (LED Semplice 1).
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: Samsung (Axolute) mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Led: Seoul Acriche (Semplice1) mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

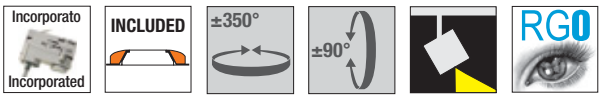
Lighting series for three- phase Eurostandard tracks.
***Materials:** oxidized aluminum*
***Coating:** in powder coated RAL9010 White, RAL9006 Grey (LED Axolute 1 Meissa). RAL9010 White, RAL9005 Black (LED Semplice 1).*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led: Samsung(Axolute)** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*
***Led: Seoul Acriche (Semplice1)** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

220-240V 50/60Hz IK07 IP20 +40 C° -20 CRI >80

LED Semplice 1



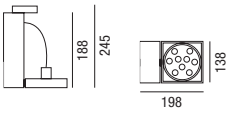


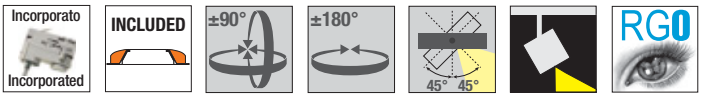


colour	W	∠	K	Lm	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	17	95°	4000	1520	001	0.72	31281	489	143,00	PROMO € 20,00
N	17	95°	4000	1520	001	0.72	31283	749	143,00	

LED Axolute 1 Meissa







colour	W	∠	lm	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
G	21	40°	2000	3000	001	2.30	32518	350	157,00	PROMO € 20,00
B	21	40°	2000	3000	001	2.30	32519	350	157,00	
B	24	40°	1800	3000	001	2.30	32491	300	157,00	

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Retail



Serie di faretti di forma geometrica semplice ma originale, in applicazione soffitto o applique di forma tonda a cubo o cono, di facile applicazione e ottima come luce direzionale ad illuminare spazi commerciali o ambienti domestici.
Disponibile nei colori, bianco RAL9010, nero RAL9005 (a richiesta per quantità, tempo di consegna 60 giorni).
Adatti per musei , negozi, esposizioni, nessuna emissione di raggi UV o infrarossi (col tempo non scoloriscono ne scaldano gli oggetti).
Corpo: in lega di alluminio ossidato verniciata a polvere.
Diffusore: con riflettore alluminio 25° e 40°.
Schermo: vetro temperato di spessore 3mm
Temperatura di colore: 3000K e 4000K.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: CREE mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

Series of spotlights with a simple but original geometric shape, in ceiling or wall lamp configuration with a ro und cube or cone shape, easy to install and excellent as a directional light to illuminate commercial spaces or domestic environments.
Available in white RAL9010, black RAL9005 colours (on demand for quantities, delivery time 60 days).
Suitable for museums, shops and displays, no UV ray or infra-red emissions (they do not cause objects to fade or heat up over time).
***Body:** powder-coated oxidised aluminium alloy.*
***Diffuser:** with aluminium reflector 25° and 40°.*
***Screen:** 3mm thick tempered glass*
***Colour temperature:** 3000K and 4000K.*
***Compliant with standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes mentioned in standard EN62471.*
***LED:** maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).*
***Driver:** included ≥0.95 Power factor.*

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Retail trifase U-BOOT



CHURCH RETAIL MARKET SCHOOL 1+1=2 ABC HOTEL HOSPITAL OFFICE GYM

+40 C° -20 | DRIVER INCLUDED | FLICKER FREE | RG0 | CRI >90

	colour	W	lm output	K	∠	pcs	Kg	CELL	Q.tà	NET PRICE
	B	30	3000	3000	25°	001	1,30	32555	1000	
	B	30	3000	3000	40°	001	1,30	3255540	1000	PROMO
	B	30	3000	4000	25°	001	1,30	325554K	1000	€ 20,00
	B	30	3000	4000	40°	001	1,30	325554K40	1000	
DALI 2	B	30	3000	3000	25°	001	1,30	32555DA	1000	
DALI 2	B	30	3000	3000	40°	001	1,30	32555DA40	1000	PROMO
DALI 2	B	30	3000	4000	25°	001	1,30	325554KDA	1000	€ 30,00
DALI 2	B	30	3000	4000	40°	001	1,30	325554KDA40	1000	

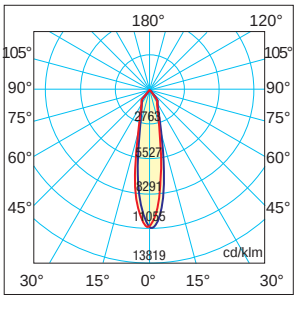
LED Retail plafone



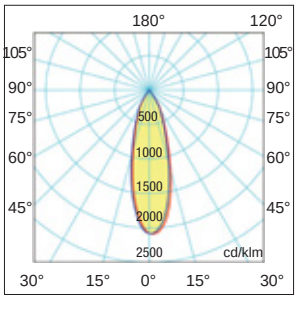
colour	W	lm output	K	∠	pcs	Kg	CELL	Q.tà	NET PRICE
G	30	3000	3000	40°	001	1,30	32478	50	PROMO € 20,00

Dati fotometrici - *Photometric data*

LED Retail - 25°



LED Retail - 40°



Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

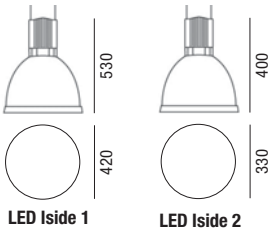
LED Iside - Hemisphere

Serie di proiettori a sospensione con elevata resa cromatica per utilizzo in centri commerciali, supermercati per mettere in risalto i banchi di alimentari, uffici o spazi in coworking, concessionari e grandi aree in genere.
Corpo: vano porta componenti in alluminio pressofuso, verniciato a polveri poliestere resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici. Dissipatore in lega di alluminio estruso. Piastra porta cablaggio in acciaio.
Diffusore: in policarbonato trasparente internamente prismatizzato e all'esterno liscio antipolvere per una rapida pulizia, infrangibile e autoestinguente V2.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).
Driver: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.

Series of suspension projectors with high color rendering for use in shopping centers, supermarkets to highlight food counters, offices or coworking spaces, dealers and large areas in general.
***Body:** component housing in die-cast aluminum, painted with polyester powder paint resistant to corrosion and atmospheric agents. Heat sink in extruded aluminum alloy. Steel wiring plate.*
***Diffuser:** internally prismatic transparent polycarbonate and smooth dust-proof exterior for quick cleaning, unbreakable and self-extinguishing V2.*
***Conforms to the standard:** EN60598-1, RG0 no photobiological risk for the purposes of the EN62471 standard.*
***Led:** maintenance of the minimum luminous flux at 80%: 50.000h (L80B10).*
Driver: Included> 50,000 h Power factor ≥0.95.

LED Iside 1 - LED Iside 2





LED Iside 1 LED Iside 2

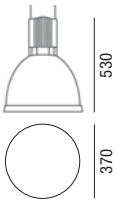
DRIVER INCLUDED RG0 CRI >80

	colour	W		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
LED Iside 1	B	21	60°	2170	3000	001	2,80	30805/LED	272	180,00	PROMO € 30,00
	G	21	60°	2170	3000	001	2,80	30803/LED	273	180,00	
LED Iside 2	B	21	60°	2170	3000	001	2,80	30797/LED	52	180,00	
	G	21	60°	2170	3000	001	2,80	30795/LED	52	180,00	

A richiesta: versione 4000K - ***On demand:*** *4000K versions*

LED Iside 3



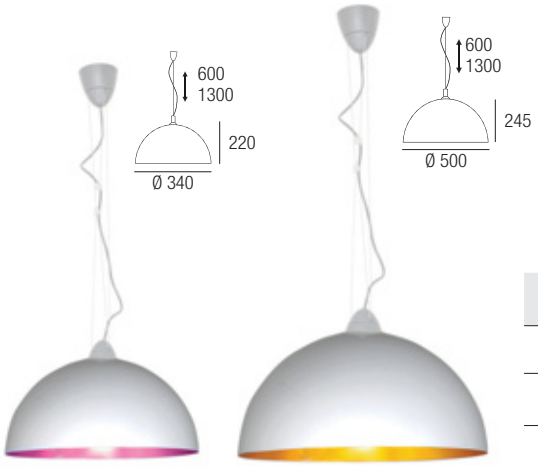


DRIVER INCLUDED RG0 CRI >80

colour	W		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
G	21	60°	2170	3000	001	2.80	30823/LED	98	180,00	PROMO € 30,00

A richiesta: versione 4000K - ***On demand:*** *4000K versions*

Hemisphere 340 - Hemisphere 500



220-240V 50/60Hz IK07 IP20

colour	Source	Kg	Ø	S	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	E27	2.00	340	5716	34	100,00	PROMO € 20,00
B	E27	2.50	500	6375	12	170,00	

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Effect

A richiesta *On demand* | 0-10V | DALI | EMERGENCY



Incassi a LED ideali per gli ambienti commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.) per uffici e in qualsiasi ambiente dove è necessario un'illuminazione diretta.
Applicazione: incasso.
Corpo: alluminio pressofuso UNI5076 sabbiato e viteria in acciaio.
Orientabilitá: verticale 65°, orizzontale 350°.
Riflettore: alluminio anodizzato e brillantato + vetro di protezione.
Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere .
Driver: Incluso.
UGR: Secondo la Norma EN 12464-1.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

LED Effect is the LED downlighter ideal for retail spaces (supermarkets, department stores, shops, etc.), offices and any other space that requires direct lighting.
***Application:** recessed.*
***Body:** sandblasted die cast aluminium UNI5076 and steel screws.*
***Adjustable:** vertical 65°, horizontal 350°.*
***Reflector:** polished and anodised aluminium + protective glass.*
***Coating:** coated with powered polyester .*
***Driver:** Included.*
***UGR:** According to Norm EN 12464-1.*
***According to standard:** EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
***Led:** maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*



220-240V 50/60Hz | IK07 | IP20

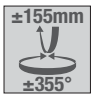
LED Effect

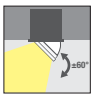












A richiesta
CRI >90
On request

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER





colour	W	mA		K	Lm	pcs	Kg	CELL	Q.tà	NET PRICE
B	19	500	40°	6000	2500	001	1.50	24106	1000	PROMO € 20,00
B	19	500	40°	3000	2500	001	1.50	24107	1000	
B	19	500	40°	4000	2500	001	1.50	24107/4k	1000	
G	19	500	40°	6000	2500	001	1.50	24106/G	600	PROMO € 20,00
G	19	500	40°	3000	2500	001	1.50	24107/G	600	
G	19	500	40°	4000	2500	001	1.50	24107/G/4k	600	

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

Downlights progettati per illuminare spazi commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.), uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione generale e d'accento. La struttura del faretto è a base tonda o quadrata, con ottica orientabile ed estraibile.

Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (completo di staffe di fissaggio).

Corpo e telaio: in lamiera di acciaio, verniciata con polvere termoindurente poliestere.

Staffe di fissaggio: in acciaio.

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore nero, cromo o bianco RAL 9010.

Ottica: concentrante, semi concentrante e diffondente.

Temperatura di colore: 3000K - 4000K.

Driver: incluso Fattore di potenza ≥0,95.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: SAMSUNG - PHILIPS mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Downlights designed to light up retail spaces (supermarkets, department stores, shops, etc.), offices and any other place that requires general and spot lighting. The luminaire structure is round or square, with extractable and adjustable optic.

Installation: *recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets).*

Body and frame: *made by steel sheet, coated with polyester thermoset powder*

Fixing brackets: *made by steel.*

Coating: *coated with powdered polyester. Black, chrome or RAL 9010 white color.*

Optic: *clumping, semi-clumping and diffused.*

Color temperature: *3000K - 4000K.*

Driver: *included Power factor ≥0,95.*

According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: SAMSUNG - PHILIPS *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

LED Moon



Fino ad esaurimento scorte - Untill stock last

SPECIAL OFFER

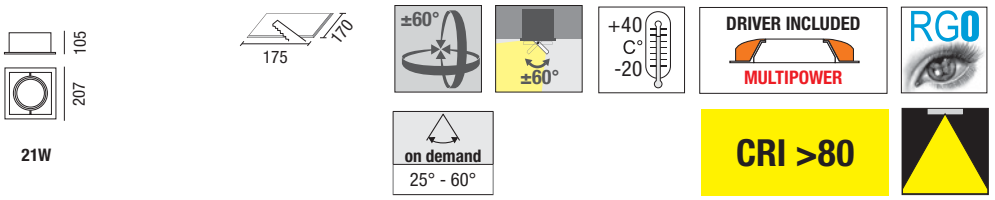
LED Moon

A richiesta *On demand* | 0-10V | DALI | WIRELESS | EMERGENCY

Sorgente luminosa/ Light source - Vega o Meissa + Driver RN9163 (500mA) 220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Moon 1

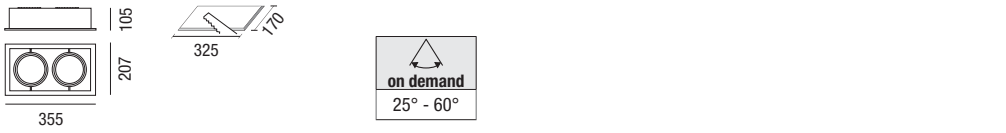




colour	W max	K	Lm output		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	21	3000	2170	40°	001	2.90	31750	300	60,00	PROMO € 20,00
B	21	4000	2170	40°	001	2.90	31750/4K	300	60,00	

LED Moon 2

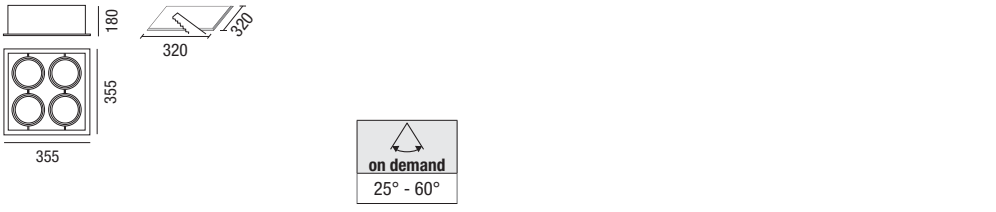




colour	W max	K	Lm output		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
S	42	3000	4340	40°	001	4.00	32486	300	120,00	PROMO € 25,00
S	42	4000	4660	40°	001	4.00	32586	300	120,00	

LED Moon 4





colour	W max	K	Lm output		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
S	96	3000	8000	40°	001	6,00	31110	600	200,00	PROMO € 50,00
S	84	4000	8000	40°	001	6,00	31110/4000	600	200,00	



Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*

SPECIAL OFFER

LED Occhio



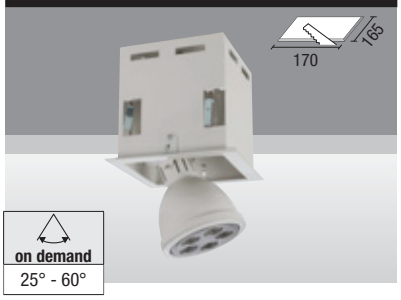
Orientabilità - *Adjustability*



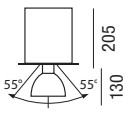



Sorgente luminosa/ Light source - Vega o Meissa + Driver RN9163 (500mA) **220-240V 50/60Hz** IK07 IP20

LED Occhio 1













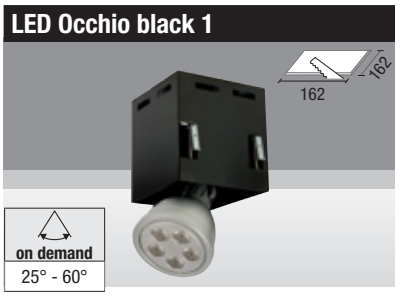




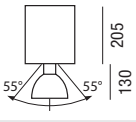


colour	W max	K	Lm output		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	24	3000	2000	40°	001	2.10	31193	2000	40,00	PROMO € 15,00
B	24	4000	1850	40°	001	2.10	31293	2000	40,00	
S	24	3000	2000	40°	001	2.10	31194	1000	40,00	
S	24	4000	1850	40°	001	2.10	31294	1000	40,00	

LED Occhio black 1





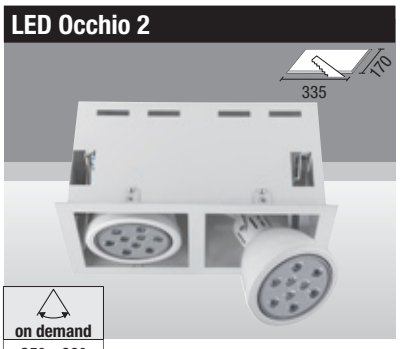




colour	W max	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
S	24	3000	2000	40°	25° - 60°	001	2,00	31196	2500	40,00	€ 15,00
S	24	4000	2000	40°	25° - 60°	001	2,00	31196/4K	2500	40,00	

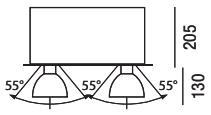
LED Occhio

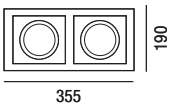
LED Occhio 2



on demand
25° - 60°









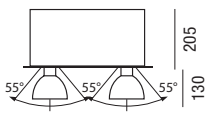
colour	W max	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	48	3000	4000	40°	25° - 60°	001	3.80	31184	2000	95,00	PROMO € 25,00
B	48	4000	3700	40°	25° - 60°	001	3.80	31384	2000	95,00	
S	48	3000	4000	40°	25° - 60°	001	3.80	31183	2000	95,00	
S	48	4000	3700	40°	25° - 60°	001	3.80	31383	2000	95,00	

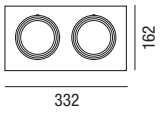
LED Occhio black 2



on demand
25° - 60°







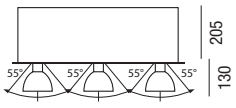
colour	W max	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
S	48	3000	4000	40°	25° - 60°	001	3,40	31185	1500	95,00	€ 25,00

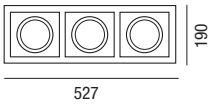
LED Occhio 3



on demand
25° - 60°







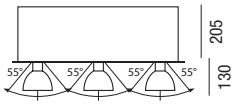
colour	W max	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	72	3000	6000	40°	25° - 60°	001	4.80	31148	2000	155,00	PROMO € 50,00
B	72	4000	6000	40°	25° - 60°	001	4.80	31348	2000	155,00	
S	72	3000	6000	40°	25° - 60°	001	4.80	31149	1400	155,00	
S	72	4000	6000	40°	25° - 60°	001	4.80	31349	1400	155,00	

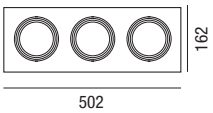
LED Occhio black 3



on demand
25° - 60°







colour	W max	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
S	72	3000	6000	40°	25° - 60°	001	4,00	31206	2000	155,00	PROMO € 50,00
S	72	4000	6000	40°	25° - 60°	001	4,00	31306	2000	155,00	

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Galileo

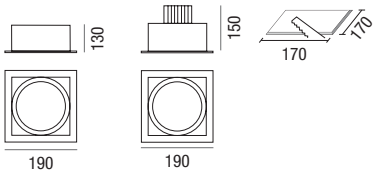
A richiesta *On demand* | 0-10V | DALI | WIRELESS | EMERGENCY

Sorgente luminosa/ Light source - Vega o Meissa + Driver RN9163 (500mA)

220-240V 50/60Hz | IK07 | IP20

LED Galileo

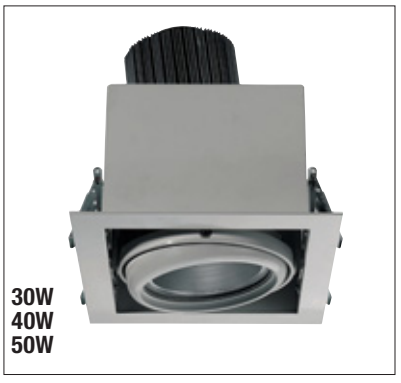






±60° | ±60° | +40 C° -20 | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

CRI >80

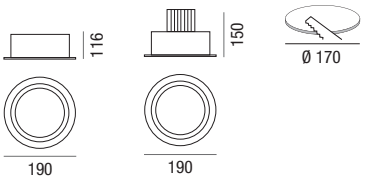




colour	W	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
N	24	3000	2000	30°	15° - 40°	10	1.60	31062	700	60,00	PROMO € 20,00
C	21	4000	2330	40°	25° - 60°	10	1.50	31301	1000	60,00	
N	24	4000	2000	30°	15° - 40°	10	1.60	31062/4K	700	60,00	
C	21	3000	2330	40°	25° - 60°	10	1.50	31301/3K	1000	60,00	
N	24	4000	2000	30°	15° - 40°	10	1.60	32240/4K	166	60,00	
N	30	3000	3800	40°	25° - 60°	10	1.60	31240	700	140,00	PROMO € 40,00
	40		4800								
	50		6000								
C	30	3000	3800	40°	25° - 60°	10	1.60	31241	1000	140,00	
	40		4800								
	50		6000								
N	30	4000	3800	40°	25° - 60°	10	1.60	31240/4K	190	140,00	PROMO € 40,00
	40		4800								
	50		6000								

LED Galileo Round





±60° | ±60° | +40 C° -20 | DRIVER INCLUDED MULTIPOWER | RG0

CRI >80



colour	W	K	Lm output		on demand	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	21	4000	2000	40°	25° - 60°	10	1.50	31230/R	800	95,00	PROMO € 20,00
B	21	3000	2000	40°	25° - 60°	10	1.50	31094/R	800	95,00	
B	21	3000	2000	30°	25° - 60°	10	1.50	31074/R	800	95,00	
B	30	3000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R	800	160,00	PROMO € 40,00
	40		4800								
B	30	4000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R/4K	800	160,00	
	40		4800								
N	30	4000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31228/R	42	160,00	
	40		4800								

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Style

A richiesta *On demand* | 0-10V | DALI | EMERGENCY



Incassi a LED ideali per gli ambienti commerciali (supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.) per uffici e in qualsiasi ambiente dove è necessario un'illuminazione diretta.

Applicazione: incasso.

Corpo: alluminio pressofuso UNI5076 sabbiato e viteria in acciaio.

Orientabilitá: verticale 65°, orizzontale 350°.

Riflettore: alluminio anodizzato e brillantato + vetro di protezione.

Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere .

Driver: Incluso.

UGR: Secondo la Norma EN 12464-1.

Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

LED Effect is the LED downlighter ideal for retail spaces (supermarkets, department stores, shops, etc.), offices and any other space that requires direct lighting.

Application: *recessed.*

Body: *sandblasted die cast aluminium UNI5076 and steel screws.*

Adjustable: *vertical 65°, horizontal 350°.*

Reflector: *polished and anodised aluminium + protective glass.*

Coating: *coated with powered polyester .*

Driver: *Included.*

UGR: *According to Norm EN 12464-1.*

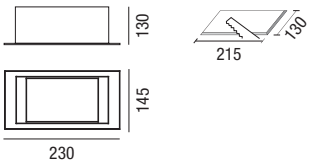
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photobiological risks in compliance with standard EN62471.*

Led: *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

220-240V 50/60Hz | IK07 | IP20

Led Style





±60°

A richiesta *On request* CRI >90

DRIVER INCLUDED MULTIPOWER

RG0

colour	W	mA		K	Lm	pcs	Kg	CELL	Q.tà	NET PRICE
B	18	500	60°	3000	2700	001	0,95	24250/LED	1300	PROMO € 30,00
B	18	500	60°	4000	2700	001	0,95	24249/LED	1300	

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Otto



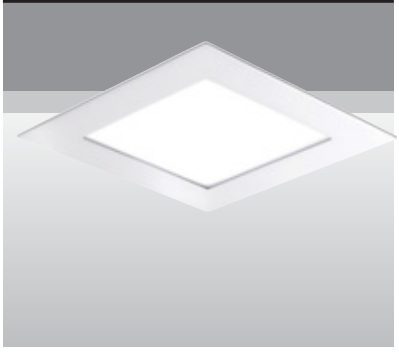
Apparecchi da incasso progettati per illuminare aree comuni, corridoi, laboratori, sale riunioni, uffici e qualsiasi ambiente dove è necessaria un'illuminazione diffusa. La struttura del faretto è a base tonda o quadrata, ideale per sostituire apparecchi con sorgenti fluorescenti compatte.

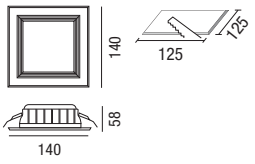
Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (completo di staffe di fissaggio).
Corpo e telaio: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere.
Staffe di fissaggio: in acciaio.
Viteria: in acciaio.
Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010.
Ottica: diffondente.
Schermo: in lastra tecnopolimero opale
Temperatura di colore: 3000K.
Driver: incluso.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

Recessed downlights designed to light up common areas, corridors, laboratories, meeting rooms, offices and any other place that requires diffused lighting. The luminaire structure is round or square, ideal to replace fixtures with compact fluorescent lamps.
Installation: *recessed use in plasterboard false ceilings (complete with fixing brackets)*
body and frame: *made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder.*
Fixing brackets: *made by steel.*
Screws: *made by steel.*
Coating: *coated with powdered polyester. RAL 9010 white color.*
Optic: *diffused.*
Shield: *opal engineering polymer sheet.*
Color temperature: *3000K.*
Driver: *included*
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Otto Q3



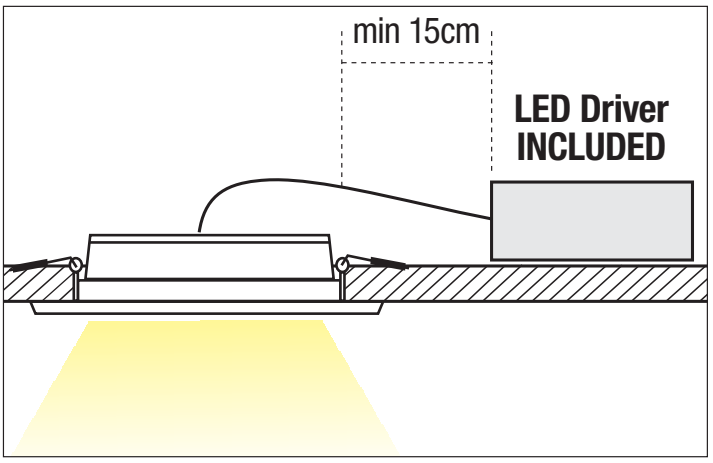


ART RETAIL MARKET HOTEL HOSPITAL OFFICE

+40 C° -20 DRIVER INCLUDED RG0 CRI >80

colour	Q..	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	Q3	21	1.890	3000	001	0,50	25919/3000	1.478	45,00	PROMO € 4,00
B	Q3	18	1.400	4000	001	0,50	25900	70	45,00	





Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Star GU10

A richiesta
On demand
EMERGENCY

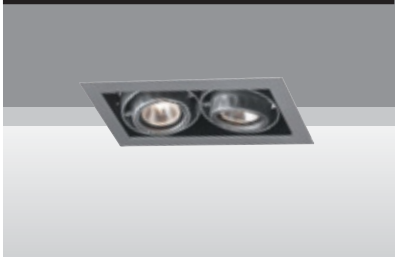


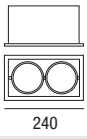
Incassi con cornice rettangolare in acciaio verniciato di grigio per 2, 3 o 4 sorgenti orientabili, ideali per illuminare luoghi domestici e commerciali. La sua collocazione ideale è negli ambienti moderni con controsoffitti in cartongesso Star è un incasso versatile, semplice ed efficace.
Corpo: acciaio galvanizzato.
Orientabilità: verticale 60°, orizzontale 60°.
Colori: grigio (verniciatura di tipo poliestere eseguita a polvere).
Sorgente LED: GU10 inclusa.
A richiesta: 4000K.

Rectangular steel downlight in grey. The round adjustable bulb sockets take up to 4 dichroic halogen or energy-saving LED lamps. Ideal for home or commercial lighting. Best suited to contemporary settings with false plasterboard ceilings. Galaxy is a versatile, simple and stylish downlight.
***Body:** galvanised steel.*
***Tilt adjustable:** 60° vertically, 60° horizontally.*
***Colours:** grey (polyester powder coating).*
***LED Source:** GU10 included.*
***On demand:** 4000K.*

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Star 2







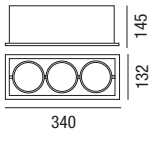
Sorgenti GU10 LED incluse.
GU10 LED Source included.



colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	S+L	Q.tà	Euro	NET PRICE
G	12	2X GU10	40°	900	3000	001	3.00	30763/NEW	800	25,00	PROMO € 10,00
G	12	2X GU10	40°	900	4000	001	3.00	30763/NEW4K	800	25,00	

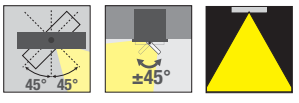
LED Star 3







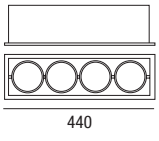
Sorgenti GU10 LED incluse.
GU10 LED Source included.



colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	S+L	Q.tà	Euro	NET PRICE
G	18	3X GU10	40°	1350	3000	001	3.00	30765/NEW	600	37,00	PROMO € 10,00
G	18	3X GU10	40°	1350	4000	001	3.00	30765/NEW4K	600	37,00	

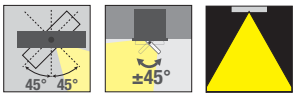
LED Star 4







Sorgenti GU10 LED incluse.
GU10 LED Source included.



colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	S+L	Q.tà	Euro	NET PRICE
G	24	4X GU10	40°	1800	3000	001	3.00	30767/NEW	3000	45,00	PROMO € 12,00
G	24	4X GU10	40°	1800	4000	001	3.00	30767/NEW4K	3000	45,00	

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

LED Colonia

SPECIAL OFFER
fino ad esaurimento scorte
Untill stock last



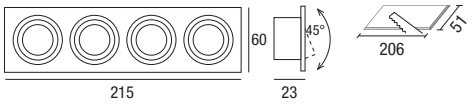
Serie di faretti orientabili da incasso per interni. Il bassissimo consumo energetico, la ridotta emissione di calore e la durata di oltre 50.000 ore sono le principali caratteristiche. LED di potenza adatti per musei, negozi, esposizioni. Nessuna emissione di raggi UV o infrarossi (non scoloriscono o scaldano gli oggetti).
Installazione: grazie allo spessore ridotto e alla presenza di molle di ancoraggio è applicabile con facilità a tutti i controsoffitti, sia domestici che commerciali. Adatta per illuminazione d'accento di superfici ed oggetti.
Corpo: alluminio spazzolato.
Ghiera: alluminio spazzolato.
Diffusore: lente acrilica trasparente.
Sorgente: LED di potenza bianco 3000K o 6000K.
Alimentazione: elettronica non inclusa vedere tabella a pag. 404. A richiesta alimentatore elettronico dimmerabile con comando a pulsante non fornito.

Range of adjustable recess spot-lights for interiors. The salient features of this spot-light are its minimal energy consumption, low emission of heat and a lifespan of more than 50.000 hours. Power LED suited to museums, shops and exhibition spaces. It does not emit any UV or infra-red rays (it does not discolour or transmit heat to objects).
***Installation:** thanks to its thinness and anchorage springs it can be easily applied on all false ceilings in both domestic and commercial settings. Ideal for the accentuated lighting of surfaces and objects.*
***Body:** brushed aluminium.*
***Ring nut:** brushed aluminium.*
***Shade:** transparent acrylic lens.*
***Source:** 3000K or 6000K white power LED.*
***Power supply:** electronic, not provided. See table on page 404. On request electronic dimmable driver with push button control (not included).*

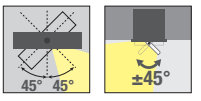
650° IP20

LED Colonia 4 R move





CRI >80



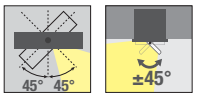
colour	W	mA			Lm	K	pcs	Kg	S+L	Q.tà	Euro	NET PRICE
A	4	350	30°	B 1W x 4 Led	280	3000	001	0.27	90.019/012	185	40,00	PROMO € 15,00

LED Colonia 5 R move





CRI >80



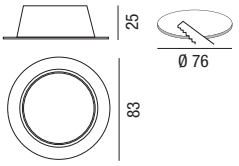
colour	W	mA			Lm	K	pcs	Kg	S+L	Q.tà	Euro	NET PRICE
A	5	350	30°	B 1W x 5 Led	500	6000	001	0.27	90.020/01	150	49,00	PROMO € 20,00

LED Direction

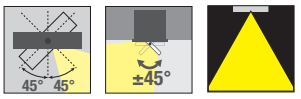
SPECIAL OFFER
fino ad esaurimento scorte
Untill stock last

Direction 230V - Only body

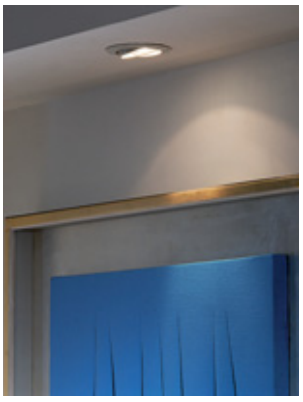


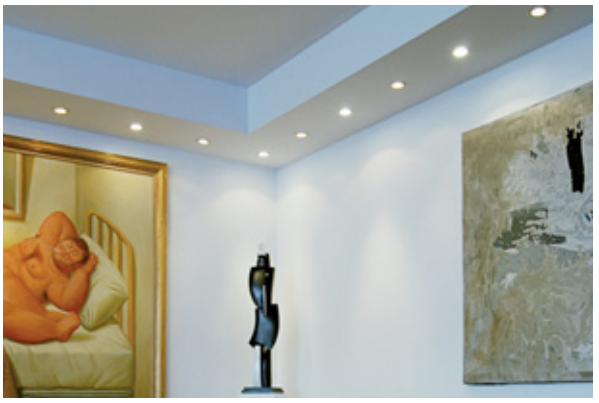


IK04 IP20



colour	pcs	Kg	S	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	050	0.10	24521/B	2.102	4,00	PROMO € 0,50
N	050	0.10	24490	1.906	4,00	
G	050	0.10	24525	3.520	4,00	





LED Up & Down

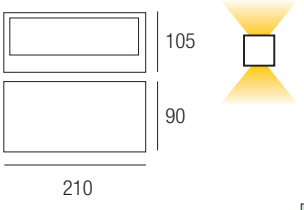




Applique ideale per illuminare ingressi o facciate e elementi architettonici.
Installazione: a parete.
Corpo e ghiera: corpo in alluminio verniciato antracite a doppia emissione, lampada molto versatile sia in ambienti residenziali che privati.
Diffusore: in vetro opalino lasciano scorrere la luce fluida e morbida.
Guarnizione: in gomma siliconica.
Attacco: E27, max 60W.
Alimentazione: non inclusa, dotato di 0,5m di cavo H05RN-F 2x0,75mm².

Wall lamp ideal for lighting entrances or façades and architectural elements.
Installation: wall.
Body and ring nut: aluminium body painted anthracite with double emission, very versatile lamp both in housing and private environments.
Diffuser: opal glass let a fluid and soft light flow.
Seal: made with silicone rubber.
Connection: E27, max 60W.
Power supply: not included, equipped with 0.5 m H05RN-F 2x0.75mm2 cable.





IP65 IK07 E27 +40 C° -20 850°

colour	W	Optic	pcs	Kg	S	Q.tà	Euro	NET PRICE
A	max 60 - E27	360°	1	0,8	32293	100	60,00	PROMO € 10,00

Fino ad esaurimento scorte - Untill stock last
SPECIAL OFFER

LED Flash, technical metal



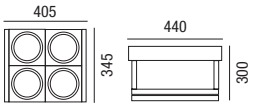
Apparecchi Corpi illuminanti multilampada in alluminio sabbiato con verniciatura di tipo poliestere, eseguita a polvere per applicazione da soffitto e applique a combinazione mista, di design estremamente tecnico senza però precludere l'applicazione domestica, con possibilità di orientare ogni singola ottica tramite il sistema a snodo che ne agevola il puntamento sui tre assi. Ottimo per soddisfare una vasta gamma di esigenze illuminotecniche e per illuminazione di grandi spazi.
Driver LED e sorgenti luminose LED comprese.

Multi-lamp light fixtures in sandblasted aluminium with polyester powder coating, for ceiling and wall applications in mixed combinations, with an extremely technical design however without impairing them from being used in homes, with the possibility of directing each individual optic by means of an articulation system which facilitates pointing on three axes. Ideal for meeting a wide range of lighting technical requirements and to illuminate large spaces.
LED Driver and LED light source included.

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Flash 2







Sorgenti LED HL111 incluse.
HL111 LED Source included.

DRIVER INCLUDED

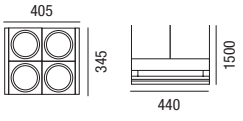
RGO

CRI >80

colour	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
■	40	4.000	3000	001	2	25943	50	280,00	PROMO € 75,00
■	40	4.000	3000	001	2	25986	150	280,00	
B	40	4.000	4000	001	2	25976/4K	100	280,00	
■	40	4.000	4000	001	2	25992/4K	50	280,00	
■	40	4.000	4000	001	2	25985/4K	150	280,00	

LED Flash 2S







Sorgenti LED HL111 incluse.
HL111 LED Source included.

DRIVER INCLUDED

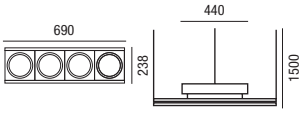
RGO

CRI >80

colour	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	40	4.000	3000	001	2	25946	130	280,00	PROMO € 75,00
■	40	4.000	3000	001	2	25947	260	280,00	
B	40	4.000	4000	001	2	26002/4K	130	280,00	
■	40	4.000	4000	001	2	26003/4K	50	280,00	

LED Flash 1S







Sorgenti LED HL111 incluse.
HL111 LED Source included.

DRIVER INCLUDED

RGO

CRI >80

colour	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	40	4.000	3000	001	2	25944	55	280,00	PROMO € 75,00
■	40	4.000	3000	001	2	25945	25	280,00	
B	40	4.000	4000	001	2	25974/4K	55	280,00	
■	40	4.000	4000	001	2	25975/4K	25	280,00	

SPECIAL OFFER Quantitativo minimo 5 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 5 pieces per cod. Untill stock last*

LED Flash, technical metal

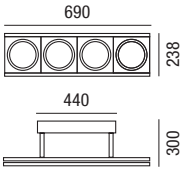




220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Flash 1







Sorgenti LED HL111 incluse.
HL111 LED Source included.

DRIVER INCLUDED

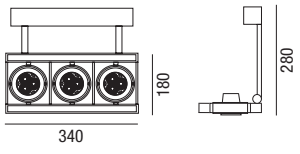
RGO

CRI >80

colour	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
	40	4.000	3000	001	2	25984/12V	338	280,00	PROMO € 75,00
	40	4.000	4000	001	2	25983/4K	338	280,00	

LED Flash 5







Sorgenti MR16 LED incluse.
MR16 LED Source included.

DRIVER INCLUDED

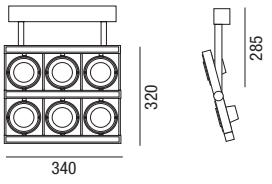
RGO

CRI >80

colour	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	15	1.500	3000	001	1	25978/12V	275	180,00	PROMO € 35,00
	15	1.500	3000	001	1	26024/12V	80	180,00	
B	15	1.500	4000	001	1	25977/4K	275	180,00	
	15	1.500	4000	001	1	25979/4K	80	180,00	

LED Flash 6







Sorgenti MR16 LED incluse.
MR16 LED Source included.

DRIVER INCLUDED

RGO

CRI >80

colour	W	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	30	3.000	3000	001	2	25981/12V	250	300,00	PROMO € 55,00
	30	3.000	3000	001	2	26025/12V	90	300,00	
	30	3.000	3000	001	2	26026/12V	60	300,00	
B	30	3.000	4000	001	2	25980/4K	250	300,00	
	30	3.000	4000	001	2	25982/4K	90	300,00	
	30	3.000	4000	001	2	26029/4K	60	300,00	

Quantitativo minimo 5 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 5 pieces per cod. Untill stock last*
SPECIAL OFFER

Quantitativo minimo 10 pezzi per cod. Fino ad esaurimento scorte - *Minimum quantity 10 pieces per cod. Untill stock last*

SPECIAL OFFER

LED Moon C



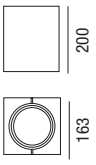
LED Moon C è un apparecchio da plafone multilampada a LED ideale per gli ambienti commerciali supermercati, grandi magazzini, retail, ecc.) per uffici e in qualsiasi ambiente dove è necessario un'illuminazione diretta.
Può essere applicato a: soffitto.
Corpo: alluminio galvanizzato con profilo e interno Bianco RAL 9010.
Orientabilità: dotato di snodo che consente l'orientamento della base e della singola sorgente luminosa ± 60° rispetto all'asse centrale e verticale.
Cablaggio: completo di alimentazione convenzionale, dotato di morsettiera a 3 poli sul primario e connessione rapida sul secondario.
Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.
Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

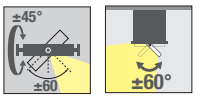
LED Moon C is an LED multi-lamp ceiling appliance ideal for commercial environments (shops, supermarkets, department stores, etc.) for offices and for anywhere that requires direct lighting.
It can be applied to: *ceiling.*
Body: *in galvanised aluminium with RAL 9010 White.*
Adjustability: *fitted with a joint which allows the lamp head to be tilted ± 60° relative to the central and vertical planes.*
Wiring: *complete with electronic power supply, equipped with 2 pole terminal board on primary.*
According to standard: *EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.*
Led: LUMILED *maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).*

220-240V 50/60Hz IK07 IP20

LED Moon C1







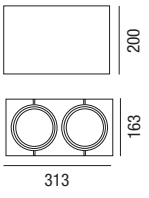
INCLUDED RG0 **CRI >80**

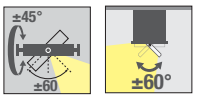
colour	W	mA	K	Lm		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	27 (10-14)	700	6000	2600	30° (15°-45°)	001	2.90	30734	70	126,00	**PROMO € 20,00**
B	27 (10-14)	700	3000	2450	30° (15°-45°)	001	2.90	30735	70	126,00	

Su richiesta sono disponibili nei colori Grigio e nero - *Upon request available in Grey and Black colour*

LED Moon C2







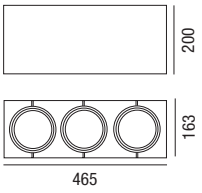
INCLUDED RG0 **CRI >80**

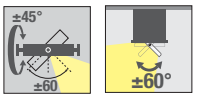
colour	W	mA	K	Lm		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	54	700	6000	5200	30° (15°-45°)	001	3.90	30738	70	220,50	**PROMO € 40,00**
B	54	700	3000	4900	30° (15°-45°)	001	3.90	30739	70	220,50	

Su richiesta sono disponibili nei colori Grigio e nero - *Upon request available in Grey and Black colour*

LED Moon C3







INCLUDED RG0 **CRI >80**

colour	W	mA	K	Lm		pcs	Kg	CELL	Q.tà	Euro	NET PRICE
B	81	700	6000	7800	30° (15°-45°)	001	4.90	30742	200	411,60	**PROMO € 60,00**
B	81	700	3000	7350	30° (15°-45°)	001	4.90	30743	200	411,60	

Su richiesta sono disponibili nei colori Grigio e nero - *Upon request available in Grey and Black colour*

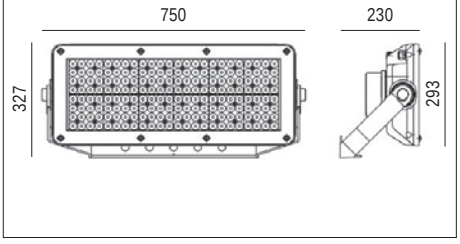
PROMO LED SPORTS

Promozione valida fino ad esaurimento scorte - *Promotion valid untill stocks last*

Quantitativo minimo 5 pezzi per cod. - *Minimum quantity 5 pieces per cod.*

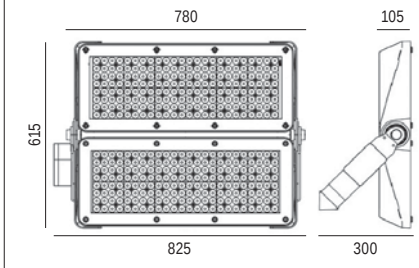
LED Sports 1





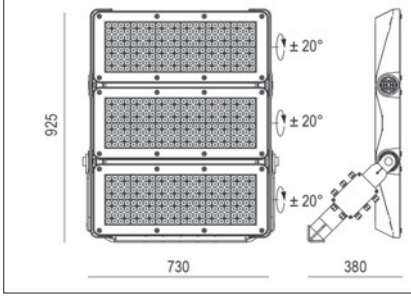
LED Sports 2





LED Sports 3





LED Sports 1

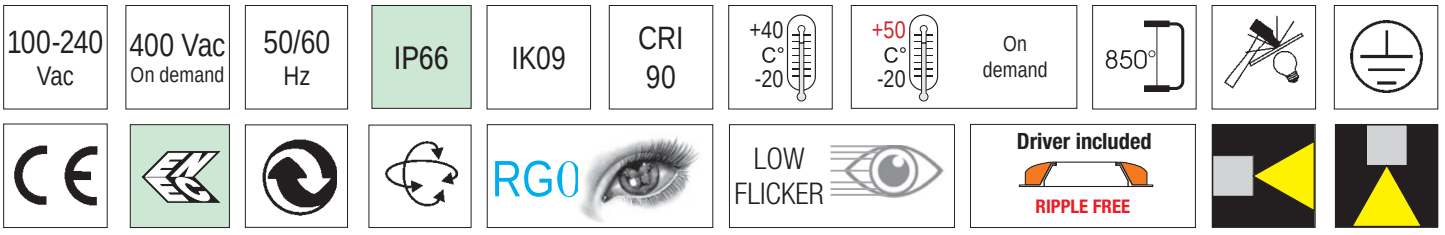
colour	W	angle	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
G	480	ASY	5700	51.500	107	1	21,00	35500-ASY	70	400,00
G	600	15°	5700	66.000	111	1	21,00	35500	11	400,00

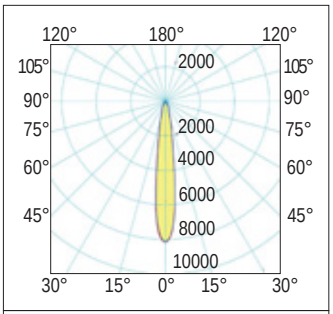
LED Sports 2

colour	W	angle	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
G	1000	ASY	5700	97.000	97	1	31,00	35501-ASY	4	800,00
G	1200	15°	5700	132.000	111	1	31,00	35501	58	800,00

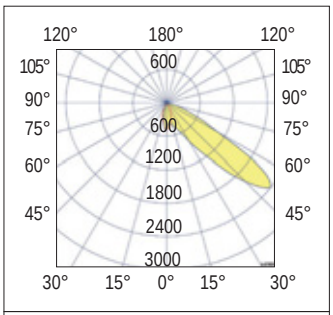
LED Sports 3

colour	W	angle	K	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
G	1500	ASY	5700	202.000	135	1	43,00	35502-ASY	2	1.200,00
G	1800	15°	5700	243.000	135	1	43,00	35502	2	1.200,00





15°
Concentrante - *Narrow*



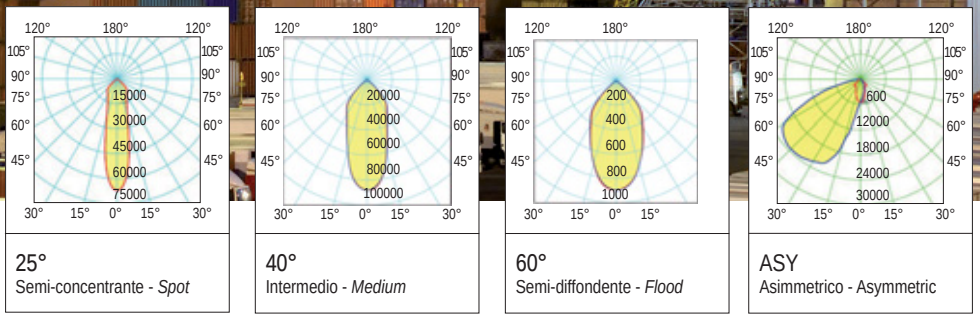
ASY
Asimmetrico - *Asymmetric*



SPECIAL OFFER

PROMO LED EXTREME





25°
Semi-concentrante - *Spot*

40°
Intermedio - *Medium*

60°
Semi-diffondente - *Flood*

ASY
Asimmetrico - Asymmetric

220-240 Vac | 110 Vac On demand | 50/60 Hz | IP66 | IK08 | CRI > 80 | +40 C° -40 | +50 C° -40 On demand | 850°

CE | 17 | IECEE | RG0 | LOW FLICKER | Driver included RIPPLE FREE

LED Extreme 220

colour	W	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
G	220	25°	4000	34.800	30.800	140	1	16,00	555400.0420SL	592	120,00
G	220	40°	4000	34.800	30.800	140	1	16,00	555400.0440SL	592	120,00
G	220	60°	4000	34.800	30.800	140	1	16,00	555400.0460SL	592	120,00

LED Extreme 300

	colour	W	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
DALI 2	G	300	25°	3000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0320PL	592	160,00
DALI 2	G	300	25°	4000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0420PL	592	160,00
DALI 2	G	300	40°	3000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0340PL	592	160,00
DALI 2	G	300	40°	4000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0440PL	592	160,00
DALI 2	G	300	40°	5000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0540PL	592	160,00
DALI 2	G	300	60°	3000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0360PL	592	160,00
DALI 2	G	300	60°	4000	48.300	42.000	140	1	16,00	555300.0460PL	592	160,00
1-10Vdc	G	300	25°	4000	48.300	42.000	140	1	16,00	555400.0420PL	592	160,00
1-10Vdc	G	300	40°	4000	48.300	42.000	140	1	16,00	555400.0440PL	592	160,00
1-10Vdc	G	300	60°	4000	48.300	42.000	140	1	16,00	555400.0460PL	592	160,00

PROMO LED EXTREME

LED Extreme 575

	colour	W	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
DALI 2	G	500	25°	3000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0320	592	300,00
DALI 2	G	500	25°	4000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0420	592	300,00
DALI 2	G	500	40°	3000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0340	592	300,00
DALI 2	G	500	40°	4000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0440	592	300,00
DALI 2	G	500	40°	5000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0540	592	300,00
DALI 2	G	500	60°	3000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0360	592	300,00
DALI 2	G	500	60°	4000	80.500	70.000	140	1	22,00	555600.0460	592	300,00

LED Extreme 700

	colour	W	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
DALI 2	G	600	25°	3000	96.600	84.000	140	1	20,90	555660.0320	592	380,00
DALI 2	G	600	25°	4000	96.600	84.000	140	1	20,90	555660.0420	592	380,00
DALI 2	G	600	40°	3000	96.600	84.000	140	1	20,90	555661.0340	592	380,00
DALI 2	G	600	40°	4000	96.600	84.000	140	1	20,90	555661.0440	592	380,00
DALI 2	G	600	40°	5000	96.600	84.000	140	1	20,90	555662.0540	592	380,00
DALI 2	G	600	60°	3000	96.600	84.000	140	1	20,90	555663.0360	592	380,00
DALI 2	G	600	60°	4000	96.600	84.000	140	1	20,90	555663.0460	592	380,00
DALI 2	G	600	60°	5000	96.600	84.000	140	1	20,90	555662.0560	592	380,00

LED Extreme ASY

	colour	W	angle	K	nominal lm tc = 25°C	lm output	lm/W	pcs	Kg	CELL	QTY	Euro Netto
DALI 2	G	275	ASY	3000	44.200	38.500	140	1	22,00	555300.A300	592	220,00
DALI 2	G	275	ASY	4000	44.200	38.500	140	1	22,00	555300.A400	592	220,00
1-10Vdc	G	300	ASY	4000	48.300	42.000	140	1	22,00	555300	592	220,00
DALI 2	G	400	ASY	3000	64.400	56.000	140	1	22,00	555400.A300	592	220,00
DALI 2	G	400	ASY	4000	64.400	56.000	140	1	22,00	555400.A400	592	220,00

LED DRIVER PHILIPS - LED COB SAMSUNG - FAST CONNECTION

CONDIZIONI GENERALI PER PROMO LED EXTREME
GENERAL CONDITIONS FOR PROMO LED EXTREME
ALLGEMEINE BEDINGUNGEN FÜR PROMO LED EXTREME
CONDITIONS GENERALES PROMO LED EXTREME

- Validità della promozione: fino ad esaurimento scorte
- Quantità minima ordinabile: 30 pezzi (anche di modelli diversi)
- Tempo di consegna: 30/40 giorni dal ricevimento dell'ordine

- Promotion validity: while stocks last
- Minimum order quantity: 30 pieces (also of different models)
- Delivery time: 30/40 days from receipt of the order

- Aktionsgültigkeit: solange der Vorrat reicht
- Mindestbestellmenge: 30 Stück (auch von verschiedenen Modellen)
- Lieferzeit: 30/40 Tage ab Eingang der Bestellung

- Validité de la promotion : jusqu'à épuisement des stocks
- Quantité minimum de commande : 30 pièces (également de différents modèles)
- Délai de livraison : 30/40 jours à compter de la réception de la commande





Nasce nel 1967 dalla passione e dall'ingegno di Giuseppe Pisati.
Inizialmente l'azienda si occupa di elettronica applicata all'illuminazione.

Nel 1967 crea il primo varialuce a Triac subito utilizzato dalle più importanti aziende di illuminazione di design come Flos, Artemide, Fontana Arte, Foscarini, Oluce e molti altri: è l'inizio di una lunga serie di successi.

Relco progetta e produce apparecchi elettronici; LED driver, trasformatori, dimmer, sistemi di emergenza, ottenendo le certificazioni di sicurezza e qualità richieste dal mercato, sempre nel rispetto delle norme internazionali.

La tecnologia LED è in continua evoluzione, per questo lo staff tecnico **Relco** è costantemente alla ricerca di soluzioni sempre all'avanguardia.

Il solido know-how nel campo della componentistica ha permesso a **Relco** di andare oltre, sviluppando una propria linea di apparecchi di illuminazione con più di 500 prodotti, da utilizzare sia in outdoor che indoor. Molti dei nostri progetti sono consultabili nel sito:
www.relcogroup.com

It was established in 1967 out of the passion and ingeniousness of Giuseppe Pisati.
Initially, the company dealt with electronics applied to lighting.

In 1967 it developed the first Triac dimmer, which was immediately adopted by the most important design lighting companies such as Flos, Artemide, Fontana Arte, Foscarini, Oluce and many more: it was the start of a long string of successes.

Relco designs and manufactures electronic equipment: LED drivers, transformers, dimmers, emergency systems, obtaining the safety and quality certificates required by the market, always in compliance with international standards.

LED technology is continuously evolving, that is why Relco's technical staff is constantly searching for cutting edge solutions.
The solid know-how in the components field has enabled Relco to go even further, developing its own range of lighting devices to be used both outdoors and indoors. Many of our projects can be viewed at:
www.relcogroup.com

SERVIZIO AL CLIENTE - SERVICE FOR THE CUSTOMERS



Consulta il nostro sito ottimizzato per tablet e smartphone
Dovunque tu sia potrai avere informazioni dettagliate su: prodotti, punti vendita, informazioni tecniche e commerciali, e potrai effettuare il download di cataloghi, schede tecniche e listini aggiornati in tempo reale.

Check out our website designed for tablets and smartphones
Wherever you are, you will be able to access detailed information on: products, outlets, technical and marketing information, and you will be able to download catalogues and price lists updated in real time.



Assistenza tecnica
L'ampia gamma dei prodotti sviluppati da Relco, come lampadine LED, varialuce, driver, lampade d'emergenza completano tutte le esigenze progettuali.
Per ulteriori chiarimenti contattare l'ufficio tecnico:
tecnico@relcogroup.com

Direct customer service
The wide range of products developed by RELCO, such as LED bulbs, dimmer, drivers, emergency lamps, complete all design requirements. For further information contact the Technical Department:
tecnico@relcogroup.com



Progettazione
La certificazione fotometrica dei nostri apparecchi viene sempre effettuata da un laboratorio fotometrico esterno. Efficienza luminosa e "lm Output" sono quindi il risultato di un ente terzo in alcun modo vincolato a Relco S.r.l. I progetti illuminotecnici sviluppati da Relco mettono a disposizione dei clienti le soluzioni più efficaci per esigenze spesso molto complesse. La definizione di ogni progetto determina un'autentica partnership tra le parti. La nostra realtà è a completa disposizione di progettisti che realizzano lavori con un alto profilo tecnologico: **projects@relcogroup.com**

Project
The lumen output performance of our lighting fixtures is always tested by third party accredited laboratories. The fixture efficiency and lm output are the results attested by a third party laboratory which is not bonded to Relco S.r.l. The lighting projects developed by Relco make the most efficient solutions to very complex issues available to customers. Defining each project results in an authentic partnership between the parties. Our company is at the full service of designers working on highly technological projects:
projects@relcogroup.com

Printed in November 2021

Confort visivo - *Visual confort*



Controllo dell'abbagliamento

L'illuminazione degli spazi operativi in un'ottica smart, deve essere in grado di migliorare il senso di benessere di chi lavora seguendo le necessità degli utenti finali.
I sistemi di regolazione di **RELCO** consentono di trovare il giusto equilibrio tra luce artificiale e luce naturale proveniente dall'esterno.
Ciò consente di dare sostegno al bioritmo umano e creare le migliori condizioni visive per ogni attività.
Un ambiente confortevole sotto il profilo illuminotecnico incoraggia la creatività delle persone che lo abitano.
Relco offre soluzioni illuminotecniche globali, in grado di offrire valore aggiunto all'unione tra luce e architettura.
Ampia scelta di apparecchi LED e sistemi di comando per le applicazioni più svariate dell'illuminazione professionale di: uffici e istituti didattici, negozi, hotel e wellness, salute e cura, arte e cultura, industria e tecnica.
Relco sa trovare il giusto equilibrio fra qualità della luce ed efficienza energetica sviluppando soluzioni illuminotecniche su misura.
Veniamo incontro alle vostre esigenze specifiche e alle necessità degli utenti, senza mai perdere di vista l'obiettivo di trovare la luce migliore per l'uomo e per l'ambiente.

Glare control

The lighting of the work areas from a smart perspective must be able to improve the well-being of those who work according to the needs of end users.
The RELCO regulation systems allow the right balance to be found between artificial light and natural light coming from outside.
This allows us to support human biorhythm and create the best visual conditions for any activity.
A comfortable environment in terms of lighting encourages the creativity of the people who live in it.
Relco offers global lighting solutions, able to offer added value to the combination of light and architecture.
A wide selection of LED fixtures and control systems for various professional lighting applications: offices and educational institutions, shops, hotels and wellness, health and care, art and culture, industry and engineering.
Relco knows how to find the right balance between quality of light and energy efficiency by developing customised lighting solutions.
We meet your specific needs and users' needs, without ever taking our eyes off the goal of finding the best light for humans and the environment.

UGR<... **Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni.**
UGR value classification based on application.

UGR≤16	**Applicazioni molto impegnative** (disegni tecnici, lavoro a videoterminale). ***Highly demanding applications*** *(technical drawings, working with video display terminals).*
UGR≤19	**Uffici e scuole** (lettura, scrittura, riunioni). ***Offices and schools*** *(reading, writing, meetings).*
UGR≤22	Applicazioni industriali, artigianato. *Industrial, artisanal applications.*
UGR>28	Abbagliamento elevato. *High glare.*

Fattore di abbagliamento UGR<19
Valore contemplato secondo la norma
(coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5).

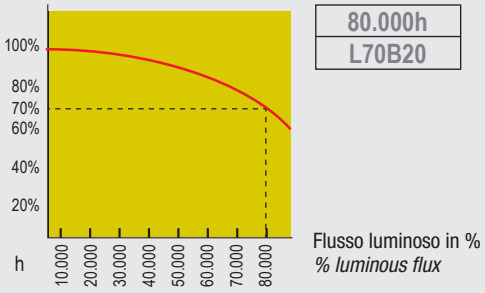
Factor glare UGR<19
Value calculated according to the standard
(reflection coefficient: ceiling 0.7 - walls 0.5)

L'UGR è l'indicatore dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione.
La norma Europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra 10 e 30. Più è basso il valore, minore è l'abbagliamento.
Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

UGR is the indicator to assess the direct glare coming from a lighting system.
*The **UNI-EN12464-1** European standard for lighting indoor workplaces requires a specific UGR value for every application, ranging between 10 and 30. The lower the value, the lower the glare.*
The exact value of this rating must be calculated in the design, as it depends on how the lighting fixtures are arranged, the features of the space (dimensions, reflections), and the viewpoint.

Prestazioni di alto livello - *High level performances*

Aspettativa di vita del LED e suo decadimento
LED service life expectancy and deterioration



I LED diminuiscono gradualmente il loro flusso luminoso iniziale fino ad esaurirsi completamente in un periodo molto lungo. La durata di vita utile, indica la percentuale di decadimento del flusso luminoso (parametro "L") riferita ad un numero di ore utili di funzionamento. Il parametro "B" seguito da un valore normalmente compreso tra 10 e 50, indica la percentuale di componenti che, raggiunte le ore utili di funzionamento, non mantengono le caratteristiche di flusso luminoso dichiarate; ad esempio 80000h L70B20 vuol dire che l'80% dei moduli LED fornisce il 70% del flusso luminoso iniziale dopo 80000h di funzionamento.

The drop in LED flux is represented by acronym L70, which means flux at 70%. Value (B) followed by a value between 10 and 50 indicates the quality of the component being used, defining the percentage of LED that maintain the declared characteristics when the 80,000 hours have elapsed. Declared LED (L70B20) indicates that when 80,000 hours have elapsed, 80% (B20) of the LEDs have 70% of the flux they had at the beginning of their service life.

Pittogramma Low Flicker
Low Flicker pictogram



Apparecchio con flicker molto basso
Product with a very low flicker

Flicker indica lo sfarfallio visibile a occhio nudo. Può verificarsi a frequenze inferiori a 60hz e dipende da diversi fattori tra cui il ripple di uscita degli alimentatori. E' importante definire "low" non vuol dire esente, ma ridotto.

Flicker is a common issue with LED lamps. It can occur at frequencies below 60 Hz and depends on several factors, such as the ripple emitted by drivers.
Furthermore, "flicker-free" does not mean "without" but rather "very low".

RIPPLE FREE

Il **RIPPLE FREE** è un esempio dello sviluppo e ricerca sui prodotti Relco Lighting & Components. I driver LED Relco Lighting & Components sono forniti di un circuito multistadio per alimentare i LED con una corrente perfetta. Con il termine RIPPLE si fa riferimento alla dimensione della forma d'onda della corrente d'uscita del driver LED. Dove il ripple è presente la forma d'onda si deforma con conseguente surriscaldamento del LED che ne riduce la vita media. Inoltre il ripple, causa oscillazioni della luce provocando disturbi durante le riprese video. Sullo schermo verranno visualizzate una serie di righe scure in movimento verso il basso che renderanno l'immagine illeggibile. Quando si alimentano i LED con LED Driver RIPPLE FREE è possibile raggiungere le massime prestazioni ed efficienza luminosa, con la minima dissipazione di calore.

*The **RIPPLE FREE** is an example of R&D on the Relco Lighting & Components products. The Relco Lighitng & Components LED drivers are provided with multistage circuit to feed the LEDs with a perfect current. The term RIPPLE refers to the dimension of the wave form of the LED driver output current, when present this deforms the same wave form with consequent overheating of the LED with reduced average life. Also this phenomenon, cause of light oscillations, results in effects while shooting videos, where the images appear to be cut with several black lines making shooting impossible. When you feed the LEDs with LEd driver RIPPLE FREE you can achieve maximum performance and light efficiency, with minimal heat dissipation.*

Norme Europee di certificazione elettrica
Europen norms electrical certification

CE

Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee (2014/35/UE, 2006/95/CE, 2014/30/UE, 2004/108/CE, 2009/125/CE) come riportato nella dichiarazione di conformità UE.

All products are manufactured in compliance with European Directives (2014/35/UE, 2006/95/CE, 2014/30/UE, 2004/108/CE, 2009/125/CE) as reported in the UE conformity declaration.

Sicurezza fotobiologica
Photobiological safety



La sicurezza fotobiologica è determinata dalla quantità di radiazioni emesse dalle sorgenti luminose con lunghezza d'onda compresa tra 200nm e 3000nm.
Un'esposizione eccessiva alle radiazioni, può essere causa di danni per l'uomo.
La norma EN62471 definisce una classificazione delle sorgenti in gruppi di rischio.
RG0 Ethr: apparecchi che non presentano rischio fotobio-logico ai fini della Norma EN62471. Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria.
RG0: assenza di rischi fotobiologici ai fini della norma EN62471.
RG1 (gruppo di rischio basso): la sorgente non provoca rischi dovuti a normali limitazioni di funzionamento sull'e-sposizione.
RG2 (gruppo di rischio moderato): la sorgente non pro-voca un rischio in seguito ad una reazione istintiva guar-dando fonti molto luminose o in seguito ad una sensazione di disagio termico.

We often read about photo-biological safety in lighting design. This very important factor is determined by the amount of radiations emitted by all the sources with a wave length ranging between 200 nm and 3000 nm. Excessi-ve radiation exposure can be harmful for human health. The EN62471 standard classifies light sources into risk groups.
Risk Group 0 (RG0 Ethr): luminaires are exempt from photobiological risks in compliance with standard EN 62471. If necessary, contact our customer service for the observation distance.
RG0 (exempt risk group): the lighting source is exempt from risks in compliance with EN 62471 Standard.
RG1 (low risk group): no risk deriving from a limited emission of radiation.
RG2 (moderate risk): the lighting source does not pose hazards because of our aversion response to very bright light sources, or due to the fact that we would experien-ce thermal discomfort.

ENEC è un Marchio Europeo di Certificazione di prestazione, è stato istituito in sede CENELEC (Comitato europeo di normazione elettrotecnica) dagli organismi di certificazione elettrica che hanno aderito ad un accordo denominato "LUM AGREEMENT" per il mutuo riconoscimento di un unico marchio "ENEC" equivalente ai singoli marchi degli organismi aderenti. ENEC è un marchio ad alto valore tecnico basato su severi criteri di certificazione che offre garanzie oltre che sulla sicurezza elettrica anche sulle prestazioni dell'apparecchio elettrico. A fianco del marchio ENEC viene posto un numero che identifica l'organismo che ha rilasciato la certificazione.

ENEC is a European Certification mark for performance established at CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization) by electrical certification institutions. These bodies have entered an agreement called "LUM AGREEMENT" for the mutual recognition of a sole mark, "ENEC", equivalent to the single marks of the adhering institutions. ENEC is a high value technical mark based on strict certification criteria which offers a guarantee not only on electrical safety but also on the performance of the electrical apparatus.

Certificazioni ISO 9001
ISO 9001 certification



Cos'è la sovratensione?
What is a surge?

É un rapido innalzamento del valore di tensione tra parti di diverse polarità e tra queste e la terra.
Alcune sovratensioni possono superare la soglia d'isolamento o di immunità dei componenti elettronici provocandone il disservizio.

A surge is a rapid increase in voltage on a power line between parts of opposite polarities and/or the ground. Some power sur-ges may exceed the isolation or immunity threshold of electronic components causing it to fail.

Dispositivi di protezione
Surge protector

Per fare fronte ai danni causati da sovracorrenti o sovratensioni viene utilizzato un dispositivo di protezione conforme alla norma EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.

To protect lighting installations from surge, i.e. the rapid increase in voltage between parts of opposite polarities and/or the ground, Relco Components & Lighitng has equipped its luminaires with an EN 61547 compliant surge protector, capable of protecting the LED module and their related driver from voltage spikes.damages caused by lightning and overcurrents.

Modalità di protezione
Protection modes

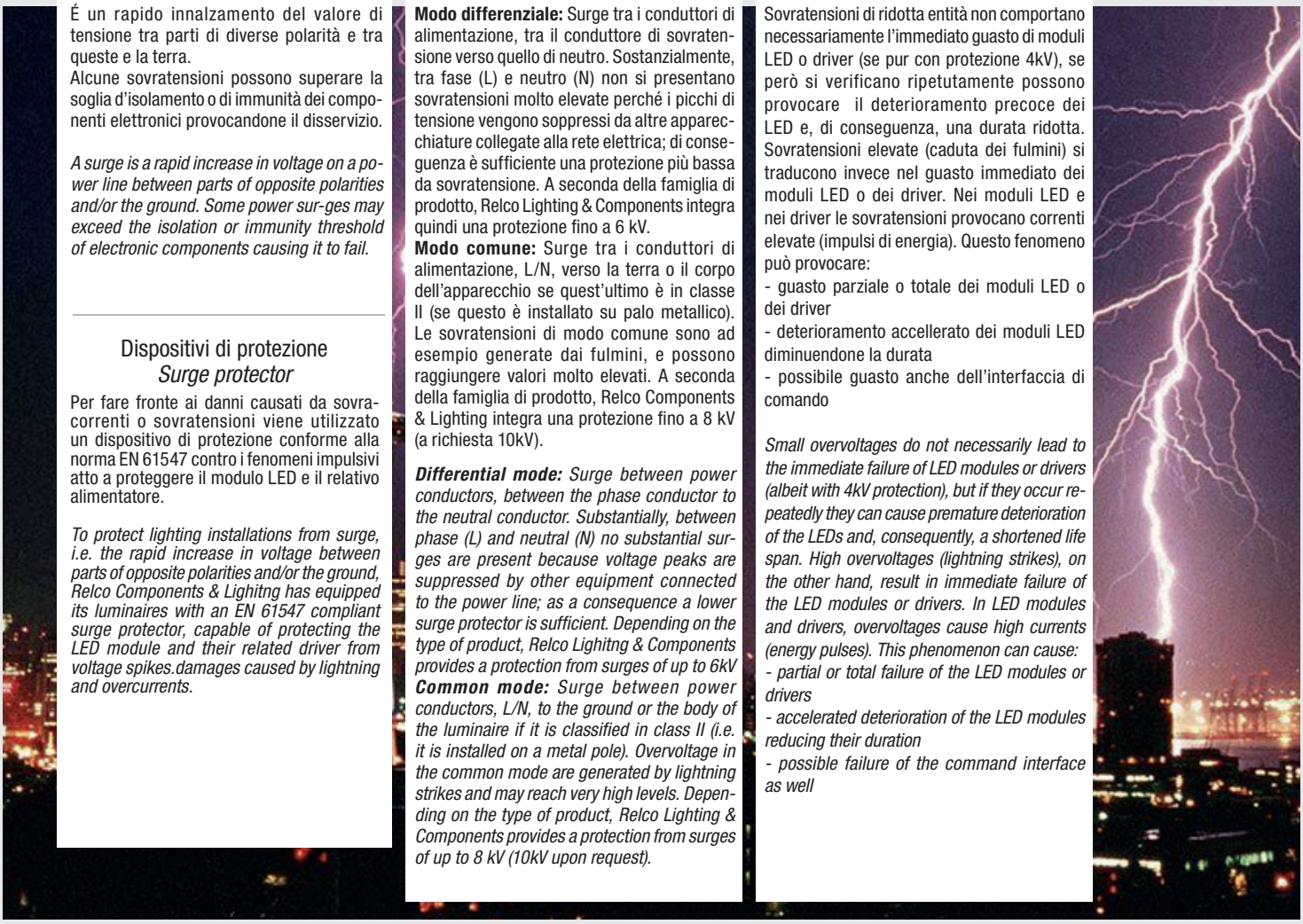
Modo differenziale: Surge tra i conduttori di alimentazione, tra il conduttore di sovratensione verso quello di neutro. Sostanzialmente, tra fase (L) e neutro (N) non si presentano sovratensioni molto elevate perché i picchi di tensione vengono soppressi da altre apparecchiature collegate alla rete elettrica; di conseguenza è sufficiente una protezione più bassa da sovratensione. A seconda della famiglia di prodotto, Relco Lighting & Components integra quindi una protezione fino a 6 kV.
Modo comune: Surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II (se questo è installato su palo metallico). Le sovratensioni di modo comune sono ad esempio generate dai fulmini, e possono raggiungere valori molto elevati. A seconda della famiglia di prodotto, Relco Components & Lighting integra una protezione fino a 8 kV (a richiesta 10kV).

Differential mode: *Surge between power conductors, between the phase conductor to the neutral conductor. Substantially, between phase (L) and neutral (N) no substantial surges are present because voltage peaks are suppressed by other equipment connected to the power line; as a consequence a lower surge protector is sufficient. Depending on the type of product, Relco Lighitng & Components provides a protection from surges of up to 6kV*
Common mode: *Surge between power conductors, L/N, to the ground or the body of the luminaire if it is classified in class II (i.e. it is installed on a metal pole). Overvoltage in the common mode are generated by lightning strikes and may reach very high levels. Depending on the type of product, Relco Lighting & Components provides a protection from surges of up to 8 kV (10kV upon request).*

Gli effetti delle sovratensioni
The effects of surges

Sovratensioni di ridotta entità non comportano necessariamente l'immediato guasto di moduli LED o driver (se pur con protezione 4kV), se però si verificano ripetutamente possono provocare il deterioramento precoce dei LED e, di conseguenza, una durata ridotta. Sovratensioni elevate (caduta dei fulmini) si traducono invece nel guasto immediato dei moduli LED o dei driver. Nei moduli LED e nei driver le sovratensioni provocano correnti elevate (impulsi di energia). Questo fenomeno può provocare:
- guasto parziale o totale dei moduli LED o dei driver
- deterioramento accellerato dei moduli LED diminuendone la durata
- possibile guasto anche dell'interfaccia di comando

Small overvoltages do not necessarily lead to the immediate failure of LED modules or drivers (albeit with 4kV protection), but if they occur repeatedly they can cause premature deterioration of the LEDs and, consequently, a shortened life span. High overvoltages (lightning strikes), on the other hand, result in immediate failure of the LED modules or drivers. In LED modules and drivers, overvoltages cause high currents (energy pulses). This phenomenon can cause:
- partial or total failure of the LED modules or drivers
- accelerated deterioration of the LED modules reducing their duration
- possible failure of the command interface as well





Riprese televisive con illuminazione a LED
TV footage with LED lighting

Durante una trasmissione televisiva, si può notare un fastidioso sfarfallio delle immagini a rallentatore. Il fenomeno di "flicker", affatica la vista e distrae lo spettatore. Le cause dello sfarfallio possono essere: frequenza della modulazione, fluttuazione di tensione e numero di fotogrammi al secondo. Generalmente uno sfarfallio inferiore al 5% non da alcun fastidio durante le riprese fino a 150 fotogrammi al secondo. Un sistema di illuminazione con un fattore di sfarfallio (FF) inferiore a 5% è in grado di eliminare il disturbo percepito.

During a broadcast it is not uncommon to perceive an annoying flicker especially during slow motion. This flicker is distracting and should be eliminated where possible. The circumstances that produce the flicker vary upon the frequency modulation, voltage and camera frame rate.
The table below provides a general rule of flicker factor values produced by various lighting systems. A flicker factor of less than 5% will generally not cause problems for slow motion replays at up to 150 frames per second. A lighting system with a flicker factor of less than 5% will eliminate the perceived flicker at most frame rates per second used within the sports television industry.
The acceptable level of flicker factor (FF) is indicated in the Illuminan-ce Category Tables.

Tabella dei valori Flicker Factor (FF)	
Tipo di illuminazione	**Valore FF (indicativo)**
Luce naturale	0%
Apparecchi LED. La % di sfarfallio dipende dal tipo di LED e alimentatore utilizzati	< 3%
Lampade a scarica con alimentatori ad alta intensità	< 4%
Lampade a scarica con alimentatori magnetici trifase in grado di emettere luce uniforme	8 - 20%
Lampade a scarica con alimentatori elettromagnetici monofase	30 - 50%

Flicker Factor reference table (FF)	
Lighting type	***FF value (indicative)***
Daylight	*0%*
LED Luminaires % of flicker depend upon the type of LED power supply	*< 3%*
Discharge lamps with high frequency ballasts	*< 4%*
Discharge lamps with 3-phase magnetic ballasts for uniform light	*8 - 20%*
Discharge lamps with single-phase magnetic ballasts	*30 - 50%*

Protezione IP - *IP Protection*

Schema relativo alle cifre che compongono il grado IP	
Significato relativo alla prima cifra del grado di protezione	
1	Protezione da oggetti solidi maggiori di 50mm
2	Protezione da oggetti solidi maggiori di 12mm
3	Protezione da oggetti solidi maggiori di 2,5mm
4	Protezione da oggetti solidi maggiori di 1mm
5	Protezione da polveri
6	Protezione forte da polveri
Significato relativo alla seconda cifra del grado di protezione	
1	Protezione da gocce d'acqua
2	Protezione da gocce d'acqua deviate fino a 15°
3	Protezione da vapori d'acqua
4	Protezione da spruzzi d'acqua
5	Protezione da getti d'acqua
6	Protezione da getti d'acqua forti o mareggiate
7	Protezione contro l'immersione
8	Protezione contro l'immersione continua

Questo semplice schema ci suggerisce quindi che qualsiasi prodotto di illuminazione dovrà essere scelto in base al suo grado di protezione IP. Tale grado sarà il risultato della valutazione delle caratteristiche del luogo di installazione del medesimo prodotto e del suo impiego.

Diagram of the numbers that make up the IP rating	
Meaning of the first numbers of the protection rating	
1	*Protection from solid objects larger than 50 mm*
2	*Protection from solid objects larger than 12 mm*
3	*Protection from solid objects larger than 12 mm*
4	*Protection from solid objects larger than 1 mm*
5	*Protection from dust*
6	*Strong protection from dust*
Meaning of the second numbers of the protection rating	
1	*Protection from dripping water*
2	*Protection from dripping water when tilted up to 15°*
3	*Protection from spraying water*
4	*Protection from splashing water*
5	*Protection from water jets*
6	*Protection from powerful water jets or sea storms*
7	*Protection from immersion*
8	*Protection from continuous immersion*

This simple diagram suggests that any lighting fixture must be chosen based on its IP rating. This rating will be the result of an assessment of the characteristics of the place of installation of the product itself and of its use.

Esempi di IP presenti su alcuni apparecchi per interni ed esterni	
IP44	Il grado IP 44 garantisce la protezione contro la penetrazione di corpi solidi maggiori di 1 mm. Permette la protezione contro la penetrazione di liquidi da gocce, vapori o spruzzi in qualsiasi direzione
IP54	Il grado IP54 garantisce la protezione totale alla penetrazione di corpi solidi, di liquidi da gocce, vapori o spruzzi in qualsiasi direzione. Questo grado di isolamento non permette la penetrazione di polveri e liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura
IP55	Il grado IP55 garantisce la protezione totale alla penetrazione di corpi solidi, la penetrazione di liquidi da gocce, vapori, spruzzi e getti d'acqua in qualsiasi direzione. Inoltre non deve permettere la penetrazione di polveri e liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura.
IP65	Il grado IP65 garantisce la protezione totale alla penetrazione di corpi solidi, la penetrazione di liquidi da gocce, vapori, spruzzi e getti d'acqua in qualsiasi direzione. In questo grado di protezione, la penetrazione liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura
IP66	Il grado IP66 è garanzia di protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri, di penetrazione di liquidi da spruzzi, mareggiate e forti getti d'acqua in qualsiasi direzione. Anche in questo caso la penetrazione liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura
IP67	Il grado IP67 garantisce la protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri, la protezione contro l'immersione in acqua momentanea per 30 minuti a 1 metro di profondità.
IP68	Il grado IP68 permette una protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri, contro l'immersione in acqua permanente a 1 metro di profondità.
IP68-xx	Il grado IP68-XX permette una protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri, contro l'immersione in acqua permanente a xx metri di profondità

Examples of IPs present on some indoor or outdoor lamp	
IP44	*The IP 44 rating ensures protection from penetrating solid bodies greater than 1 mm. It also ensures protection from dripping, spraying and splashing water in any direction*
IP54	*The IP 54 rating ensures complete protection from penetrating solid bodies as well as dripping, spraying and splashing water in any direction. This insulation rating ensures protection from dust ingress and penetrating liquids which must not damage the equipment.*
IP55	*The IP 55 rating ensures complete protection from penetrating solid bodies as well as from dripping, spraying, splashing water and water jets in any direction. Moreover, it must protect from dust ingress and penetrating liquids which must not damage the equipment*
IP65	*The IP 65 rating ensures complete protection from penetrating solid bodies as well as dripping, spraying, splashing water and water jets in any direction. With this insulation rating, penetrating liquids must not damage the equipment.*
IP66	*The IP 66 rating ensures complete protection from penetrating solid bodies and dust ingress, as well as from dripping, spraying, splashing water, sea storms and strong water jets in any direction. In this case as well, penetrating liquids must not damage the equipment*
IP67	*The IP67 rating ensures complete protection from penetrating solid bodies and dust ingress, and from temporary immersion in water for 30 minutes at a depth of 1 metre*
IP68	*The IP68 rating ensures complete protection from penetrating solid bodies and dust ingress, from permanent immersion in water at a depth of 1 metre*
IP68-xx	*The IP68-xx rating ensures complete protection from penetrating solid bodies and dust ingress, from permanent immersion in water at a depth of xx metres*

Sistemi di controllo
Control systems

0-10V

Controllo dell'illuminazione in modo facile, elegante ed energeticamente efficiente con un dimming continuo. Permette una riduzione dei costi dell'illuminazione e del consumo di energia. Per tutti i componenti necessari vi consigliamo di fare riferimento al catalogo Relco Components scaricabile dal sito.

Easy access mode for controlling the illumination, elegant and energy-efficient through a continuous dimming. It permits a sensible cost-reduction of the illumination energy-consume. For all required components, please refer to the Relco Components catalogue which can be downloaded from the website.

DALI 2

Digital **A**dress **L**ighting **I**nterface

La regolazione mediante l'interfaccia digitale DALI (Digital Addressable Lighting Interface) rappresenta l'evoluzione della regolazione analogica. Questa interfaccia è stata sviluppata comunemente dai più importanti produttori di alimentatori elettronici per realizzare uno standard di regolazione comune all'industria mondiale illuminotecnica.
Caratteristiche principali della REGOLAZIONE DALI
- Memorizzazione di scenari luminosi;
- Messaggi per lampada guasta o a fine vita;
- Nessun problema con le fasi della rete;
- Nessuna necessità di rispettare la polarità dei cavi di regolazione;
- Possibilità di assegnare un indirizzo univoco ad ogni dispositivo connesso.

Regulation by means of DALI (Digital Addressable Lighting Interface) digital interface represents an evolution in analogical regulation. This interface has been jointly developed by the most important producers of electronic drivers to create a standard regulation for the lighting engineering industry all over the world.
Main features of the DALI REGULATION
- Memory function of light scenes;
- Messages for breakdown or end of life of the lamp;
- No problem with the phases of the supply mains;
- No need to observe the polarity of the regulation cables;
- Possibility to assign a unique address to each connected device.

DALI 2 PUSH

Sistema di controllo con l'utilizzo di pulsanti standard per la gestione della tesnione di rete al fine di regolare il flusso luminoso. Con una brve pressione si potranno accendere, spegnere e regolare i driver collegati. Il funzionamento può essere effettuato da più punti. Soluzione integrabile con sensore si luce.

Control system with the use of standard buttons for managing the mains voltage in order to adjust the luminous flux. With a short press the connected drivers can be switched on, off and adjusted. Operation can be carried out from several points. Solution that can be integrated with light sensor.

WIRELESS Bluetooth

Sistema di controllo puntuale dell'impianto mediante tecnologia senza la necessità dell'installazione di cavi elettrici.
La gestione è possibile mediante telecomando e/o smartphone.

Thorough installation control system via technology not requiring electrical cables to be laid.
Management is possible via remote control and/or smartphone.



Sensori di luminosità/presenza
Consentono un utilizzo intelligente della luce di spazi altrimenti difficilmente gestibili, ottenendo così importanti risparmi di energia.
L'uso dei sensori è consigliato in ambienti in cui vi sia un'occupazione saltuaria o dove è necessario un livello di illuminamento costante.

Brightness/presence sensor
They do permit a very flexible utilization of the light in difficulties spaces, handled by a stable concept of illumination.
In addition, they do permit the easy handling and control of the in line with the different needs, obtaining important energy saving.

Legenda simboli - *Symbols legend*

colour	Colore apparecchio - *Surface finish*
W	Watt
pcs	Quantità minima ordinabile - *Minimum quantity to be ordered*
Kg	Peso netto in Kg del prodotto - *Net product weight in Kg*
time/flux	Autonomia/flusso - *Duration/flux*
A	Ampere
Hz	Frequenza - *Frequency*
V	Volt
colour	Colore apparecchio - *Lamp colour*
time/flux	Autonomia/flusso - *Duration/flux*
Hz	Frequenza - *Frequency*
LED	Tipo di LED - *LED type*
S	Corpo apparecchio - *Body*
S + L	Corpo apparecchio + lampada - *Body + bulb*
CELL	Corpo apparecchio + alimentazione elettronica + scheda LED *Body + driver + circuit LED*
CELL-E	Corpo apparecchio + alimentazione elettronica + lampada + emergenza *Body + driver + Bulb + emergency kit*
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale e orizzontale *Rotation of the device on the vertical and horizontal axis*
	Dotato di vetro di protezione temperato *Equipped with tempered protection glass*
	Apparecchio costruito con materiali riciclabili *This device is made of recyclable materials*
850°	Apparecchio che resiste alla prova del filo incandescente *The device passes the glow wire test*
	Con isolamento funzionale in ogni parte e terminale o morsetto di terra se fisso *With functional isolation in each part and terminal or ground clamp if fixed*
	Con doppio isolamento, senza dispositivi per la messa a terra *With double insulation, without ground devices*
+40 C -20	Temperatura ambiente di fuzionamento - *Operating ambient temperature*
CRI	Indice di Resa Cromatica *Color Rendering Index*
	Apparecchi calpestabili e/o carrabili con bassa emissione di calore sul diffusore. *Walkover or/and drive over fitting with low heat emission on the diffuser*
HE	HIGH EFFICIENCY
	Prodotto dotato di kit d'emergenza *Article with emergency kit*
Lm/W	Efficienza lm/W apparecchio - *Efficiency lm/W unit*
nominal lm tc = 25°C	Efficienza della sorgente luminosa - *Efficiency of the light source*
lm output *	Efficienza luminosa effettiva dell'apparecchio *Effective luminous efficiency of the fixture*

DRIVER INCLUDED	Driver incluso nel prodotto *Driver included in the product*
DRIVER NOT INCLUDED	Driver non incluso, da ordinare a parte *Not included driver, to be ordered separately*
IECEE	Prodotto con certificazione CB *Product with CB certificate*
CAM	Prodotto conforme alle direttive **D.M. 11 Ottobre 2017** *In compliance with the directives **D.M. 11 Ottobre 2017***
	Dimensioni foro incasso *Hole for fitting dimensions*
IP	Resistenza dell'apparecchio alla penetrazione di liquidi o solidi *Devices resistance to the penetration of liquids or solids*
IK	Grado di resistenza agli urti *Impact resistance degree*
FULL COLOR	LED COB full color
R G B	LED SMD singol color
IP 65	Resistenza dell'apparecchio alla penetrazione di liquidi o solidi *Devices resistance to the penetration of liquids or solids*
RGB	LED COB FULL COLOR
K	Temperatura di colore in Kelvin *Kelvin colour temperature*
3000K	Temperatura di colore in Kelvin - luce calda *Kelvin color temperature - warm white*
4000K	Temperatura di colore in Kelvin - luce neutra *Kelvin color temperature - day lights*
6000K	Temperatura di colore in Kelvin - luce fredda *Kelvin color temperature - cool lights*
Neutra Neutral 4000K	A richiesta 4000K *On request 4000K*
Fredda Cool 6000K	A richiesta 6000K *On request 6000K*
0-10V	Controllo dell'illuminazione in modo facile, con un dimming continuo. *Easy access mode for controlling the illumination, a continuous dimming.*
DALI 2	Versatile e funzionale l'impianto DALI può essere integrato facilmente nei sistemi di automazione per edifici già esistenti *Versatile and functional, the DALI-mode function can be easily integrated in the automation-systems for already existing buildings*
DALI 2 PUSH	Sistema di controllo della luminosità attraverso pusanti NA *Brightness control system through NO buttons*

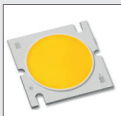
Il flusso luminoso uscente dall'apparecchio viene indicato con una tolleranza di ± 10%.
The luminous flux exiting the fixture is indicated with a tolerance of ± 10%.

* **Lm Output**	La certificazione fotometrica dei nostri apparecchi viene sempre effettuata da un laboratorio fotometrico esterno. Efficienza luminosa e Lumen Output sono quindi il risultato di un ente terzo, in alcun modo vincolato a Relco S.r.l. *The photometric certification of our appliances is always carried out by an external photometric laboratory.* *Luminous efficiency and Lumen Output are therefore the result of a third party, in no way bound to Relco S.r.l.*

Legenda simboli - *Symbols legend*

Applicazione apparecchi - *Appliance application*	
CHURCH	Adatto per installazione in luoghi di culto. *Suitable for installation in places of worship.*
HOTEL	Adatto per installazione in Hotel, Aberghi e luoghi di soggiorno. *Suitable for installation in hotels and places to stay.*
SCHOOL 1+1=2 ABC	Adatto per installazione in aule scolastiche. *Suitable for installation in classrooms.*
OFFICE	Adatto per installazione in uffici con stazionamento di addetti a videoterminale. *Suitable for installation in offices with employees working at video terminals.*
OFFICE	Adatto per installazione in uffici, corridoi, sale riunioni. *Suitable for installation in offices, corridors, meeting rooms.*
GYM	Adatto per installazione in palestre, centri sportivi. *Suitable for installation in gyms, sports centres.*
ART	Adatto per illuminazione di opere d'arte, quadri. *Suitable for lighting works of art, paintings.*
HOSPITAL	Adatto per installazione in Ospedale. *Suitable for installation in hospitals.*
MARKET	Adatto per installazione in Ipermercati, Supermercati. *Suitable for installation in hypermarkets, supermarkets.*
RETAIL	Adatto per installazione in negozi in genere. *Suitable for installation in shops in general.*
PARKING	Adatto per installazione in parcheggi. *Suitable for installation in car parks.*
OUTDOOR	Adatto per installazione all'aperto, terrazzi anche scoperti. *Suitable for installation outdoors, even open terraces.*
TOILET	Adatto per installazione in bagni. *Suitable for installation in bathrooms.*
WET	Adatto per installazione in zone umide. *Suitable for installation in wet areas.*
Colore corpo apparecchi - *Luminaire body color*	
B	Bianco - *White*
N	Nero - *Black*
G	Grigio - *Grey*
AS	Argento sabbiato - *Sanded silver*

S	Argento - *Silver*
A	Alluminio lucido - *Polished aluminum*
T	Trasparente - *Transparent*
C	Cromo - *Chrome*
O	Oro - *Gold*
	Argento lucido - Polished Silver
	Trasparente - Transparent
	Specchio - Mirror
S	Vetro satinato - Frosted glass
F	Vetro fumè - Fumè glass
	Cromo - Chrome
	Rame - Copper
	Arancio - Orange
	Rosa - Pink
	Blu - Blue
	Vintage - Vintage
N	Nikel - Nikel
	Wenghè - Wenghè
Colori paralumi - Colour **lampshade**	
	Bianco - White
	Écru - Écru
	Nero - Black
	Rosso - Red



Light Emitting Diode

Il LED, Light Emitting Diode, diodo ad emissione di luce, è un dispositivo semiconduttore che genera luce al passaggio di cariche elettriche attraverso una giunzione in silicio opportunamente eccitato. Diversamente dalle sorgenti di luce tradizionali il LED non "brucia" ma nel tempo riduce l'intensità della luce emessa. La durata di vita dipende sia da una corretta progettazione della dissipazione termica dell'apparecchio illuminante, che dal driver che lo alimenta.
Negli anni il LED ha migliorato le prestazioni sia in termini di resa cromatica, fino ad arrivare ad un CRI>95, che di flessibilità nella temperatura di colore, che ha un range tra i 2700 K e i 6500 K. A tutte queste migliorie, proprie del LED, si aggiungono anche una serie di accessori abbinati allo stesso, che Relco può fornire, come driver dimmerabili, sensori di luminosità e di movimento, riducendo le emissioni di CO_2.



Vantaggi

- Durata di vita utile elevata (50.000h).
- Efficienza luminosa, fino ad 160lm/W.
- Regolazione del flusso luminoso (dimmerazione) a partire dall'1%.
- Flessibilità e compattezza dei moduli per un'ampia possibilità di utilizzo.
- Emissione di luce colorata senza utilizzo di filtri.
- Possibilità di controllo dinamico dei colori e bianco dinamico.
- Accensione immediata già a bassissime temperature (-35°).
- Assenza di componenti IR e UV nell'intero spettro elettromagnetico.
- Sicurezza fotobiologica.
- Riduzione dei costi di manutenzione.
- Dimezzamento dei consumi energetici.
- Rientro dell'investimento in breve tempo.

Light Emitting Diode

Light-emitting diode (LED) is a semiconductor light source that emits light when current flows through it.
Differently from the conventional types of light bulbs led doesn't "burn", but with time reduces the amount of light emitted. The life time depends firstly on a correct design of the heat dissipation of the lighting fixture and secondly by the driver which feeds it.
In the current years LED has improved its performance both in terms of color rendering where we can reach up to CRI>95 and also in the flexibility of the different color temperatures where it has a range from 2700K up to 6500K.
Other than all these improvements, there are also a series accessories to combine with LED that Relco can supply such as dimmable drivers, motion and light sensors which reduce the CO_2 emissions.

Advantages

- *Long life time (50.000 hrs).*
- *High light put efficiency, up to 160lm/W.*
- *Regulation of the light flux (dimming) starting from 1%.*
- *Flexibility and compactness of the modules for a wide range of utilization.*
- *Emission of colored light without filters.*
- *Possibility of dynamic control of colors and also dynamic white.*
- *Immediate power even at low temperatures (-35°).*
- *Exemption of IR and UV rays.*
- *Photobiologic safety.*
- *Reduction of maintenance costs.*
- *Reduction of energy consumption.*
- *Economic return in a short period.*

Condizioni Generali di vendita - *General sales conditions*

Il presente listino sostituisce ed annulla tutte le precedenti edizioni.

This price list replaces and cancels all previous editions.

Condizioni generali

Spedizione Italia:

Per poter ottenere il portofranco è necessario effettuare un ordine di almeno Euro 1.500 (unica consegna), diversamente il cliente avrà un addebito in fattura del 3%. Importo minimo fatturabile Euro 300.

La merce sarà evasa nel rispetto della quantità di cubetto o relativi multipli. Per eventuali richieste di disimballo sarà applicato un sovrapprezzo del 10%.

Imballo cartone

Gratis. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente. Trascorsi 8 giorni dal ricevimento merce non si accettano contestazioni.

Pagamento

Per i nuovi clienti ad avviso di merce pronta; per i clienti abituali trascorsi termini di pagamento concordati verranno addebitati gli interessi di mora. Foro competente Milano.

Resi

Prima di effettuare un reso è necessario richiedere e ottenere, a mezzo mail/fax, l'autorizzazione del nostro ufficio commerciale o del nostro agente di zona per concordarne le modalità. I resi inviati in porto assegnato e/o senza autorizzazione saranno respinti. Le riparazioni/sostituzioni vengono evase non prima di 30 giorni.

Quando il regolatore svolge funzioni vitali nell'impianto sarà necessario prevedere un'adeguata scorta o riserva fredda.

Non si effettuano sostituzioni anticipate.

Nel caso di errori di spedizione o di ordine, il prodotto deve essere reso imballato come all'origine.

Assicurazione RCP (responsabilità civile prodotti)

I prodotti Relco S.r.l. sono marcati e in molti casi Omologati IMQ, VDE, ENEC ecc. per il dettaglio delle omologazioni vedi pagine interne. Tutti i prodotti Relco S.r.l. sono inoltre coperti da una speciale poliza RCP valida in tutto il mondo stipulata con una tra le più prestigiose compagnie di assicurazione.

RELCO S.r.l., persegue una politica di continua ricerca e sviluppo, quindi si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti illustrati. Le informazioni di questo catalogo svolgono un'azione esclusivamente informativa, ed essendo soggette a continue variazioni, non devono essere prese come un impegno da parte di Relco S.r.l.

Relco S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori che si possono riscontrare nel presente catalogo. Nessuna parte di questo stampato può essere riprodotto, memorizzato, archiviato o trasmesso in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico o altro, senza previa autorizzazione scritta di Relco S.r.l.

General conditions

Ex works minimum invoice charge € 2,500 (single delivery), otherwise the customer will be charged 3% on the invoice.

Minimum invoice charge 500 euros.

The goods will be processed according to cube-based amounts or relative multiples. A 10% charge will be applied on any unpacking requests.

Cardboard packaging

Free. Goods travel at the risk and peril of the client. Complaints must be submitted no later than 8 days after receipt of the goods.

Payment

On being informed that the goods are ready (for new clients); after the agreed deadline for the payment default, interest will be charged (for regular clients).

Any disputes shall be settled by the court of Milan.

Returns

Before returning any goods, you need to request and obtain authorisation via email/fax from our sales office or our local representative to agree on how they will be returned. Goods sent on a carriage forward basis and/or without authorisation will be rejected. Repairs/replacements will not be processed for 30 days.

Provide for an adequate stock or cold reserve when the dimmer performs essential functions in the system.

We do not provide replacements in advance.

In case of shipping or order errors, the product must be returned in its original packaging.

RCP insurance (civil liability on products)

Relco S.r.l. products are marked and in many cases type approved IMQ, VDE, ENEC, etc. Please see internal pages for details on type-approval. Moreover, all Relco S.r.l. products are covered by a special RCP insurance policy with one of the top insurance companies, which is valid in any country worldwide.

RELCO S.r.l. pursues a policy of continuous research and development and therefore reserves the right to change the characteristics of the products without prior warning. The information in this catalogue is only meant for informative purposes and is subject to constant changes, which means that it must not be considered as a commitment on behalf of Relco S.r.l.

Relco S.r.l. shall not be liable for any errors reported in this catalogue. No part of this publication can be reproduced, saved, filed or transmitted under any form and by any electronic, mechanical or any other kind of means without the prior permission in writing of Relco S.r.l.

Termini e condizioni di garanzia - *Warranty terms and conditions*

La garanzia è applicabile solo quando:

1. I prodotti sono installati, utilizzati e mantenuti in conformità alle specifiche tecniche indicate nella marcatura del prodotto (con riferimento specifico al voltaggio e alla temperatura di funzionamento), alle istruzioni fornite insieme al prodotto e alle norme vigenti.
2. L'installazione e la manutenzione sono eseguite da personale tecnico qualificato.
3. Il difetto segnalato pregiudica il funzionamento del prodotto.
4. Il prodotto non è stato in alcun modo modificato, alterato o trattato con agenti chimici o in qualsiasi altra maniera, senza previa autorizzazione scritta di Relco S.r.l.
5. Il prodotto oggetto della garanzia è messo a disposizione di Relco S.r.l. per ulteriori analisi tecniche e per il tempo necessario al il suo svolgimento.
6. Il difetto deve essere denunciato per iscritto a Relco S.r.l. entro 30 (trenta) giorni dalla data del ricevimento dei prodotti (in caso di difetti apparenti) o dalla scoperta del difetto (in caso di difetti occulti).
7. La garanzia ha effetto immediato dalla data di acquisto e farà fede la data della fattura di vendita.
8. Periodi di garanzia superiori a 24 mesi potranno essere richiesti dall'acquirente e verranno accordati dopo aver valutato le condizioni di applicazione specifiche.

Nel caso in cui il difetto venga riconosciuto, Relco S.r.l. sceglierà, a sua discrezione, se riparare o sostituire il prodotto con lo stesso prodotto o con prodotti equivalenti, tenendo in considerazione l'evoluzione tecnica dei prodotti e dei loro componenti.
Qualsiasi intervento tecnico o sostituzione (parziale o completa) del prodotto effettuato in garanzia non darà comunque diritto a prolungamenti o rinnovi della stessa oltre i 24 mesi dalla data della fornitura, in quanto la relazione legale tra le parti non è rinnovata.
La riparazione o la sostituzione del Prodotto, non include costi o spese per la rimozione o reinstallazione. Relco S.r.l. non rimborserà alcuna perdita consequenziale subita a causa di un prodotto difettoso, come ad esempio costi di spedizione, costi di assemblaggio, costi di installazione in loco, perdita di profitto, costi complessivi degli acquirenti.

Esclusioni e limitazioni

La presente garanzia non include:

A. I costi e le spese della manodopera, costi e spese delle attrezzature magazzino e qualsiasi altro costo extra relativo e/o risultante da qualsiasi lavoro necessario per riparare il difetto (es. costi/spese del montaggio e smontaggio, trasporto degli apparecchi difettosi, da riparare e nuovi prodotti) saranno a carico del cliente.
B. I componenti elettrici soggetti ad usura che sono assimilabili a materiale di consumo (ad esempio, batterie).
C. I prodotti realizzati su specifica richiesta del cliente e da lui approvati.
D. Danni al prodotto dovuti a negligenza, al trasporto o ad eventuali imprevisti e di prevedibili situazioni che non rientrino nelle normali condizioni di utilizzo di cui al punto 1 (ad esempio scariche elettriche e fulmini);

La presente garanzia speciale non si applica se l'apparecchio non è usato per lo scopo per cui è stato realizzato;
La presente garanzia non garantisce l'integrità della verniciatura quando il prodotto viene utilizzato in un ambiente salino o in presenza di agenti corrosivi.
In nessun caso Relco S.r.l sarà responsabile per danni accidentali, compensativi, consequenziali, indiretti, speciali o altri danni.
La responsabilità di Relco S.r.l. per un difetto del prodotto sarà in ogni caso limitata alla somma pagata per quel prodotto difettoso.
Il decadimento del flusso è un fenomeno previsto durante la vita del LED e è quindi non protetto da garanzia.

Controversie Tecniche

In caso di controversia tecnica le parti sottoporranno il prodotto in contestazione a perizia di Esperto Terzo nominato di comune accordo o, in mancanza di accordo, dal Presidente del Tribunale di Milano.
La valutazione dell'esperto sarà vincolante per entrambe le Parti.
Le spese verranno sostenute dalle Parti in misura del 50% ciascuna.

The conventional warranty applies only when:

1. *The products are installed, used and maintained in accordance with the technical specifications reported on the product's marking (with specific reference to the operating voltage and temperature), with the instructions provided with the product and with current standards.*
2. *Installation and maintenance are carried out by qualified technical personnel.*
3. *The reported defect affects the operartion of the products.*
4. *The product has not been in any way modified, altered or treated with chemicals or in any other way without the prior written consent of Relco S.r.l.*
5. *The product covered by the warranty is made available by Relco S.r.l. for further technical analyses and for the time required to conduct them.*
6. *The defect must be notified in writing to Relco S.r.l. within 30 (thirty) days from the date of receipt of the goods (in case of visible defects) or from the discovery of the defect (in case of hidden defects).*
7. *The warranty has immediate effect from the purchase date, the invoice date serving as proof;*
8. *Warranty periods exceeding 24 months may be requested by the Pu chaser and will be agreed after assessing the specific application conditions.*

In case of the defect is acknowledged by Relco S.r.l., the latter will choose at its discretion whether to repair or replace the product with the same product or with equivalent products, by taking into account the technical evolution of the products and of their components.
Any technical intervention or replacement (partial or complete) of the product made during the period covered by the warranty will not provide entitlement to extensions or renewals thereof beyond 24 months from the date of supply, as the legal relationship between the parties has not been renewed.
The repair or replacement of the product does not include costs or expenses for removal or reinstallation. Relco S.r.l. shall not be held liable and therefore shall not refund any consequential loss suffered as a result of a defective product, such as costs and shipping, assembly costs, on-site installation costs, loss of profit, the total costs of the buyers.

Exclusions and limitations

This commercial warranty does not include:

A. *Costs and expenses for labour, equipment/warehouse costs and expenses and any other extra cost relating to and/or resulting from any work needed to repair the defect (e.g. costs and expenses for assembly disassembly, transportation of defective appliances to be repaired and new products will be held by the customer);*
B. *Electrical components subject to wear that are considered wear material (e.g. batteries, etc.)*
C. *Products manufactured based on specific customer request, and approved by him;*
D. *Damage to the product due to negligence, transport, unforeseen and unforeseeable events that do not fall under the normal conditions of use of 1 (such as electric shocks and lightning).*

This special warranty does not apply if the appliance is not used for the purpose it was manufactured for;
This warranty does not guarantee the paintwork will remain intact when the product is used in a saline environment or in the presence of corrosive agents.
RelcoS.r.l. will not, under any circumstances, be responsible for accidental, compensatory, consequential, indirect, special or other kind of damage. The responsibility for Relco S.r.l. for a product defect will be in any case limited to the amount paid for that defective product.
The depreciation of the flow is a phenomenon expected during the life of the LED and is therefore not protected by warranty.

Technical disputes

In the event of a technical dispute, the parties will have the product examined by a third-expert expert appointed by mutual agreement or, if no agreement is reached, by the president of the Court of Milan.
The evaluation of the expert will be binding for both parties.
Each party will cover 50% of the expenses.

RELCO Group Italia

RELCO S.r.l.
Via delle Azalee, 6/A
20090 Buccinasco - Milano
Italy
Tel. +39 02 488616.1 r.a.
relcogroup.com

RELCO Group Germany GmbH
Hilden/Düsseldorf, Deutschland

RELCO Group Italia
Buccinasco - Milano

RELCO SUD
Santa Ninfa, Trapani

RELCO Lighting Middle East
Dubai (UAE)

RELCO Sud sito produttivo

RELCO SUD S.r.l.
Zona industriale lotti 19/20
91020 Santa Ninfa, Trapani
Italy
Tel. +39 0924 60330
Fax +39 0924 62388
e-mail: relcosud@gmail.com

RELCO Group Germany GmbH

Agnes - Pockels - Str. 9
40721 - Hilden/Düsseldorf
Deutschland
Tel. +49 (0) 2103 9119 5
Fax +49 (0) 2103 9119 69
e-mail: info@relcogroup.de

RELCO Lighting Middle East

Tel. +971 (0) 4 568 19 31
e-mail: ahmed.az@relcogroup.com
e-mail: joseph.pisati@relcogroup.com

