



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\leq16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici, lavoro a videoterminale). Highly demanding applications (technical drawings, working with video display terminals).
UGR\leq19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni). Offices and schools (reading, writing, meetings).
UGR\leq22	Applicazioni industriali, artigianato. <i>Industrial, artisanal applications.</i>
UGR$>$28	Abbagliamento elevato. <i>High glare.</i>

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.

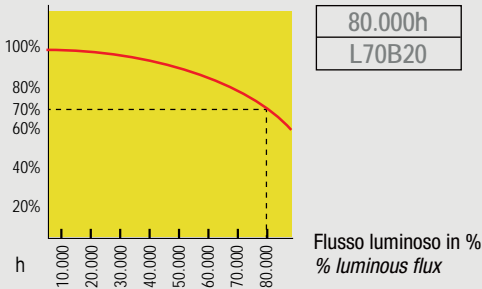
UGR is the indicator to assess the direct glare coming from a lighting system.

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 Lighting & 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 European norms electrical certification



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 guardando 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



Protezione - Protection

Cos'è la sovratensione? What is a surge?

È 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 surges 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 & Lighting 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 Lighting & 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).



Riprese televisive con illuminazione a LED TV footage with LED lighting

Durante una trasmissione televisiva, si può notare un fastidioso sfarfallio delle immagini a rallentato. 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 Illuminance 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 2.5 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

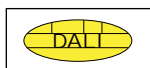
Examples of IPs present on some indoor or outdoor lamp	
IP44	The IP 44 rating ensures protection from penetrating solid bodies greater than 1 mm. It also ensures protection from dripping, spraying and splashing water in any direction
IP54	The IP 54 rating ensures complete protection from penetrating 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.



Digital Address Lighting Interface

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.

WIRELESS

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.





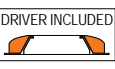



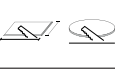



















Brightness/presence sensor

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 - <i>Surface finish</i>		Temperatura ambiente di funzionamento - <i>Operating ambient temperature</i>
W	Watt		Indice di Resa Cromatica <i>Color Rendering Index</i>
K	Temperatura di colore in Kelvin <i>Kelvin colour temperature</i>		Apparecchi calpestabili e/o carrabili con bassa emissione di calore sul diffusore. <i>Walkover or/and drive over fitting with low heat emission on the diffuser</i>
pcs	Quantità minima ordinabile - <i>Minimum quantity to be ordered</i>		Prodotto dotato di kit d'emergenza <i>Article with emergency kit</i>
time/flux	Autonomia/flusso - <i>Duration/flux</i>		Driver incluso nel prodotto <i>Driver included in the product</i>
Lm	Lumen		Driver non incluso, da ordinare a parte <i>Not included driver, to be ordered separately</i>
nominal Im tc = 25°C	Efficienza della sorgente luminosa - <i>Efficiency of the light source</i>		Prodotto con certificazione CB <i>Product with CB certificate</i>
Im output *	Efficienza luminosa effettiva dell'apparecchio <i>Effective luminous efficiency of the fixture</i>		Prodotto conforme alle direttive D.M. 11 Ottobre 2017 <i>In compliance with the directives D.M. 11 Ottobre 2017</i>
A	Ampere		Dimensioni foro incasso <i>Hole for fitting dimensions</i>
Hz	Frequenza - <i>Frequency</i>		Resistenza dell'apparecchio alla penetrazione di liquidi o solidi <i>Devices resistance to the penetration of liquids or solids</i>
V	Volt		Grado di resistenza agli urti <i>Impact resistance degree</i>
colour	Colore apparecchio - <i>Lamp colour</i>		LED COB full color
W	Watt		LED SMD singol color
K	Temperatura di colore in gradi Kelvin <i>Colour temperature in Kelvin degrees</i>		Resistenza dell'apparecchio alla penetrazione di liquidi o solidi <i>Devices resistance to the penetration of liquids or solids</i>
pcs	Quantità minima ordinabile - <i>Minimum quantity to be ordered</i>		LED COB FULL COLOR
Kg	Peso netto in Kg del prodotto - <i>Net product weight in Kg</i>		Temperatura di colore in Kelvin - luce calda <i>Kelvin color temperature - warm white</i>
time/flux	Autonomia/flusso - <i>Duration/flux</i>		Temperatura di colore in Kelvin - luce neutra <i>Kelvin color temperature - day lights</i>
Lm/W	Efficienza lm/W apparecchio - <i>Efficiency lm/W unit</i>		Temperatura di colore in Kelvin - luce fredda <i>Kelvin color temperature - cool lights</i>
A	Ampere		A richiesta 4000K <i>On request 4000K</i>
Hz	Frequenza - <i>Frequency</i>		A richiesta 6000K <i>On request 6000K</i>
V	Volt		Controllo dell'illuminazione in modo facile, 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 2017/2018 scaricabile dal sito. <i>Easy access mode for controlling the illumination, a continuous dimming. It permits a sensible cost-reduction of the illumination energy-consume. For all required components, please refer to the Relco Components 2017/2018 catalogue which can be downloaded from the website.</i>
LED	Tipo di LED - <i>LED type</i>		Versatile e funzionale l'impianto DALI può essere integrato facilmente nei sistemi di automazione per edifici già esistenti, o di nuova costruzione. Il sistema DALI permette un controllo centralizzato e la realizzazione di scenari luminosi. <i>Versatile and functional, the DALI-mode function can be easily integrated in the automation-systems for already existing buildings, or integrated in the new projects, to come closer to the green-building-concept.</i>
S	Corpo apparecchio - <i>Body</i>		
S + L	Corpo apparecchio + lampada - <i>Body + bulb</i>		
CELL	Corpo apparecchio + alimentazione elettronica + scheda LED <i>Body + driver + circuit LED</i>		
CELL-E	Corpo apparecchio + alimentazione elettronica + lampada + emergenza <i>Body + driver + Bulb + emergency kit</i>		
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale e orizzontale <i>Rotation of the device on the vertical and horizontal axis</i>		
	Dotato di vetro di protezione temperato <i>Equipped with tempered protection glass</i>		
	Apparecchio costruito con materiali riciclabili <i>This device is made of recyclable materials</i>		
	Apparecchio che resiste alla prova del filo incandescente <i>The device passes the glow wire test</i>		
	Con isolamento funzionale in ogni parte e terminale o morsetto di terra se fisso <i>With functional isolation in each part and terminal or ground clamp if fixed</i>		
	Con doppio isolamento, senza dispositivi per la messa a terra <i>With double insulation, without ground devices</i>		

* 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 - <i>Appliance application</i>			
	Adatto per installazione in luoghi di culto. <i>Suitable for installation in places of worship.</i>		Alluminio lucido - <i>Polished aluminum</i>
	Adatto per installazione in Hotel, Alberghi e luoghi di soggiorno. <i>Suitable for installation in hotels and places to stay.</i>		Trasparente - <i>Transparent</i>
	Adatto per installazione in aule scolastiche. <i>Suitable for installation in classrooms.</i>		Cromo - <i>Chrome</i>
	Adatto per installazione in uffici con stazionamento di addetti a videoterminale. <i>Suitable for installation in offices with employees working at video terminals.</i>		Oro - <i>Gold</i>
	Adatto per installazione in uffici, corridoi, sale riunioni. <i>Suitable for installation in offices, corridors, meeting rooms.</i>		Argento lucido - <i>Polished Silver</i>
	Adatto per installazione in palestre, centri sportivi. <i>Suitable for installation in gyms, sports centres.</i>		Trasparente - <i>Transparent</i>
	Adatto per illuminazione di opere d'arte, quadri. <i>Suitable for lighting works of art, paintings.</i>		Specchio - <i>Mirror</i>
	Adatto per installazione in Ospedale. <i>Suitable for installation in hospitals.</i>		Vetro satinato - <i>Frosted glass</i>
	Adatto per installazione in Ipermercati, Supermercati. <i>Suitable for installation in hypermarkets, supermarkets.</i>		Vetro fumè - <i>Fumè glass</i>
	Adatto per installazione in negozi in genere. <i>Suitable for installation in shops in general.</i>		Cromo - <i>Chrome</i>
	Adatto per installazione in parcheggi. <i>Suitable for installation in car parks.</i>		Oro - <i>Gold</i>
	Adatto per installazione all'aperto, terrazzi anche scoperti. <i>Suitable for installation outdoors, even open terraces.</i>		Rame - <i>Copper</i>
	Adatto per installazione in bagni. <i>Suitable for installation in bathrooms.</i>		Arancio - <i>Orange</i>
	Adatto per installazione in zone umide. <i>Suitable for installation in wet areas.</i>		Rosa - <i>Pink</i>
Colore corpo apparecchi - <i>Luminaire body color</i>			Blu - <i>Blue</i>
	Bianco - <i>White</i>		Vintage - <i>Vintage</i>
	Nero - <i>Black</i>		Nikel - <i>Nikel</i>
	Grigio - <i>Grey</i>		Wenghè - <i>Wenghè</i>
	Argento sabbato - <i>Sanded silver</i>	Colori paralumi - <i>Colour lampshade</i>	
	Argento - <i>Silver</i>		Bianco - <i>White</i>
			Écru - <i>Écru</i>
			Nero - <i>Black</i>
			Rosso - <i>Red</i>



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 eccitata. 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 CO2.



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 CO2 emissions.

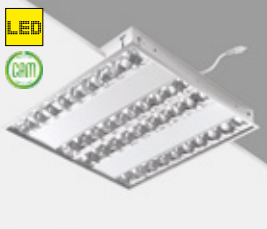

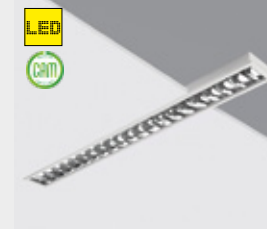











Advantages

- 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.

Sommario - Summary






Incassi - Sistemi tecnici
Recessed - Technical systems

Technical systems

				
LED Syros incasso Pag. 88/1	LED Syros plafone Pag. 91/1	3S Syros slim system S/C Dark light / Opal - Pag. 96/1	3S Syros slim system S/C Wall-washer - Pag. 97/1	LED Syros slim Dark R Pag. 100/1
				
LED Syros slim Opal R Pag. 100/1	LED Trim S/CD Pag. 103/1	LED Trim R Opal Pag. 105/1	LED Bella Dark S Pag. 105/1	LED Egeo Pag. 108/1
				
LED Zante Q Pag. 112/1	LED Zante R Pag. 112/1	LED Zante Stellata 60x60 Pag. 116/1	LED Zante Stellata 60x120 Pag. 116/1	LED Zante Stellata doghe Pag. 117/1
				
LED Otto Pag. 120/1	LED Life R IP54 - Pag. 122/1 LED Life PLUS IP5	LED Life R DL Sombrero Pag. 122/1	LED Life Q IP44 Pag. 124/1	LED Ardito Pag. 125/1
				
LED Marian Pag. 126/1	LED Ferma Pag. 128/1	LED Hidden Pag. 129/1	LED Firma Pag. 129/1	Kit Direction Powered Pag. 130/1
				
LED Beautylight Pag. 130/1	LED Fermasy Pag. 131/1	LED Effect Pag. 132/1	LED Style Pag. 132/1	LED Star serie Pag. 133/1

Incassi - Sistemi tecnici
Recessed - Technical systems

Technical systems

				
<p>LED Road Pag. 134/I</p>	<p>LED Galileo Pag. 136/I</p>	<p>LED Galileo Round Pag. 136/I</p>	<p>LED Moon serie Pag. 138/I</p>	<p>LED Occhio serie Pag. 139/I</p>

Binari elettrificati
Electrified tracks

Tracks

				
<p>Sistema Trifase Pag. 140/I</p>		<p>LED Primadonna trifase Pag. 142/I</p>	<p>LED Primadonna trifase Meat & Vegetables - Pag. 143/I</p>	<p>LED Primadonna Cove Pag. 144/I</p>
				
<p>Sirio SE - Venere SE Pag. 145/I</p>	<p>LED Cuculo 503 SE - SA Pag. 145/I</p>	<p>LED Semplice Pag. 146/I</p>	<p>LED Retail Pag. 146/I</p>	<p>LED Axolute Meissa Pag. 146/I</p>

Apparecchi a sospensione, plafone e incasso
Suspension, ceiling and recessed lights

Suspension Ceiling and recessed

				
<p>LED Primadonna WC Pag. 147/I</p>	<p>LED Primadonna S Pag. 148/I</p>	<p>LED Luxxi serie Pag. 149/I</p>	<p>LED Iside serie Pag. 149/I</p>	<p>Led Super Pag. 150/I</p>
				
<p>Led A7 Pag. 153/I</p>	<p>LED Moon C Pag. 157/I</p>	<p>LED Zeus serie da 75W a 210W Pag. 14/0</p>	<p>Vedi anche See also</p> 	

Sommario - Summary









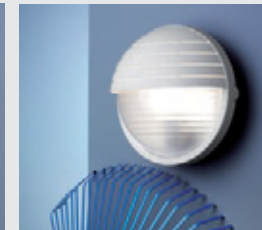
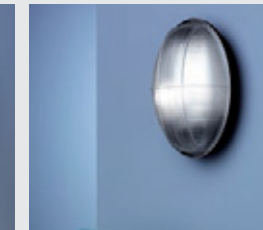
Sistemi a canalina - Reglette - Strisce Led Track systems - Reglette - Strips Led

Reglette Strip Led

 <p>LED Classica Pag. 158/I</p>	 <p>Classica FLUO Pag. 160/I</p>	 <p>LED Flex monocromatica Pag. 162/I</p>	 <p>LED Flex Tunable white Pag. 164/I</p>	 <p>LED Flex RGB Pag. 166/I</p>
 <p>KZQ3 - Pag. 163/I - 165/I - 356/C Strip LED controller</p>	 <p>Centralina DMX - Pag. 168/I DMX Control unit</p>	 <p>KZQ1 - Pag. 169/I RGB Strip LED controller</p>	 <p>Profilo dissipante - Pag. 170/I Heat sink profile</p>	

Apparecchi per esterni residenziali Outdoor luminaires for residential areas

Outdoor

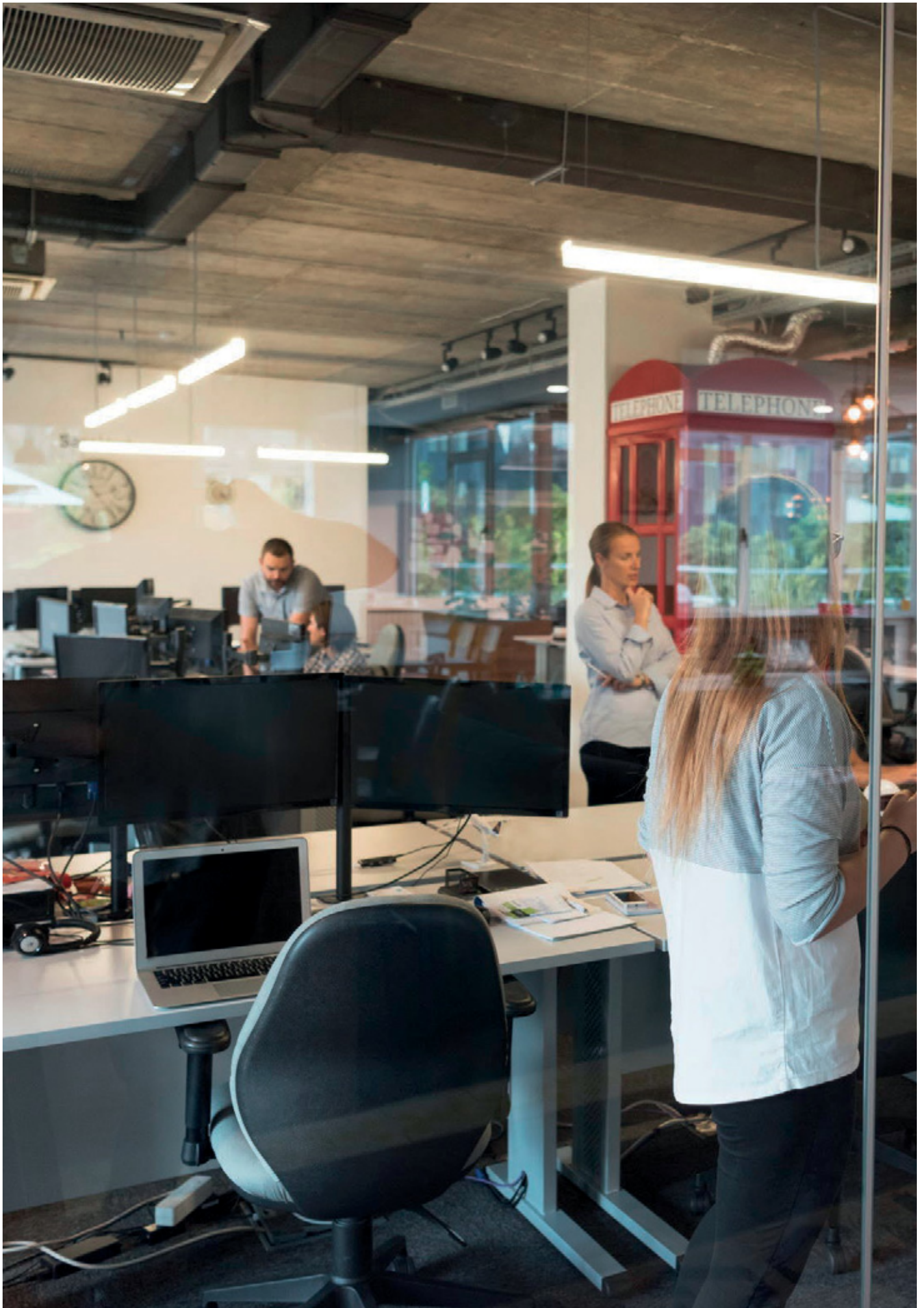
 <p>LED Platax - Pag. 171/I</p>	 <p>LED Platax Plus - Pag. 173/I</p>	 <p>LED Luna piena - Pag. 175/I</p>	 <p>Plafoniere - Pag. 178/I</p>	 <p>Plafoniere - Pag. 179/I</p>
 <p>Plafoniere - Pag. 181/I - 182/I</p>	 <p>LED Platax E27 - Pag. 181/I</p>			

Segnaletica LED d'emergenza Emergency LED signal

Sommario a pagina 184/E
Summary page 184/E

LED Safety Lighting

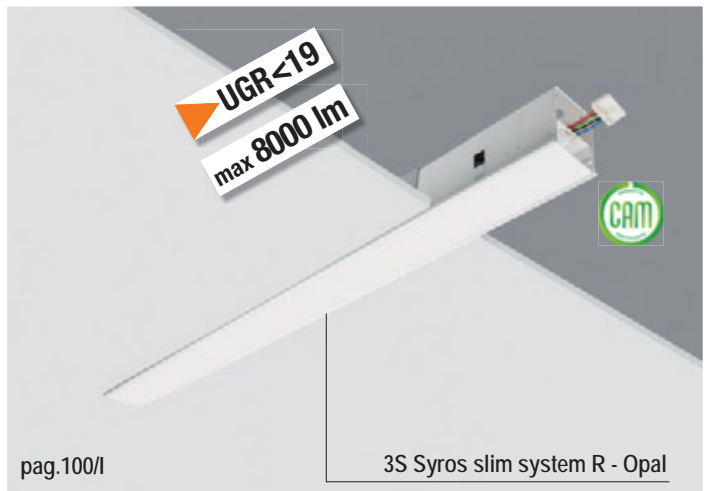
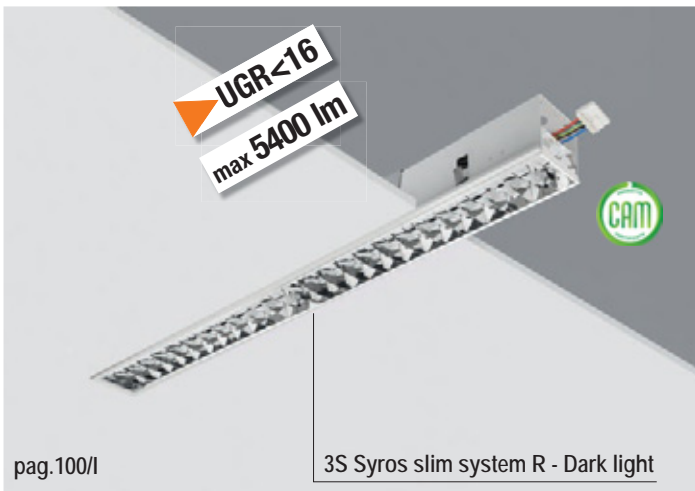
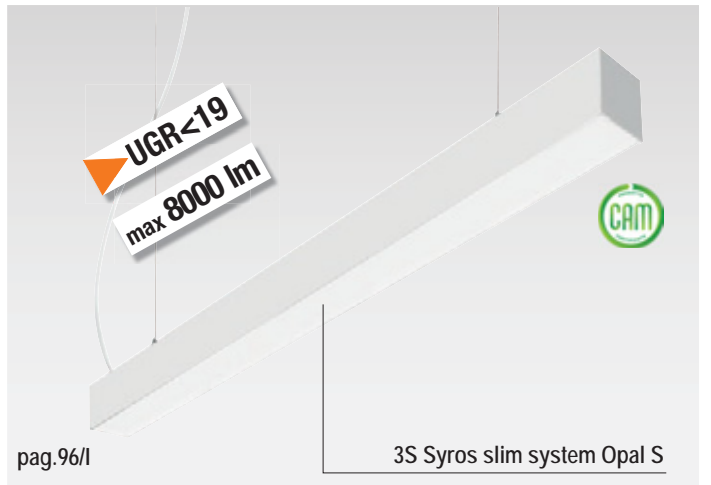
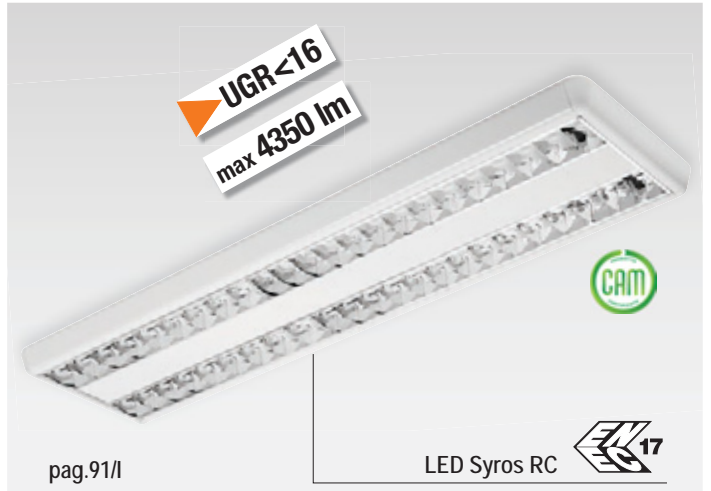
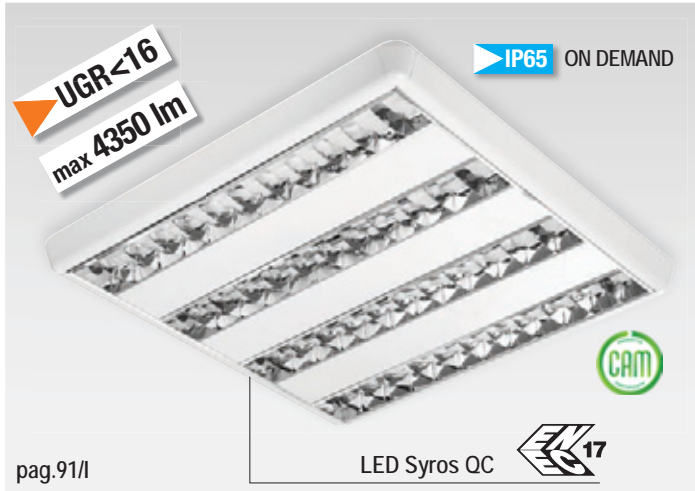
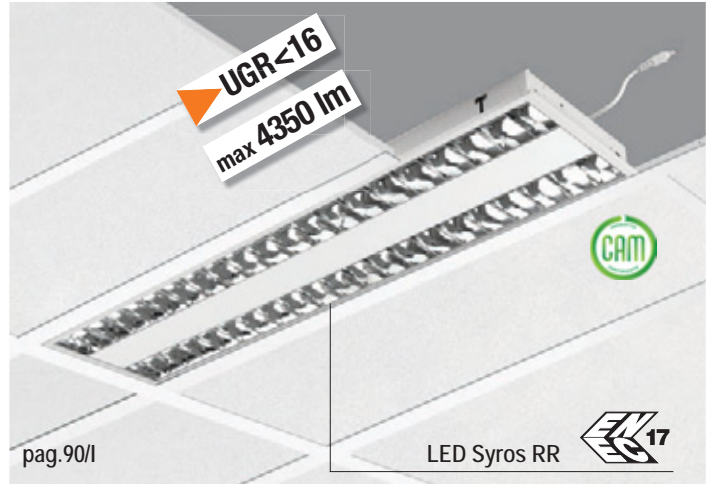
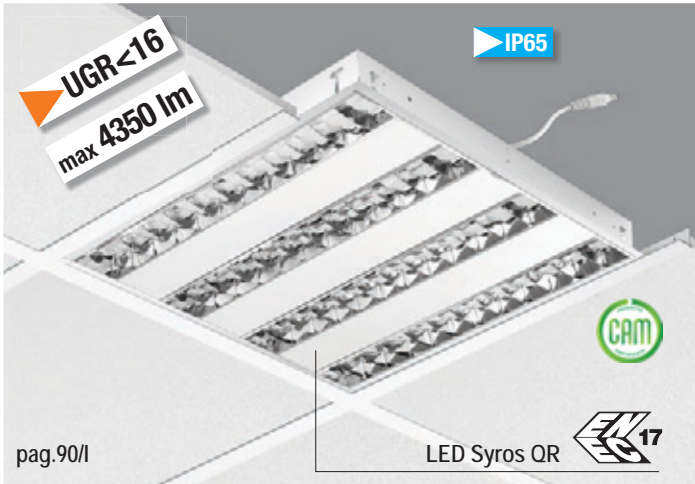
 <p>LED Sirio - Pag. 188/E LED Venere - Pag. 190/E</p>	 <p>Kit LED Signum Direction Pag. 194/E</p>	 <p>Serie LED Cuculo Pag. 198/E</p>	 <p>LED KEYEMER Pag. 200/E</p>	 <p>Dali system - Pag. 202/E AT Autotest - Pag. 204/E</p>
---	---	---	---	--

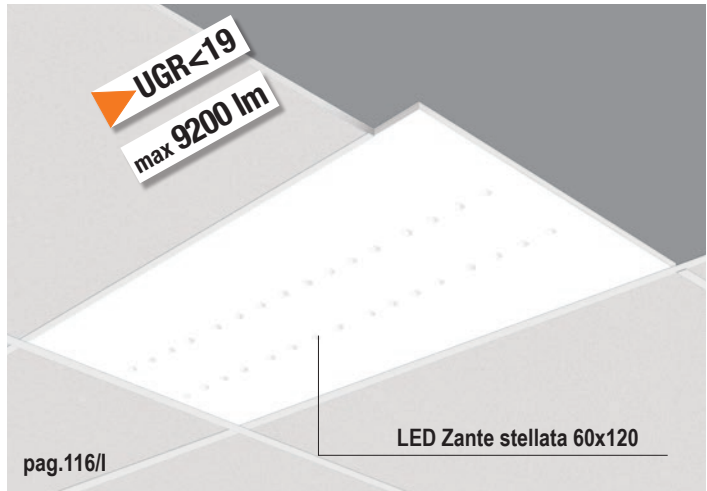
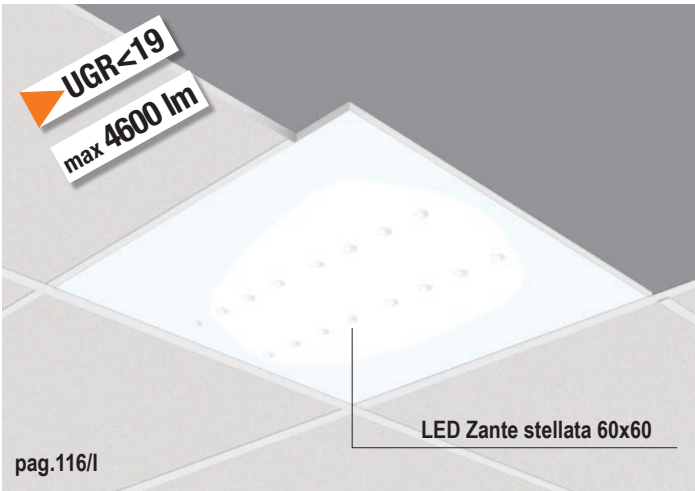
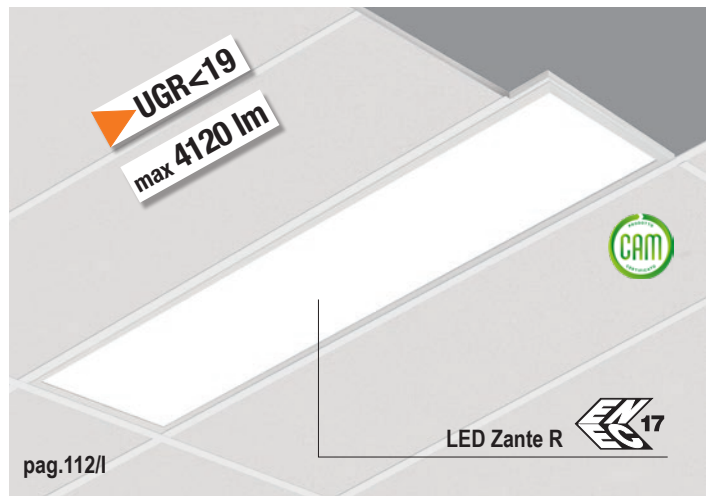
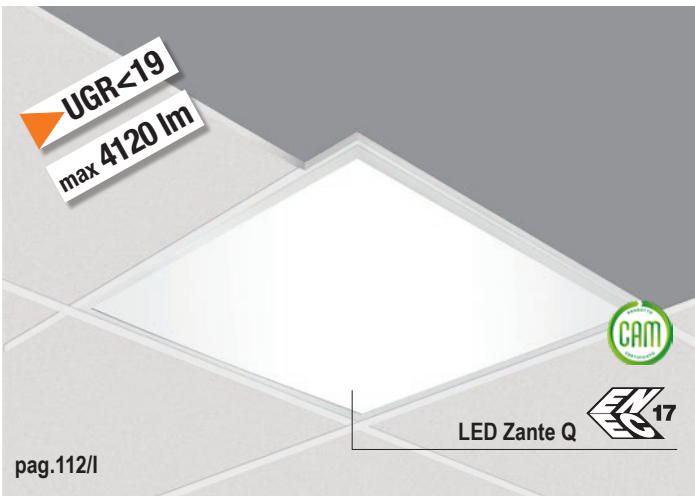
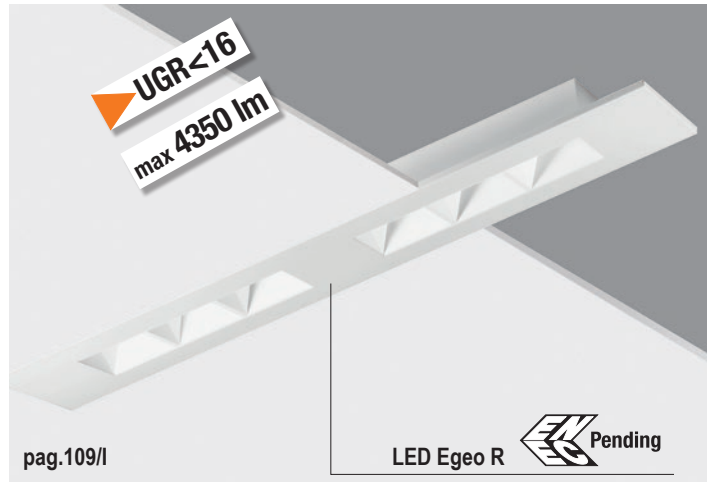
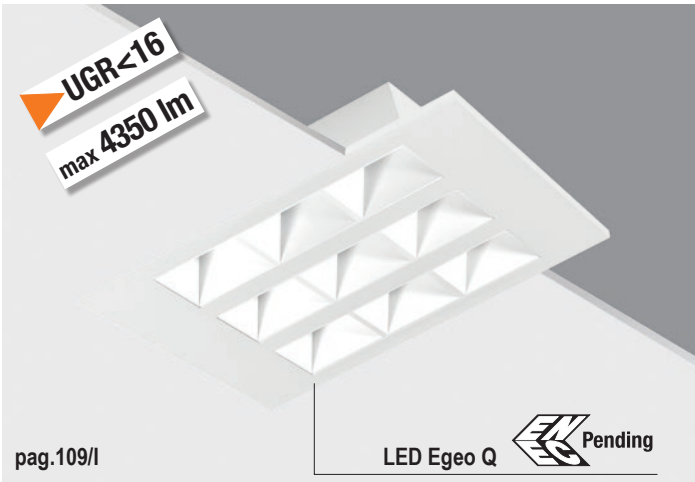
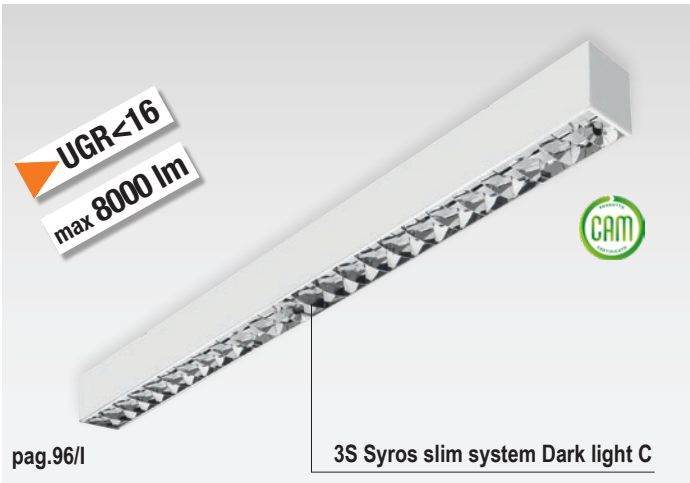


Professional Panel

Incassi - Sistemi tecnici - Recessed - Technical systems

Technical system





LED Syros

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, antifiare 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.

In compliance with the directives: 



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

Qualità dello schermo
Screen quality

Luminanza media degli apparecchi che sono riflessi nello schermo
Medium luminance of devices reflected in the screen

Parametri LED Syros - LED Syros parameter

	I	II	III
	Buona <i>Good</i>	Media <i>Average</i>	Bassa <i>Low</i>
	≤ 1.000 cd x m ⁻²		≤ 200 cd x m ⁻²

Applicazione in aree pubbliche - *Application in public areas*



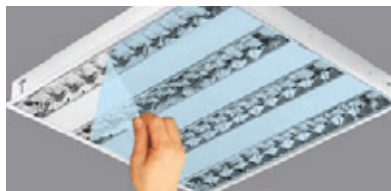
Collegamento rapido
Quick connection



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 $\geq 0,95$ - 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. <i>UGR value classification based on application.</i>
≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici, lavoro a videoterminale). <i>Highly demanding applications</i> (technical drawings, working with video display terminals).
≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni). <i>Offices and schools</i> (reading, writing, meetings).
≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato. <i>Industrial, artisanal applications.</i>
>28	Abbagliamento elevato. <i>High glare.</i>

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.

A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz

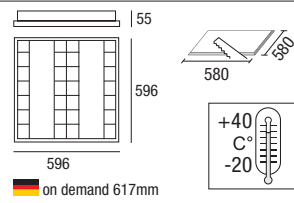
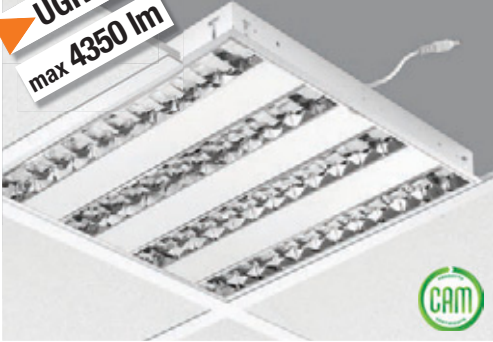


IK07

IP40

LED Syros QR

UGR<16
max 4350 lm



596 on demand 617mm



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



CRI 90



colour	W max	Vdc	lm output max	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	44	34-37	4350	4000	60	3.00	25933	75,00
0-10V B	44	34-37	4350	4000	60	3.00	25933/DIM	85,00
B	44	34-37	4350	4000	60	3.00	25933/DALI	95,00

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)

220-240V 50/60Hz



IK07

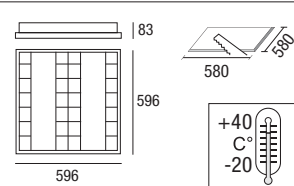
IP65

LED Syros QR

UGR<16
max 4350 lm



IP65
ON DEMAND



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



CRI 90



colour	W max	Vdc	lm output max	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	44	34-37	4350	4000	60	5.50	25935	225,00

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)

220-240V 50/60Hz

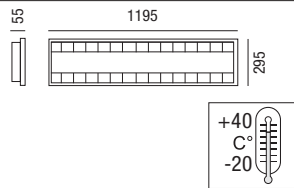
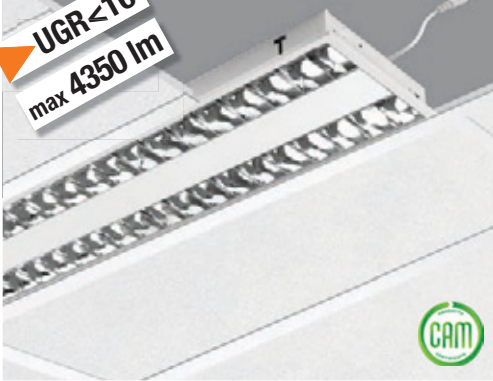


IK07

IP40

LED Syros RR

UGR<16
max 4350 lm



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



CRI 90



colour	W max	Vdc	lm output max	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	44	34-37	4350	4000	60	3.750	25936	75,00
0-10V B	44	34-37	4350	4000	60	3.750	25936/DIM	85,00
B	44	34-37	4350	4000	60	3.750	25936/DALI	95,00

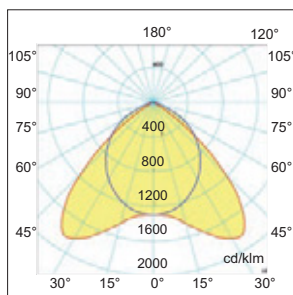
LED Driver multipotenza incluso nella confezione - LED driver multipower included inside the package

A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 30gg.)

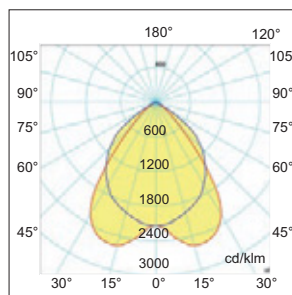
On demand: 3000K and 6000K versions (delivery 30 days)

Dati fotometrici - Photometric data

LED Syros QR - QC - 60x60



LED Syros RR - RC - 30x120



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz

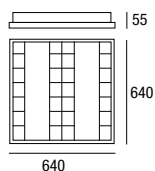


LED Syros QC - plafone - ceiling



UGR<16
max 4350 lm

IP65 ON DEMAND



colour	W max	Vac	lm output max	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	45	220-240	4350	4000	60	3.30	25933/000102	110,00
0-10V B	45	220-240	4350	4000	60	3.30	25933/102DIM	120,00
DALI B	45	220-240	4350	4000	60	3.30	25933/102DALI	130,00

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)

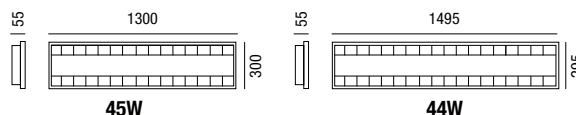
220-240V 50/60Hz



LED Syros RC - plafone - ceiling



UGR<16
max 4350 lm



colour	W max	Vac	lm output max	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	45	220-240	4350	4000	60	4.10	25936/000104	120,00
0-10V B	45	220-240	4350	4000	60	4.10	25936/104DIM	130,00
DALI B	45	220-240	4350	4000	60	4.10	25936/104DALI	140,00
DALI B	44	220-240	4350	4000	60	4.10	25936/000105D	180,00

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)



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



Driver multipotenza incluso, se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.

Multipower driver included, if necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.

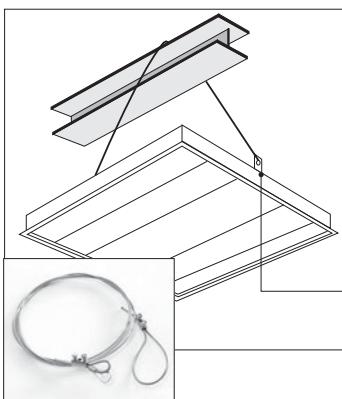


Accessori non inclusi - Not included accessories

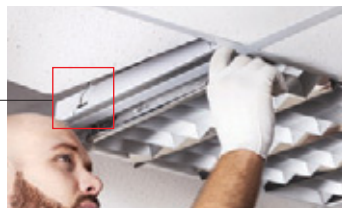


Cod. 65151led481h (65151LED80CP1) - Euro 58,00
 Kit emergenza 4,8W - 1h/17% 180÷250 Vac
 180÷250 Vac - 1h/17% - 4,8W emergency kit
Cod. 65151led483h (65151LED80CP3) - Euro 63,00
 Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
 180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

Cavetto di sicurezza in acciaio - Safety steel wire



Cod. 000/210 - Euro 12,00
 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 sospensione - Suspension kit



Cod. 31300
Euro 20,00

Kit sospensione con cavo 2 m che consente di installare LED Syros Q. 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. We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when installing it.

Kit staffe fissaggio per cartongesso - Recessed bracket kit



Cod. 000120 - Euro: 20,00
 "Kit staffe da incasso" per installazione in controsoffitti in cartongesso continuo.
 "Recessed bracket kit" for installation in cardboard false ceiling.

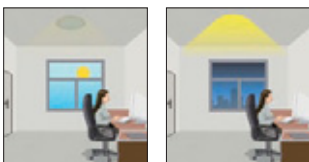


Sensore di luminosità 1-10Vdc - Brightness sensor 1-10Vdc



Cod. 25933/LuxSen - Euro: 135,00
 Su richiesta per un ulteriore risparmio di energia "Lux Sensor" è un 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. Il cuore del sistema è un sensore che è integrato in ciascun apparecchio in fase di assemblaggio.

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



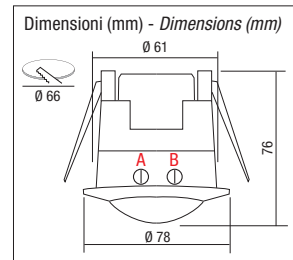
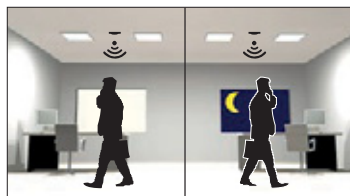
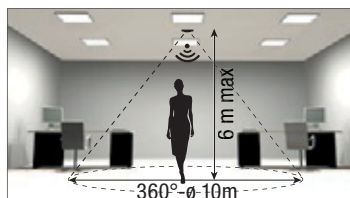
1-10V. - Mains voltage
 -20°C+60°C - Operating temperature
 10%-100% - Dimming range
 90° - Sensor angle
 50M - Max permitted cable length
 IP20 - IP rate
 50mA - Max load of the control exit

Sensore di luminosità - Brightness sensor

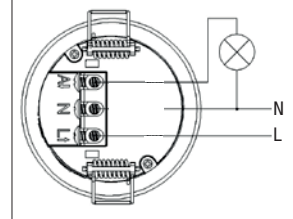


Sensore a richiesta 0-10V
Sensor on demand

Rilevatore di movimento
 ad infrarossi passivi con crepuscolare.
Passive infrared motion
 detector with crepuscular



Schema di collegamento - Wiring diagram

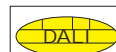


LED LINEAR LIGHTING SYSTEM Professional

A richiesta
On demand

3S Syros slim system S-C

0-10V



WIRELESS



Con accessorio per sospensione
With suspended accessory

Con accessorio a plafone
With ceiling accessory

Apparecchi a LED per utilizzo a sospensione o plafone di forma lineare con schermo dark Light o opale, per aree comuni, uffici, reception, supermarket, palestre, con 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. A richiesta condotto non luminoso predisposto per linea passante DALI, 0-10V. + emergenza.

Installazione: a sospensione o plafone.

Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale verniciato a polveri epossidiche RAL 9010.

Ottica: in policarbonato opale o neutro (per i modelli asimmetrici) infrangibile ed auto-estinguente V2, UGR<19 e antiriflesso a bassissima luminanza o con parabola Dark Light in alluminio 99,85, antiriflesso UGR<16 e antiriflescente 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 è possibile tarare il Driver alla potenza desiderata.

Prodotto conforme alle direttive:

LED fixtures to be used in suspended or ceiling installations with a linear shape and dark Light or opal screen, for common areas, offices, receptions, supermarkets and gyms, with simple to use junction elements for continuous lines or as an accessory for 90° T-shaped and X-shaped non-luminous accessories, quick connection with fast terminal. Upon request, a non-luminous pipe prepared for DALI through-line, 0-10V. + emergency.

Installation: suspended or ceiling.

Body: natural anodised extruded aluminium painted with RAL 9010 epoxy powders.

Optics: in opal polycarbonate or neutral (for wall-washer/batwing models) shatter-proof and self-extinguishing V2, UGR<19 and anti-iridescent with very low luminance or 99.85 aluminium dark light 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).

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

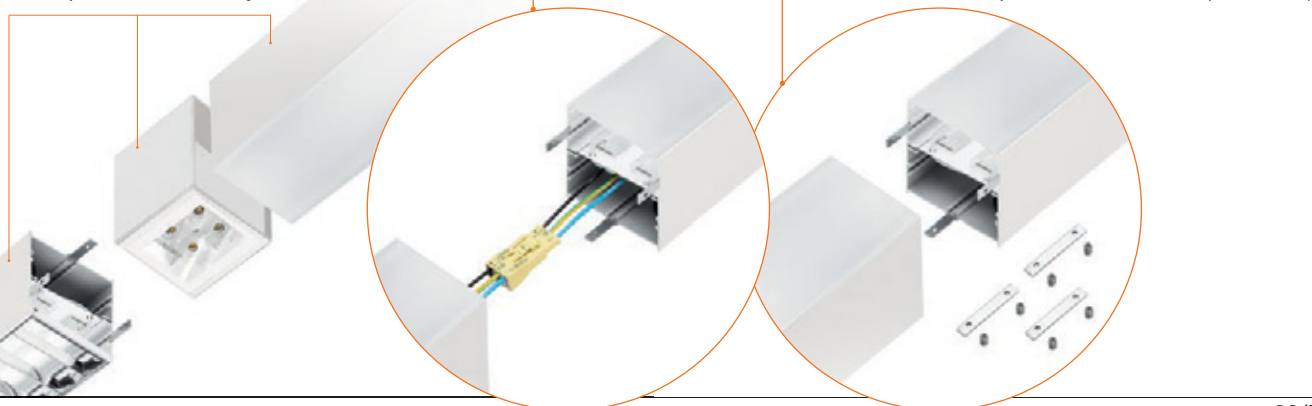
On request: for quantity it is possible to calibrate the Driver to the desired power.

In compliance with the directives:

Composizione e modularità
Composition and modularity

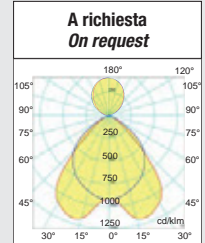
Connessione Fast di serie
Fast connection included

Collegabile in serie, a scomparsa semplice e stabile (non incluso)
Connectable in series, simple and stable retractable (not included)



3S Syros slim system S-C Dark light

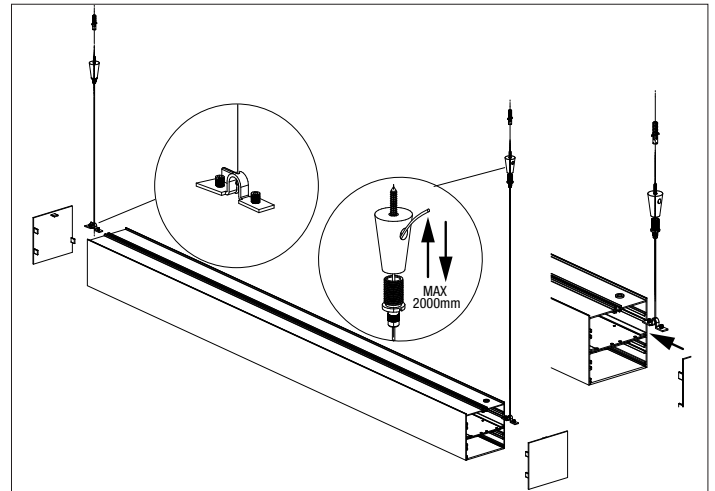
con doppia emissione (a richiesta) - *with double issue (on request).*



Doppia emissione su tutti i modelli con sovrapprezzo del 20% (aggiungere /DM dopo il codice).

Double emission on all models with a 20% surcharge (add /DM after the code).

Installazione a sospensione - Suspended installation



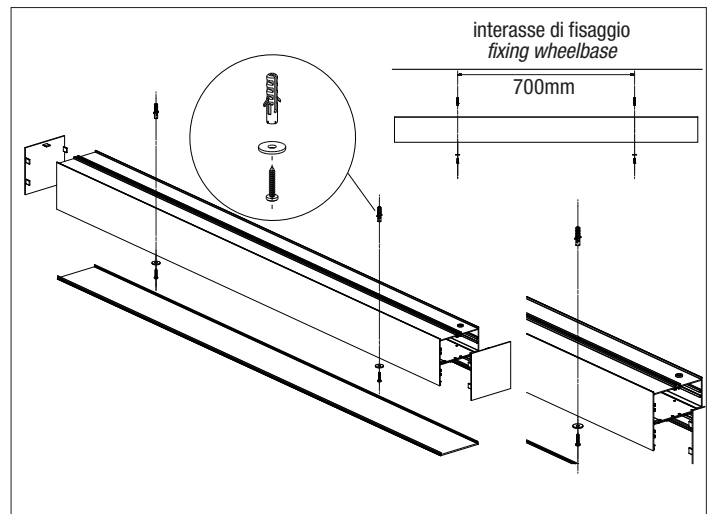
3S Syros slim system S-C Opal



Incassi - Sistemi tecnici - Recessed - Technical systems

Technical system

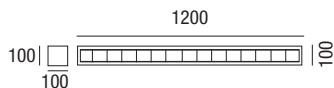
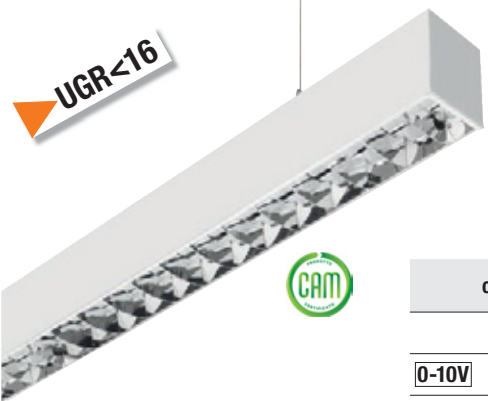
Installazione a soffitto - ceiling installation



3S Syros slim system S-C

220-240V 50/60Hz   850°  **IK07** **IP40**

3S Syros slim system S-C Dark light



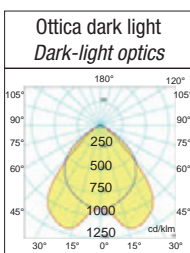
CRI 90






DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

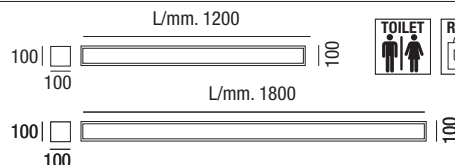
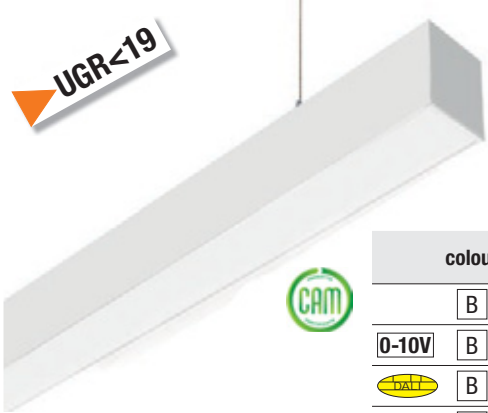


A richiesta
On request



colour	W max	N°Led SMD	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25936/SL/SCDL	160,00
0-10V	B	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25936SLSCDLDI	170,00
	B	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25936SLSCDLDA	210,00
B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25938/SL/SCDL	180,00
0-10V	B	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25938SLSCDLDI	190,00
	B	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25938SLSCDLDA	230,00
B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25939/SL/SCDL	220,00
0-10V	B	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25939SLSCDLDI	230,00
	B	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25939SLSCDLDA	270,00

3S Syros slim system S-C Opal



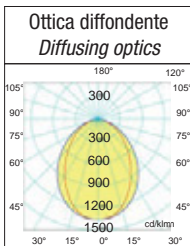
CRI 90








DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



A richiesta
On request



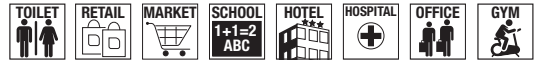
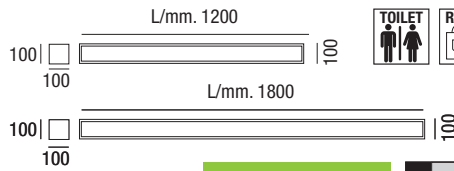
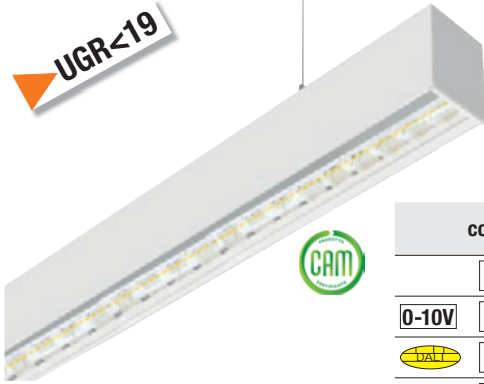
colour	W max	N°Led SMD	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	60	0.80	25940/SL/SCOP	160,00
0-10V	B	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	60	0.80	25940SLSCOPDI	170,00
	B	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	60	0.80	25940SLSCOPDA	210,00
B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	60	0.80	25942/SL/SCOP	180,00
0-10V	B	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	60	0.80	25942SLSCOPDI	190,00
	B	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	60	0.80	25942SLSCOPDA	230,00
B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	60	0.80	25943/SL/SCOP	220,00
0-10V	B	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	60	0.80	25943SLSCOPDI	230,00
	B	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	60	0.80	25943SLSCOPDA	270,00
B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	60	0.80	25944/SL/SCOP	240,00
0-10V	B	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	60	0.80	25945SLSCOPDI	250,00
	B	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	60	0.80	25946SLSCOPDA	280,00
B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	60	0.80	25947/SL/SCOP	300,00
0-10V	B	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	60	0.80	25948SLSCOPDI	310,00
	B	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	60	0.80	25949SLSCOPDA	360,00




3S Syros slim system S-C

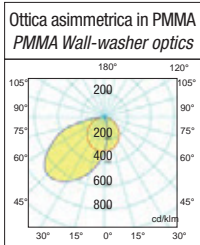
220-240V 50/60Hz   850°  **IK07** **IP40**






3S Syros slim system S-C Wall-washer

UGR < 19



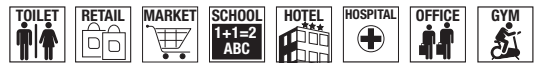
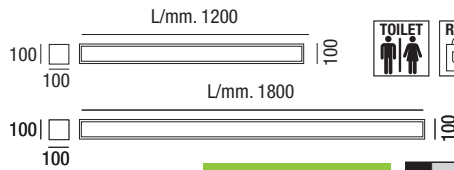
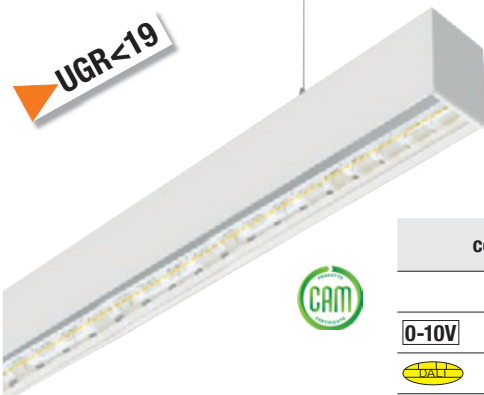
CRI 90   **DRIVER INCLUDED** **MULTIPOWER** 






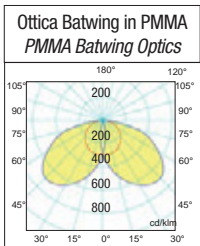
colour	W max	N°Led SMD	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	60	0.80	25943/SL/SCWW	190,00
0-10V	B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	0.80	25943SLSCWWDI	200,00
	B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	0.80	25943SLSCWWDA	240,00
B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	60	0.80	25944/SL/SCWW	210,00
0-10V	B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	0.80	25944SLSCWWDI	220,00
	B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	0.80	25944SLSCWWDA	270,00
B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	60	0.80	25945/SL/SCWW	250,00
0-10V	B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	0.80	25945SLSCWWDI	260,00
	B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	0.80	25945SLSCWWDA	300,00
B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	60	0.80	25946/SL/SCWW	280,00
0-10V	B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	0.80	25947SLSCWWDI	295,00
	B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	0.80	25948SLSCWWDA	360,00
B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	60	0.80	25949/SL/SCWW	335,00
0-10V	B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	0.80	25950SLSCWWDI	345,00
	B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	0.80	25951SLSCWWDA	400,00






3S Syros slim system S-C batwing optics

UGR < 19



CRI 90   **DRIVER INCLUDED** **MULTIPOWER** 



colour	W max	N°Led SMD	Vac	lm output	lm/W	K	L [mm]	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	60	0.80	25945/SL/SC2A	190,00
0-10V	B	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	1.200	0.80	25945SLSC2ADI	200,00
	B	40	504 led 3528	220-240	5100	125	4000	1.200	0.80	25945SLSC2ADA	240,00
B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	60	0.80	25946/SL/SC2A	210,00
0-10V	B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	0.80	25946SLSC2ADI	220,00
	B	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	1.200	0.80	25946SLSC2ADA	270,00
B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	60	0.80	25947/SL/SC2A	250,00
0-10V	B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	0.80	25947SLSC2ADI	260,00
	B	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	1.200	0.80	25947SLSC2ADA	300,00
B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	60	0.80	25948/SL/SC2A	280,00
0-10V	B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	0.80	25949SLSC2ADI	295,00
	B	60	756 led 3528	220-240	7600	127	4000	1.800	0.80	25950SLSC2ADA	360,00
B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	60	0.80	25951/SL/SC2A	335,00
0-10V	B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	0.80	25952SLSC2ADI	345,00
	B	85	756 led 3528	220-240	10700	126	4000	1.800	0.80	25953SLSC2ADA	400,00

3S Syros slim system accessori - accessories

Tramite gli accessori del sistema **Syros system** è possibile allineare perfettamente tra loro sia a plafone che a sospensione tutti i profili della serie **LED Syros slim** a loro volta integrabili con il modulo **Syros slim spot** che grazie alle staffe di giunzione si allinea alla lampada creando molteplici composizioni di linee continue e di zone illuminate ad esigenza illuminotecnica del committente. Con l'accessorio **Giunto angolare** inoltre è possibile creare angoli a 90°, giunti a X o a T.

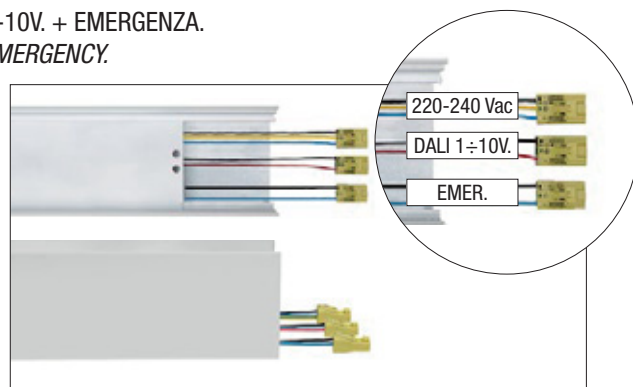
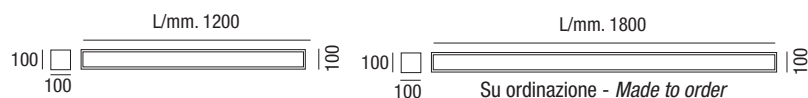
Through the Syros system accessories it is possible to perfectly align all the profiles of the LED Syros slim series, both suspended and ceiling ones, which can be integrated with the Syros slim spot module which, thanks to the junction brackets, aligns with the lamp, creating multiple compositions of continuous lines and illuminated areas based on the client's lighting needs. With the Corner joint accessory it is also possible to create 90° angles, joined as X or T shape.

Accessori a richiesta - Accessoires on demand

Condotto non luminoso - 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	Euro
B	7 FILI/WIRE	1.200	001	3,80	25940/SL/SC	90,00
B	7 FILI/WIRE	1.800	001	7,60	25941/SL/SC	180,00



Cavo sospensione + rosone elettrificato
Suspension cable + electrified rosette

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,250	31300	20,00



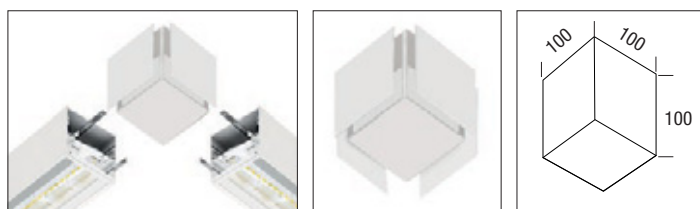
Staffa di giunzione (KIT 3 pezzi)
Junction bracket (Kit 3 pieces)

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	1	0,01	25803/SL	2,00



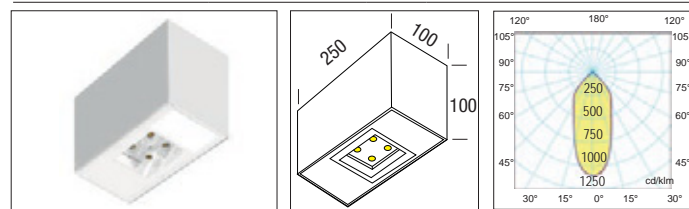
Giunto angolare a L - T - X con 4 tappi chiusura
L - T - X-shaped corner joint with 4 closure caps

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	1	0,20	25802/SL	120,00

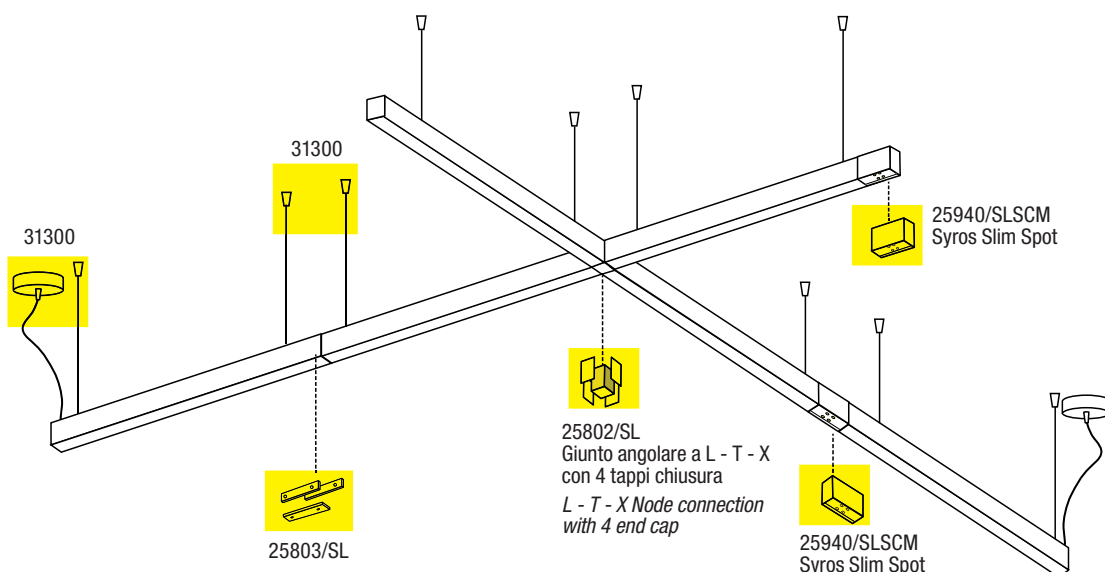


Modulo Syros slim Spot
Syros slim Spot module

Colour	W	K	lm output	△	Kg	Code	Euro
B	15	4000	1400	40°		25940/SLSCM	160,00
DALI	15	4000	1400	40°		25940/SLSCM/D	200,00



40° Ottica intermedia
intermediate optics



Cod. 25940/SLSCMEM
Euro 185,00
Versione in emergenza 15W
1h/15%
Emergency version 15W
1h/15%

3S Syros slim system R

A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



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

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

LED Syros slim R Dark light

Apparecchi a LED per utilizzo ad incasso con schermo dark light, per aree comuni, uffici, reception, sale riunioni, con elementi di giunzione per linee continue senza interruzioni, collegamento rapido con morsetto fast.

Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (staffe a corredo)

Corpo: in lamiera d'acciaio galvanizzato e verniciato bianco a forno con polvere termoidurente poliestere con cornice 5mm.

Ottica: parabola dark light in alluminio 99,85, antiriflesso UGR<16 e antiridescendente 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.

Prodotto conforme alle direttive:

LED fixtures for flush mounting with dark light screen, for common areas, offices, reception areas, meeting rooms, with junction elements for seamless continuous lines, quick connection with fast terminal.

Installation: flush mounting in plasterboard false ceilings (brackets supplied)

Body: galvanised steel sheeting, bake painted white with thermohardening polyester powder with 5mm frame.

Optics: 99.85 aluminium dark light 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).

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

In compliance with the directives:

LED Syros slim R Opal

Apparecchi a LED per utilizzo ad incasso con schermo opale, per aree comuni, uffici, reception, sale riunioni, con elementi di giunzione per linee continue senza interruzioni, collegamento rapido con morsetto fast.

Installazione: ad incasso in controsoffitti di cartongesso (staffe a corredo)

Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale verniciato a polveri epossidiche RAL 9010. **Schermo:** in policarbonato opale, infrangibile ed autoestinguente V2, UGR<19 e antiridescendente 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.

Prodotto conforme alle direttive:

LED fixtures for flush mounting with opal screen, for common areas, offices, reception areas, meeting rooms, with junction elements for seamless continuous lines, quick connection with fast terminal.

Installation: flush mounting in plasterboard false ceilings (brackets supplied)

Body: natural anodised extruded aluminium painted with RAL 9010 epoxy powders.

Screen: in opal polycarbonate, shatter-proof and self-extinguishing V2, UGR<19 and anti-iridescent with very low luminance.

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

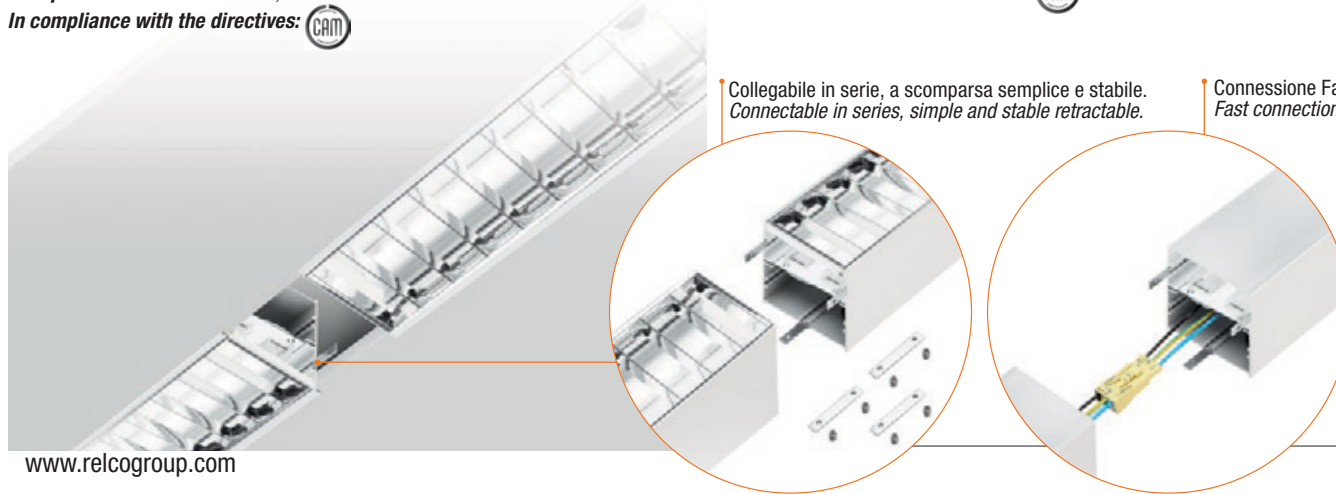
Led: Samsung SMD maintenance of 80% minimum luminous flux: 50,000h (L80B10).

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

In compliance with the directives:

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

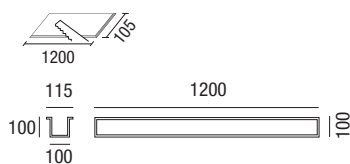
Connessione Fast di serie.
Fast connection included



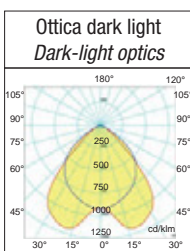
3S Syros slim system R




220-240V 50/60Hz   850°  **IK07** **IP40**

Syros slim system R - Dark light

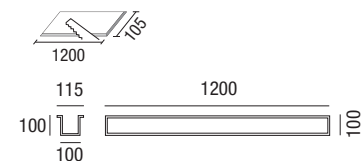


CRI 90

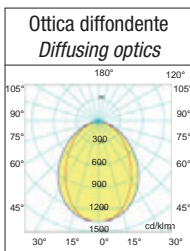





colour	W max	N°Led SMD	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
[B]	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25933/SL	160,00
0-10V	[B]	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25933/SL/DIM	170,00
	[B]	504 led 3528	220-240	5100	125	4000	60	0.80	25933/SL/DALI	210,00
[B]	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25934/SL	180,00
0-10V	[B]	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25934/SL/DIM	190,00
	[B]	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25934/SL/DALI	230,00
[B]	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25935/SL	220,00
0-10V	[B]	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25935/SL/DIM	230,00
	[B]	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25935/SL/DALI	270,00

Syros slim system R - Opal

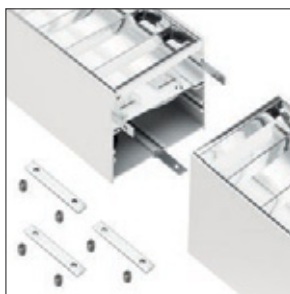


CRI 90



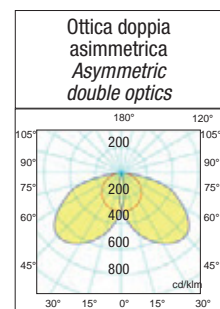
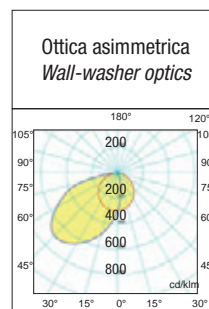
colour	W max	N°Led SMD	Vac	lm output	lm/W	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
[B]	40	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25940/SL	160,00
0-10V	[B]	504 led 3528	220-240	5100	127	4000	60	0.80	25940/SL/DIM	170,00
	[B]	504 led 3528	220-240	5100	125	4000	60	0.80	25940/SL/DALI	210,00
[B]	60	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25942/SL	180,00
0-10V	[B]	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25942/SL/DIM	190,00
	[B]	504 led 3528	220-240	7200	120	4000	60	0.80	25942/SL/DALI	230,00
[B]	85	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25943/SL	220,00
0-10V	[B]	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25943/SL/DIM	230,00
	[B]	504 led 3528	220-240	10100	126	4000	60	0.80	25943/SL/DALI	270,00

Accessori non inclusi - Not included accessories



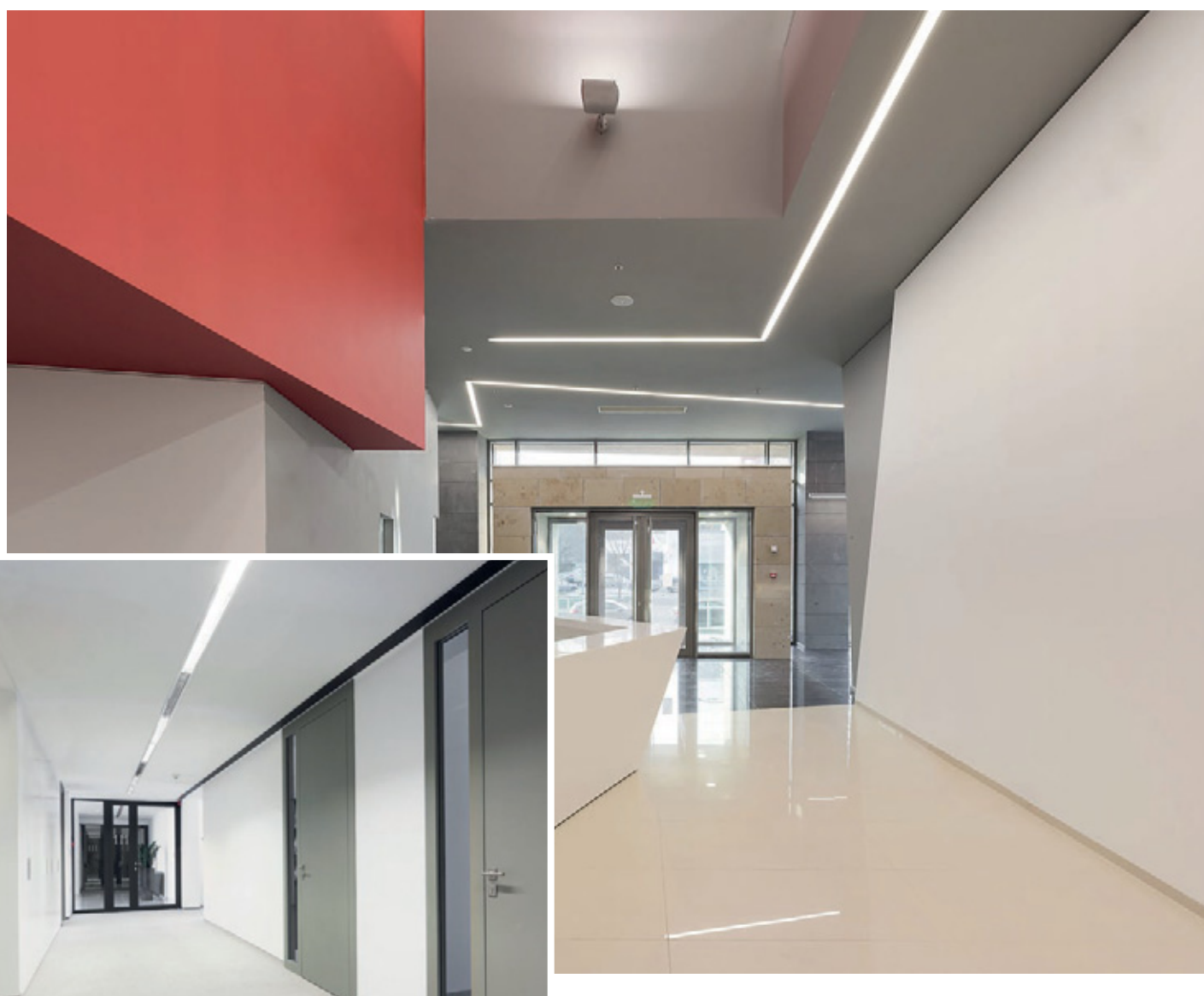
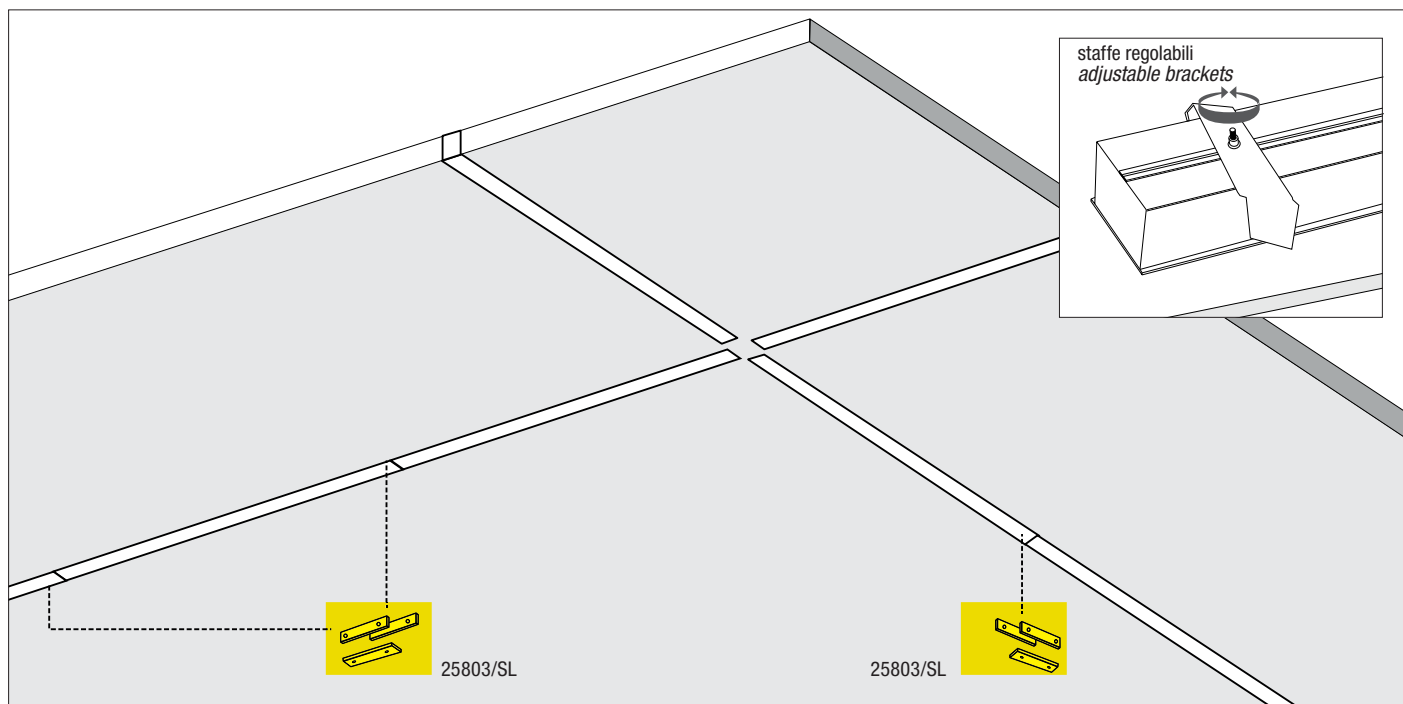
Cod. 25803/SL - Euro 0,80
Kit giunto lineare a scomparsa (3pcs)
 In lamiera di acciaio zincata, fissaggio con viti.
 Permette di realizzare una giunzione "invisibile" di due corpi illuminanti in fila continua.
Retractable linear coupler kit (3pcs)
 In galvanised steel sheet, fixing with screws.
 It allows an "invisible" junction to be created, of two lighting fixtures in a continuous row.

Ottiche a richiesta - Optics upon request



3S Syros slim system R installazione - installation

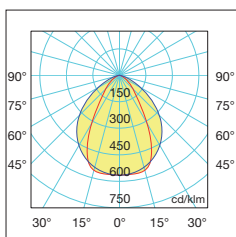
3S Syros slim system R - Incasso / recessed



LED Trim CD Opal - LED Trim S Opal



Standard Wide



Gli articoli della serie Trim illuminano con discrezione e possono essere installati in tutti gli ambienti domestici, commerciali, uffici, scuole, ristoranti e di logistica.

Corpo: in alluminio estruso ossidato (colore tipo RAL 9006) e lo schermo è in tecnopolimero opale.

Installazione: a plafone (CD) tramite i distanziali a corredo o a sospensione (S) con cavo 2 m.

Alimentazione: elettronica inclusa. Driver multipower.

Led: Striscia continua di Led SAMSUNG 3528.

Ottica: Apertura del fascio 100°.

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).

The products of the Trim range can be installed in all domestic and commercial spaces, offices, schools, restaurants and logistic premises.

Body: oxidized extruded aluminium (RAL 9006) and technopolymer screen with transparent finish (LED Trim CD and LED Trim S).

Installation: ceiling-mounted (CD) using the spacers supplied or suspension (S) with 2 m cable.

Reflector: optic integrated in light source for the other versions.

Power supply: electronic supply included.

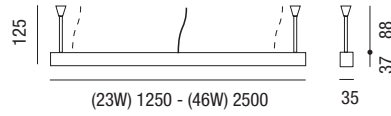
Optics: 100 ° beam opening.

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 **IK04** **IP40**

LED Trim CD 125/2500

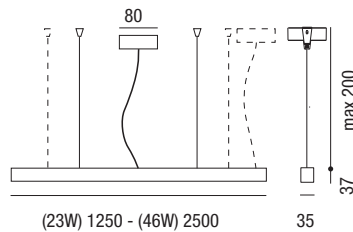


CRI >80

colour	W			lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
A	23	100°	Led SMD	2150	3000	001	0.7	793421/3K	160,00
A	23	100°	Led SMD	2150	4000	001	0.7	793421/4K	160,00
	A	23	100°	Led SMD	2150	4000	001	793421/4KDAL	190,00
A	46	100°	Led SMD	4300	3000	001	1.40	793721/3K	300,00
A	46	100°	Led SMD	4300	4000	001	1,40	793721/4K	300,00
	A	46	100°	Led SMD	4300	4000	001	793721/4KDAL	360,00

220-240V 50/60Hz **IK04** **IP40**

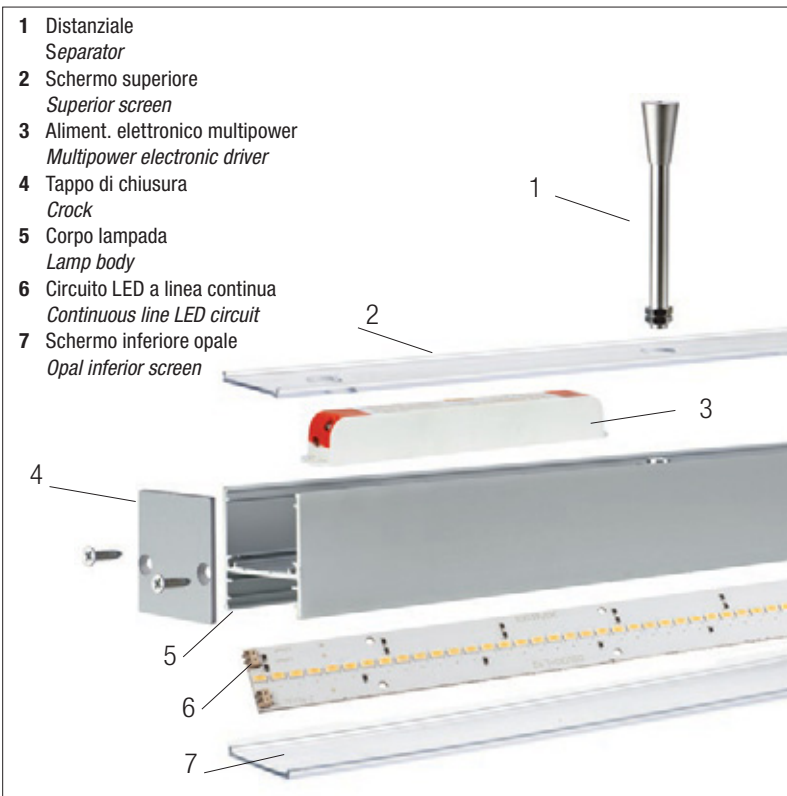
LED Trim S 125/S250



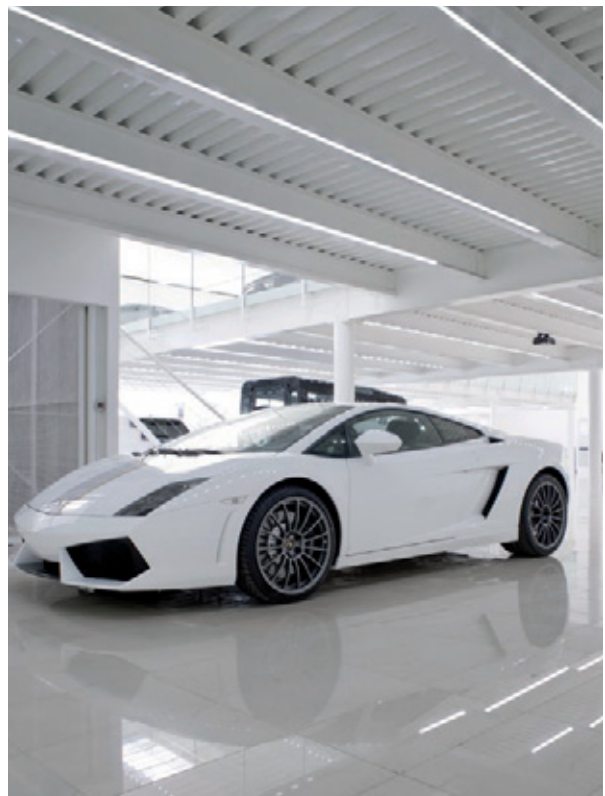
CRI >80

colour	W			lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
A	23	100°	Led SMD	2150	3000	001	0.6	792921/3K	160,00
A	23	100°	Led SMD	2150	4000	001	0.6	792921/4K	160,00
	A	23	100°	Led SMD	2150	4000	001	792921/4KDAL	190,00
A	46	100°	Led SMD	4300	3000	001	1.40	795121/3K	300,00
A	46	100°	Led SMD	4300	4000	001	1.40	795121/4K	300,00
	A	46	100°	Led SMD	4300	4000	001	795121/4KDAL	360,00

Trim disegno esploso - Trim exploded drawing



- 1 Distanziale
Separator
- 2 Schermo superiore
Superior screen
- 3 Aliment. elettronico multipower
Multipower electronic driver
- 4 Tappo di chiusura
Crock
- 5 Corpo lampada
Lamp body
- 6 Circuito LED a linea continua
Continuous line LED circuit
- 7 Schermo inferiore opale
Opal inferior screen



LED Trim CD Opal

Questo modello ha l'ingresso del cavo di alimentazione sia nella zona centrale superiore, sia nella zona laterale superiore (Fig. 1). Si possono collegare in linea più apparecchi creando una luce quasi continua (Fig. 1). Accessorio distanziale per montaggio a plafone incluso (Fig. 3).

LED Trim S Opal

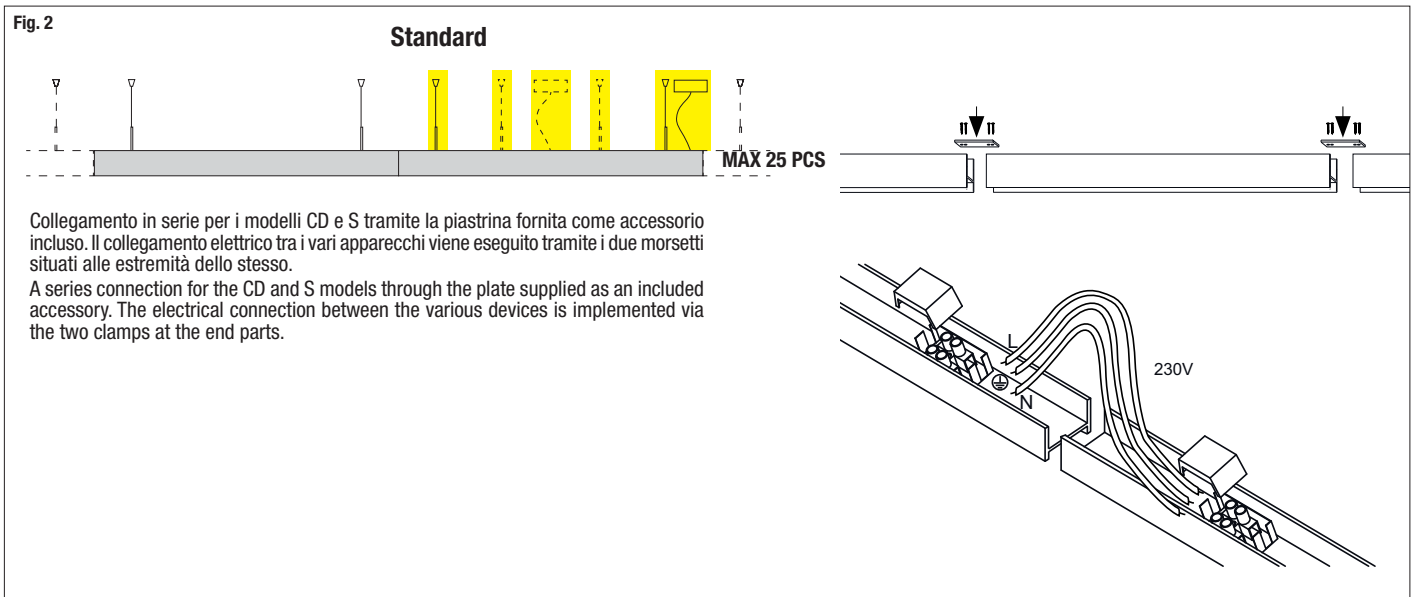
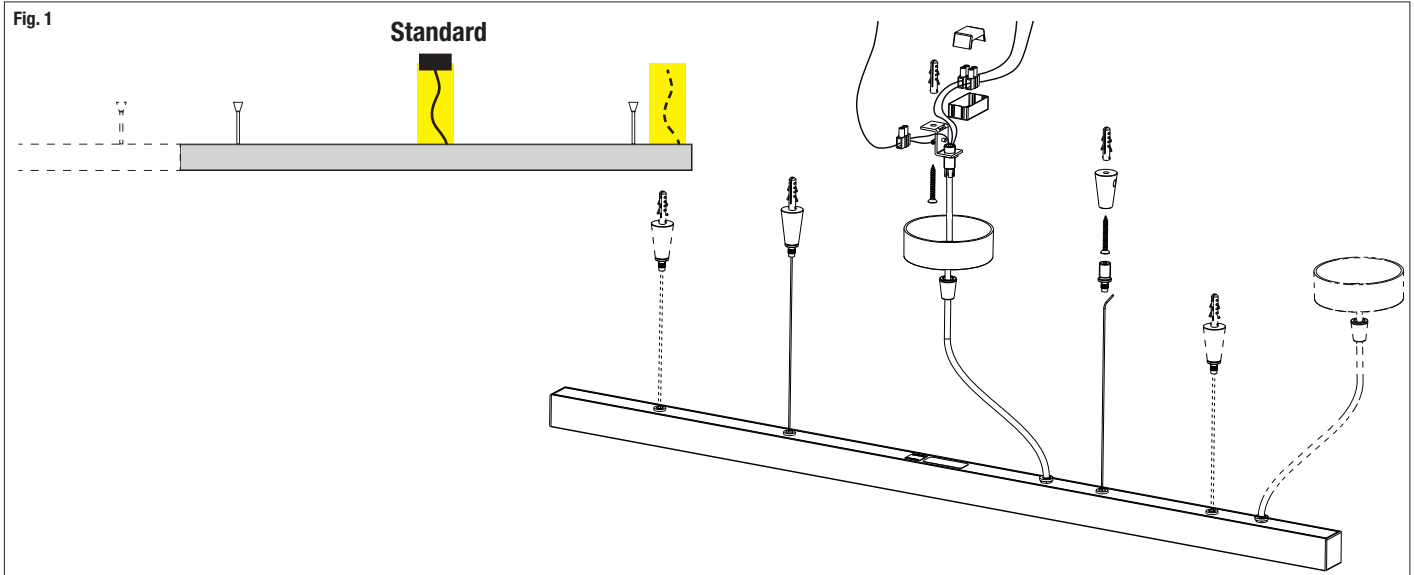
In questo modello il rosone per la connessione elettrica è separato dai cavetti di sospensione. Questo consente di decentrare il corpo illuminante rispetto al punto luce. I modelli a sospensione possono essere fissati a soffitto tramite tiranti regolabili posizionabili nella zona centrale o sulle estremità (Fig.4). Le LED Trim S si possono collegare in serie creando una luce quasi continua (Fig. 2).

LED Trim CD Opal

This model has the entry of the power cable the superior central zone or the top side area (Fig. 1). Several appliances can be connected in line to create almost continuous line (Fig. 1). Spacer accessory for surface mounting included (Fig. 3).

LED Trim S Opal

In the case of this model, the ceiling rosette for electrical connection is separate from the suspension cables. This makes it possible to decentralise the lighting body in relation to the light. The suspended models can be installed on the ceiling with tie-bars that can be fitted at the centre or at the ends (Fig. 4). The LED Trim S lamps can be connected in line to create almost continuous line (Fig. 2).



Collegamento in serie per i modelli CD e S tramite la piastrina fornita come accessorio incluso. Il collegamento elettrico tra i vari apparecchi viene eseguito tramite i due morsetti situati alle estremità dello stesso.
A series connection for the CD and S models through the plate supplied as an included accessory. The electrical connection between the various devices is implemented via the two clamps at the end parts.

Fig. 3 Accessorio incluso - Accessory included

TRIM CD attacco a plafone
Trim CD ceiling bracket

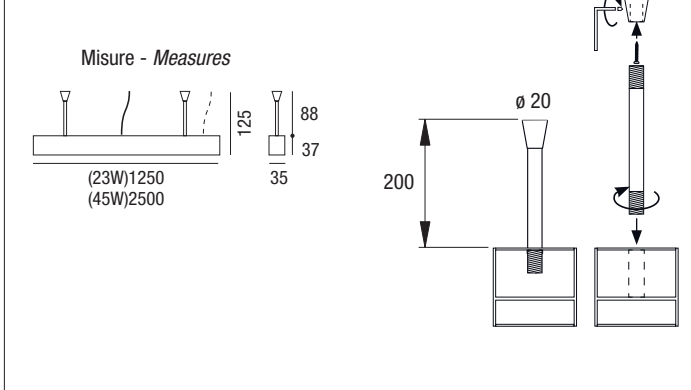
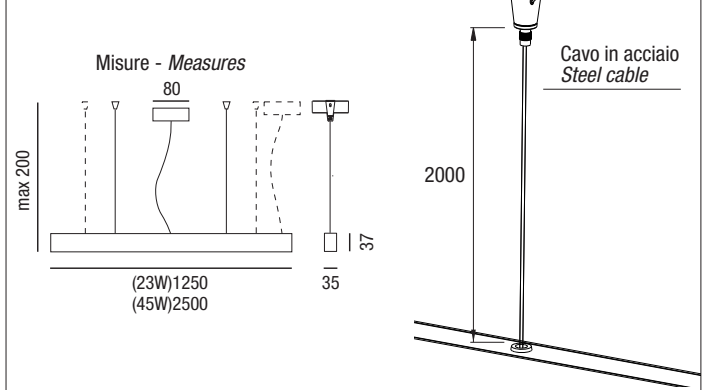


Fig. 4 Accessorio incluso - Accessory included

TRIM S attacco cavo sospensione
Trim S suspension cable connection



LED Trim R Opal

A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



Apparecchi a LED di forma lineare dalle dimensioni compatte per utilizzo ad incasso con schermo opale, per aree comuni, uffici, reception, supermarket, palestre, facilmente installabile anche in linea continua tramite gli accessori di giunzione per linee continue (non inclusi), collegamento rapido con morsetto fast. Disponibili in versione DALI, 0-10V.

Installazione: ad incasso.

Corpo: alluminio estruso anodizzato al naturale.

Ottica: in policarbonato opale, infrangibile ed autoestinguente V2, UGR<19 e antiridescende a bassissima luminanza.

Conforme alla norma: EN60598-1, RGO 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 multipotenza: Incluso > 50.000 h Fattore di potenza ≥0,95.

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: flush-mounted.

Body: natural anodised extruded aluminium.

Optics: in opal polycarbonate, shatter-proof and self-extinguishing V2, UGR<19 and anti-iridescent with very low luminance.

Compliant with standard: EN60598-1, RGO 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).

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

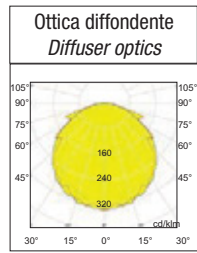
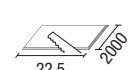
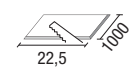
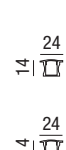
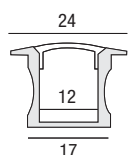
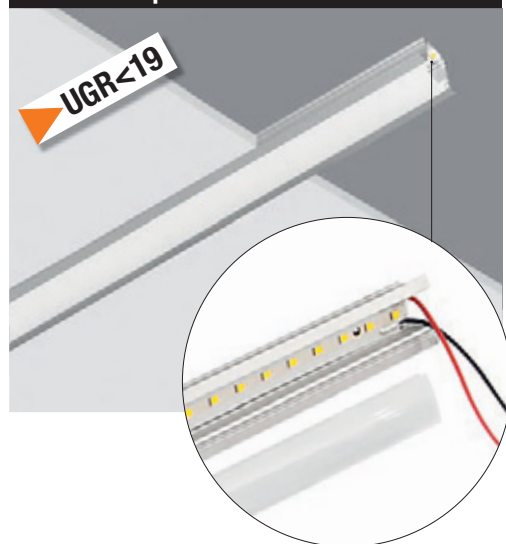
220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

LED Trim R Opal



CRI >80



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

RGO



	colour	W max	IP	Vac	lm	K	pcs/pallets	Kg	CELL	Euro
	B	24	20	220-240	2300	4000	-	0.185	20070-1/PLUS	40,00
0-10V	B	24	20	220-240	2300	4000	-	0.185	20070-1/PDIM	50,00
	B	24	20	220-240	2300	4000	-	0.185	20070-1/PDALI	60,00
	B	48	20	220-240	4600	4000	-	0.370	20070-2/PLUS	80,00
0-10V	B	48	20	220-240	4600	4000	-	0.370	20070-2/PDIM	100,00
	B	48	20	220-240	4600	4000	-	0.370	20070-2/PDALI	120,00

Possibilità di collegamento in serie per realizzare una fila continua tramite l'accessorio Kit giunto lineare cod. 20070/G.
Possibility of series connection to create a continuous row using the accessory linear joint kit cod. 20070 / G.

Esempio applicativo- Application example



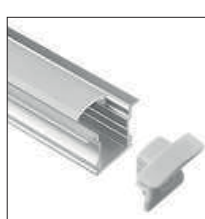
Accessori non inclusi - Not included accessories



Cod. 20070/F - Euro 5,00
Kit molle di fissaggio (6pcs)
In lamiera di acciaio zincata, adatte per il fissaggio di 3 lampade
Fixing springs kit (6pcs)
In galvanised steel sheet, suitable for fixing 3 lamps



Cod. 20070/G - Euro 2,00
Kit giunto lineare (2pcs)
In lamiera di acciaio zincata, fissaggio con viti. Permette di realizzare una giunzione di due corpi illuminanti in fila continua.
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.



Cod. 20070/T - Euro 3,00
Kit tappi di chiusura (2pcs)
In materiale termoplastico.
Closure caps kit (2pcs)
Thermoplastic material.

LED Bella dark S




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 anti-iridescente a bassissima luminanza.

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

Led: Samsung Fattore di potenza $\geq 0,95$ - mantenimento del flusso luminoso al 80%, 50.000h (L80B10) - Temperatura colore 4000K, 3000K.

Driver multipotenza: Incluso > 50.000 h  Fattore di potenza $\geq 0,95$.


LED appliances for linear suspension installation, with dark light screen, for common areas, offices, reception areas.

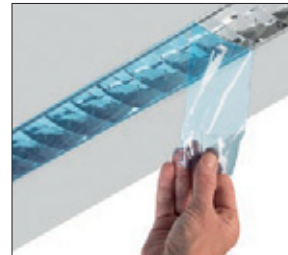
Body: in extruded aluminium with natural anodised finish, gray painted.

Optic: 99.85 aluminium dark light parabola, antiglare UGR<16 and anti-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 3000K and 4000K.

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



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.



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz



850°

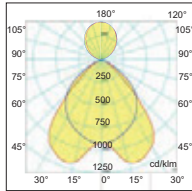
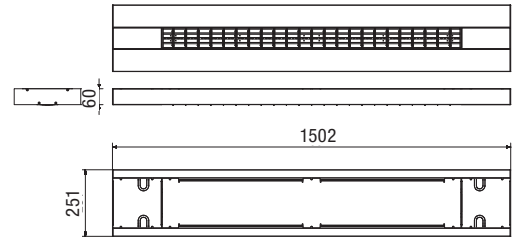


IK07



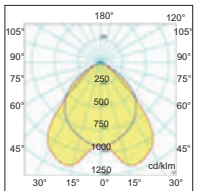
IP20

LED Bella dark S



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

+40
C°
-20

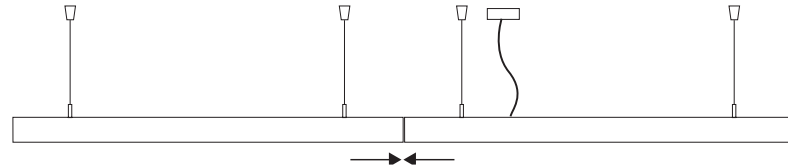


colour	W	Im	K	pcs	Kg	CELL	Euro	
A	35	Led SMD 4300 65°	4000	001	10,50	27100	350,00	
A	35	Led SMD 4300 65°	3000	001	10,50	27100-3K	350,00	
A	55	Led SMD 5750 65°	4000	001	10,50	27140	450,00	
A	55	Led SMD 5750 65°	3000	001	10,50	27140-3K	450,00	
DALI	A	35	Led SMD 4300 65°	4000	001	10,50	27100/DALI	380,00
DALI	A	35	Led SMD 4300 65°	3000	001	10,50	27100-3K/DALI	380,00
DALI	A	55	Led SMD 5750 65°	4000	001	10,50	27140/DALI	530,00
DALI	A	55	Led SMD 5750 65°	3000	001	10,50	27140-3K/DALI	530,00

Collegamento in serie

Series connection

Possibilità di connessione in serie fino ad un numero massimo di 30 apparecchi collegabili per ogni linea elettrica tramite accessorio incluso.
Possibility of connection in series maximum number of 30 devices that can be connected to any electrical line, through accessory included.



A richiesta
On demand

Possibilità di doppia emissione, aggiungere dopo il codice la sigla DE, Euro 30,00.
possibility of double light, add the code DE after the code, Euro 30,00.



LED Egeo

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 micro-prismatizzato che fornisce un'illuminazione ottimale e rispettosa delle normative sul comfort visivo ($UGR \leq 16$).

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 poliesteri 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: conforme alle norme EN55015, EN6100-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384.

Fattore di potenza $\geq 0,95$.

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 ($UGR \leq 16$).

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: in compliance with EN55015, EN6100-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384.

Power factor $\geq 0,95$.



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz

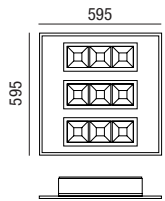


IK06

IP40

LED Egeo Q

UGR <16



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CRI >80

UGR ≤16



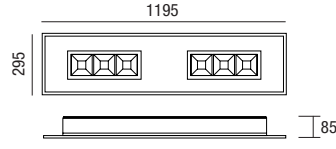
	colour	W		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
	B	35 max	Led SMD	4350	4000	001	3,50	27390	115,00
0-10V	B	35 max	Led SMD	4350	4000	001	3,50	27390/DIM	125,00
	B	35 max	Led SMD	4350	4000	001	3,50	27390/DALI	130,00

LED Driver incluso nella confezione - LED driver included inside the package

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

LED Egeo R

UGR <16



	colour	W		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
	B	35 max	Led SMD	4350	4000	001	3,50	27391	115,00
0-10V	B	35 max	Led SMD	4350	4000	001	3,50	27391/DIM	125,00
	B	35 max	Led SMD	4350	4000	001	3,50	27391/DALI	130,00

LED Driver incluso nella confezione - LED driver included inside the package

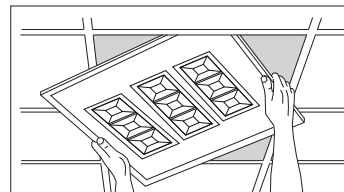
A richiesta: versione 3000K e 6000K (consegna 90gg.) - **On demand:** 3000K and 6000K versions (delivery 90 days)

**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**

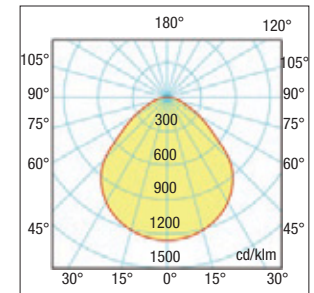


Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - LED Power supply table choice (included)



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 35W (vedi tabella)

Equipped with dip switch for selecting the voltage output. The driver included inside the package is usually set to 35W (see table).



Selezione Dip switch Dip switch selection		mA	Potenza Power	Lm Output
1	2	mA	Watt	Lm
•	•	800	29	3600
•	ON	900	33	4000
ON	•	950	35	4350
Taratura standard di fabbrica Driver Standard factory setting				

Accessori non inclusi - Not included accessories



Cod. 31300

Euro 20,00

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.



Kit emergenza - Emergency kit



Cod. 65151led481h (65151LED80CP1) - Euro 58,00

Kit emergenza 4,8W - 1h/17% 180÷250 Vac 180÷250 Vac - 1h/17% - 4,8W emergency kit

Cod. 65151led483h (65151LED80CP3) - Euro 63,00

Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac 180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit



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.

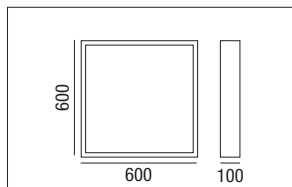
Coffer for ceiling installation (not recessed).

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
Euro 50,00**



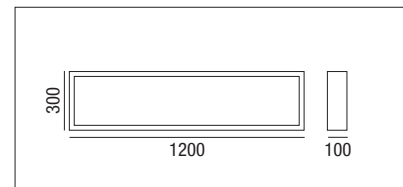
Kg
1,70



**Cod. 27391/CF
LED Egeo R 300x1200mm
Euro 50,00**



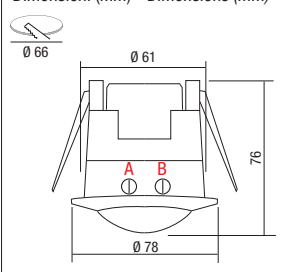
Kg
2,50



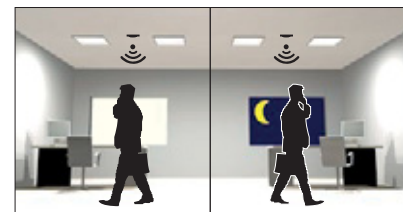
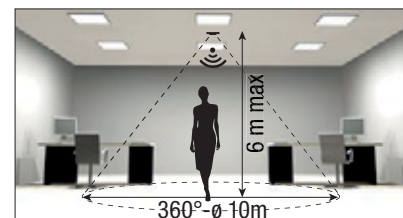
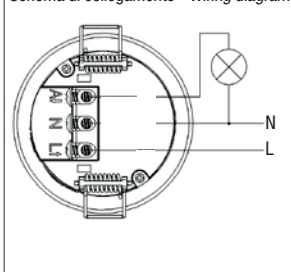
**Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi con crepuscolare.
Passive infrared motion detector with crepuscular**



Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Schema di collegamento - Wiring diagram



LED Zante

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 ($UGR \leq 19$).

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, RGO nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471.

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

Driver: multipotenza ENEC. Fattore di potenza $\geq 0,95$.

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 ($UGR \leq 19$).

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, RGO exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.

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

Driver: ENEC multipower. Power factor $\geq 0,95$.

In compliance with the directives: 



A richiesta
On demand

0-10V



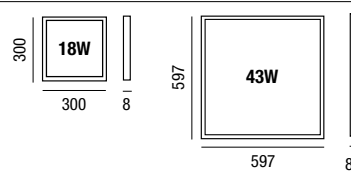
WIRELESS



**IP20 IK06
IP43 IK06**

LED Zante Q

UGR < 19



UGR ≤ 19



CRI 90



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



colour	W	Driver	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	18	Led SMD	max 1000	4000	012	2,70	25925	25,00
colour	W	Driver	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 45	Led SMD	max 4120	3000	012	2,70	25932/SP	70,00
B	max 45	Led SMD	max 4120	4000	012	2,70	25930/SP	70,00
0-10V	B	max 45	Led SMD	max 4120	4000	012	25930/SP-DIM	80,00
DALI	B	max 45	Led SMD	max 4120	4000	012	25930/SP-DALI	90,00
IP65	B	max 33	Led SMD	max 3200	4000	012	25930/SP-IP65	160,00

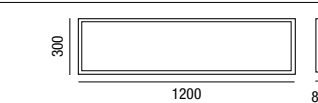
220-240V 50/60Hz



**IP20 IK06
IP43 IK06**

LED Zante R

UGR < 19



UGR ≤ 19



CRI 90



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

colour	W	Driver	Lm output	K	Kg	CELL	Euro
B	max 45	Led SMD	max 4120	4000	3,20	26013/SP	80,00
0-10V	B	max 45	Led SMD	max 4120	4000	26013/SP-DIM	90,00
DALI	B	max 45	Led SMD	max 4120	4000	26013/SP-DALI	100,00

Fondo di chiusura in acciaio verniciato Bianco
Closure bottom made of steel; White Painted

Film riflettente - Spessore 0,25mm
Reflective film - Thickness 0,25mm

Diffusore microprismatizzato 0,75mm
Microprismatic diffuser 0,75mm

UGR < 19

Cornice bianca in alluminio estruso
White extruded aluminum frame

Film E.V.A. (Ethilene vinil acetato)
Spessore 2mm
E.V.A. film - Thickness 2mm

L.G.P. (Light Guide Plate)
Pannello di trasmissione luminosa - Spes. 2mm
Light transmission panel- Thickness 2mm

PCB LED
Mantenimento del flusso luminoso minimo al 70%: 80.000h (L70B20)
Maintenance of minimum luminous flux to 70%: 80.000h (L70B20).

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



ICE LED
Cod. RN9164



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 42W (vedi tabella)
Equipped with dip switch for selecting the voltage output. The driver included inside the package is usually set to 42W (see table).

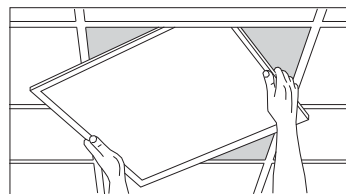
Selezione Dip switch Dip switch selection		Taratura Dip-switch	Potenza Power	Lm Output
1	2	mA	Watt	Lm
•	•	800	35	3220
•	ON	900	39	3600
ON	•	950	42	3780
ON	ON	1050	45	4120
		Taratura standard di fabbrica Driver Standard factory setting		

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



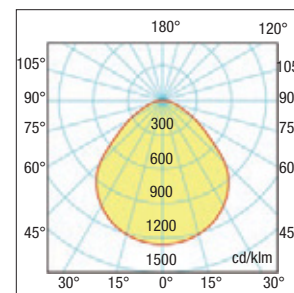
Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.
Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling. The device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

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi. L'effetto "flicker free" è garantito con i Driver di pagina 12.
Uniform light with no flicker for greater eye protection. The effect "flicker free" is guaranteed with Driver on page 12.

Dati fotometrici Photometric data



Installazione con accessorio a SOSPENSIONE - Installation with SUSPENSION accessory



Cod. 31300

Cod. 31300 - Euro 20,00

Kit sospensione con cavo 2 m che consente di installare LED Zante Q.

Si consiglia l'installazione mantenendo una distanza di almeno 50/60cm tra soffitto e plafoniera.

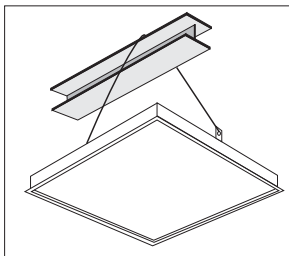
Suspension kit with 2 m cable allows the suspended mounting of the LED Zante Q.

We recommend leaving at least 50/60cm between the ceiling and the lamp when installing it.



Accessori non inclusi - Not included accessories

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



Cod. 000/210/Z
Euro 12,00

Kit sicurezza: Lunghezza 1500mm, Ø 1,5mm.
Cavo in acciaio anticaduta per Led Zante da incasso completo di due ganci.

*Security kit. Length 1500mm, Ø1,5mm.
Anti-fall steel cable for recessed Led Zante complete with two hooks.*

Kit emergenza - Emergency kit



 Pending

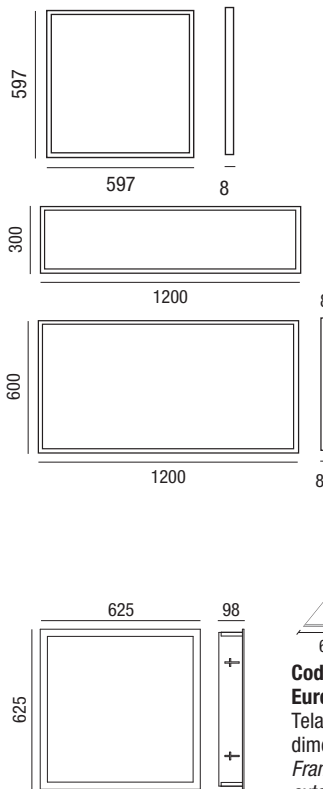
Cod. 65151led481h (65151LED80CP1)
Euro 58,00

Kit emergenza 4,8W
1h/17% 180÷250 Vac
*4,8W emergency kit
1h/17% 180÷250 Vac*

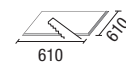
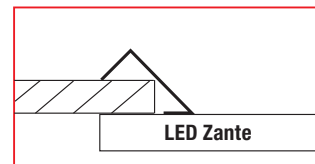
Cod. 65151led483h (65151LED80CP3)
Euro 63,00

Kit emergenza 3W
3h/12% 180÷250 Vac
*3W emergency kit
3h/12% 180÷250 Vac*

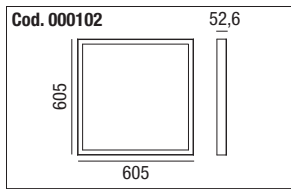
Installazione con accessori - Accessories installation



Cod. 25930/CLIPS
Euro: 10,00
 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



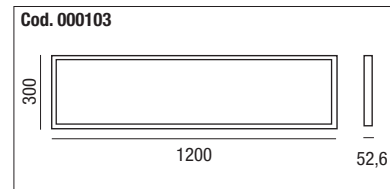
Cod. 000101 LED Zante Q 600x600mm
Euro 10,00
 Telaio per **controsoffitti in cartongesso** dimensioni esterne 625x625x H98 (mm).
 Frame for **plasterboard false ceilings** external dimensions 625x625x H98 (mm).



Cod. 000102 - LED Zante Q 600x600mm
Euro 20,00
Cod. 000103 - LED Zante R 300x1200mm
Euro 20,00

Cassaforma per installazione a **plafone (non incassata)**. Questo accessorio consente di montare LED Zante 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.

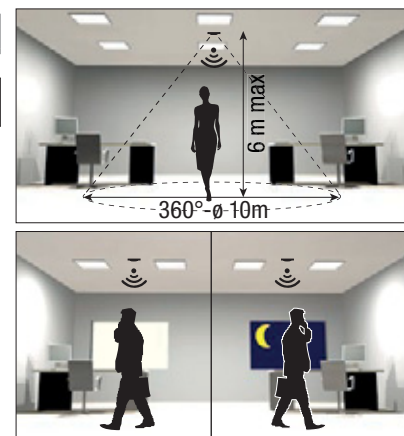
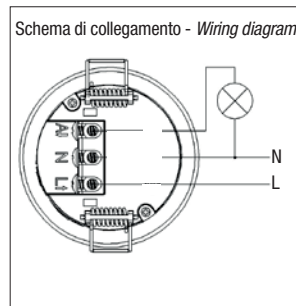
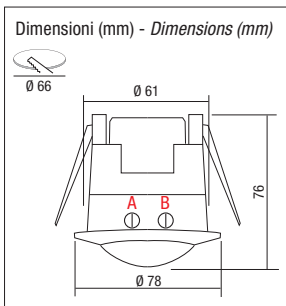
Coffer for ceiling installation (not recessed). This accessory makes it possible to install the LED Zante Q directly on a ceiling. The framework is composed of a modular frame in white painted sheet, consisting of four interlocking elements and screws supplied.



Accessori non inclusi - Not included accessories

Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi con crepuscolare.
Passive infrared motion detector with crepuscular

Sensor a richiesta **0-10V** **DALI**
Sensor on demand



LED Zante stellata



Apparecchio a LED con elevato confort visivo per aree comuni, corridoi, scale, laboratori, strutture sanitarie, sale riunioni, negozi. Indispensabile 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 o plafone con accessorio codice 000102 (20 euro) e sospensione.

Corpo: in forex bianco.

Ottica: diffondente.

Temperatura di colore: 4000K (Altre temperature di colore a richiesta).

Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza $\geq 0,95$

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

Led: Samsung 5050 Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

A richiesta: versione 110V.

LED ceiling fixtures with high visual comfort for common areas, corridors, stairs, laboratories, health facilities, meeting rooms, shops. Indispensable 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, eliminating completely maintenance costs.

Installation: recessed or ceiling with accessory code 000102 (20 euro) and suspension.

Body: white forex support.

Optic: diffusing.

Color temperature: 4000K (Other color temperatures on request).

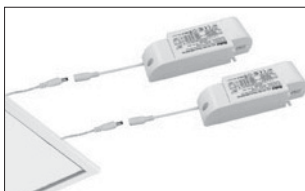
Multipower driver: included. Power factor ≥ 0.95

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

Led: Samsung 5050 Maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).

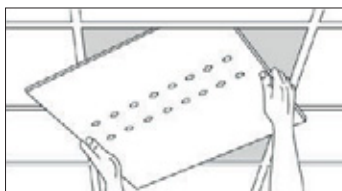
On request: 110V version.

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



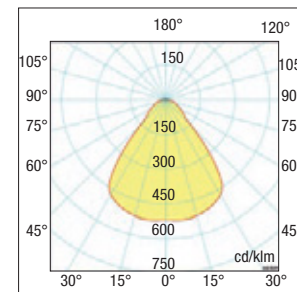
Facilità di installazione: connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio, facilmente inseribile nel plafone. Dopo l'installazione il prodotto non richiede manutenzione.
Easy installation: quick connection without having to open the device, easily installed in the ceiling. The device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

Flicker free



Luce uniforme per garantire un'ottimale protezione agli occhi.
L'effetto "flicker free" è garantito con i Driver di pagina 12 (escluso RN9015/E).
Uniform light with no flicker for greater eye protection. The effect "flicker free" is guaranteed with Driver on page 12 (excl. RN9015/E).

Dati fotometrici Photometric data



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V

50/60Hz



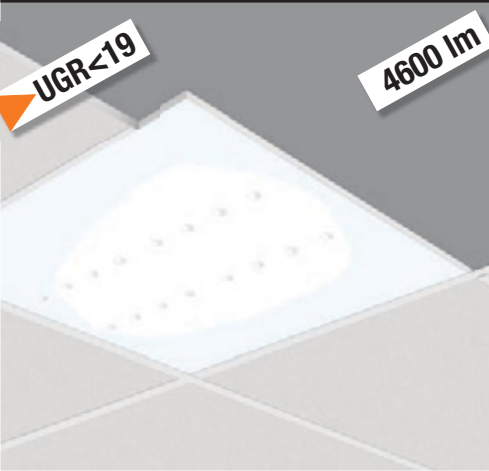
650°



IK06

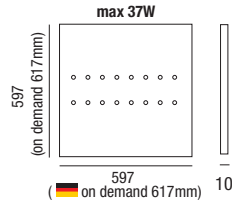
IP20

LED Zante stellata 60X60



UGR<19

4600 lm

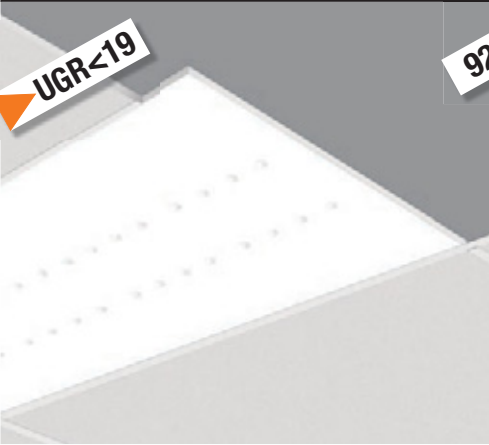


CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request

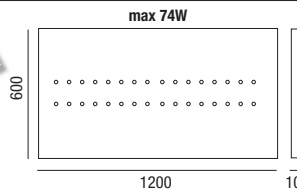
colour	W	Im output	lm/W	K	Kg	CELL	Euro	
B	max 37	16 Led SMD	max 4600	123	4000	3,20	25888	150,00
B	max 37	16 Led SMD	max 4600	123	3000	3,20	25889	150,00
B	max 37	16 Led SMD	max 4600	123	5000	3,20	25890	150,00

LED Zante stellata 60X120



UGR<19

9200 lm



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request

colour	W	Im output	lm/W	K	Kg	CELL	Euro	
B	max 74	32 Led SMD	max 9200	123	4000	6,40	25888/60120	300,00
B	max 74	32 Led SMD	max 9200	123	3000	6,40	25889/60120	300,00
B	max 74	32 Led SMD	max 9200	123	5000	6,40	25890/60120	300,00

Installazione con accessori - Accessories installation

Cod. 000102



Cod. 000102 - LED Zante stellata 600x600mm
Euro 20,00

Cassaforma per installazione a plafone (non incassata). Questo accessorio consente di montare LED Zante stellata 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 (not recessed). This accessory makes it possible to install the LED Zante stellata 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 (incluso) - LED Power supply table choice (included)



ICE LED
Cod. RN9163



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 37W (vedi tabella)

Equipped with dip switch for selecting the voltage output. The driver included inside the package is usually set to 37W (see table).

Selezione Dip switch Dip switch selection	Taratura Dip-switch	Potenza Power	lm Output
1	2	mA	Watt
•	•	500	26
•	ON	600	32
ON	•	700	37
Taratura standard di fabbrica Driver Standard factory setting			

Retrofit LED per lampade FLUO su doghe

LED Zante stellata doghe

LED Zante stellata doghe



Dimensioni Custom a richiesta



Easy-to-install

Apparecchio a LED con **UGR<16** per un elevato confort visivo, in sostituzione retrofit di lampade fluorescenti installate su controsoffitti a doghe. Indispensabile laddove è richiesta un'illuminazione con livelli di abbagliamento minimi con permanenza di persone, uffici, enti pubblici.

Con speciale sistema ottico composto da tanti quadrati luminosi in cui ogni singolo LED è corredato di una propria lente con riflettore per aumentare la resa luminosa in relazione al consumo di energia. 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 forex bianco.

Ottica: Dark light.

Potenze disponibili: min.18W max.60W

Regolazione: dimmerabile 0-10V.

Temperatura di colore: 4000K (Altre temperature di colore a richiesta).

Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza $\geq 0,95$

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

Led: Samsung.

LED fixture with UGR<16 for high visual comfort, as retrofit of fluorescent lamps installed on strip false ceilings. Necessary where lighting is required with minimum levels of glare with permanence of people, offices and public bodies. With a special optical system composed of many bright squares in which each single LED is equipped with its own reflector lens to increase the light output in relation to energy consumption. 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 forex.

Optics: Dark light.

Available power: min.18W max.60W

Adjustment: dimmable 0-10V.

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.

A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



DIM 0-10V

220-240V

50-60Hz



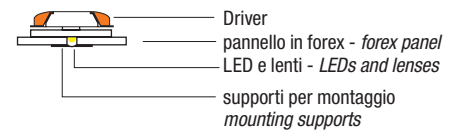
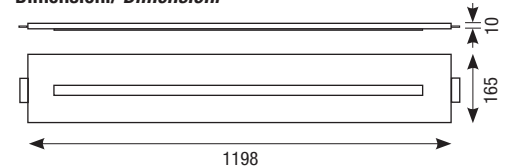
IK03

IP20

Esempio di Retrofit su lampada esistente con luce 1200x165mm.
Example of Retrofit on existing lamp with light 1200x165mm.

	colour	W		lm output	lm/W	K	Kg	Codice	Euro
	B	max 36	Led SMD	max 3600	100	4000	1,00	25891	180,00
0-10V	B	max 36	Led SMD	max 3600	100	4000	1,00	25891DIM	200,00
	B	max 36	Led SMD	max 3600	100	4000	1,00	25891DA	220,00

Dimensioni/ Dimension:



prima - before



dopo - after



Rimuovi griglia e tubo fluorescente delle tue vecchie lampade d'incasso su controsoffitto a doghe e sostituiscile con il nostro pannello UGR<19 Zante stellato. Mandaci il campione dello schermo dark light (fig.1) o del corpo lampada di qualsiasi dimensione, i nostri tecnici ti customizzeranno la nuova lampada per un relamping immediato.

Remove the grid and fluorescent tube of your old flush mounted lamps on a strip false ceiling and replace them with our UGR<19 Starry Zante panel. Send us the sample of the dark light screen (fig.1) or the lamp body of any size, our technicians will customise the new lamp for immediate relamping.

Incassi - Recessed



<p>LED Zante Lumen: max.4120</p>	<p>LED Egeo Lumen: max.4350</p>	<p>LED Otto Q1 - Q3 Lumen: from 1080 to 1890</p>	<p>LED Otto T1 - T2 Lumen: from 1080 to 1620</p>	<p>LED Otto T3 - T4 Lumen: from 1000 to 2000</p>	<p>LED Otto T5 Lumen: max 720</p>
---	--	---	---	---	--



<p>LED Style Lumen: from 1600 to 1700</p>	<p>LED Galileo Lumen: from 1730 to 6000</p>	<p>LED Galileo Round Lumen: from 1730 to 6000</p>	<p>LED Firma Lumen: from 1050 to 1400</p>
--	--	--	--



<p>LED Moon 1 - 2 - 3 - 4 Lumen: from 1730 to 6990</p>	<p>LED Star 2 - 3 - 4 Lumen: from 900 to 1800</p>
---	--







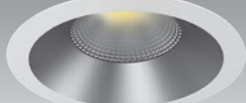




<p>LED Road 10 Lumen: 800</p>	<p>LED Road 20 Lumen: 1450</p>	<p>LED Road 30 Lumen: 1800</p>
--	---	---

Incassi - Sistemi tecnici - Recessed - Technical systems

Technical system








 LED Life R IP54 - LED Life R PLUS IP54 Lumen: from 2000 to max.3300  Ø 180	 LED Life Q IP44 Lumen: max.1500  170	 LED Life R DL Sombrero IP54 Lumen: from 3000 to max. 3400  min.Ø 180 max.Ø 225	 LED Ardito Lumen: max. 2100  Ø 160  Ø 205
--	--	---	--















 LED Hidden Lumen: max.2200  Ø 176	 LED Ferma Lumen: from 1050 to max.1400  Ø 80	 LED Effect Lumen: from 2450 to 3100  Ø 215  ±60°	 LED Marian Lumen: max.2400  Ø 155  ±45°
---	--	---	--

Serie_LED Occhio

 LED Occhio 1 Lumen: from 1730 to 1850  170	 LED Occhio 2 Black Lumen: from 3460 to 3700  332	 LED Occhio 3 Lumen: from 5190 to 5550  505
--	---	--

Vedi/See
CATALOGUE 2020
 Architectural Outdoor



 LED Beautylight Lumen: from 1050 to 1400  Ø 72	 Kit Direction Powered Lumen: from 1050 to 1400  Ø 76  ±45°	 LED Miami Lumen: 120  Ø 16	 LED Londra Lumen: 120  Ø 16	 LED Parigi Lumen: max. 120  Ø 36	 LED Parigi RGB FULL COLOR  Ø 36
--	---	--	---	--	--

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 LED Otto Q1 - Q2 - Q3 - T1 - T2: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoindurente poliestere

Corpo e telaio LED Otto T3 - T4 - T5: in tecnopolimero ad alta resistenza

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 - 4000K; altre temperature di colore a richiesta

Driver: incluso

A richiesta per LED Otto Q1 - Q2 - Q3 - T1 - T2: regolazione del flusso luminoso con sistemi 0-10V - PUSH DIM - DALI

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)

LED Otto Q1 - Q2 - Q3 - T1 - T2 body and frame: made by UNI 5076 die-cast aluminum, coated with polyester thermoset powder

LED Otto T3 - T4 - T5 body and frame: made by engineering polymer with high resistance

Fixing brackets: made by steel

Screws: made by steel

Coating: coated with powdered polyester. RAL 9010 white color

Optic: diffused

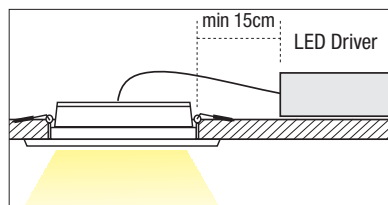
Shield: opal engineering polymer sheet

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

Driver: included

On demand for LED Otto Q1 - Q2 - Q3 - T1 - T2: luminous flux dimming using 0-10V - PUSH DIM - DALI systems

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



**LED Otto Q1 - Q2 - Q3
LED Otto T1 - T2**

Driver esterno al corpo della lampada
The driver is external to the body of the fitting



LED Otto T3 - T4 - T5

Driver interno al corpo della lampada
The driver is inside the body of the fitting

A richiesta
On demand

0-10V

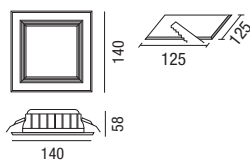
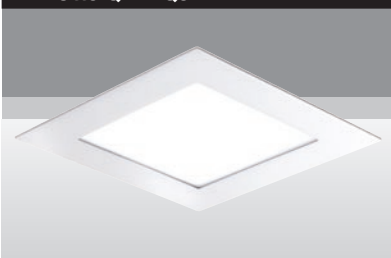


WIRELESS

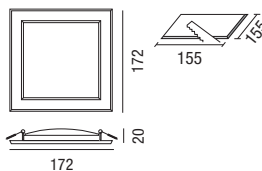


220-240V 50/60Hz

LED Otto Q1 - Q3



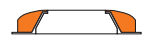
Otto Led Q3



Otto Led Q1



DRIVER INCLUDED



CRI >80

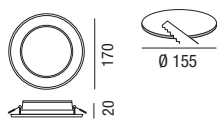


Per apparecchi di dimensioni 597x597mm
vedi LED Zante (Pag. 112/I)

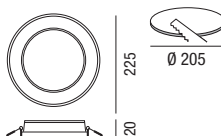
For lighting fixtures 597x597mm see LED Zante
(Pag. 112/I)

colour	Q..	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	Q3	21	Led SMD	1.890	4000	001	0,50	25919	45,00
B	Q3	21	Led SMD	1.890	3000	001	0,50	25919/3000	45,00
B	Q1	12	Led SMD	1.080	3000	001	0,30	25918/3000	40,00

LED Otto T1 - T2



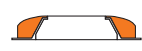
Otto Led T1



Otto Led T2



DRIVER INCLUDED



CRI >80

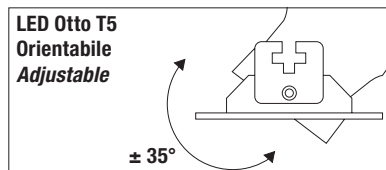
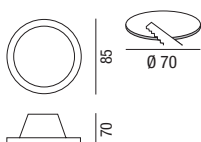


colour	T..	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	T1	12	Led SMD	1.080	3000	001	0,30	25916/3000	28,00
IP44	B	T2	Led SMD	1.620	4000	001	0,40	25917/44	35,00
IP44	B	T2	Led SMD	1.620	3000	001	0,40	25917/3000/44	35,00

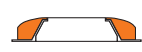
LED Otto T5



↑ IP20
IP44 ↓



DRIVER INCLUDED

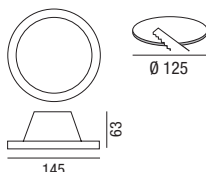
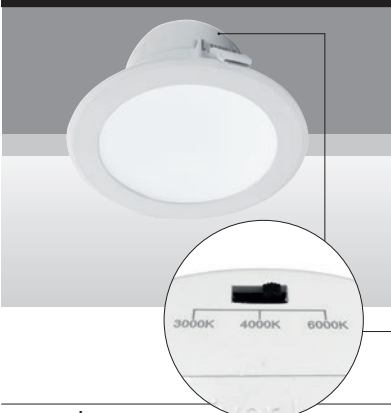


CRI >80



colour	T..	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	T5	9	Led SMD	720	4000	001	0,20	24922	12,00
B	T5	9	Led SMD	630	3000	001	0,20	24922/3000	12,00

LED Otto T3 - T4



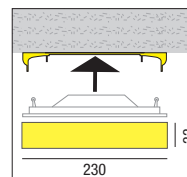
LED Otto T3



LED Otto T4

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

Cod. 25924/PL
Euro 7.50



colour	T..	W		lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
IP44	B	T3	Led SMD	1000	3000 4000 6000	001	0,30	25923/3-4-6K	20,00
IP44	B	T4	Led SMD	2000	3000 4000 6000	001	0.40	25924/3-4-6K	28,00

LED Life IP54

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. Il bassissimo consumo di energia e la durata di oltre 30.000 ore rendono questi downlight ideali sia per l'installazione in nuove applicazioni che per la sostituzione di apparecchi con sorgenti tradizionali. 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: per controsoffitti in cartongesso (completo di staffe di fissaggio).

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

Staffe di fissaggio: in acciaio nichelato.

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

Ottica: diffondente, concentrante, semi concentrante.

Schermo: lastra in tecnopolimero opale o trasparente (Dark light).

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

Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza $\geq 0,95$.

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:



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. The very low energy consumption and a lifespan exceeding 30.000 hours make the downlights ideal both for installations in new electrical systems and replacement of luminaires with traditional light sources. 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.

Fixing brackets: made by galvanized steel

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

Optic: diffused, clumping or semi clumping.

Shield: opal or transparent engineering polymer sheet (Dark light).

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

Driver multipower: included. Power factor $\geq 0,95$.

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.

In compliance with the directives:



Low Optical Flicker
Less Than 1%
Up to 400 Hz



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz



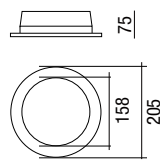
IK07

IP54

LED Life R IP54 - LED Life PLUS IP54 - OPAL



LED SAMSUNG



min Ø 210
max Ø 250

Con accessorio 24398
With accessory 24398



colour	W max			lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
--------	-------	--	--	-----------	---	-----	----	------	------

+ PLUS

B	21	Led COB	100°	max 2300	3000	001	0.57	24363/SP/PLUS	60,00	
B	21	Led COB	100°	max 2300	4000	001	0.57	24365/SP/PLUS	60,00	
0-10V	B	21	Led COB	100°	max 2300	4000	001	0.57	24365/SP/DIM	70,00
	B	21	Led COB	100°	max 2300	4000	001	0.57	24365/SP/DALI	75,00

colour	W max			lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
--------	-------	--	--	-----------	---	-----	----	------	------

+ PLUS 30

0-10V	B	30	Led COB	100°	max 3300	3000	001	0.57	24363/30/SP/P	70,00
0-10V	B	30	Led COB	100°	max 3300	4000	001	0.57	24365/30/SP/P	70,00

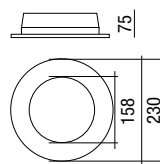
colour	W	mA			lm output	K	pcs	Kg	S+L	Euro
B	27	700	Led SMD	100°	2000	6000	001	0.57	24366	30,00

Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte - Article available until stocks last

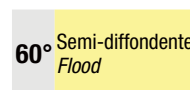
LED Life R DL Sombrero IP54 - Darklight



LED SAMSUNG



min Ø 185
max Ø 225



colour	W max			lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
--------	-------	--	--	-----------	---	-----	----	------	------

B	30	Led COB	40°	max 3000	4000	001	0.57	24365/40/DL/N	60,00	
B	30	Led COB	60°	max 3000	4000	001	0.57	24365/60/DL/N	60,00	
0-10V	B	30	Led COB	40°	max 3400	4000	001	0.57	2436540DLNDIM	60,00
	B	30	Led COB	40°	max 3400	4000	001	0.57	2436540DLNDA	70,00

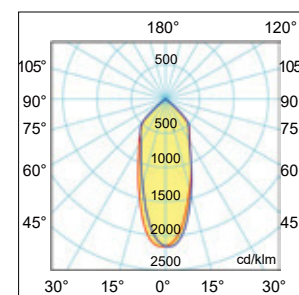
Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - LED Power supply table choice (included)

Dati fotometrici - Photometric data



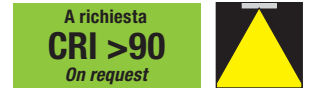
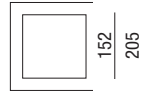
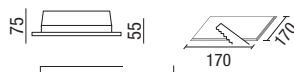
Driver multipotenza incluso, se necessario è possibile diminuire la potenza e di conseguenza i lumen output.
Multipower driver included, if necessary it is possible to decrease the power and consequently the lumen output.



LED Life R DL Sombrero IP54 - 40° - 60°



500±1000mA    **IK07** **IP44**

LED Life Q IP44



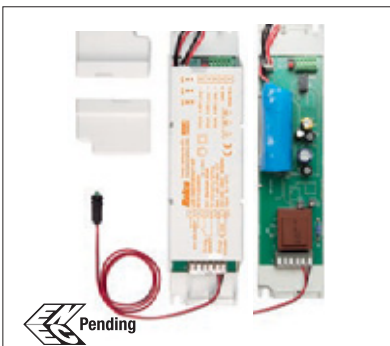
colour	W	mA			lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	24	700	9 Led SMD	100°	1500	3000	001	0.57	24393	60,00

Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte - Article available until stocks last



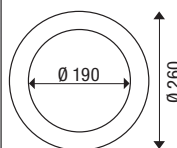
Accessori non inclusi - Not included accessories

Kit emergenza
Emergency kit

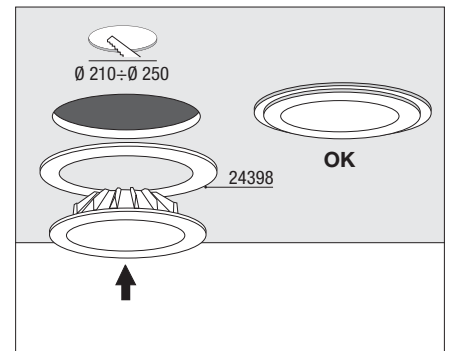


Cod. 65151led483h (65151LED80CP3) - Euro 63,00
Kit emergenza 3W - 3h/12% 180÷250 Vac
180÷250 Vac - 3h/12% - 3W emergency kit

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



Cod. 24398 - Euro: 20,00
Anello riduttore bianco per LED Life R IP44. È adatto per fori da Ø 210mm a Ø 250mm max
White reduction ring for LED Life R IP44. It is suitable for hole diameter from Ø 210mm to Ø 250mm max



LED Ardito

A richiesta
On demand

0-10V



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 poliesteri.

Staffe di fissaggio: in acciaio.

Ottica: semi concentrante 60°, ottica fissa.

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, RGO 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 aluminium alloy, make the fixture smart and durable. Heat sink is made of purity aluminium with high cooling efficiency.

Fixing brackets: made by steel.

Optic: 60° semi-clumping, optics fix.

Color temperature: 3000K - 4000K.

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

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

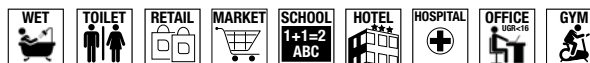
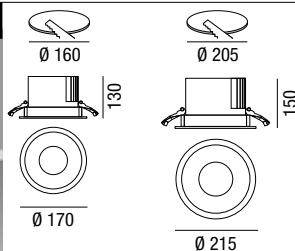
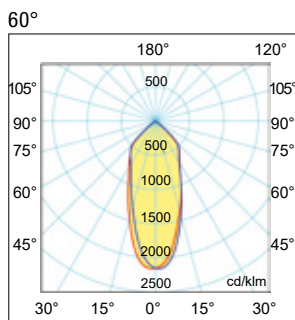
Led: SAMSUNG maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).

In compliance with the directives:

220-240V 50/60Hz



LED Ardito - Fix



	colour	W			Ø mm.	K	Lm output	pcs	Kg	CELL	Euro
	B	30	1 Led COB	60°	170	3000	max 2100	001	1.70	24319/150	80,00
0-10V	B	30	1 Led COB	60°	170	3000	max 2100	001	1.70	24319/150/DIM	90,00
	B	30	1 Led COB	60°	170	3000	max 2100	001	1.70	24319/150/DAL	95,00
	B	30	1 Led COB	60°	170	4000	max 2100	001	1.70	24320/150	80,00
0-10V	B	30	1 Led COB	60°	170	4000	max 2100	001	1.70	24320/150/DIM	90,00
	B	30	1 Led COB	60°	170	4000	max 2100	001	1.70	24320/150/DAL	95,00
	B	30	1 Led COB	60°	215	3000	max 2100	001	1.70	24319/200	95,00
0-10V	B	30	1 Led COB	60°	215	3000	max 2100	001	1.70	24319/200/DIM	95,00
	B	30	1 Led COB	60°	215	3000	max 2100	001	1.70	24319/200/DAL	95,00
	B	30	1 Led COB	60°	215	4000	max 2100	001	1.70	24320/200	95,00
0-10V	B	30	1 Led COB	60°	215	4000	max 2100	001	1.70	24320/200/DIM	105,00
	B	30	1 Led COB	60°	215	4000	max 2100	001	1.70	24320/200/DAL	115,00

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 37W (vedi tabella)

Equipped with dip switch for selecting the voltage output The driver included inside the package is usually set to 37W (see table).

LED Ardito - Fix		
Potenza Power	Lm Output	mA
Watt	Lm	mA
21	1500	500
25	1700	600
27	1900	650
29 *	2100 *	700 *

* Ice LED RN9163 Taratura standard
Ice LED RN9163 standard setting

LED Marian

A richiesta
On demand

0-10V



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 60°, orientabile.

Temperatura di colore: 3000K - 4000K.

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

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 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 aluminium alloy, make the fixture smart and durable. Heat sink is made of purity aluminium with high cooling efficiency.

Fixing brackets: made by steel.

Optic: 60° semi-clumping, orientable.

Color temperature: 3000K - 4000K.

Driver: multipower included with dip switch to choose the output voltage. Power factor $\geq 0,95$.

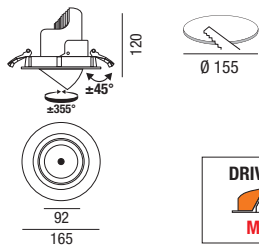
According to standard: EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.

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

220-240V 50/60Hz



LED Marian - Orientable



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



colour	W			K	Lm	pcs	Kg	CELL	Euro
B	28	1 Led COB	40°	3000	max 3000	001	1.70	24317	70,00
B	28	1 Led COB	40°	4000	max 3000	001	1.70	24318	70,00

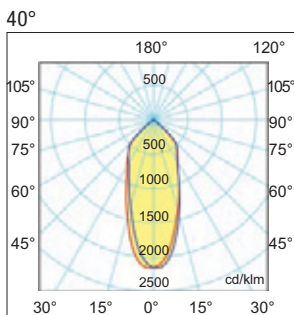


Tabella di scelta potenza driver LED (incluso) - LED Power supply table choice (included)



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita. Il driver incluso nella confezione è normalmente settato a 37W (vedi tabella)

Equipped with dip switch for selecting the voltage output. The driver included inside the package is usually set to 37W (see table).

LED Marian - Orientable		
Potenza Power	Lm Output	mA
Watt	Lm	mA
21	2250	500
25	2650	600
27	2880	650
29 *	3074*	700 *

* Ice LED RN9163 Taratura standard
Ice LED RN9163 standard setting

DOWNLIGHTS Professional



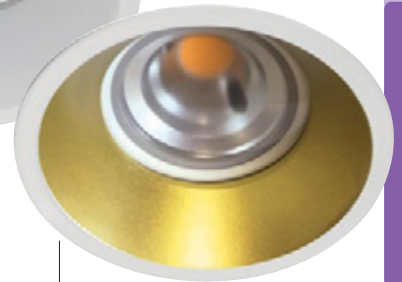
LED Direction



LED Beautylight



LED Firma



LED Firma



LED Hidden

Incassi - Sistemi tecnici - Recessed - Technical systems

Technical system

LED Ferma

A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



LED Ferma, LED Hidden, LED Firma, serie di 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 o halo R111 G53 (vedi Kit LED Hidden).

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 Hidden, 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 or halo R111 G53 (see Kit LED Hidden).

Body: die-cast aluminium. Polyester powder coating.

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

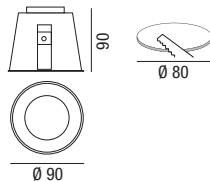
LED: maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).

Driver: included in Kit.

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

LED Ferma

G



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



FIX
±0°



DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

A richiesta: dimmerabile
On demand: dimmable



B

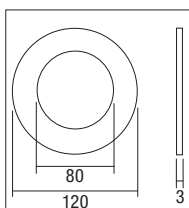


O*



colour	W		Lm Output		K	pcs	Kg	CELL	Euro
G	10	Led SMD	1050	15°	3000	001	0,314	30777	48,00
G	10	Led SMD	1050	40°	3000	001	0,314	30779	48,00
G	10	Led SMD	1050	40°	3000	001	0,314	30779/DALI	68,00
G	13	Led COB	1400	15°	3000	001	0,314	30777/V10	52,00
G	13	Led COB	1400	40°	3000	001	0,314	30779/V10	52,00
B	10	Led SMD	1050	15°	3000	001	0,314	30777/W	48,00
B	10	Led SMD	1050	40°	3000	001	0,314	30779/W	48,00
B	10	Led SMD	1050	40°	3000	001	0,314	30779/W/DALI	68,00
B	10	Led SMD	1050	15°	4000	001	0,314	30777/W/4K	48,00
B	10	Led SMD	1050	40°	4000	001	0,314	30779/W/4K	48,00
B	13	Led COB	1400	15°	3000	001	0,314	30777/W/V10	52,00
B	13	Led COB	1400	40°	3000	001	0,314	30779/W/V10	52,00
O	10	Led SMD	1050	15°	3000	001	0,314	30777/O	48,00
O	10	Led SMD	1050	40°	3000	001	0,314	30779/O	48,00
O	13	Led COB	1400	15°	3000	001	0,314	30777/O/V10	52,00
O	13	Led COB	1400	40°	3000	001	0,314	30779/O/V10	52,00

Accessorio non inclusi - not included accessories



Anello adattatore in alluminio per fori fino a max Ø 100mm.
Aluminium adapter ring for holes of up to max Ø 100mm.

G Cod. 30785

B Cod. 30785/WH

Euro: 9,68



A richiesta:
per quantità disponibile
nella versione 4000K

On demand:
for quantity available
in the 4000K versions

LED Hidden-LED Firma

A richiesta
On demand

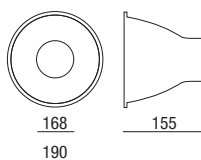
0-10V



WIRELESS



LED Hidden



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



A richiesta: dimmerabile
On demand: dimmable



colour	W	Led	Lm Output	Beam	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	21	Led COB	2200	40°	3000	001	0,57	30751	128,00
B	21	Led COB	2200	40°	4000	001	0,57	30750	128,00

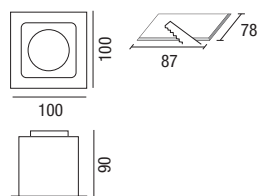


A richiesta: per quantità possibilità di avere corpo interno e telaio esterno Nero o Oro.

Aggiungere dopo il codice: /B nero - /G oro.

Upon request: for quantities, it is possible to have the internal body and external frame in Black or Gold colours. add after the code: /B Black - /G Gold.

LED Firma



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



A richiesta: dimmerabile
On demand: dimmable



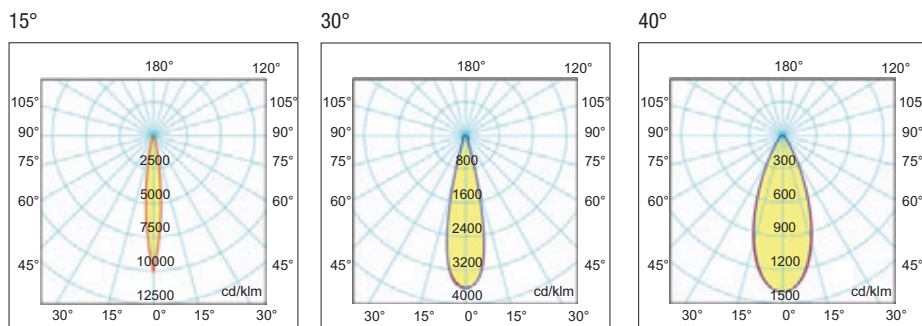
colour	W	Led	Lm Output	Beam	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	10	7 Led SMD	1050	15°	3000	001	0.400	30771	48,00
B	10	7 Led SMD	1050	15°	3000	001	0.400	30771/DALI	68,00
B	10	7 Led SMD	1050	40°	3000	001	0.400	30773	48,00
B	13	1 Led COB	1400	15°	3000	001	0.400	30771/N/10	52,00
B	13	1 Led COB	1400	15°	3000	001	0.400	30771/V10/DAL	72,00
B	13	1 Led COB	1400	40°	3000	001	0.400	30773/N/10	52,00

A richiesta: versione 4000K - On demand: 4000K versions

LED SAMSUNG



Dati fotometrici - Photometric data



LED Direction - LED Beautylight



IP55

A richiesta
On demand

0-10V



Installazione: incasso a soffitto

Corpo: alluminio pressofuso

Orientabilità: verticale 45°

Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere RAL 9010 white, RAL9004 Black.

Trattamenti Superficiali: doratura (oro), cromatura (cromo)

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).

Installation: ceiling recessed

Body: die cast aluminium

Adjustable: vertical 45°

Coating: coated with powered polyester RAL 9010 white, RAL9004 Black.

Surface treatment: gold plating (gold), chrome plating (chrome)

Wiring: fast, like a photo.

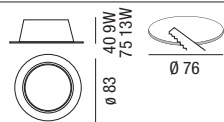
According to standard: EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.

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

220-240V 50/60Hz

Kit Direction power LED

DOWNLIGHTS Professional



CRI >80

DRIVER INCLUDED



colour	W			Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	10	Led SMD	30°	1050	3000	010	0.60	30608/ATLAS	35,00
S	10	Led SMD	30°	1050	3000	010	0.60	30634/N/ATLAS	35,00
B	13	Led COB	40°	1400	3000	010	0.60	30608/V10	50,00
B	13	Led COB	40°	1400	4000	010	0.60	30617/V10	50,00

Colori a richiesta - Colors on request

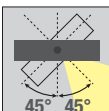
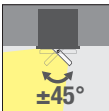
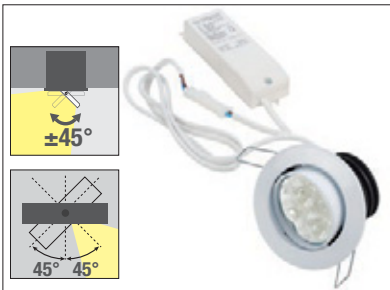
N



C



O



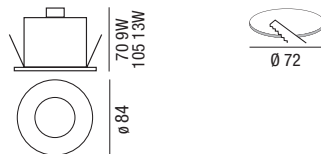
220-240V 50/60Hz

Kit LED Beautylight - FIX

DOWNLIGHTS Professional



IP55



CRI >80

DRIVER INCLUDED



colour	W			Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	10	Led SMD	40°	1050	3000	010	0.60	30611/ATLAS	40,00
C	10	Led SMD	40°	1050	3000	010	0.60	30621/ATLAS	40,00
B	13	Led SMD	40°	1400	3000	010	0.60	30611/VL	54,00
C	13	Led SMD	40°	1400	3000	010	0.60	30616/VL	54,00

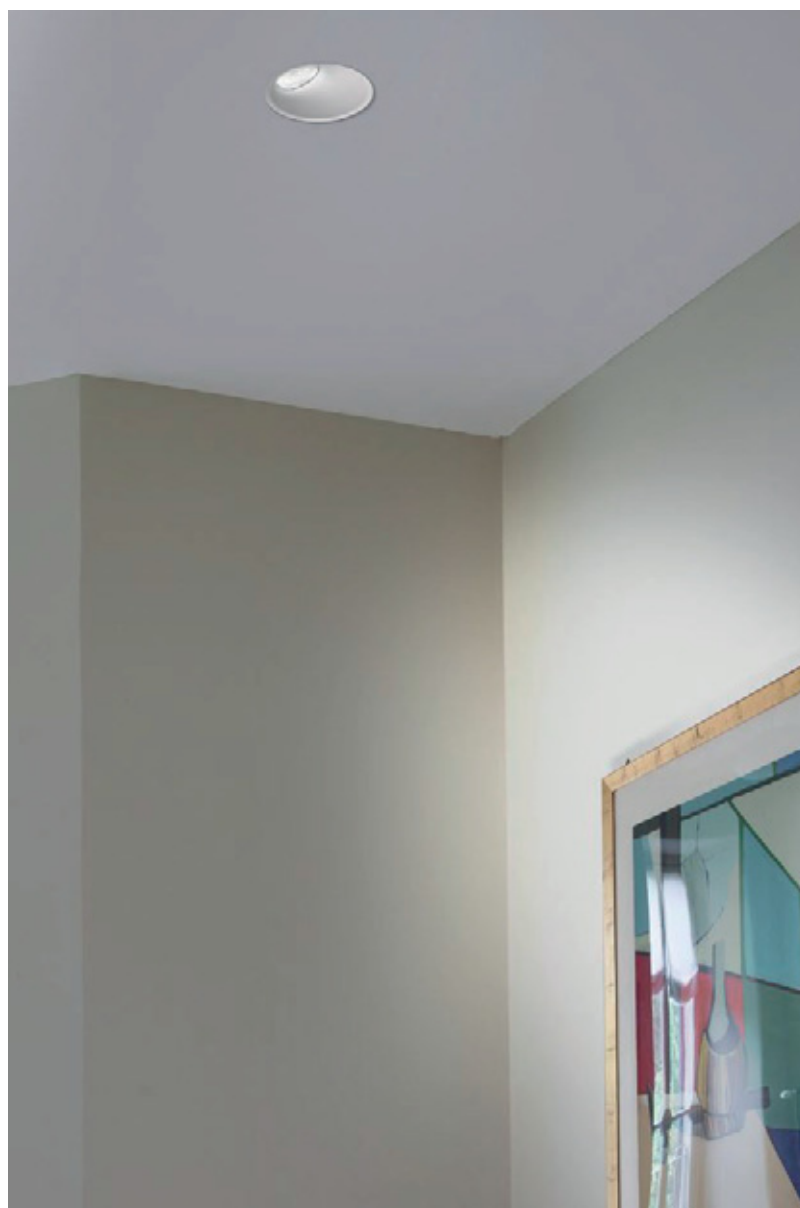
Su richiesta/on request: colorazione 4000K - Colour 4000K

CELL = Corpo apparecchio + Driver + Lampada

CELL = Lighting fitting + Driver + Lamp



LED Fermasy



LED Fermasy si distingue per il design essenziale e l'alta funzionalità. LED Fermasy è un faretto da incasso con una peculiare 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 attractive 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.

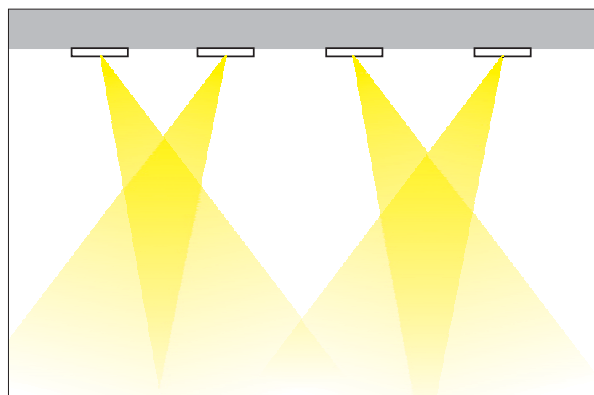
Installation: recessed.

Materials: stamped steel.

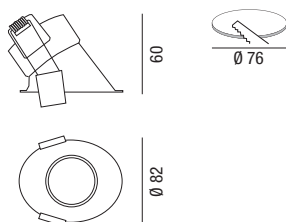
Colours: Available in White or Black colours.

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).



LED Fermasy



CRI >80



colour	pcs	Kg	S	Euro
B	001	0,15	30777/A	20,00
N	001	0,15	30778/A	20,00

S = solo Corpo/only body

Sorgente luminosa LED disponibile da: 10W (1050lm) a 13W (1400lm).

LED Light source available from: 10W (1050lm) a 13W (1400lm).



LED Effect - LED Style

A richiesta
On demand

0-10V



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.

Orientabilità: verticale 65°, orizzontale 350°.

Riflettore: alluminio anodizzato e brillantato.

Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere.

Driver: > Incluso.

UGR: Secondo la Norma EN 12464-1.

Conforme alla norma: EN60598-1, RGO 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.

Coating: coated with powered polyester.

Driver: > Included.

UGR: According to Norm EN 12464-1.

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

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

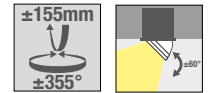
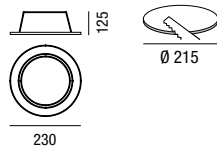
220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

LED Effect



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



colour	W	mA			K	Lm	pcs	Kg	CELL	NET PRICE
[B]	27 (10-14)	700	1 x Vega lamp	30° (15°-45°)	6000	2600	001	1.50	24106	PROMO € 20,00
[B]	27 (10-14)	700	1 x Vega lamp	30° (15°-45°)	3000	2450	001	1.50	24107	PROMO € 20,00

colour	W	mA			K	lm	pcs	Kg	CELL	NET PRICE
[B]	30	700	1 x Meissa lamp	40° (25°-60°)	4000	3100	001	1.50	24175	PROMO € 20,00
[B]	30	700	1 x Meissa lamp	40° (25°-60°)	3000	2700	001	1.50	24176	PROMO € 20,00

A richiesta: grigio
On demand: gray

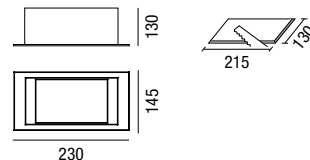
220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

Led Style



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



Orientabile - Orientable



colour	W	mA		K	Lm	pcs	Kg	CELL	NET PRICE
[B]	27	700	[B] LED	3000	1600	001	0,95	24250/LED	PROMO € 20,00
[B]	27	700	[B] LED	5000	1700	001	0,95	24249/LED	PROMO € 20,00

LED Star

A richiesta
On demand 



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)

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

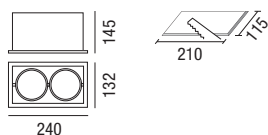
Tilt adjustable: 60° vertically, 60° horizontally


Colours: grey (polyester powder coating)



220-240V 50/60Hz    

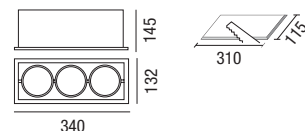
LED Star 2




colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	S+L	Euro
G	12	2X GU10	40°	900	3000	001	3.00	30763/NEW	25,00

A richiesta/ on demand : 4000K

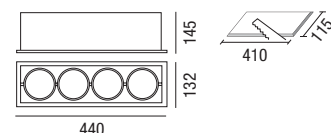
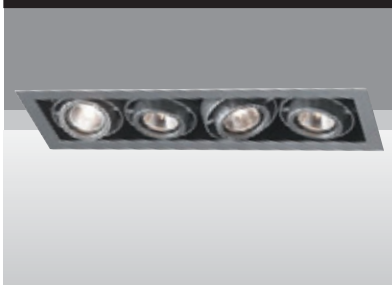
LED Star 3





colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	S+L	Euro
G	18	3X GU10	40°	1350	3000	001	3.00	30765/NEW	37,00

A richiesta/ on demand : 4000K

LED Star 4



colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	S+L	Euro
G	24	4X GU10	40°	1800	3000	001	3.00	30767/NEW	45,00

colour	W	Lamps LED		Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G	20	4X MR16	40°	1800	3000	001	3.00	27775/NEW	45,00

A richiesta/ on demand : 4000K

LED Road

Incassi - Sistemi tecnici - Recessed - Technical systems

Technical system



Apparecchi ad incasso di ridotte dimensioni ed elevato comfort visivo. Indispensabile 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 senza l'uso di utensili o a plafone tramite l'accessorio da ordinare separatamente.

Corpo e telaio: corpo con superficie radiante realizzato in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato nero con cornice grigia.

Staffe di fissaggio: in acciaio

Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere.

Ottica: in materiale termoplastico metallizzato, ad alta definizione integrata nello schermo antiabbagliamento nero che definisce un'emissione con luminanza controllata. Ottiche: medium e wide flood.

Il particolare sistema ottico permette una distribuzione luminosa definita e circolare, evitando l'effetto puntiforme.

Temperatura di colore: 3000K (Altre temperature di colore a richiesta).

Driver multipotenza: incluso. Fattore di potenza $\geq 0,95$

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

Led: CREE XPG3 Mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10).

Small-sized flush mounted luminaires with high visual comfort. Indispensable 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, 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 with radiant surface made of die-cast aluminium UNI 5076 painted black painted with grey frame.

Fastening brackets: in steel

Painting: powder polyester coating.

Optics: made of metallised, high-definition thermoplastic material integrated into the black anti-glare screen that defines controlled luminance emission. Medium and wide flood optics.

The particular optical system allows for defined and circular light distribution, avoiding the punctiform effect.

Colour temperature: 3000K (Other colour temperatures on request).

Multipower driver: included. Power factor ≥ 0.95

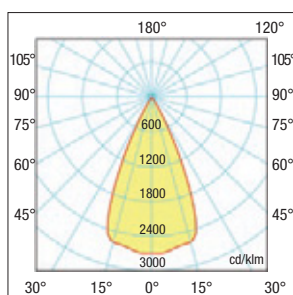
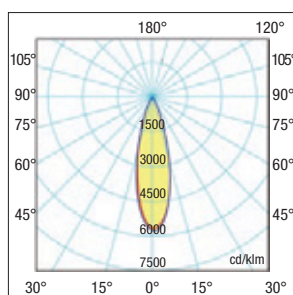
According to standard: EN60598-1, RG0 exempt from photo-biological risks in compliance with standard EN62471.

Led: CREE XPG3 Maintenance of minimum luminous flux to 80%: 50.000h (L80B10).

Dati fotometrici - Photometric data

30°

45°



LED Road ad incasso
LED Road flush mounting LED Road



LED Road a plafone (con accessorio)
LED Road ceiling-mounted LED Road (with accessory)



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz

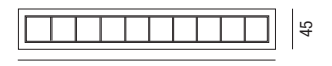
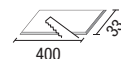
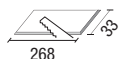
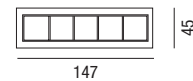
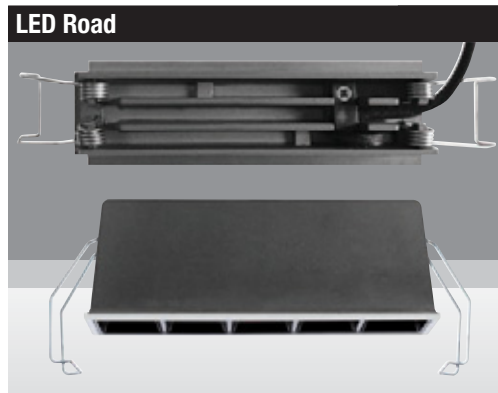


IK07

IP20



LED Road



279

412

LED Road 10



colour	W	Icon	Beam	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G N	9	Led SMD	30° (12°)	800	3000	001	0,23	28200	120,00
G N	9	Led SMD	45° (12°)	800	3000	001	0,23	28200/45	120,00

LED Road 20



colour	W	Icon	Beam	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G N	18	Led SMD	30° (12°)	1450	3000	001	0,45	28204	160,00
G N	18	Led SMD	45° (12°)	1450	3000	001	0,45	28204/45	160,00

LED Road 30

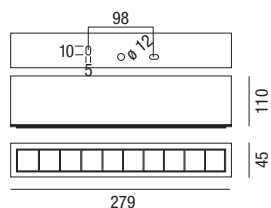
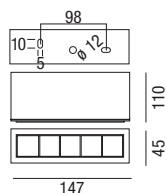


colour	W	Icon	Beam	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G N	27	Led SMD	30° (12°)	1800	3000	001	0,62	28206	200,00
G N	27	Led SMD	45° (12°)	1800	3000	001	0,62	28206/45	200,00

A richiesta: versione 4000K - On demand: 4000K versions



Accessori non inclusi - Not included accessories



LED Road 10W (CELL)
LED Road 10W (CELL)
Euro 20,00

LED Road 20W (CELL)
LED Road 20W (CELL)
Euro 40,00

Cassaforma esterna per montaggio a soffitto. Rimuovendo le molle di fissaggio sul corpo del faretto è possibile installarlo sulla cassaforma tramite due viti a brugola in dotazione. Lo spazio è idoneo ad alloggiare il driver compreso con la lampada. aggiungere /C dopo il codice.



External formwork for ceiling mounting. By removing the fixing springs on the body of the spotlight it is possible to install it on the formwork using two supplied Allen screws. The space is suitable for housing the driver included with the lamp. add /C after the code.

LED Galileo - LED Moon LED Occhio

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 termoisolante 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 $\geq 0,95$.

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.

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.

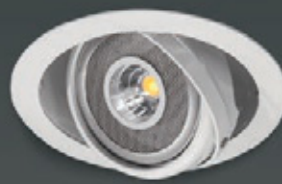
Color temperature: 3000K - 4000K.

Driver: included  Power factor $\geq 0,95$.

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.



LED Galileo Round



LED Galileo



LED Moon
2 LED sources



LED Moon
1 LED sources



LED Moon
3 LED sources



LED Moon
4 LED sources



LED Occhio
1 LED sources



LED Occhio
2 LED sources



LED Occhio
3 LED sources



LED Occhio black
1 LED sources



LED Occhio black
2 LED sources



LED Occhio black
3 LED sources

A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

LED Galileo

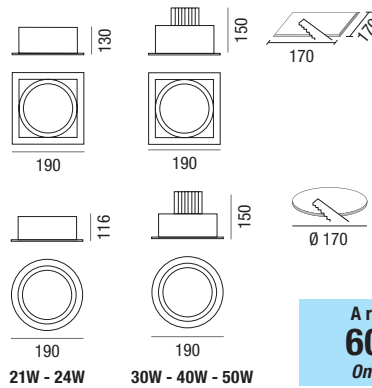
24W



21W



30W
40W
50W



A richiesta
6000K
On request

CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



colour	W	LED	K	Lm output	Beam angle	Beam angle on demand	pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
B	24	Led SMD	3000	1730	30°	15° - 40°	001	1.60	31074	60,00	PROMO € 20,00
B	24	Led SMD	4000	1850	30°	15° - 40°	001	1.60	31082	60,00	
N	24	Led SMD	3000	1730	30°	15° - 40°	001	1.60	31062	60,00	
C	24	Led SMD	3000	1730	30°	15° - 40°	001	1.60	31070	60,00	
B	21	Led COB	4000	2330	40°	25° - 60°	001	1.50	31230	60,00	
N	21	Led COB	4000	2330	40°	25° - 60°	001	1.50	31228	60,00	
C	21	Led COB	4000	2330	40°	25° - 60°	001	1.50	31301	60,00	
B	21	Led COB	3000	2170	40°	25° - 60°	001	1.50	31245	60,00	
B	30	Led COB	3000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239	140,00	
B	40	Led COB	3000	4800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239	140,00	
B	50	Led COB	3000	6000	40°	25° - 60°	001	1.60	31239	140,00	
N	30	Led COB	3000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31240	140,00	
N	40	Led COB	3000	4800	40°	25° - 60°	001	1.60	31240	140,00	
N	50	Led COB	3000	6000	40°	25° - 60°	001	1.60	31240	140,00	
C	30	Led COB	3000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31241	140,00	
C	40	Led COB	3000	4800	40°	25° - 60°	001	1.60	31241	140,00	
C	50	Led COB	3000	6000	40°	25° - 60°	001	1.60	31241	140,00	

LED Galileo Round

24W



21W



30W
40W
50W



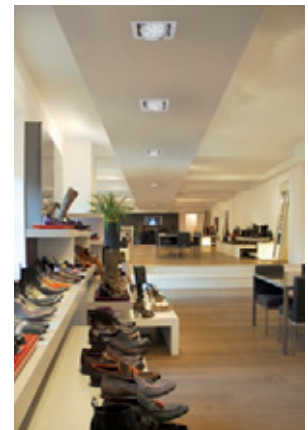
colour	W	LED	K	Lm output	Beam angle	Beam angle on demand	pcs	Kg	CELL	Euro
B	24	Led SMD	3000	1730	30°	15° - 40°	001	1.60	31074/R	95,00
B	24	Led SMD	4000	1850	30°	15° - 40°	001	1.60	31082/R	95,00
B	21	Led COB	4000	2330	40°	25° - 60°	001	1.50	31230/R	95,00
B	21	Led COB	3000	2170	40°	25° - 60°	001	1.50	31094/R	95,00
B	30	Led COB	3000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R	160,00
B	40	Led COB	3000	4800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R	160,00
B	50	Led COB	3000	6000	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R	160,00
B	30	Led COB	3000	3800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R	160,00
B	40	Led COB	4000	4800	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R/4K	160,00
B	50	Led COB	4000	6000	40°	25° - 60°	001	1.60	31239/R/4K	160,00

A richiesta: per quantità disponibile nella versione 4000K o 5000K

On demand: for quantity available in the 4000K or 5000K version



Staffa meccanica per
l'estrazione dell'ottica
*Mechanical bracket
for lens extraction*



A richiesta
On demand

0-10V



WIRELESS



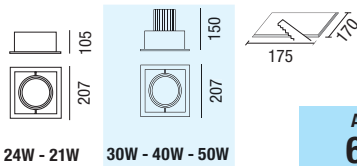
220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

LED Moon 1



A richiesta
6000K
On request

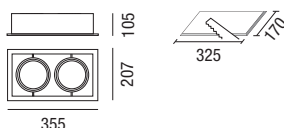
CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



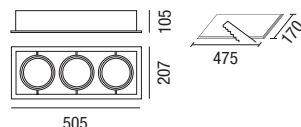
colour	W	mA	LED	K	Lm output	Beam	on demand	pcs	Kg	CELL	Euro
B	24	700	Led SMD	3000	1730	40°	25° - 60°	001	2.90	31550	60,00
B	24	700	Led SMD	4000	1850	40°	25° - 60°	001	2.90	31650	60,00
B	21	550	Led COB	3000	2170	40°	25° - 60°	001	2.90	31750	60,00
B	21	550	Led COB	4000	2330	40°	25° - 60°	001	2.90	31850	60,00
	30	800			3800						
B	40	1000	Led COB	3000	4800	40°	25° - 60°	001	3.00	32679	120,00
	50	1200			6000						

LED Moon 2



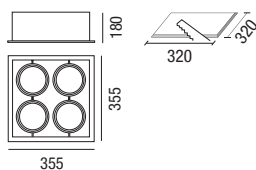
colour	W	mA	LED	K	Lm output	Beam	on demand	pcs	Kg	CELL	Euro
S	48	700	Led SMD	3000	3460	40°	25° - 60°	001	3.90	31049	120,00
S	48	700	Led SMD	4000	3700	40°	25° - 60°	001	3.90	31249	120,00
S	42	550	Led COB	3000	4340	40°	25° - 60°	001	4.00	32486	120,00
S	42	550	Led COB	4000	4660	40°	25° - 60°	001	4.00	32586	120,00

LED Moon 3



colour	W	mA	LED	K	Lm output	Beam	on demand	pcs	Kg	CELL	Euro
S	72	700	Led SMD	3000	5190	40°	25° - 60°	001	4.90	31059	180,00
S	72	700	Led SMD	4000	5550	40°	25° - 60°	001	4,90	31258	180,00
S	63	550	Led COB	3000	6510	40°	25° - 60°	001	5,00	31059/M	180,00
S	63	550	Led COB	4000	6990	40°	25° - 60°	001	5,00	31258/M	180,00
B	72	700	Led SMD	3000	5190	40°	25° - 60°	001	4.90	31059/W	180,00
B	72	700	Led SMD	4000	5550	40°	25° - 60°	001	4,90	31258/W	180,00
B	63	550	Led COB	3000	6510	40°	25° - 60°	001	5,00	31059/WMEISSA	180,00
B	63	550	Led COB	4000	6990	40°	25° - 60°	001	5,00	31258/WMEISSA	180,00

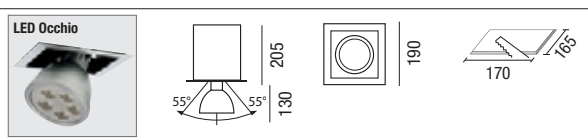
LED Moon 4






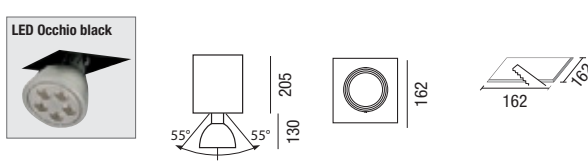
colour	W	mA	LED	K	Lm output	Beam	on demand	pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
S	96	700	Led SMD	3000	6080	40°	25° - 60°	001	6,00	31110	200,00	PROMO € 80,00
S	96	700	Led SMD	4000	6520	40°	25° - 60°	001	6,00	31110/4000	200,00	




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

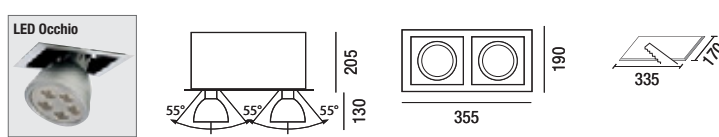
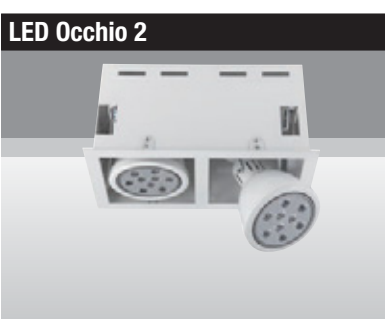
SPECIAL OFFER
fino ad esaurimento scorte
Until stock last






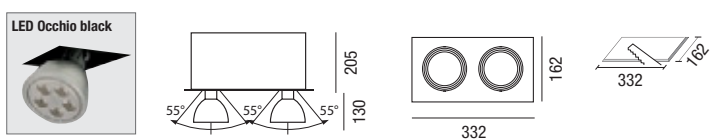
colour	W	mA		K	Lm output			pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
B	24	500	Led SMD	3000	1730	40°	25° - 60°	001	2.10	31193	40,00	PROMO € 15,00
B	24	500	Led SMD	4000	1850	40°	25° - 60°	001	2.10	31293	40,00	
S	24	500	Led SMD	3000	1730	40°	25° - 60°	001	2.10	31194	40,00	
S	24	500	Led SMD	4000	1850	40°	25° - 60°	001	2.10	31294	40,00	






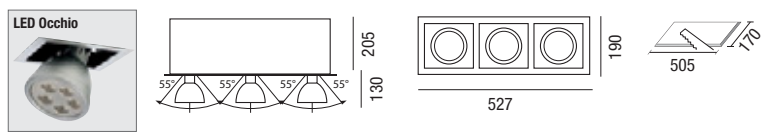
colour	W	mA		K	Lm output			pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
S	24	500	Led SMD	3000	1730	40°	25° - 60°	001	2,00	31196	40,00	€ 15,00






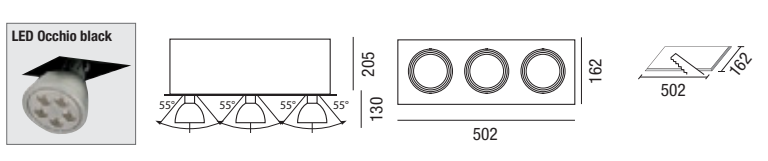
colour	W	mA		K	Lm output			pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
B	48	500	Led SMD	3000	3460	40°	25° - 60°	001	3.80	31184	95,00	PROMO € 25,00
B	48	500	Led SMD	4000	3700	40°	25° - 60°	001	3.80	31384	95,00	
S	48	500	Led SMD	3000	3460	40°	25° - 60°	001	3.80	31183	95,00	
S	48	500	Led SMD	4000	3700	40°	25° - 60°	001	3.80	31383	95,00	






colour	W	mA		K	Lm output			pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
S	48	500	Led SMD	3000	3460	40°	25° - 60°	001	3,40	31185	95,00	€ 25,00



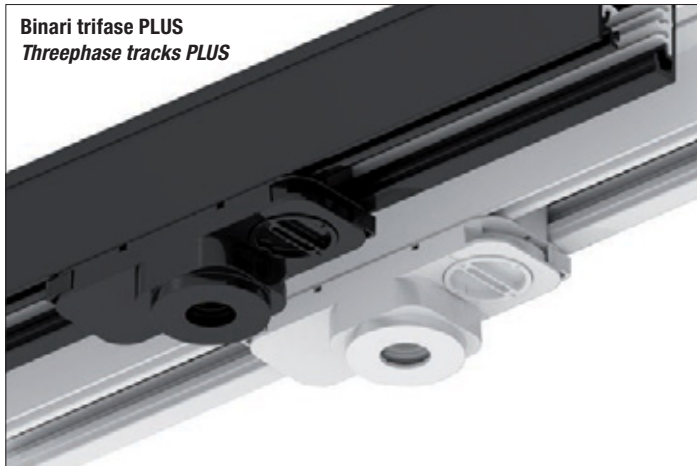
colour	W	mA		K	Lm output			pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
B	72	500	Led SMD	3000	5190	40°	25° - 60°	001	4.80	31148	155,00	PROMO € 50,00
B	72	500	Led SMD	4000	5550	40°	25° - 60°	001	4.80	31348	155,00	
S	72	500	Led SMD	3000	5190	40°	25° - 60°	001	4.80	31149	155,00	
S	72	500	Led SMD	4000	5550	40°	25° - 60°	001	4.80	31349	155,00	



colour	W	mA		K	Lm output			pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
S	72	500	Led SMD	3000	5190	40°	25° - 60°	001	4,00	31206	155,00	PROMO € 50,00
S	72	500	Led SMD	4000	5190	40°	25° - 60°	001	4,00	31306	155,00	

Binari trifase PLUS - *Threephase tracks PLUS*

Binari trifase PLUS
Threephase tracks PLUS



Binario trifase ad incasso a scomparsa
(a richiesta con sovrapprezzo del 20% dal listino).

*Hidden in-built threephase track
(on request with a 20% surcharge from the price list).*

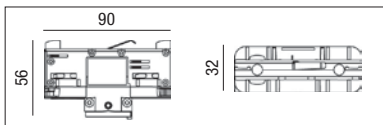


Binari trifase PLUS - *Threephase tracks PLUS*

Colour	A	mm	pcs	Kg	Code	Euro
B	16	1000	001	1,10	9000-1/W-ST	34,90
N	16	1000	001	1,10	9000-1/B-ST	34,90
B	16	2000	001	2,10	9000-2/W-ST	71,40
N	16	2000	001	2,10	9000-2/B-ST	71,40
B	16	3000	001	3,40	9000-3/W-ST	106,05
N	16	3000	001	3,40	9000-3/B-ST	106,05
B	16	4000	001	4,50	9000-4/W-ST	135,90
N	16	4000	001	4,50	9000-4/B-ST	135,90

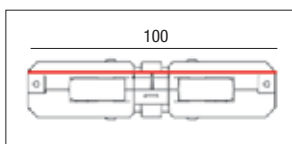
Adattatore meccanico a 4 conduttori *Electro-Mechanical 4 conductor adapter*

Colour	A	pcs	Kg	Code	Euro
B	max 10Kg	010	0,05	90009-4/W	14,39
B	Nippel per sospensione			S-9009/BC-W	7,41



Giunto lineare *Linear Joint*

Colour	A	pcs	Kg	Code	Euro
B	16	010	0,05	9003/W	9,62
N	16	010	0,05	9003/B	9,62



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.

A richiesta: binario ad incasso a scomparsa

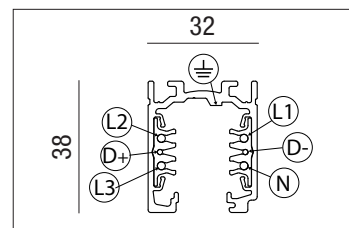
JUST ONE TRACK FOR ALL YOUR LIGHTING IDEAS

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 aluminium 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

440V 50Hz    **IP20**



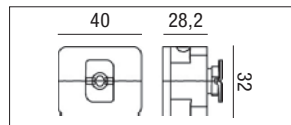
Tappo di chiusura - *End cap*

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	010	0,08	9004/W	1,35
N	010	0,08	9004/B	1,35



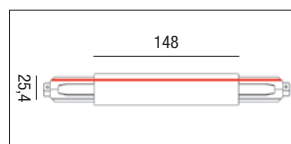
Adattatore meccanico *Mechanical adapter*

Colour	pcs	Kg	Code	Euro	
B	max 15Kg	010	0,02	S-9000/M-W	7,41
N	max 15Kg	010	0,02	S-9000/M-B	7,41



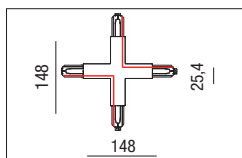
Giunto diretto *Middle feed*

Colour	A	pcs	Kg	Code	Euro
B	16	010	0,20	9010/W	28,88
N	16	010	0,20	9010/B	28,88



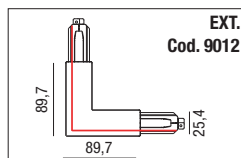
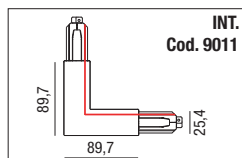
Giunto X - X Joint

Colour	A	pcs	Kg	Code	Euro
B	16	010	0,38	9017/W	63,00
N	16	010	0,38	9017/B	63,00



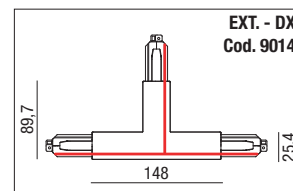
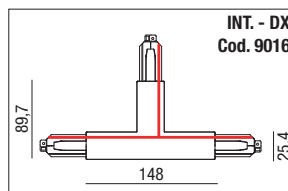
Giunto L - L Joint

Colour	A	pcs	Kg	INT.	Euro	EXT.	Euro
B	16	010	0,20	9011/W	30,00	9012/W	30,00
N	16	010	0,20	9011/B	30,00	9012/B	30,00

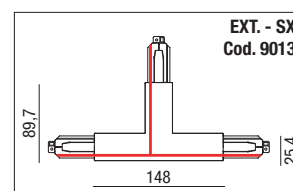
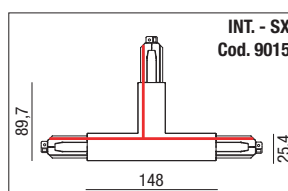


Giunto T - T Joint

Colour	A	pcs	Kg	INT. DX *	Euro	INT. SX *	Euro
B	16	010	0,29	9016/W	46,00	9015/W	46,00
N	16	010	0,29	9016/B	46,00	9015/B	46,00



Colour	A	pcs	Kg	EXT. DX *	Euro	EXT. SX *	Euro
B	16	010	0,29	9014/W	46,00	9013/W	46,00
N	16	010	0,29	9014/B	46,00	9013/B	46,00



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 respectively to the components

N.B: Nel giunto interno il cavo Dali negativo passa all'interno.

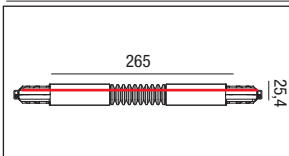
N.B: In the internal joint, the negative DALI cable goes from within.

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.

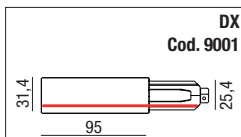
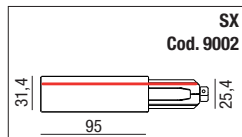
Giunto flessibile - Adjustable corner

Colour	A	pcs	Kg	Code	Euro
B	16	010	0,24	9018/W	36,00
N	16	010	0,24	9018/B	36,00

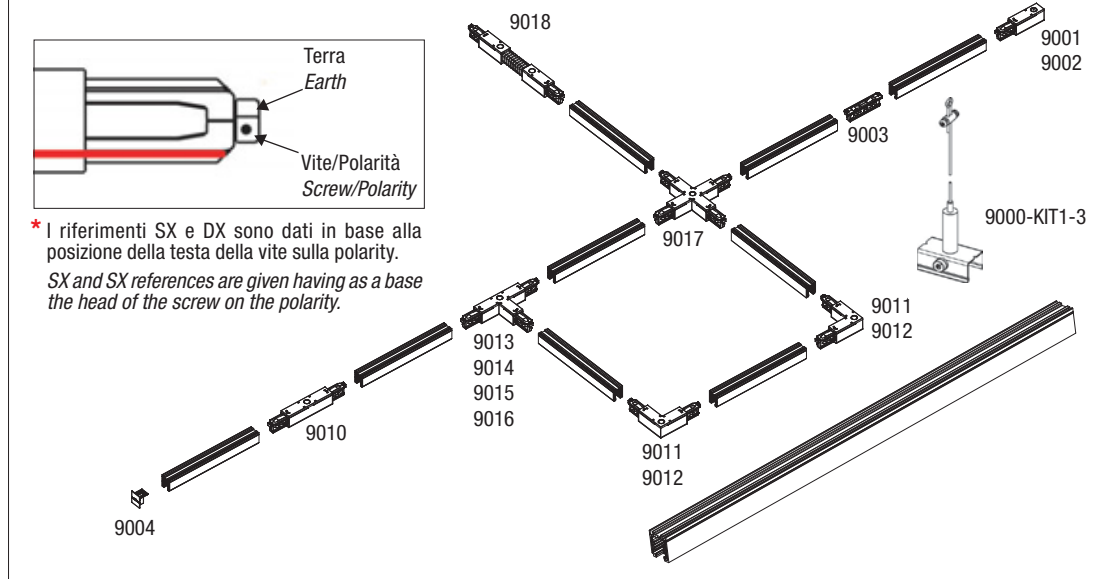


Testata - Live end

Colour	A	pcs	Kg	DX *	Euro	SX *	Euro
B	16	010	0,10	9001/W	13,70	9002/W	13,70
N	16	010	0,10	9001/B	13,70	9002/B	13,70



Esempio di composizione - Example of composition



* I riferimenti SX e DX sono dati in base alla posizione della testa della vite sulla polarità.
SX and SX references are given having as a base the head of the screw on the polarity.



Kit per fissaggio a sospensione Suspension kit

Cod. 9000-KIT1-3

Euro: 29,00

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
- Length 3m
- Clamp with automatic gripper

LED Primadonna Trifase



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 quali carni, insaccati, frutta, verdura. Tonalità di luce ottimizzate al fine di valorizzare ciascun tipo di alimento nel food lighting.

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 such as meat, cold cuts, fruit and vegetables. Shades of light optimised to enhance each type of food through food lighting.

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 termoisolante poliester. Colore Nero o Bianco RAL 9010.

Orientabilità: Z=350°, Y=90°

Viteria: in acciaio

Verniciatura: di tipo poliester 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.

Adjustability: 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.

Orientabilità - Adjustability



A richiesta
On demand

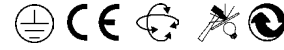
0-10V



WIRELESS



220-240V 50/60Hz



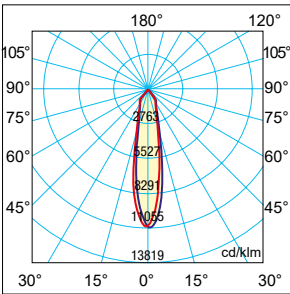
IK07

IP20

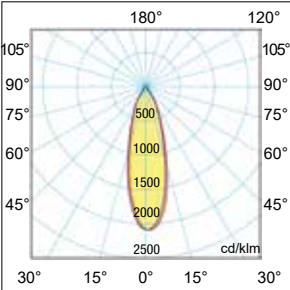
LED Primadonna



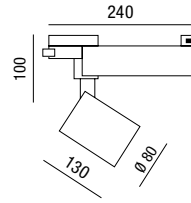
LED Primadonna - 24°



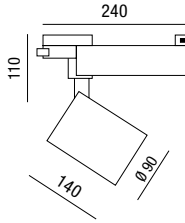
LED Primadonna - 40°



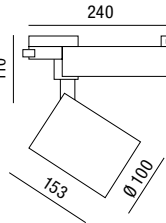
LED Primadonna 20W



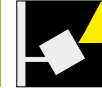
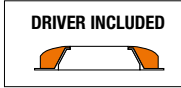
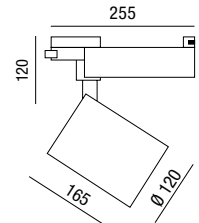
LED Primadonna 30W



LED Primadonna 40W

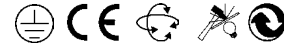


LED Primadonna 60W



colour	W	Icon	lm output	K	Beam	pcs	Kg	CELL	Euro
B	20	Led COB	1800	3000	40°	001	1,20	32920/20	105,00
B	20	Led COB	1800	4000	40°	001	1,20	32920/20/4K	105,00
B	20	Led COB	1800	3000	24°	001	1,20	32921/20	105,00
N	20	Led COB	1800	3000	40°	001	1,20	32922/20	105,00
N	20	Led COB	1800	4000	40°	001	1,20	32922/20/4k	105,00
N	20	Led COB	1800	3000	24°	001	1,20	32923/20	105,00
B	30	Led COB	2700	3000	40°	001	1,30	32920/30	120,00
B	30	Led COB	2700	4000	40°	001	1,30	32920/30/4K	120,00
B	30	Led COB	2700	3000	24°	001	1,30	32921/30	120,00
N	30	Led COB	2700	3000	40°	001	1,30	32922/30	120,00
N	30	Led COB	2700	4000	40°	001	1,30	32922/30/4K	120,00
N	30	Led COB	2700	3000	24°	001	1,30	32923/30	120,00
B	40	Led COB	3600	3000	40°	001	1,40	32920/40	140,00
B	40	Led COB	3600	4000	40°	001	1,40	32920/40/4K	140,00
B	40	Led COB	3600	3000	24°	001	1,40	32921/40	140,00
N	40	Led COB	3600	3000	40°	001	1,40	32922/40	140,00
N	40	Led COB	3600	4000	40°	001	1,40	32922/40/4K	140,00
N	40	Led COB	3600	3000	24°	001	1,40	32923/40	140,00
B	60	Led COB	6710	3000	40°	001	1,55	32920/60	180,00
B	60	Led COB	6710	4000	40°	001	1,55	32920/60/4K	180,00
B	60	Led COB	6790	3000	24°	001	1,55	32921/60	180,00
B	60	Led COB	6790	4000	24°	001	1,55	32921/60/4K	180,00
N	60	Led COB	6710	3000	40°	001	1,55	32922/60	180,00
N	60	Led COB	6710	4000	40°	001	1,55	32922/60/4K	180,00
N	60	Led COB	6790	3000	24°	001	1,55	32923/60	180,00

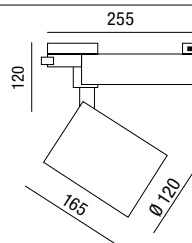
220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

LED Primadonna Meat & Vegetables



colour	W	Icon	lm output	K	Beam	pcs	Kg	CELL	Euro
B	30	Led COB	1800	SPECIAL	40°	001	1,20	32920/30/FRUIT	144,00
B	30	Led COB	1800	SPECIAL	40°	001	1,20	32920/30/MEAT	144,00
B	40	Led COB	2700	SPECIAL	40°	001	1,30	32920/40/FRUIT	168,00
B	40	Led COB	2700	SPECIAL	40°	001	1,30	32920/40/MEAT	168,00
N	30	Led COB	1800	SPECIAL	40°	001	1,20	32922/30/FRUIT	144,00
N	30	Led COB	1800	SPECIAL	40°	001	1,20	32922/30/MEAT	144,00
N	40	Led COB	2700	SPECIAL	40°	001	1,30	32922/40/FRUIT	168,00
N	40	Led COB	2700	SPECIAL	40°	001	1,30	32922/40/MEAT	168,00

NEW Driver a scomparsa U-BOOT
hidden U-BOOT driver



A richiesta i modelli Primadonna da 20W e 30W sono disponibili con driver a scomparsa **U-BOOT** con maggiorazione di 20,00 euro. Aggiungere **U** dopo il codice (es: 32920/30 **U**).

Driver a scomparsa **U-BOOT DALI** con maggiorazione di 50,00 euro. Aggiungere **UD** dopo il codice (es: 32920/30 **UD**).

On request, 20W and 30W Primadonna models are available with hidden U-BOOT drivers, with a surcharge of 20,00 euros. Add U after the code (ex: 32920/30 U).

Hidden U-BOOT DALI drivers, with a surcharge of 50,00 euros. Add UD after the code (ex: 32920/30 UD).

NEW Bandiere paraluce
Banner

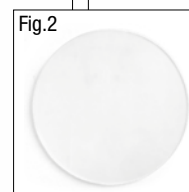
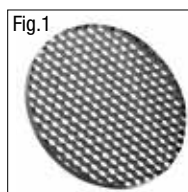
Colour	Kg	Code	Euro
N	0,250	32920/BP	20,00

Bandiere paraluce per versione nera da 40W.
Banner for 40W black version only.



NEW Filtri
Filters

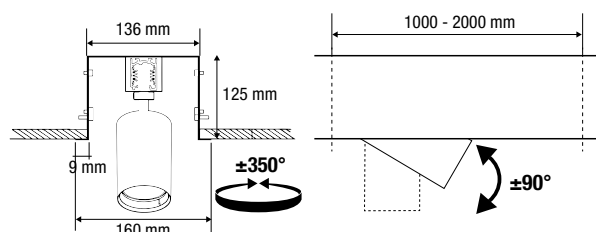
Colour	Descrizione	Code	Euro
N Fig.1	Frangiluce nido d'ape per versione da 30W <i>Louvres honeycomb diffuser for 30W version only</i>	32920/SC1	10,00
B Fig.2	Filtro diffondente opale solo per versione da 40W <i>Opal filter diffuser for 40W</i>	32920/SC2	20,00



LED Primadonna Lighting Cove
accessorio per LED Primadonna - *LED Primadonna accessory*

Colour	Descrizione	mm	pcs	Kg	Code	Euro
N	Canale ad incasso <i>Recessed lighting cove</i>	1000	001	4,36		200,00
N	Tappi di chiusura (2pcs) <i>End caps Kit (2pcs)</i>	-	-	-		56,00
N	Giunti lineari (2pcs) <i>Linear joint (2pcs)</i>	-	-	-		10,00

Binario trifase 1m non incluso (vedi pag. 140/I)
Threephase track not included (see pag. 140/I)



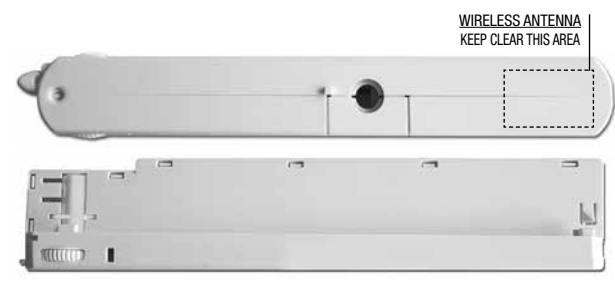
NEW

Sistemi di controllo LED Primadonna

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

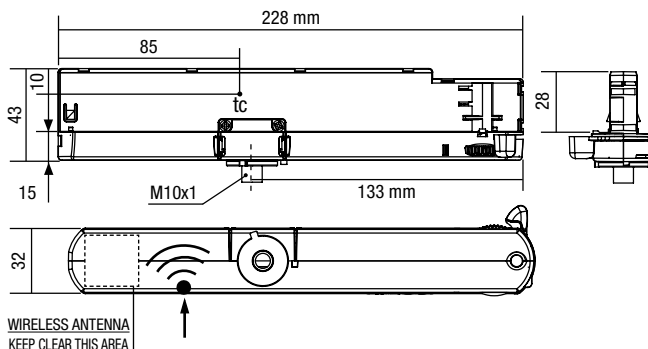
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato
Track adapter with built-in WIRELESS LED driver



RIPPLE FREE

WIRELESS

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE
ACCORDING TO IEC CATALOGUE
COMPARISON



Tensione Nominale

Rated Voltage

220 ÷ 240 V

Frequenza

50-60 Hz

Corrente Nominale

Rated Current

0,20 A

Corrente di Spunto

Inrush Current

5 A - 50 mS

Max. pcs for MCB B16A

50

Potenza Uscita

Output Power

6,5 ÷ 31 W

Max. ondulazione della

corrente uscita

Maximum current

output ripple

≤ 3% (1)

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

P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
14	20...44	325 mA	59	0...+35	80	0,95 (3)	>86
15,5	20...44	350 mA					
16,5	20...44	375 mA					
17,5	20...44	400 mA					
18,5	20...44	425 mA					
19,5	20...44	450 mA					
21	20...44	475 mA					
22	20...44	500 mA					
23	20...44	525 mA					
24	20...44	550 mA					
25	20...44	575 mA					
26,5	20...44	600 mA					
27,5	20...44	625 mA					
28,5	20...44	650 mA					
29,5	20...44	675 mA					
31	20...44	700 mA					

(1) Referred to $V_{in} = 230 V$, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230 V$, carico 100% - (3) $P_{out} > 5W$



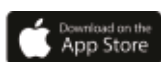
Article Articolo	Code Codice	Pcs Box	Color Colore
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL	135050	40	White - Bianco RAL 9010
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL	135051	40	Grey - Grigio RAL 7035
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL	135052	40	Black - Nero RAL 9005

Caratteristiche:

- Dispositivo multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita con integrato modulo wireless BLL.
- 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 $\pm 5/6\%$ 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 BLL 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 $\pm 5/6\%$ 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.



Utilizzabile tramite APP disponibile su Apple Store e Play Store per sistemi iOS e Android.
To be used through APP available on Apple Store and Play Store for iOS and Android.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
 - il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
 - configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
 - compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
 - accensione e spegnimento;
 - creazione e controllo di gruppi;
 - scelta tra scenari preconfigurati;
 - creazione di scenari.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.
- Motion sensor (PIR) operation:
 - PIR allows: ON / OFF / dimming;
 - configuration setting by APP (level / delay);
 - compatible with HEAT-MAPS functions.
- PIR operation can control a single LED driver or a group of LED drivers.
- **Features of remote control by APP:**
 - turn on and turn off;
 - setup and control of groups;
 - choice among pre-set scenarios;
 - creation of scenarios.

For additional details for regulations see pages info12-14.

LED Semplice - LED Retail - LED Axolute - LED Tron



Serie di apparecchi da binario trifase euro standard.

Materiali: in lega di alluminio ossidato

Verniciatura: a polvere in colore Bianco RAL9010 Grigio satinato RAL9006, Nero RAL9005.

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

Led: Samsung 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, RAL9005 Black.

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

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

SPECIAL OFFER
fino ad esaurimento scorte
Until stock last

Binari elettrificati - Electrified tracks

Tracks

220-240V 50/60Hz



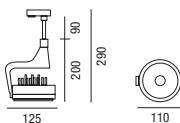
IK07

IP20



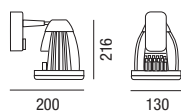
CRI >80

LED Semplice 1



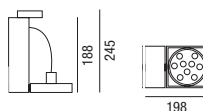
colour	W	Beam	Lamp	K	Lm	pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
B	17	95°	1 x Syrma lamp	3000	1520	001	0.72	31218	143,00	PROMO € 20,00
N	17	95°	1 x Syrma lamp	3000	1520	001	0.72	31220	143,00	
B	17	95°	1 x Syrma lamp	5000	1520	001	0.72	31281	143,00	
N	17	95°	1 x Syrma lamp	5000	1520	001	0.72	31283	143,00	

LED Retail trifase - Vega



colour	W	mA	Beam	Lamp	K	Lm	pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
B	24	700	30°	1 x Vega lamp	3000	1800	001	0.76	32446	143,00	PROMO € 20,00
B	24	700	30°	1 x Vega lamp	4000	1850	001	0.76	32446/4K	143,00	
B	24	700	30°	1 x Vega lamp	6000	1970	001	0.76	32445	143,00	

LED Axolute 1 Meissa



colour	W	mA	Beam	Lamp	lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro	NET PRICE
G	21	700	40°	LED MEISSA	2000	3000	001	2.30	32518	157,00	PROMO € 20,00
B	21	700	40°	LED MEISSA	2000	3000	001	2.30	32519	157,00	
B	24	700	40°	LED VEGA	1800	3000	001	2.30	32491	157,00	

LED Primadonna W/C - LED Primadonna S



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) o sospensione.

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato con polvere termoisolante poliesteri.

Verniciatura: di tipo poliesteri 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) or suspension

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).

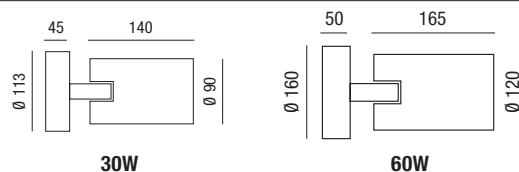
220-240V 50/60Hz



LED Primadonna W/C



A richiesta - On demand



colour	W		lm output	K			pcs	Kg	CELL	Euro
B	30	Led COB	2700	3000	40°	24°	001	1,40	32924/30	125,00
N	30	Led COB	2700	3000	40°	24°	001	1,40	32925/30	125,00
B	30	Led COB	2700	4000	40°	24°	001	1,40	32924/30/4K	125,00
N	30	Led COB	2700	4000	40°	24°	001	1,40	32925/30/4K	125,00
B	60	Led COB	6710	3000	40°	24°	001	1,55	32924/60	200,00
B	60	Led COB	6790	4000	40°	24°	001	1,55	32924/60/4K	200,00
N	60	Led COB	6710	3000	40°	24°	001	1,55	32935/60	200,00



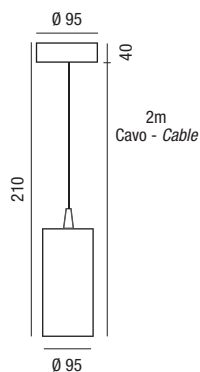
220-240V 50/60Hz



IK07

IP20

LED Primadonna S



A richiesta: dimmerabile
On demand: dimmable



CRI >90



colour	W	LED	lm output	K	Beam angle	on demand	pcs	Kg	CELL	Euro
B	30	Led COB	2700	3000	40°	24°	001	1,44	32920/30/S	150,00
N	30	Led COB	2700	3000	40°	24°	001	1,44	32922/30/S	150,00



Adattatore meccanico a 4 conduttori
Electro-Mechanical 4 conductor adapter

Colour	A	pcs	Kg	Code	Euro
B	max 10Kg	010	0,05	90009-4/W	14,39
B	Nippel per sospensione	S-9009/BC-W			7,41

LED Luxxi - LED Iside

A richiesta
On demand

0-10V



Serie di proiettori a sospensione a soffitto. 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 prismaticizzato all'interno e liscio all'esterno per una rapida pulizia, o alluminio per la versione LED Luxxi 500.

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.

Series of ceiling suspension spotlights. Die-cast aluminium parts compartment, polyester powder coated, resistant to corrosion and the elements. Extruded aluminium alloy sink. Steel cable plate. Prismatised polycarbonate diffuser on the inside and smooth on the outside, for quick cleaning or aluminum for the Luxxi 500 LED version.

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.

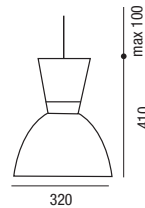
220-240V 50/60Hz

CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



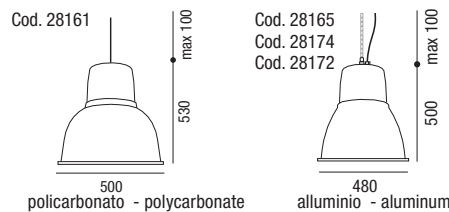
LED Luxxi 320/A



colour	W	mA	Beam angle	Lamp	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro cad.
A N	30	700	40°	1 x Meissa lamp	2700	3000	001	4.90	28155	203,70

A richiesta: per quantità disponibile nella versione 4000K o speciali per Food.
On demand: for quantity available in the 4000K or special for Food.

LED Luxxi 500



colour	W	Beam angle	Lamp	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro cad.
N	80	40°	B 24Wx3 LED COB	8100	3000	001	6.50	28161	400,00
N	80	40°	B 24Wx3 LED COB	8100	3000	001	7.00	28165	400,00
N	105	40°	B 30Wx3 LED COB	11600	4000	001	7.00	28174	480,00
N	105	40°	B 30Wx3 LED COB	11600	3000	001	7.00	28172	480,00

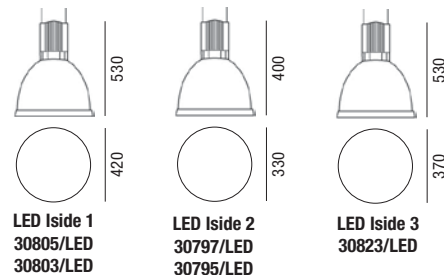
A richiesta: per quantità disponibile nella versione 4000K o speciali per Food.
On demand: for quantity available in the 4000K or special for Food.

Riflettore: rimuovendolo si ottiene un angolo di 100°.
Reflector: removing the reflector, the emitting angle is 100°.

LED Iside



LED Iside 3



colour	W	Beam angle	Lamp	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	21	60°	1 Led COB	2170	3000	001	2,80	30805/LED	180,00
G	21	60°	1 Led COB	2170	3000	001	2,80	30803/LED	180,00
B	21	60°	1 Led COB	2170	3000	001	2,80	30797/LED	180,00
G	21	60°	1 Led COB	2170	3000	001	2,80	30795/LED	180,00
G	21	60°	1 Led COB	2170	3000	001	2,80	30823/LED	180,00

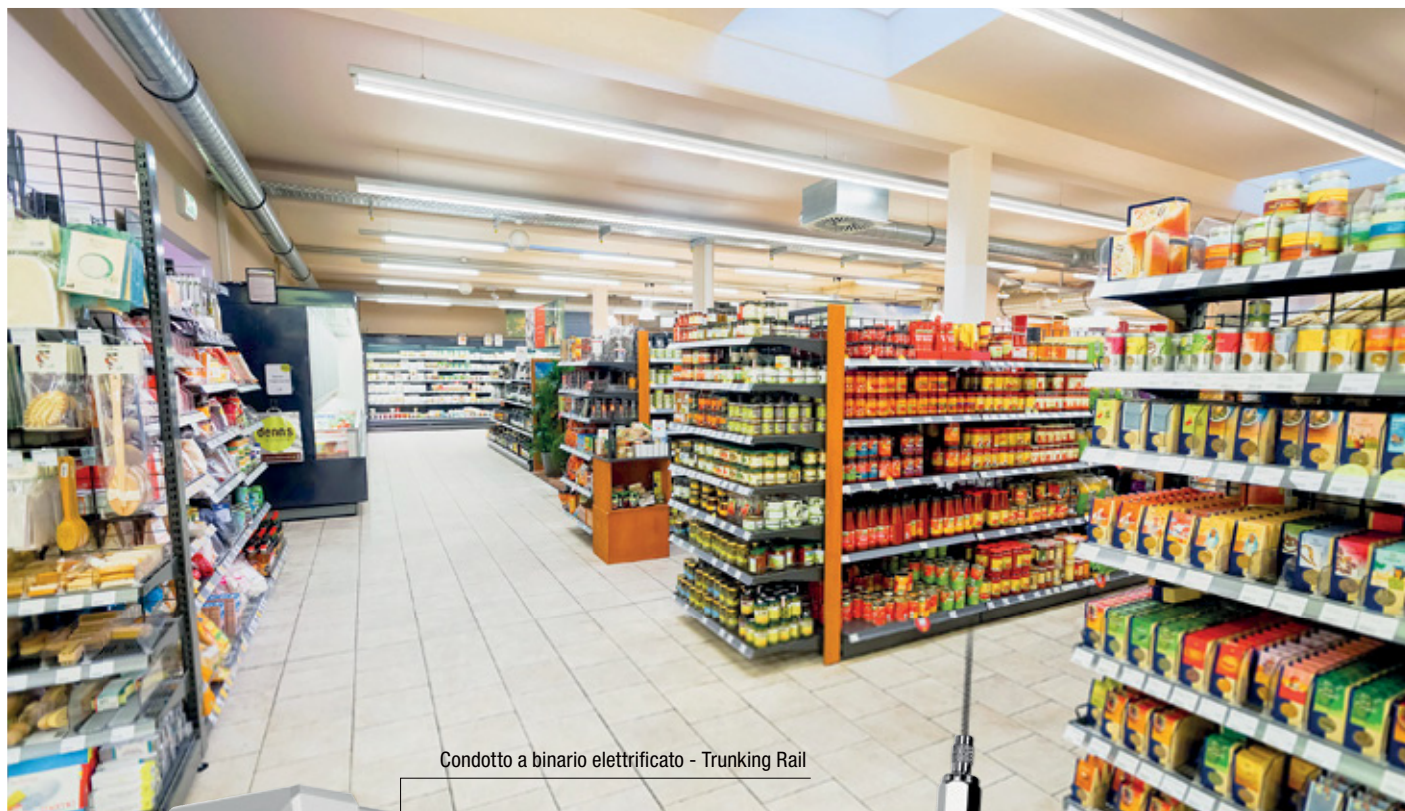
A richiesta: per quantità disponibile nella versione 4000K o speciali per Food.

On demand: for quantity available in the 4000K or special for Food.

LED Super

Apparecchi a sospensione, plafone e incasso - Suspension ceiling and recessed lights

Suspension Ceiling Recessed



Condotto a binario elettrificato - Trunking Rail

Sistema a sospensione - Suspension system



Tappo di chiusura - End cap

Lenti - Lens

Sorgente LED - LED Source

Il sistema di illuminazione lineare **LED SUPER**, ad alta efficienza energetica (160lm/W), è la migliore alternativa nei progetti di relamping, alle lampade a fluorescenza tradizionali. La facilità di montaggio e la disponibilità di moduli con ottiche differenti, lo rendono ideale per l'illuminazione di spazi commerciali, supermercati, magazzini industriali con altezze fino a 15 metri.

Installazione: sospensione e plafone mediante accessori.

Corpo: in lamiera di acciaio inossidabile.

Verniciatura: Bianco RAL 9010.

Viteria: in acciaio.

Ottica: diffondente, asimmetrica, bi-asimmetrica, lenti in materiale sintetico.

Schermo: metacrilato.

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

Driver: incluso 1÷10V. dimmerabile. Fattore di potenza $\geq 0,95$.

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

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

The **LED SUPER** linear lighting system, with high energy efficiency (160lm/W), is the best alternative to traditional fluorescent bulbs in relamping projects.

The easy installation and availability of modules with different optics make it ideal for lighting commercial spaces, supermarkets, industrial warehouses up to heights of 15 metres.

Installation: pendant and ceiling through the use of accessories.

Body: stainless steel sheeting.

Painting: White RAL 9010.

Screws: steel.

Optic: diffuser, asymmetrical, bi-asymmetrical, lenses of synthetic material.

Screen: methacrylate

Colour temperature: 4000K; other colour temperatures on request.

Driver: included 1 to 10V. dimmable. Power factor ≥ 0.95 .

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

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

Standard

1÷10V



dimmerabile
dimmable

A richiesta
On demand

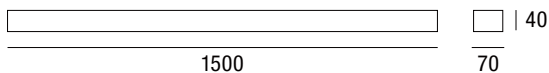


WIRELESS



EMERGENCY

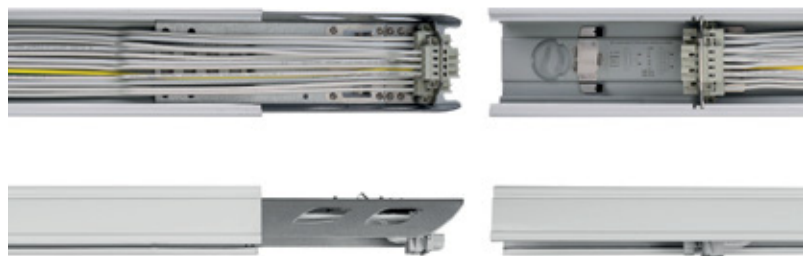
Condotto a binario - Trunking Rail



Colour	mm	pcs	Kg	Code	Euro	
B	8 WIRE	1500	001	1,75	CSST-15-MF *	50,00
B	8 WIRE	1500	001	1,75	CSST-15-FF **	50,00

* MF Maschio/femmina - MF Male/female

** FF Femmina/femmina - FF Female/female



220-240V 50-60Hz

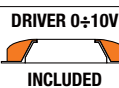
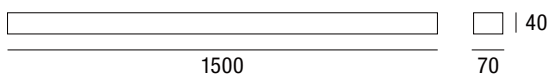


960°



IP20

LED Super

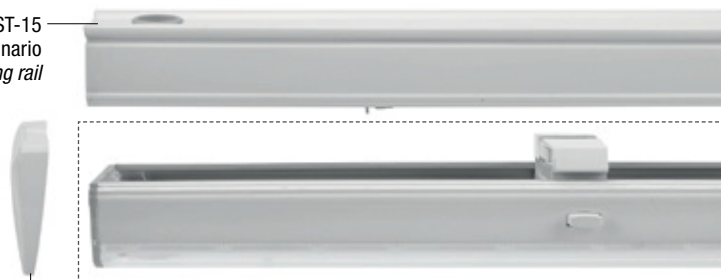


CRI >80

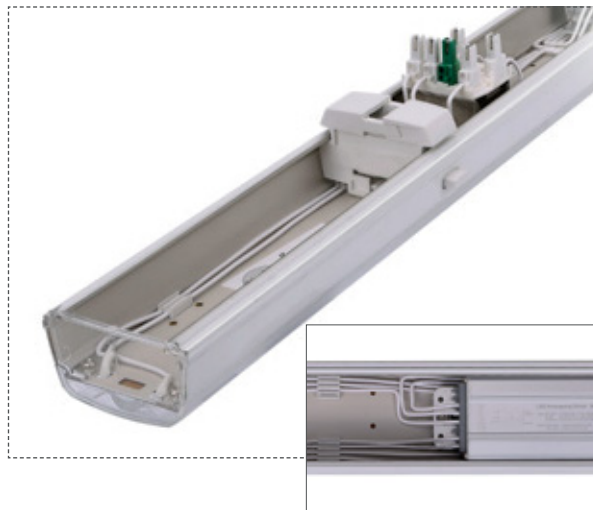


colour	W	LED SMD	lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	35	LED SMD	5600	4000	001	1,63	CSSL-1535	145,00
B	70	LED SMD	11200	4000	001	1,63	CSSL-1570	195,00

Cod. CSST-15
Condotto binario
Trunking rail



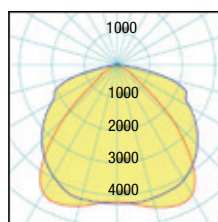
Cod. CSSA-EC
Tappo di chiusura
End cap



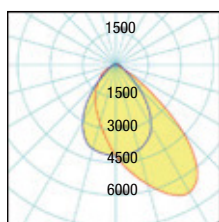
Dati fotometrici - Photometric data

Ottica Standard

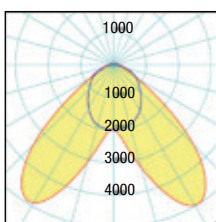
Ottiche disponibili - Beam-angle available



90° Narrow



Asymmetric

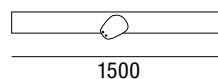


Double Asymmetric

Accessorio a richiesta - Accessory on demand

Sensore di movimento - Motion sensor module

Colour	Code	Euro
B	CSSM-15-10	285,00



10m

Accessori a richiesta - Accessoires on demand

Cavo sospensione - Suspension cord

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,070	CSSA-CO-3000	15,00



Montaggio a plafone - Surface-Mounted

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,016	CSSA-SU	4,75



Connettore 8 fili - Feed in connector 8 Wire

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,038	CSSA-FN-08	12,50



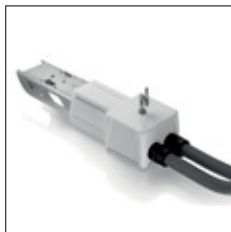
Connettore femmina - Female connector

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,025	CSSA-FC-08	11,50



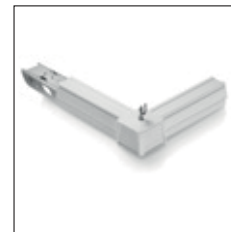
Connettore di alimentazione - Feed in box

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,50	CSSN-B-08	65,00



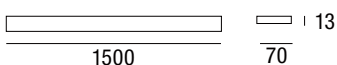
Connettore giunto a L - L Node connector

Colour	Kg	Code	Euro
B	1,12	CSSN-L-08	105,00



Copertura - Blank Cover

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,35	CSSA-BC-15	17,50



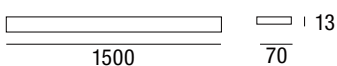
Tappo di chiusura - End cap

Colour	Kg	Code	Euro
B	0,050	CSSA-EC	8,50



Condotto a binario per proiettori LED speciali "food lighting" - Special food and lighting LED projectors trunking rail

Colour	Kg	Code	Euro
B	1,57	CFT-15SE-08	140,00



pag. 143/I - Vedi LED Primadonna Speciale per carne e vegetali
See LED Primadonna Special for meet and vegetables

LED A7



LED A7 versione incasso/recessed version

Il sistema modulare LED A7 è pensato per soddisfare tutte le esigenze tecniche e di design. Caratterizzato da linee essenziali, poco visibile, è particolarmente adatto a progetti di illuminazione il cui obiettivo è focalizzare l'attenzione sull'oggetto da illuminare, massima libertà di installazione data dagli accessori che ne rendono possibile l'applicazione a soffitto, sospensione o in incasso su superfici in cartongesso.

La connessione meccanica a scatto dei diversi moduli semplifica l'installazione e aumenta la stabilità del prodotto.

I moduli disponibili, sono studiati per le diverse applicazioni:

Modulo standard: per una corretta illuminazione di base.

Modulo downlight: per applicazioni dove è richiesto un ridotto abbagliamento.

Modulo wall washer: per una distribuzione uniforme della luce sui piani di lavoro verticali.

Modulo spot: faretto orientabile per l'illuminazione d'accento.

Installazione: su binario 48V.

Corpo: in alluminio pressofuso UNI 5076, verniciato bianco con polvere termoisolante poliestere. Colore Nero a richiesta.

Ottica: diffondente, asimmetrica, spot 15° o 30°

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

Driver: 48V. da ordinare a parte.

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

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

The LED A7 modular system is designed to satisfy all technical and design needs. Distinguished by its essential lines, barely visible, it is particularly suitable for lighting projects that aim to focalise attention on the object being lit, maximum freedom of installation as it has accessories that make application possible on the ceiling, pendant or flush-mounted on plaster-board surfaces.

The press-fit mechanical connection of the various modules simplifies installation and increases product stability.

The available modules are designed for various applications:

Standard module: for correct basic lighting.

Downlight module: for applications requiring low glare.

Wall washer module: for an even distribution of the light on vertical work surfaces.

Spot module: direction-adjustable spotlight for accent lighting.

Installation: on 48V. track.

Body: die-cast UNI 5076 aluminum, painted white with polyester thermo-setting powder. Color Black on request.

Optic: diffuser, asymmetrical, spot 15° or 30°

Color temperature: 3000K; other color temperatures on request

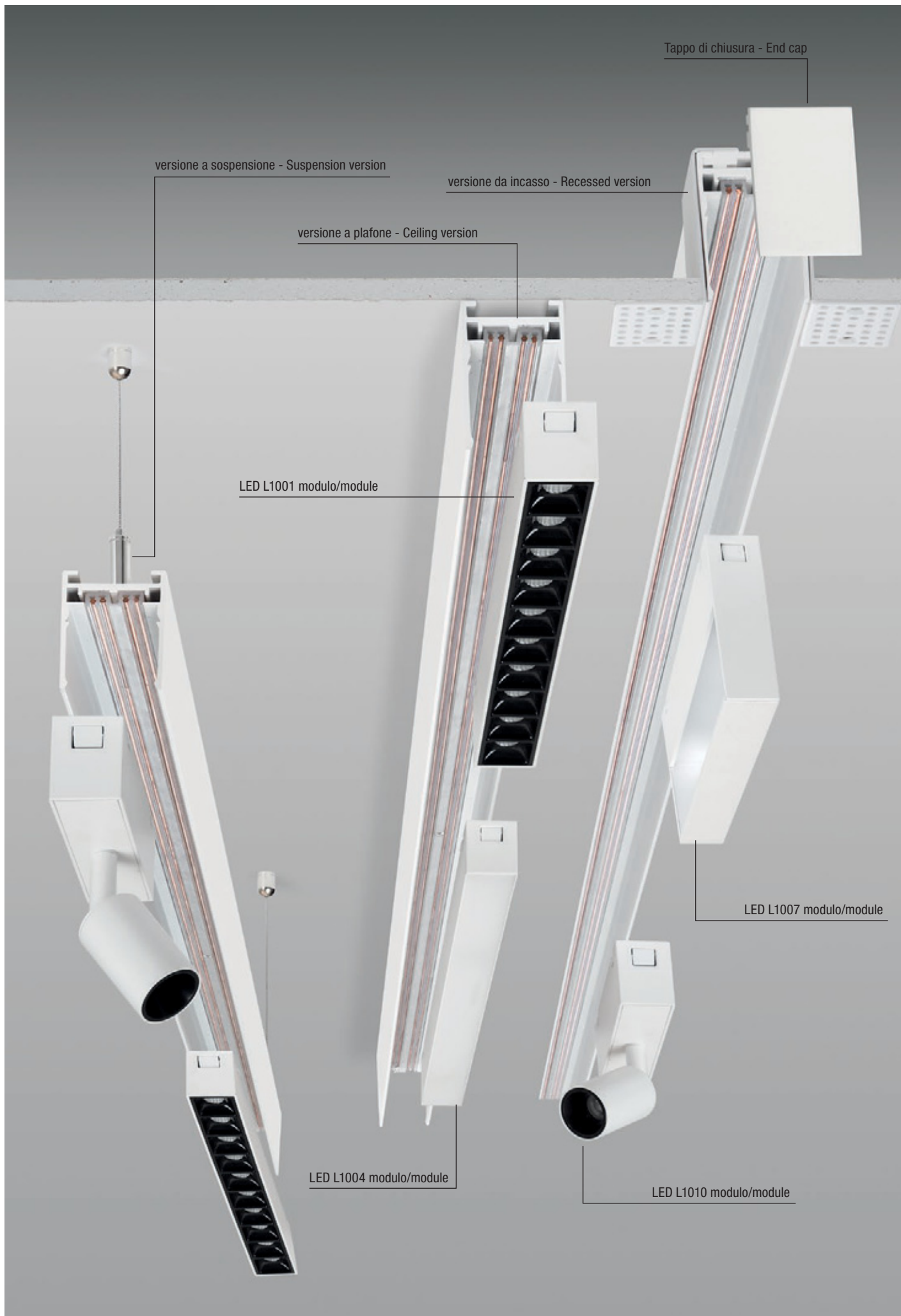
Driver: 48V. to be ordered separately.

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).

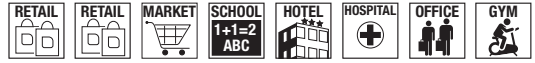


LED A7 versione plafone/ceiling version



A richiesta
On demand

0-10V



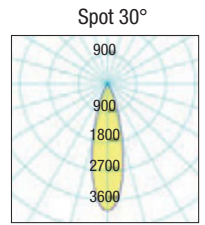
48 Vdc **IK07** **IP20**

LED L1001 - Standard module



CRI >90

DRIVER NOT INCLUDED

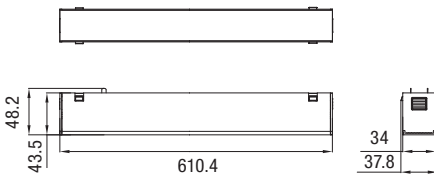


colour	W		lm output	K		pcs	Kg	S+L	Euro
B	16	Led SMD	1045	3000	30°	001	0,37	28900	83,00

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice) - On demand (add /BL after the code).

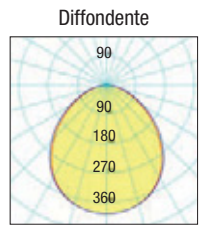
48 Vdc **IK07** **IP20**

LED L1004 Downlight module



CRI >90

DRIVER NOT INCLUDED

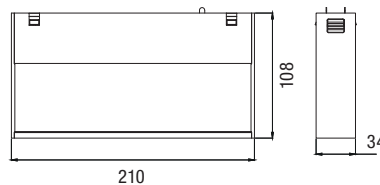


colour	W		lm output	K		pcs	Kg	S+L	Euro
B	14	Led SMD	1170	3000	110°	001	0,68	28902	70,00

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice) - On demand (add /BL after the code).

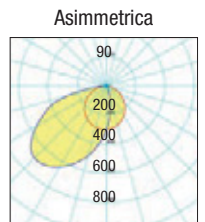
48 Vdc **IK07** **IP20**

LED L1007 - Wall washer module



CRI >90

DRIVER NOT INCLUDED

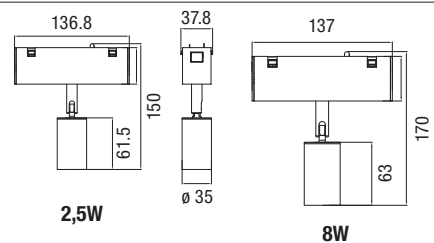
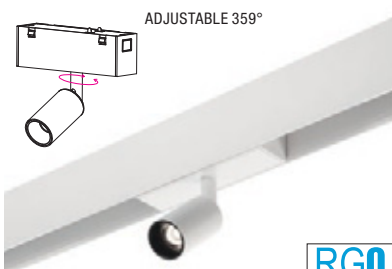


colour	W		lm output	K		pcs	Kg	S+L	Euro
B	18	Led SMD	1180	3000	ASY	001	0,47	28903	70,00

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice) - On demand (add /BL after the code).

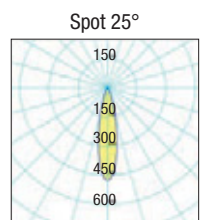
48 Vdc **IK07** **IP20**

LED L1010 -L1012 Spot modules



CRI >90

DRIVER NOT INCLUDED



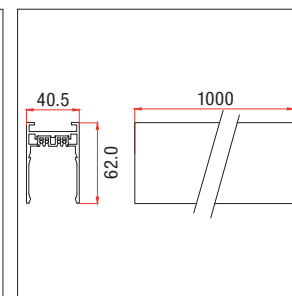
colour	W		lm output	K		pcs	Kg	CELL	Euro
B	2,5	Led SMD	107	3000	25°	001	0,30	28904	55,00
B	8	Led SMD	600	3000	25°	001	0,30	28904/8W	80,00

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice) - On demand (add /BL after the code).

Binario - Tracks

Colour	mm	pcs	Kg	Code	Euro
B	1000	001	2,00	28899	67,50

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice) - *On demand (add /BL after the code).*



Accessori a richiesta - Accessoires on demand

Alimentatore LED - LED Driver



W	Vout DC	ta C°	tc C°	Code	Euro
70	48	-40...+45	70	122762	60,00
150	48	40...+45	75	122764	120,00



Tappo chiusura - End cap

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,02	28910	2,90

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Montaggio a plafone - Surface-Mounted

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	002	0,05	28916	17,50

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Staffa per incasso - Recessed track assembly

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	002	0,12	28911	17,50

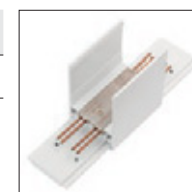
N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Connettore linea continua - Continuous line connector

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,25	28917	19,00

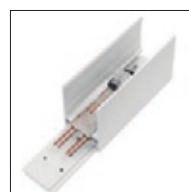
N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Connettore di alimentazione - Feed in box

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,25	28912	19,00

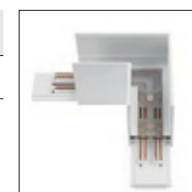
N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Connettore giunto a L - L Node connector

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,33	28918	30,00

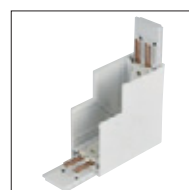
N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Connettore giunto a L verticale Vertical L Node connector

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,33	28918/N	30,00

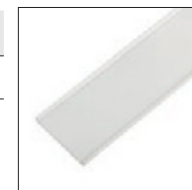
N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Copertura binario sotto - Track PC down cover

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,10	28913	6,50

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Copertura binario sopra - Track PC up cover

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	001	0,10	28919	6,50

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



Cavo per sospensione - Pedant track cable

Colour	pcs	Kg	Code	Euro
B	002	0,05	28914	17,50

N A richiesta (aggiungere /BL dopo il codice)
On demand (add /BL after the code).



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 $\pm 60^\circ$ rispetto all'asse centrale e verticale.

Cablaggio: completo di alimentazione convenzionale, dotato di morsetteria a 3 poli sul primario e connessione rapida sul secondario.

Conforme alla norma: EN60598-1, RGO 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 $\pm 60^\circ$ 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, RGO 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



LED Moon C1



CRI >80

A richiesta
CRI >90
On request



colour	W	mA		K	Lm		pcs	Kg	CELL	Euro
B	27 (10-14)	700	1 x Vega lamp	6000	2600	30° (15°-45°)	001	2.90	30734	126,00
B	27 (10-14)	700	1 x Vega lamp	3000	2450	30° (15°-45°)	001	2.90	30735	126,00

Su richiesta sono disponibili nei colori Grigio e nero - Upon request available in Grey and Black colour

LED Moon C2



313



CRI >80

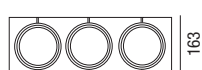
A richiesta
CRI >90
On request



colour	W	mA		K	Lm		pcs	Kg	CELL	Euro
B	54	700	2 x Vega lamp	6000	5200	30° (15°-45°)	001	3.90	30738	220,50
B	54	700	2 x Vega lamp	3000	4900	30° (15°-45°)	001	3.90	30739	220,50

Su richiesta sono disponibili nei colori Grigio e nero - Upon request available in Grey and Black colour

LED Moon C3



465



CRI >80

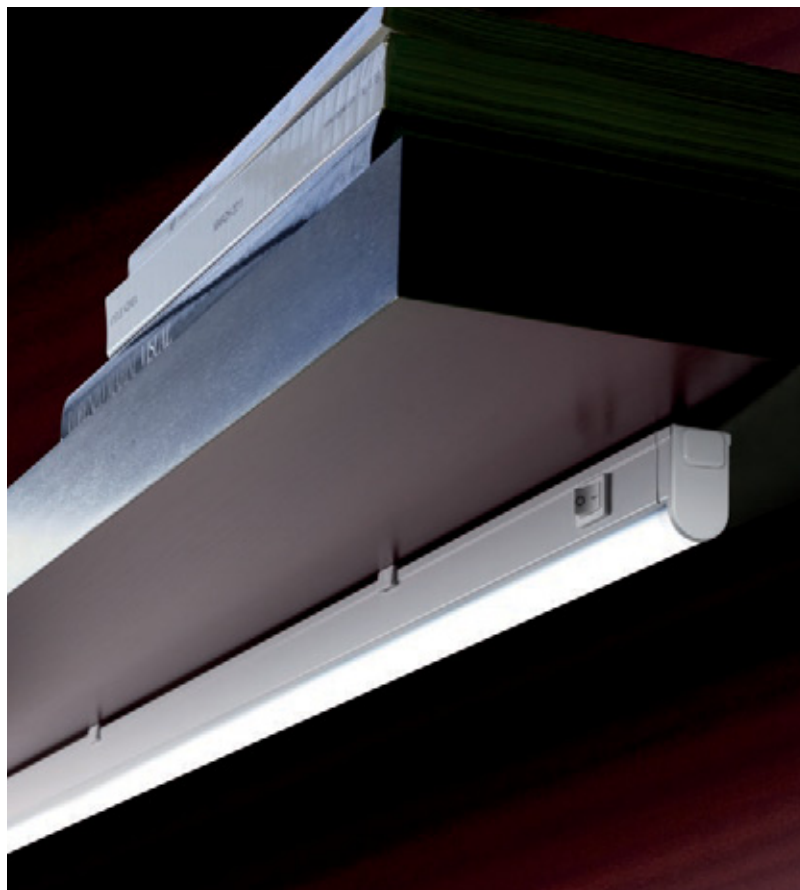
A richiesta
CRI >90
On request



colour	W	mA		K	Lm		pcs	Kg	CELL	Euro
B	81	700	3 x Vega lamp	6000	7800	30° (15°-45°)	001	4.90	30742	411,60
B	81	700	3 x Vega lamp	3000	7350	30° (15°-45°)	001	4.90	30743	411,60

Su richiesta sono disponibili nei colori Grigio e nero - Upon request available in Grey and Black colour

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.

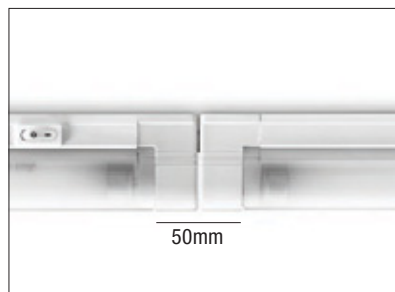
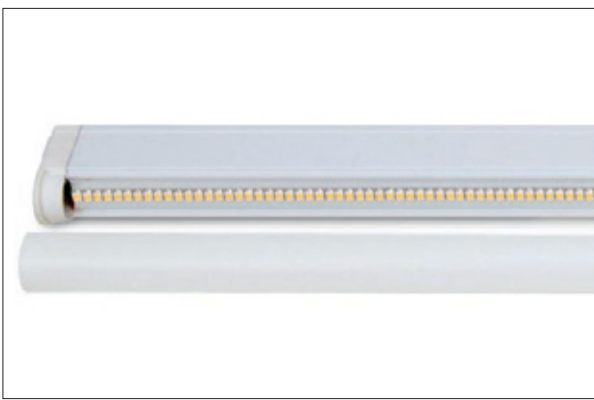
Power supply: included

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   850°  **IK07** **IP20**

LED Classica





 38,4
28

288 (4W)
516 (7W)
849 (14W)
1149 (20W)
1449 (22W)

A richiesta
6000K
On request

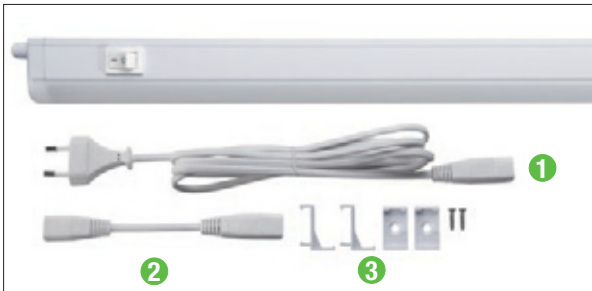
 **Con interruttore**
With switch

colour	W				Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	4	* (8W)	180°	Led SMD	350	4000	001	0.40	28610	15,00
B	4	* (8W)	180°	Led SMD	350	3000	001	0.40	28612	15,00
B	7	* (13W)	180°	Led SMD	650	4000	001	0.40	28611	20,00
B	7	* (13W)	180°	Led SMD	650	3000	001	0.40	28613	20,00
B	14	* (21W)	180°	Led SMD	1250	4000	001	0.40	28603	30,00
B	14	* (21W)	180°	Led SMD	1150	3000	001	0.40	28605	30,00
B	20	* (28W)	180°	Led SMD	1850	4000	001	0.50	28604	35,00
B	20	* (28W)	180°	Led SMD	1750	3000	001	0.50	28606	35,00
B	22	* (35W)	180°	Led SMD	1950	4000	001	0.60	28614	40,00
B	22	* (35W)	180°	Led SMD	1950	3000	001	0.60	28615	40,00

* Potenza FLUO corrispondente - *Corresponding FLUO lamp power*



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 - Euro: 2,84**
Cavo di 1,8m con connettore a 90° - *1,8m wire with connector at 90°*
- 2 Cod. 24121 - Euro: 2,10**
Cavo di 1m con due connettori - *1m wire with 2 connectors*
- 3 Cod. 24156 - Euro: 1,37**
Cavo di 30cm con due connettori - *30cm wire with two connectors*
- 4 Cod. 24159 - Euro: 1,47**
Cavo di 50cm con due connettori - *50 cm wire with two connectors*
- 5 Cod. 24160 - Euro: 1,58**
Cavo di 50cm con 2 connettori a 90° - *50cm wire with two 90° connectors*

FLUO Classica

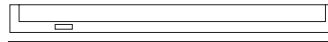
220-240V 50/60Hz



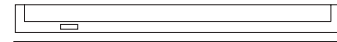
FLUO Classica



SPECIAL OFFER
fino ad esaurimento scorte
Untill stock last



583 (13W)
1218 (28W)
1518 (35W)



543 (13W)
1184 (28W)
1484 (35W)



/NEW



Con interruttore
With switch



colour	W		K		Kg	CELL	Q.tà/Pcs	NET PRICE
B	13	G5 T5	3000	30	0.40	30931	992	PROMO € 1,00
B	28	G5 T5	3000	20	0.80	30933/NEW	1.736	
B	28	G5 T5	4100	20	0.80	28503	468	
B	28	G5 T5	6000	20	0.80	28489	618	
B	35	G5 T5	3000	12	1.00	30965	494	
B	35	G5 T5	3000	12	1.00	30965/NEW	2.592	
B	35	G5 T5	4100	12	1.00	30964	220	
B	35	G5 T5	4100	12	1.00	30964/NEW	5.364	

Accessori inclusi - Accessories included

Classica 8+35W



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

Classica 13+28W



3 Cod. 24154

Accessori fissaggio (da 13W a 28W)
Fitting accessories (from 13W to 28W)

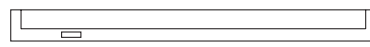
Classica 35W



4 Cod. 24179

Accessori fissaggio (35W)
Fitting accessories (35W)

FLUO Classica 120V



1180 (28W)



120V 50/60Hz



colour	W		K		Kg	CELL	Q.tà/Pcs	NET PRICE
B	28	G5 T5	4100	30	0.82	28583	655	PROMO € 1,00

Accessori inclusi - Accessories included



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. 169/I).

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.

Installazione: using thermoplastic hooks (included) or an adhesive.

Body: thermoplastic material

Power supply: 12V or 24V not included (pag. 169/I).

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 alla 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 architettonica d'effetto.

- Effetti dinamici nelle aree pubbliche.

Corpo: materiale termoplastico

Alimentazione: 12V o 24V non inclusa (pag. 169/I).

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 or 24V not included (pag. 169/I).

The strips can be connected to each others for continuous lighting effect. (max 10m).

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 variabile 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 necessita 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. 170/I).

Corpo: materiale termoplastico

Alimentazione: 12V o 24V non inclusa (pag. 169/I).

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.

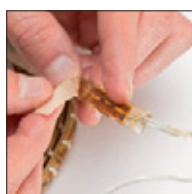
Installation: using hooks in thermoplastic material (included) or inside dissipating aluminium profiles (pag. 170/I).

Body: thermoplastic material.

Power supply: 12V or 24V not included (pag. 169/I).

The strip can be connected together with others to obtain continuous rows of lights (max 10m).

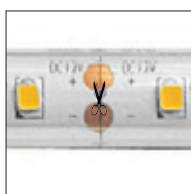
Per tutti i codici - For all codes



Per tutti i codici - For all codes

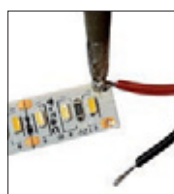
Strisce a LED applicabili su superfici lisce, pulite ed asciutte con adesivo 3M.

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 fluxing.

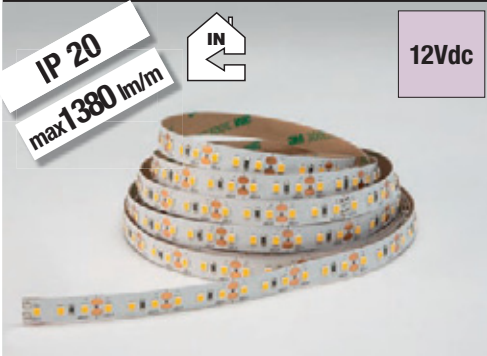
ATTENZIONE: Questo tipo di strisce LED (IP20 - > 7,2W/m) deve essere applicato su un estruso in alluminio o su un opportuno dissipatore che ne permetta l'impiego in un regime di temperatura consono. In particolare la temperatura misurata sul circuito stampato non deve superare i 50°. Ogni applicazione che esuli dal presente accorgimento può compromettere la funzionalità, nonché 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. 170/I).

ATTENTION: This type of strip LED (IP20 - > 7,2W/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. 170/I).

LED Flex monocromatica

IP20 IP67

LED Flex monocromatica 12V.



LED Flex monocromatica 24V.



KZQ3 - CONTROLLER
PUSH 0-10V

CRI >80

DRIVER NOT INCLUDED
Pag. 89



colour	W/m	L (mm)	IP	Led/mt	Beam	K	Lm/m	pcs	Kg	S+L	Euro
T	4,8	5000	20	30 LED 2835	120°	3000	380	1	0,30	30937	20,00
T	9,6	5000	20	60 LED 2835	120°	3000	920	1	0,26	30904/ECO	25,00
T	19,2	5000	20	120 LED 2835	120°	3000	1.380	1	0,26	30904	35,00
T	9,6	5000	20	60 LED 2835	120°	4000	960	1	0,26	90.011/010	25,00
T	19,2	5000	20	120 LED 2835	120°	4000	1.500	1	0,36	90.012/010	35,00
T	4,8	5000	20	30 LED 2835	120°	6000	380	1	0,30	OSF8P201201	20,00
T	19,2	5000	20	120 LED 2835	120°	6000	1.500	1	0,30	30903	30,00

CRI >90 a richiesta - On demand

colour	W/m	L (mm)	IP	Led/mt	Beam	K	Lm/m	pcs	Kg	S+L	Euro
T	4,8	5000	67	30 LED 2835	120°	3000	350	1	0,30	90.001/012	40,00
T	9,6	5000	67	60 LED 2835	120°	3000	880	1	0,36	90.011/012	50,00
T	19,2	5000	67	120 LED 2835	120°	3000	1.380	1	0,26	90.001/012PLUS	80,00
T	9,6	5000	67	60 LED 2835	120°	4000	912	1	0,36	90.011/011	60,00
T	19,2	5000	67	120 LED 2835	120°	4000	1.440	1	0,36	90.001/011PLUS	80,00

CRI >90 a richiesta - On demand

colour	W/m	L (mm)	IP	Led/mt	Beam	K	Lm/m	pcs	Kg	S+L	Euro
T	9,6	5000	20	60 LED 2835	120°	3000	920	1	0,36	30904/ECO/24	25,00
T	19,2	5000	20	120 LED 2835	120°	3000	1.380	1	0,36	30904/24/PLUS	50,00
T	19,2	5000	20	120 LED 2835	120°	4000	1.500	1	0,36	30670/24/PLUS	50,00
T	24	5000	20	300 LED 2216	120°	3000	1.628	1	0,36	90.001/012/24	100,00

• CRI >90

Accessori inclusi - Included accessories



Per codici IP20 - For IP20 codes
Cavi di connessione al driver
Connection cables to the driver

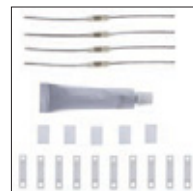


Connettore per linea continua.
Connector for continuous line.



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

KZQ-3 PER DIMMERAZIONE LED FLEX monocromatica - schemi di collegamento, tramite pulsante - 0÷10V. - DALI

KZQ-3 FOR DIMMING LED FLEX monochromatic - connection diagrams with push-button - 0 ÷ 10V.- DALI

MONOCROMATICO

La regolazione può avvenire nei seguenti modi:

- 1 - Pulsante NA selv (isolato da rete - Fig. 1)
- 2 - Pulsante NA non selv (riferito sulla rete - Fig. 2)
- 3 - Segnale 0÷10Vdc (Fig. 3)
- 4 - Segnale 1÷10Vdc (Fig. 4)
- 5 - Compatibile con protocollo DALI (Fig. 5)
- 6 - funzionamento MASTER-SLAVE (Fig. 6)

Regolazione a pulsante:

La regolazione avviene agendo direttamente sul pulsante. L'accensione e lo spegnimento avvengono tramite un breve tocco sul pulsante. Per ottenere la regolazione premere il pulsante sino a raggiungere il livello di luminosità desiderato, una volta raggiunto interrompere il contatto. Memoria del livello, salvo interruzioni di rete.

Segnale 0÷10Vdc - 1÷10Vdc:

Regolazione tramite interfaccia attiva o passiva con segnale 0÷10Vdc oppure 1÷10Vdc. In base al tipo di interfaccia utilizzata bisognerà impostare i dip switch nella posizione corretta.

Livello 0Vdc (oppure 1Vdc) fonte luminosa spenta
Livello 10Vdc fonte luminosa alla massima intensità

DALI:

Compatibile con protocollo DALI

MONOCHROME

Adjustment can be made as follows:

- 1 - SELV NA push-button (mains insulated - Fig. 1)
- 2 - Non SELV NA push-button (referred to on mains - Fig. 2)
- 3 - 0÷10Vdc signal (Fig. 3)
- 4 - 1÷10Vdc signal (Fig. 4)
- 5 - DALI compatible (Fig. 5)
- 6 - functioning MASTER-SLAVE (Fig. 6)

Push-button adjustment:

Act directly on the push button to adjust.

Briefly touch the push-button to switch on and off. To adjust, press the push-button until the desired brightness level is obtained and then interrupt contact. Level memory, except in case of black outs.

0÷10Vdc - 1÷10Vdc signal

Adjustment via active or passive interface with 0÷10Vdc or 1÷10Vdc signal. Depending on the type of interface used, dip switches must be set to correct position. 0Vdc (or 1Vdc) level, light source off 10Vdc level, light source at maximum intensity

DALI:

DALI compatible

KZQ-3 Controller per STRISCE LED RGB - MONOCROMATICHE - TUNABLE WHITE

KZQ-3 RGB LED Strip Controller - MONOCHROME - TUNABLE WHITE

Cod. 30948 - Euro: 45,00

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)

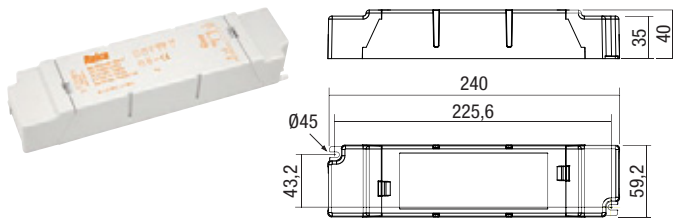


Fig. 1 - Comando con pulsante isolato - Command with isolated button

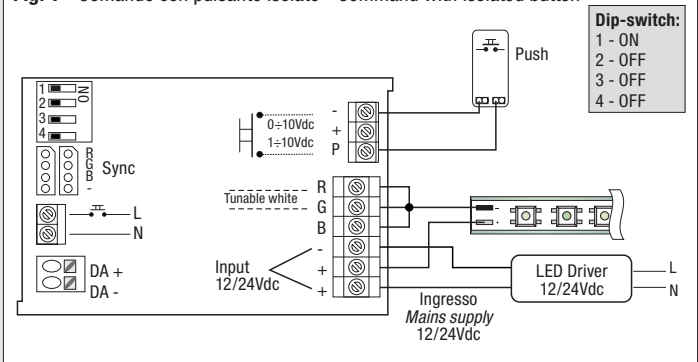


Fig. 2 - Comando con pulsante non isolato - Command with not isolated button

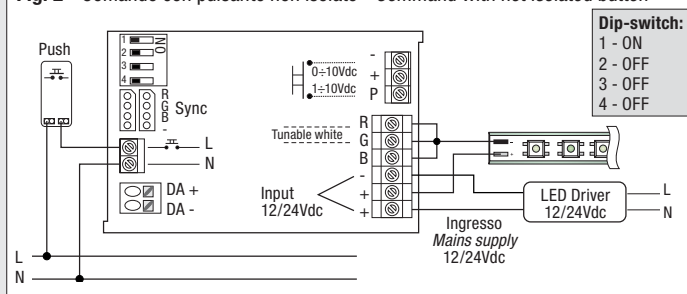


Fig. 3 - Comando con segnale 0-10Vdc - Signal 0-10Vdc control

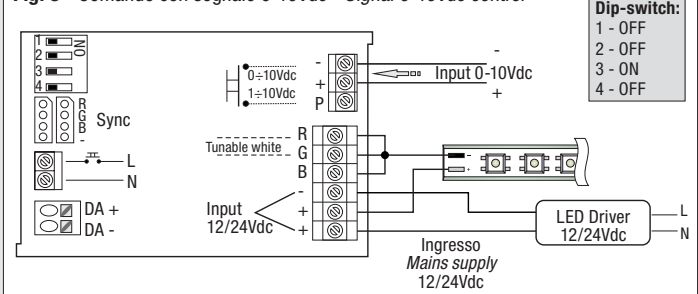


Fig. 4 - Comando con segnale 1-10Vdc - Signal 1-10Vdc control

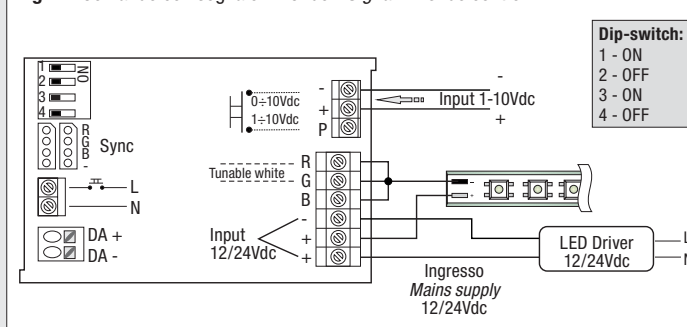


Fig. 6 - Comando sincronizzato con pulsante isolato

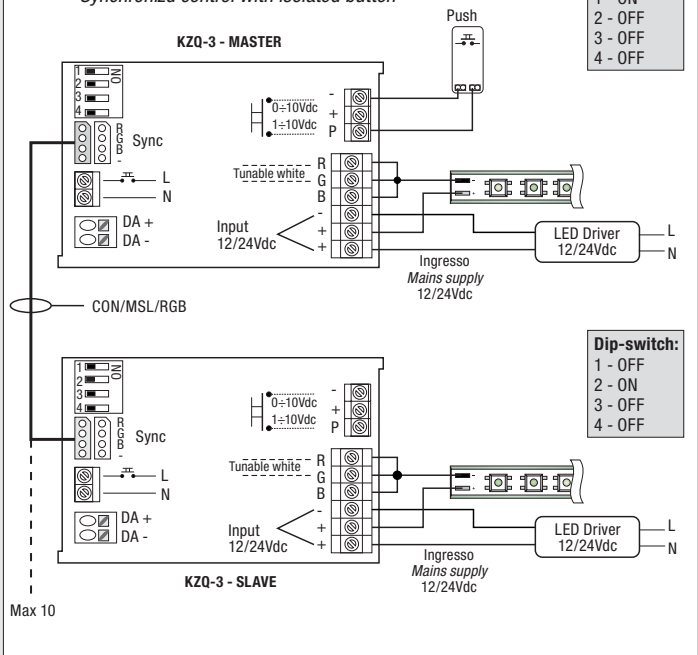
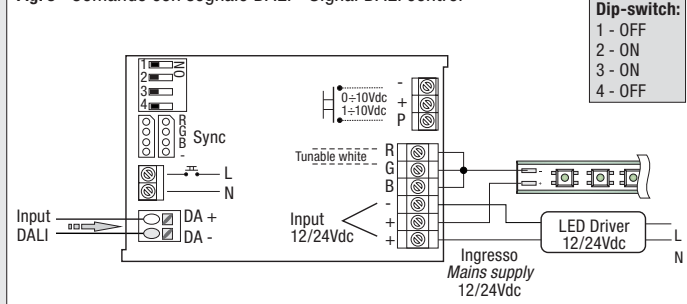


Fig. 5 - Comando con segnale DALI - Signal DALI control



LED Flex Tunable white



LED Flex Tunable white



24Vdc



KZQ3 - CONTROLLER
PUSH-BUTTON

CRI >80

DRIVER NOT INCLUDED
Pag. 89



colour	W/m	L (mm)	IP	Led/mt	Beam angle	K	Lm/m	pcs	Kg	S+L	Euro
T	19	5000	20	120 LED 2835	120°	2700 - 6500	1700	1	0,26	30937/TW	110,00
T	9,6	5000	67	60 LED 2835	120°	2700 - 6500	800	1	0,30	30904/TW	80,00

CRI >90 a richiesta - On demand



24Vdc



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.

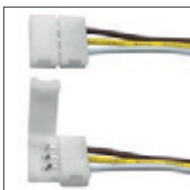
More and more often, people spend most of the day indoors. Thanks to the continuous adjustment of the colour temperature from warm to cold white, the natural effects of light and the relative advantages enter into the rooms.

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.



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

KZQ-3 + LED Flex tunable white **PER VARIAZIONE TEMPERATURA COLORE** da 2.700 a 6.500°K - schemi di collegamento **KZQ-3 + LED Flex tunable white FOR COLOR TEMPERATURE CHANGE** from 2,700 to 6,500°K - connection diagrams

TUNABLE WHITE (Bianco Dinamico)

La regolazione può avvenire nei seguenti modi:

- 1 - Pulsante NA selv (isolato da rete - Fig. 1)
- 2 - Pulsante NA non selv (riferito sulla rete - Fig. 2)
- 3 - Segnale 0÷10Vdc / 1÷10Vdc (Fig. 3)
- 4 - funzionamento MASTER-SLAVE (Fig. 4)

Regolazione a pulsante:

La regolazione avviene agendo direttamente sul pulsante.

L'accensione e lo spegnimento avvengono tramite un breve tocco sul pulsante.

Per ottenere la regolazione premere il pulsante sino a raggiungere il livello di luminosità desiderato, una volta raggiunto interrompere il contatto. Durante la regolazione si avrà una variazione automatica di tonalità della striscia da banco caldo a bianco freddo e viceversa (2700 - 6500K).

Memoria del livello, salvo interruzioni di rete.

Segnale 0÷10Vdc / 1÷10Vdc:

Regolazione tramite interfaccia attiva o passiva con segnale 0÷10Vdc / 1÷10Vdc.

Livello 0Vdc oppure 1Vdc fonte luminosa alla minima intensità.

Livello 10Vdc fonte luminosa alla massima intensità.

TUNABLE WHITE (Dynamic White)

Adjustment can be made as follows:

- 1 - SELV NA push-button (mains insulated - Fig. 1)
- 2 - Non SELV NA push-button (referred to on mains - Fig. 2)
- 3 - 0÷10Vdc - 1÷10Vdc signal (Fig. 3)
- 4 - functioning MASTER-SLAVE (Fig. 4)

Push-button adjustment:

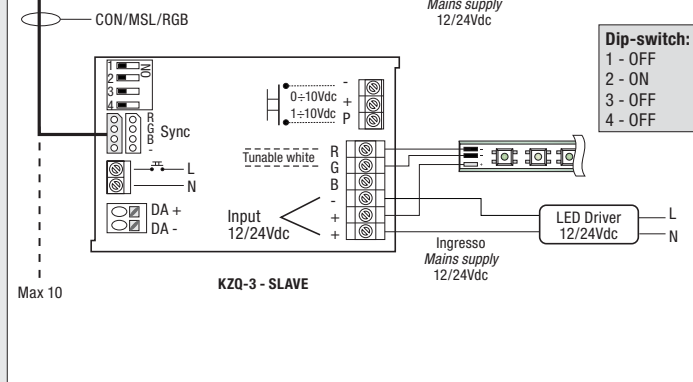
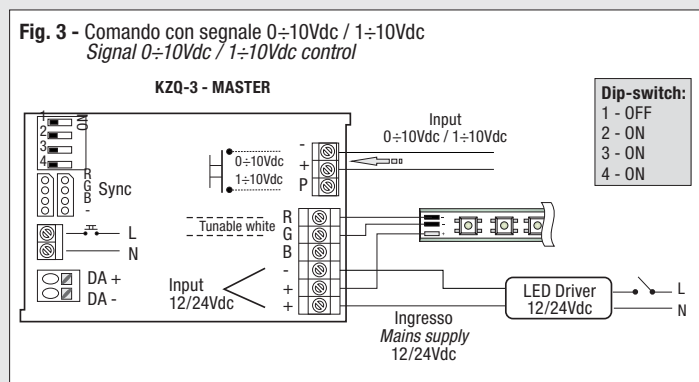
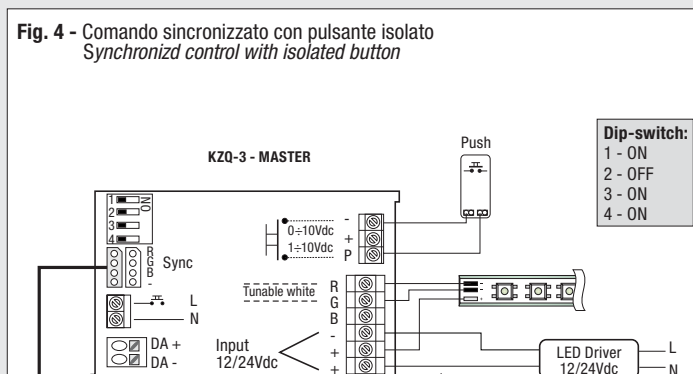
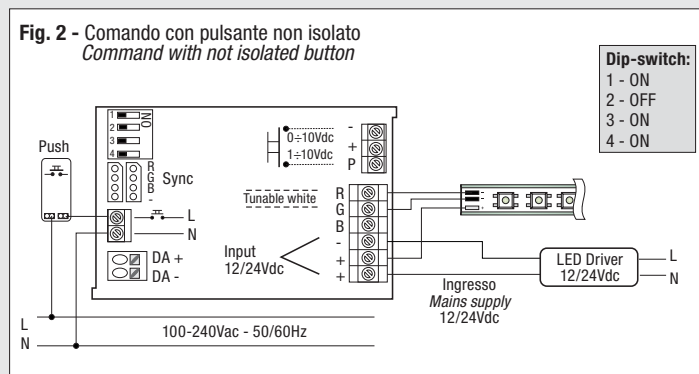
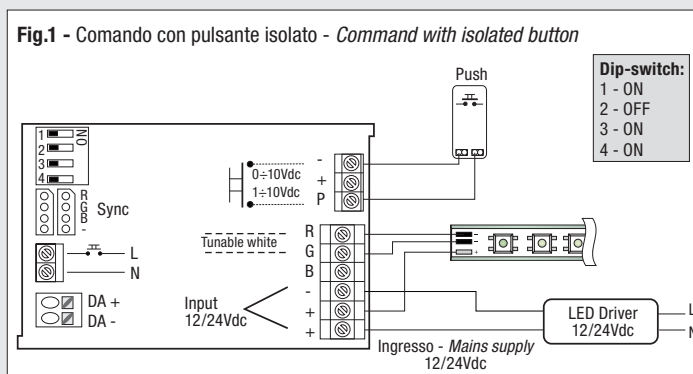
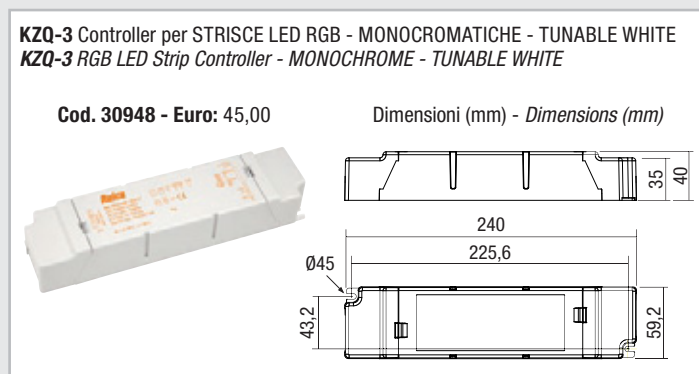
Act directly on the push button to adjust. Briefly touch the push-button to switch on and off. To adjust, press the push-button until the desired brightness level is obtained and then interrupt contact. During adjustment, the strip hue will automatically vary from warm white to cold white and vice versa (2700 - 6500K). Level memory, except in case of black outs.

0÷10Vdc signal:

Adjustment via active or passive interface with 0÷10Vdc or 1÷10Vdc signal.

0Vdc or 1Vdc level, light source at minimum intensity.

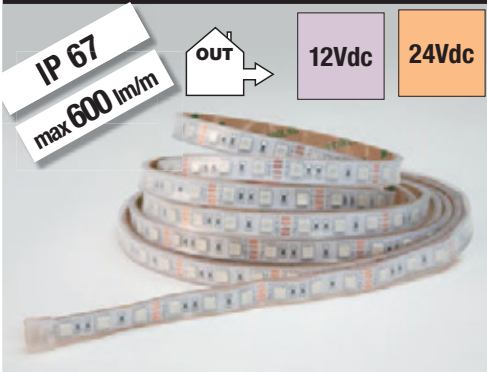
10Vdc level, light source at maximum intensity.



LED Flex RGB



LED Flex RGB - 12V - 24V



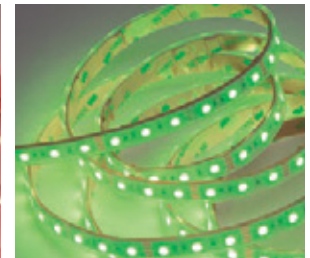
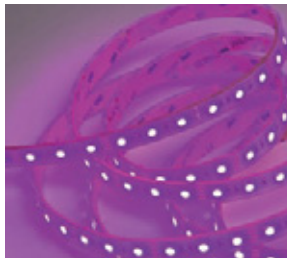
KZQ3 - CONTROLLER
PUSH-BUTTON

CRI >80

DRIVER NOT INCLUDED
Pag. 89



colour	W/m	V	L (mm)	IP	Led/mt	Lm/m	pcs	Kg	S+L	Euro	
T	7,2	12	5000	67	30 LED RGB 5050	FULLCOLOR	200/300	1	0,38	90.001/RGB	50,00
T	14,4	12	5000	67	60 LED RGB 5050	FULLCOLOR	500/600	1	0,38	90.001/RGBPLUS	70,00
T	14,4	24	5000	67	60 LED RGB 5050	FULLCOLOR	500/600	1	0,38	90.001/RGB24V	90,00



Accessori inclusi - Included accessories



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, plastic fixing clips, sealing caps, IP cable connection to the power supply, silicon confection for IP reestablishment, strip's start and end connection and for connection in series.

Strips can be sectioned at fixed intervals; in the case of intermediate cuts, use the included caps and make sure to carefully seal the cut ends.



KZQ-3 PER CONTROLLO LED Flex RGB - Schemi di collegamento

KZQ-3 CONTROL FOR LED Flex RGB - Connection diagrams

RGB

La regolazione RGB avviene nei seguenti modi:

- 1 - Pulsante NA selv (isolato da rete - Fig. 1)
- 2 - Pulsante NA non selv (riferito sulla rete - Fig. 2)
- 3 - Ciclo continuo all'accensione con atmosfere preimpostate (Fig. 3 - 4)
- 4 - Regolazione singoli colori (Fig. 5)
- 5 - Selezione sequenza singoli colori (Fig. 6)
- 6 - Regolazione DMX tramite convertitori DMX/PWM (Fig. 8)

Regolazione a pulsante:

La regolazione RGB avviene agendo direttamente sul pulsante. L'accensione e lo spegnimento avvengono tramite un breve tocco sul pulsante. Per ottenere la regolazione RGB, premere il pulsante sino a raggiungere il colore desiderato, una volta raggiunto interrompere il contatto. Sarà inoltre possibile, previa impostazione dei dip-switch, dimmerare i singoli colori, oppure ottenere l'accensione, ad ogni pressione del pulsante la sequenza dei colori fissi RGB. Memoria del livello, salvo interruzioni di rete.

Atmosfere preimpostate:

All'accensione dell'impianto, tramite interruttore di rete, il ciclo RGB inizierà a ciclare in automatico

Regolazione dei singoli colori:

Selezione tramite dip-switch il colore da regolare, sarà quindi possibile effettuare la regolazione a pulsante.

Accensione sequenziale dei singoli colori:

Selezionare la funzione tramite dip-switch. Ad ogni pressione del pulsante si avrà l'accensione dei singoli colori alla massima intensità.

Regolazione DMX:

La regolazione tramite centraline DMX è possibile abbinando anchela nostra interfaccia cod. DMX/PWM/RGB/B e cavo di sincronismo CON/MSL/RGB.

RGB

Adjustment can be made as follows:

- 1 - SELV NA push-button (mains insulated - Fig. 1)
- 2 - Non SELV NA push-button (referred to on mains - Fig. 2)
- 3 - Continuous cycle at start-up with preset atmospheres (Fig. 3 - 4)
- 4 - Adjusting individual colors (Fig. 5)
- 5 - Individual color sequence selection (Fig. 6)
- 6 - DMX adjustment via DMX/PWM converters (Fig. 8)

Push-button adjustment:

Act on the push button to adjust the RGB. Briefly touch the push-button to switch on and off. To adjust the RGB, press the push-button until the desired colour is obtained and then interrupt contact. After setting the dip-switches, single colours may be dimmed or the sequence of RGB steady colours lighted up by pressing the push-button. Level memory, except in case of black outs.

Preset atmospheres:

When the system is switched on, the RGB cycle will start to automatically run by pressing a mains switch

Adjustment of individual colors:

Select by dip-switch the color to be adjusted, it will then be possible to adjust by button.

Sequential switching on of the single colors:

Select the function via dip-switch. Each time the button is pressed, the individual colors will be turned on at maximum intensity.

DMX adjustment:

Adjustment via DMX control units is also possible by connecting our interface cod. DMX/PWM/RGB/B to a CON/MSL/RGB sync cable.

KZQ-3 PER CONTROLLO LED Flex RGB - Schemi di collegamento
KZQ-3 CONTROL FOR LED Flex RGB - Connection diagrams

Fig. 1 - Comando con pulsante isolato - Command with isolated button

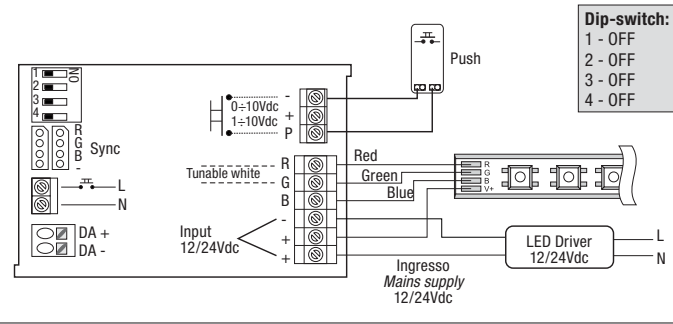


Fig. 2 - Comando con pulsante non isolato - Command with not isolated button

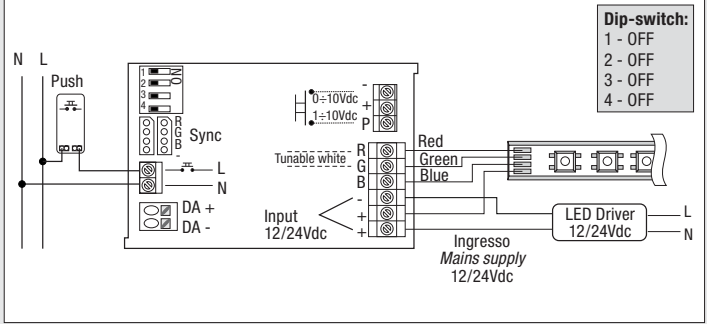


Fig. 3 - Atmosfera 1 - 1 Atmosphere

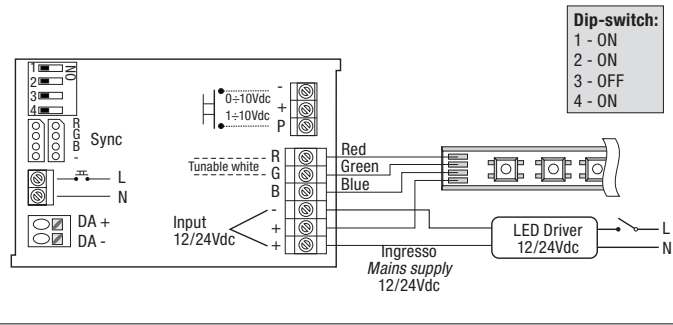


Fig. 4 - Atmosfera 2 - 2 Atmosphere

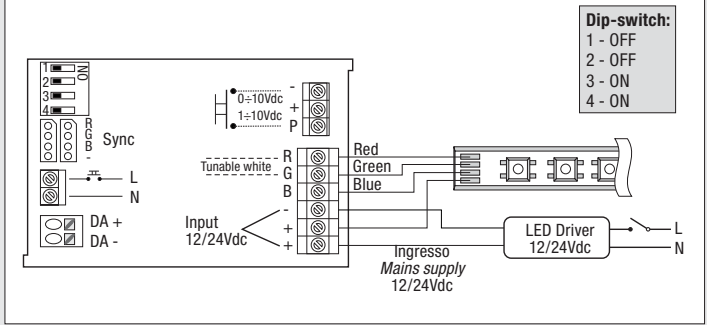


Fig. 5 - Regolazione colori singoli - Single color adjustment

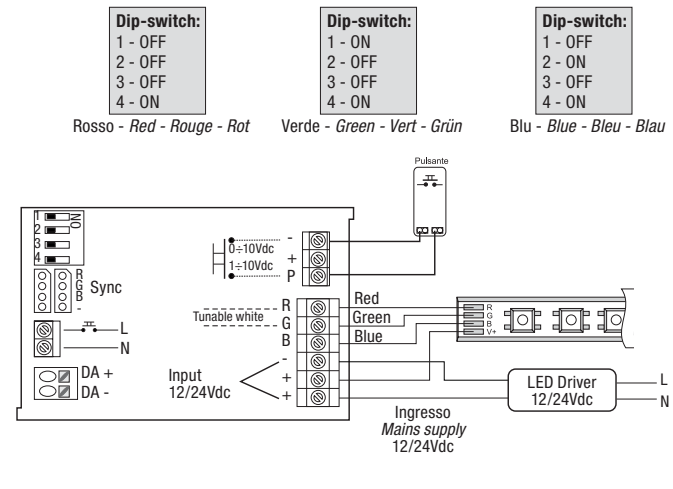


Fig. 6 - Sequenza colori fissi - Fixed color sequence

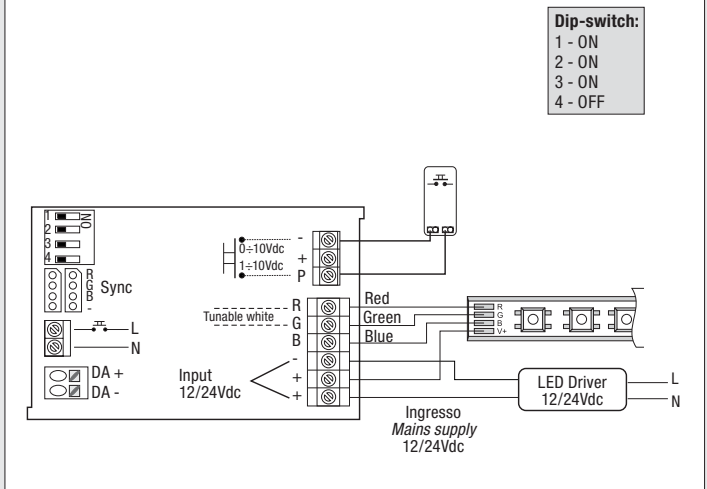


Fig. 7 - Comando sincronizzato con pulsante isolato Synchronizd control with isolated button

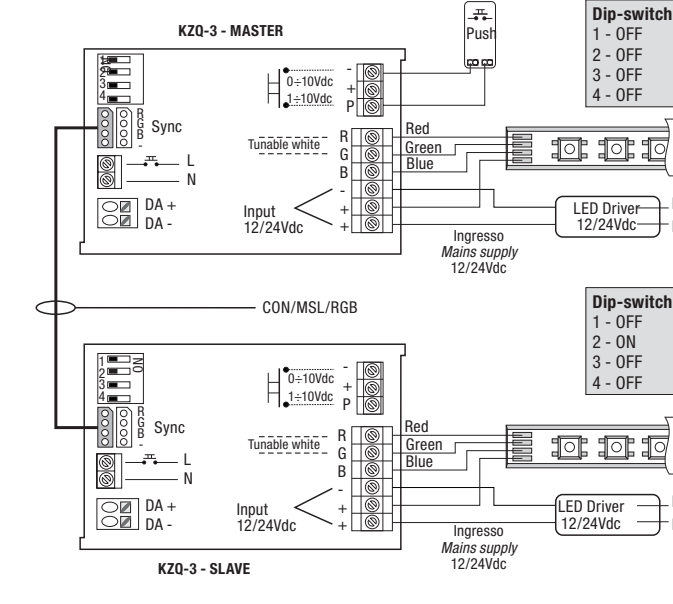
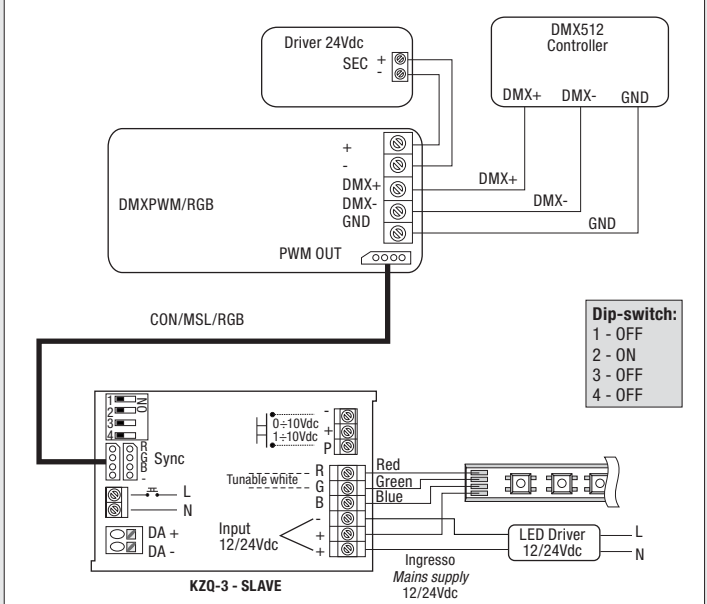


Fig. 8 - Esempio applicativo con centralina DMX Application example with DMX control unit



Centralina DMX - *DMX control unit*



Cod. KE1 - Euro: 2.000,00

Centralina di controllo DMX utilizzabile in modalità stand alone
DMX control unit for use in stand alone mode

- **Interfaccia DMX** per la programmazione e gestione di scenari luminosi.
 - Facile programmazione attraverso l'utilizzo di un computer.
 - Collegamento al computer mediante porta USB
 - Memoria esterna micro SD 512 Mb
 - Il prodotto è in grado di funzionare in modalità stand alone dopo la programmazione.
 - Selezione delle scene programmate mediante tastiera touch: pulsanti per la selezione dello scenario, regolazione luminosità, selezione colore, velocità scenografia e accensione/spegnimento
 - Cablaggio della rete mediante connettore XLR.
 - Cavi per il collegamento non forniti.
 - Per la modalità di utilizzo stand alone è necessario alimentare la centralina con un alimentatore 9Vdc fornito con il prodotto
 - Software per la gestione delle scene incluso nel prodotto.
 - Utilizzo consigliato con alimentatore DMXPWMRGB + PTDC/10/24V/B.
- Per la programmazione fare riferimento al libretto d'istruzioni contenuto nell'astuccio del prodotto.

- **TOUCH PANEL DMX** for programming and management of light shows.
 - Easy programming with a computer.
 - Computer connection by means of USB.
 - External memory micro SD 512 Mb
 - The product can function in the stand alone mode after programming.
 - Selection and regulation of the programmed shows by means of touch keyboard: push buttons for show selection, light regulation, colour selection, show speed and ON/Off
 - Wiring of the power system by means of XLR connector.
 - Connection cables not supplied.
 - For use in stand alone mode, the control unit must be driven by a 9Vdc supplied with the product.
 - Software for management of the shows is included with the product.
 - Use is recommended with DMXPWMRGB + PTDC/10/24V/B driver.
- For the setting please see the instructions contained in the product case.

General	
Design <i>Design</i>	Plastica - Plastic
Peso <i>Weight</i>	200 g
Connessione USB <i>USB connection</i>	•
Ethernet connection <i>Ethernet connection</i>	•
Canali DMX <i>DMX channels</i>	2x512
Carta SD <i>SD card</i>	Micro SD
Stand Alone	
Numero di scene <i>Number of scenes</i>	200
Numero di zone <i>Number of zones</i>	5
Capacità di memoria con 20 canali <i>Memory capacity with 20 channels</i>	In funzione della capacità della scheda <i>SD card limit</i>
Capacità di memoria con 60 canali <i>Memory capacity with 60 channels</i>	In funzione della capacità della scheda <i>SD card limit</i>
Capacità di memoria con 512 canali <i>Memory capacity with 512 channels</i>	In funzione della capacità della scheda <i>SD card limit</i>
Alimentazione <i>Power voltage</i>	5V - 6V dc
Connettore alimentazione <i>Power connector</i>	Morsetti a vite <i>Screw terminal block</i>
Triggering	
Controllo - Live control	Colore/Regolazione/Velocità <i>Color/Dimmer/Speed</i>
Tasto sensoriale <i>Touch-sensitive buttons</i>	22



KZQ-1 Controller per STRISCE LED RGB - RGB Strip LED controller



Codice Code	LPH ↓mm	Vdc IN	DRM	W	ta °C	PFC	Vout Vdc	PCS	CCM cm ³	Euro Gad.
30928	75x45x20	12	P	30/35	35	OK	12	10	1.000	20,00

Controller RGB per uso indipendente con comando a pulsante incorporato da abbinare agli alimentatori Miniled. Il passaggio da un programma all'altro avviene premendo il pulsante ed è evidenziato da un diverso segnale acustico tipo beep.

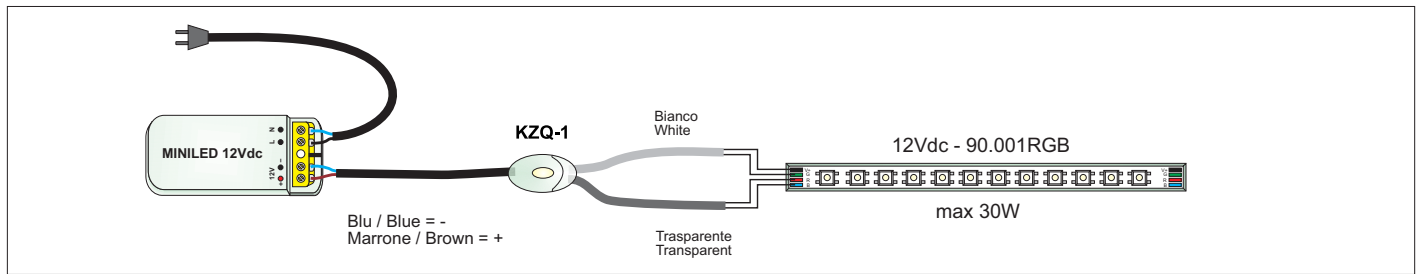
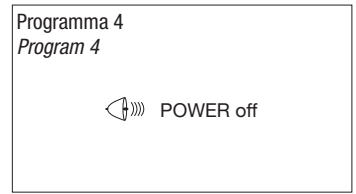
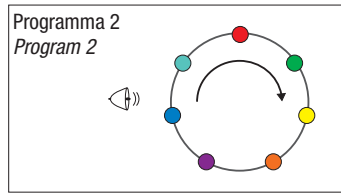
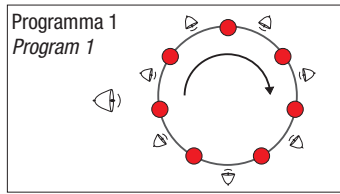
Il pulsante di comando è integrato nel regolatore ed è in grado di gestire tre differenti programmi luminosi

- 1) Un colore monocromatico a luce fissa (1 Beep)
- 2) Cambio dei colori di tipo passo-passo (2 Beeps)
- 3) Cambio dei colori di tipo ciclico FULL COLOR (3 Beeps)
- 4) Spegnimento (4 Beeps).

RGB controller for independent use with incorporated push-button control to be continued with Miniled feeders. The passage from one program to another occurs by different beep-type acoustic signal.

The control button is integrated in the regulator, and is able to manage three different lighting programs.

- 1) A monochromatic colour with steady light (1 Beep)
- 2) Step-by-step colour change (2 Beeps)
- 3) Cyclical FULL COLOR change (3 Beeps)
- 4) Turn off (4 Beeps).



MODELLI DI LED DRIVER CONSIGLIATI MODELS OF RECOMMENDED LED DRIVER

	Article	Code	Vout Vdc	W	(mm)	Vac IN	Hz	ta °C	tc °C	PFC	Euro
	MINILED 12-60W	PTDC/50/12V	12	60	230x51x40	220-240	50/60	-20...40	75	OK	40,00
	MINILED 12-100W	RN9175	12	100	230x51x40	220-240	50/60	-20...40	75	OK	50,00
	MINILED 12-75W IP67	RN1431/75	12	75	160x50x32	220-240	50/60	-15...50	80	OK	60,00
	MINILED 12-150W IP67	RN1431	12	150	225x65x35	220-240	50/60	-15...45	85	OK	97,00
	MINILED 24-60W	RN1428	24	60	230x51x40	220-240	50/60	-15...45	80	OK	30,00
	MINILED 24-60W	RN9175/24	24	120	300x40x30	220-240	50/60	-15...45	80	OK	35,00
	MINILED 24-200W IP67	RN1431/24	24	200	249x70x40	220-240	50/60	-20...50	80	OK	97,00
	PTDC/80/B	PTDC/80/B	12	50	230x51x40	220-240	50/60	-20...40	75	OK	66,00
			24	80							
				12	60	230x51x40	220-240	50/60	-20...40	75	OK
			24	100							

Solo per LED FLEX monocromatica, non abbinabile a KZQ1 e KZQ3 - Only for LED FLEX monocromatica, not combinabile with KZQ1 and KZQ3

	PTDCD/80	PTDCD/80	12	50	230x51x40	220-240	50/60	-20...40	75	OK	71,50	
			24	80								
				12	60	230x51x40	220-240	50/60	-20...40	75	OK	77,00
				24	100							

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.

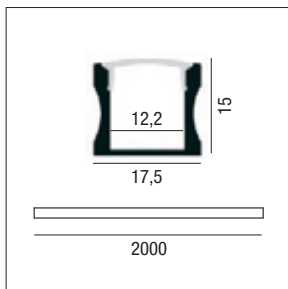
Diffusore: trasparente o opale in PMMA da ordinare separatamente.

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.



KIT H 15

Profilo dissipante in alluminio. Lunghezza: 2 metri

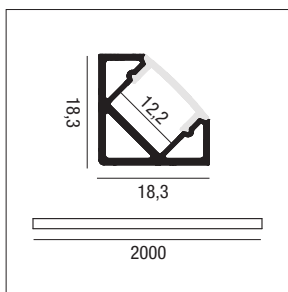
KIT H 15

Aluminium heat sink profile. Length: 2 meters

Art.	Finitura Finishing	Kg	L (mm)	Code	Euro
KIT H 15	Alluminio Aluminium	0,6	2000	20070	26,50

Per linee di luce continue

For continuous lines of light



KIT ANGOLO H 18,3

Profilo dissipante in alluminio. Lunghezza: 2 metri

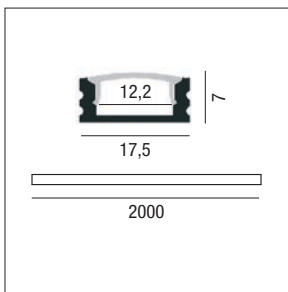
KIT CORNER H 18,3

Aluminium heat sink profile. Length: 2 meters

Art.	Finitura Finishing	Kg	L (mm)	Code	Euro
KIT ANGOLO H 18,3	Alluminio Aluminium	0,6	2000	20070-A	20,50

Per gole di luce continue

For continuous cove lighting



KIT H 7

Profilo dissipante in alluminio. Lunghezza: 2 metri

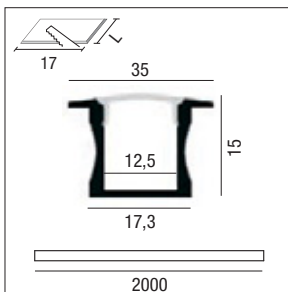
KIT CORNER H 7

Aluminium heat sink profile. Length: 2 meters

Art.	Finitura Finishing	Kg	L (mm)	Code	Euro
KIT H 7	Alluminio Aluminium	0,7	2000	20071	14,50

Per nicchie di luce continue

For continuous light alcoves



Recessed KIT H 15

Profilo dissipante in alluminio **da incasso**. Lunghezza: 2 metri

Recessed KIT H 15

Recessed aluminium heat sink profile. Length: 2 meters

Art.	Finitura Finishing	Kg	L (mm)	Code	Euro
Recessed KIT H 15	Alluminio Aluminium	0,7	2000	20070-I	27,50

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 - Euro: 7,50

Diffusore **trasparente**.
Lunghezza 2m.

Transparent diffuser.
Length 2m.



Code: D.20070-2 - Euro: 7,50

Diffusore **satinato**.
Lunghezza 2m.

Satin-finished diffuser.
Length 2m.

LED Platax - LED Platax Plus



Grigio, nero e oro a richiesta
Grey, black and gold on demand

LED Platax - LED Platax Plus

Plafoniera a LED stagna, idonea per applicazioni civili, commerciali, alberghiere.

Corpo e cornice: in nylon rinforzato con fibre di vetro, guarnizione in silicone, viti Torx anti-vandalo imperdibili.

Diffusore: in policarbonato opale, antiurto ed autoestinguente.

Cablaggio: composto da alimentazione 220-240V 50Hz, cavi in PVC HT 105° non propagante la fiamma, doppio isolamento. LED Platax è installabile sia per impianto sotto parete che esterno; fornita di serie con pressacavo in nylon PG13,5.

LED Platax Eye - LED Platax Eye Plus - Con sensore di movimento

Plafoniera a LED con sensore ad alta frequenza a 5,8 GHz. Colorazione neutra e gradevole, intensità e tonalità della luce invariate nel tempo. Sensore invisibile estremamente sensibile e silenzioso nell'accensione, con risposta immediata. È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

Caratteristiche tecniche EMERGENZA

Plafoniera Stagna LED con Emergenza integrata.

LED Platax utilizza 21+21 LED (21 LED emergenza).

Il Gruppo di Emergenza interviene automaticamente in caso di interruzione della rete elettrica.

- Flusso luminoso costante in emergenza.
- Spegnimento automatico per sottotensione di batteria.
- Batteria a 3 elementi 3,6 V, 4 A/h.
- Tempo di ricarica massimo 24 ore
- Autonomia 3h, con flusso al 15%.
- Spia LED di attivazione del circuito di ricarica.
- **Accensioni separate (2 drivers all'interno).**

Norme di riferimento: EN60598-1, EN60598.2.1, EN62471, EN62031.

Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471).

Prodotto conforme alle direttive:

LED Platax - LED Platax Plus

Compact waterproof LED fitting suitable for civil, commercial, hotel applications, etc.

Body and frame: made by nylon reinforced with glass fibres, silicone gasket, non-loosening Torx screws.

Diffuser: made by shockproof and self-extinguishing opal polycarbonate.

Wiring: includes 220-240V 50Hz control gear, non-flame propagating PVC HT 105° cables, double insulated. LED Platax can be installed in both concealed and outdoor circuits; supplied with nylon cable gland RG13,5.

LED Platax Eye - LED Platax Eye Plus - with motion sensor

Fitting with 5.8 GHz high-frequency sensor with neutral and pleasant colour, unaltered light intensity over time, extremely sensitive invisible sensor and silent switching-on, with instant response. The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

Emergency Technical features

Water Proof LED fitting with integrated Emergency Kit integrated.

LED Platax uses 21+21 LED (21 LED emergency).

Emergency Kit turns on when power is cut.

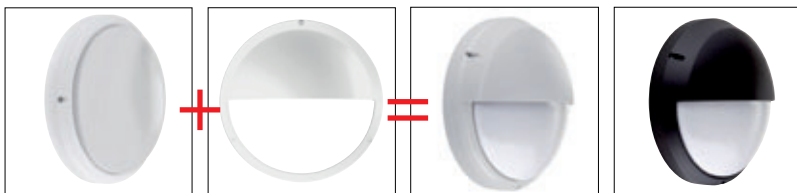
- Non stop light flow during emergency.
- Under voltage lockout.
- Battery with 3 elements 3,6V, 4 A/h included.
- Charging time max 24 hours.
- Autonomy 3h with flux 15%.
- LED Monitor to indicate mains-on conditions.
- **Double switching (2 drivers inside)**

Reference standards: EN60598-1, EN60598.2.1, EN62471, EN62031.

No risk of photobiological damage, RG0 group (EN62471).

In compliance with the directives:

Accessori - Accessories



B Cod. C03001.100

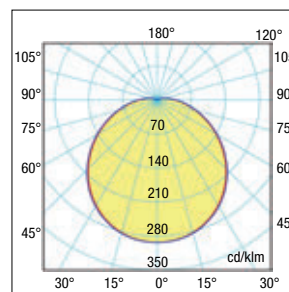
N Cod. C03002.100

Euro 3,98

Ø 290mm (Platax)

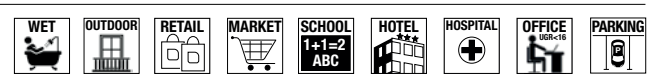
Visiera Nylon - Nylon visor

Dati fotometrici - Photometric data



220-240V 50/60Hz     **IK10** **IP65**

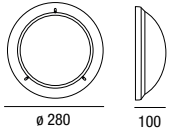
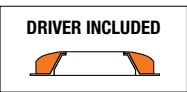
Led Platax BASIC - Led Platax EYE



CRI 90

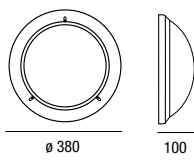


A richiesta: dimmerabile
On demand: dimmable



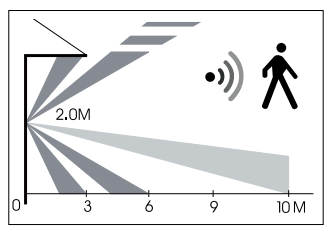
LED Platax 16W BASIC

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	16	220-240	Led SMD	1400	4000	006	0,850	555611.0101	55,00
N	16	220-240	Led SMD	1400	4000	006	0,850	555612.0101	55,00



LED Platax XL 22W

B	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,850	555639.0101	65,00
B	22	220-240	Led SMD	2300	4000	006	0,850	555618.0101	65,00
N	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,850	555620.0101	65,00



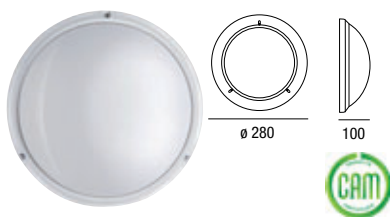
LED Platax EYE 22W

B	22	220-240	Led SMD	2300	3000	006	0,915	555641.0101	75,00
B	22	220-240	Led SMD	2300	4000	006	0,915	555622.0101	75,00

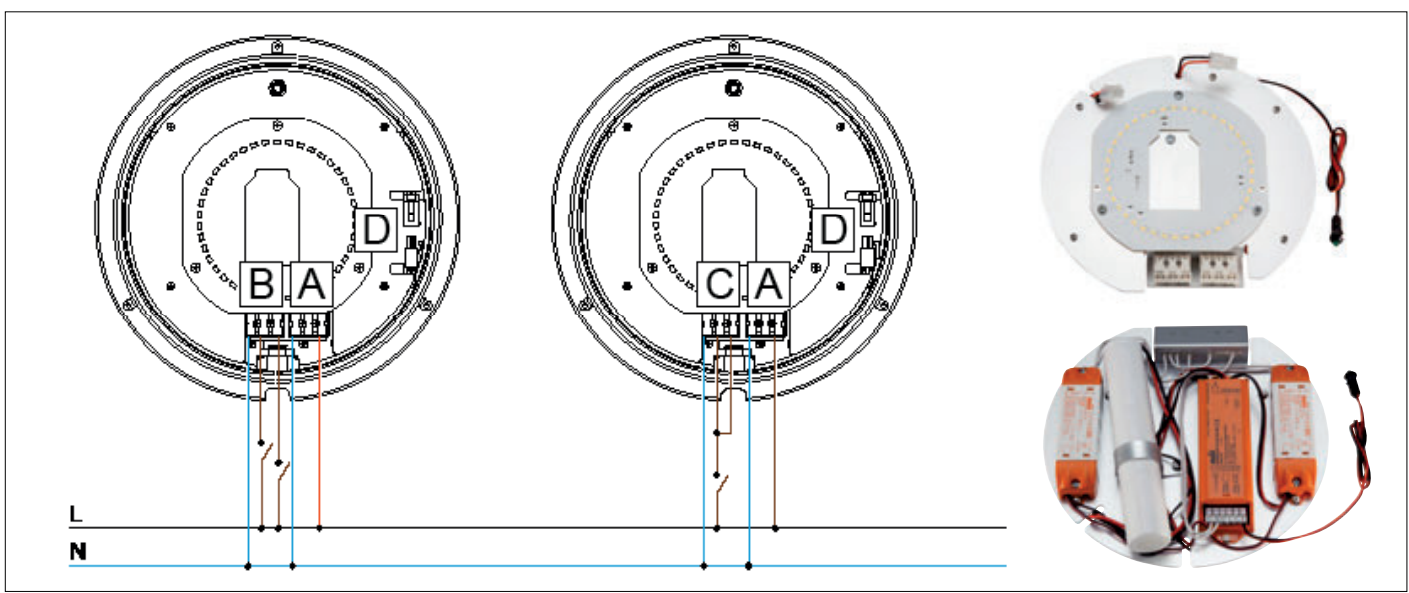
È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.
The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

220-240V 50/60Hz     **IK10** **IP65**

LED Platax Emer Sa 2LINEE



colour	W	V	K	Flux1 Lm	Flux2 Lm	Lm Output	Flux Lm	Kg	CELL-E	Euro
B	16	220-240	4000	600	600	1200	15%	1,160	555616.0101	140,00



Caratteristiche tecniche

- (A) Linea permanente per la ricarica delle batterie e il funzionamento in emergenza.
- (B) Linea interrotta a due livelli di accensione (50% + 50%) e neutro comune.
- (C) Collegando insieme L1 e L2 si ottiene l'accensione al 100%.
- (D) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori. Eseguire la connessione durante l'installazione

Technical features

- (A) Permanent mains supply (battery recharge and mains failure detection)
- (B) Non permanent mains supply with two light output levels (50% + 50%) with common neutral.
- (C) Join L1 and L2 to have 100% light output level.
- (D) The battery pack comes not connected to the circuit. Connect together male and female connectors.

LED Platax Plus

A richiesta
On demand

0-10V



220-240V 50/60Hz



IK10

IP65

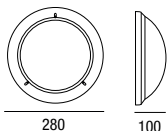
Led Platax multipotenza PLUS

NEW

+PLUS



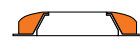
LED Platax 10W - 15W - 20W



CRI 90



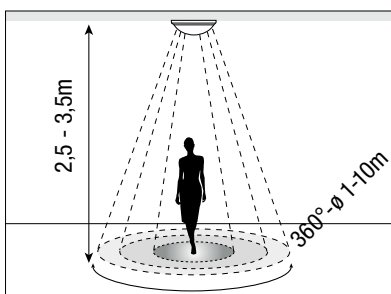
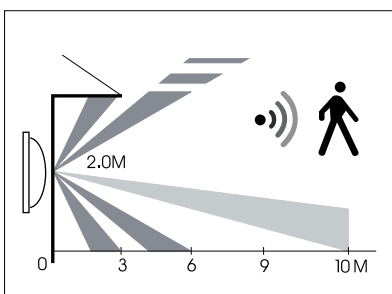
DRIVER INCLUDED



colour	W	V	Icon	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	3000	006	0,760	555637.PLUS	60,00
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	0,760	555523.PLUS	60,00

colour	W	V	Icon	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	3000	006	0,760	555540.PLUS	75,00
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	0,760	555613.PLUS	75,00

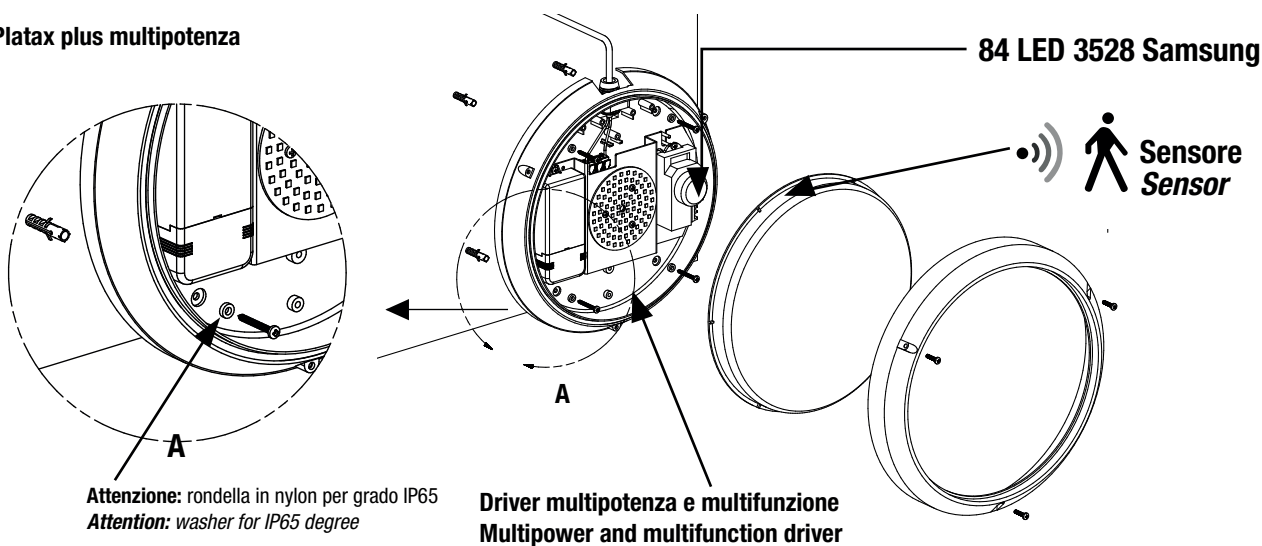
LED Platax Eye 10W - 15W - 20W



È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

LED Platax plus multipotenza



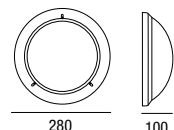
Attenzione: rondella in nylon per grado IP65
Attention: washer for IP65 degree

Driver multipotenza e multifunzione
Multipower and multifunction driver

Chiusura - Posizionare diffusore e cornice, prestando attenzione al corretto posizionamento della guarnizione, quindi serrare le 3 viti di chiusura
Closure - Mount the diffuser and frame, paying attention to the correct position of seal, then close the 3 screws on the frame.

Led Platax multipotenza PLUS Emer

NEW



colour	W	V	K	Lm Output	Flux Lm	Kg	CELL-E	Euro
B	max 20	220-240	3000	2400	15%	1,160	555637.PLUSEM	100,00
B	max 20	220-240	4000	2400	15%	1,160	555523.PLUSEM	100,00

Caratteristiche tecniche (vedi disegno pag.176/I)

(A) Linea permanente per la ricarica delle batterie e il funzionamento in emergenza.

(B) Linea interrotta.

(D) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori.

Eseguire la connessione durante l'installazione.

Technical features (see drawing on page 176/I)

(A) Permanent mains supply (battery recharge and mains failure detection).

(B) Non permanent mains.

(D) The battery pack comes not connected to the circuit. Connect together male and female connectors.



Led driver (6 poli Dip-Switch) permette di selezionare la potenza desiderata (1-2-3-4) e scegliere il funzionamento necessario (5-6).

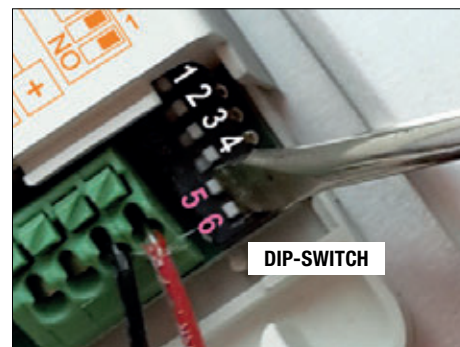
LED Driver (6Dip) allows you to select the desired power (1-2-3-4) and to select the required connection (5-6).

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection			
1	2	3	4
•	ON	ON	•
ON	•	ON	•
ON	ON	ON	•

Dip Switch
5 = XXX
6 = XXX

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection				Potenza Power	Lm Output	mA
1	2	3	4	Watt	Lm	mA
•	ON	ON	•	10	1200	450
ON	•	ON	•	15	1800	650
ON	ON	ON	•	20	2400	900

Impostazione standard di fabbrica
Driver Standard factory setting



LED Platax Plus, impostazione standard di fabbrica - Standard factory setting ON/OFF
(Cod. 555637.PLUS - Cod. 555523.PLUS)

Dip Switch
5 = OFF
6 = OFF

Accensione e spegnimento con interruttore
Switch on and off with a switch.

LED Platax Plus - LUCE SCALE - STAIR LIGHT
(Cod. 555637.PLUS - Cod. 555523.PLUS)

Dip Switch
5 = ON
6 = OFF

Impulso di comando
Command pulse

Accensione mediante pulsanti normalmente aperti (non luminosi). Una pressione prolungata > 30sec permette la funzione pulizia scale lasciando accesa la lampada per un tempo pari a 30 min.
Turned on with normally open buttons (not backlit). If pressed for > 30 sec., it enables the stair cleaning function and keeps the light on for 30 min.

LED Platax Plus - LUCE SCALE CON LUCE NOTTURNA - STAIR LIGHT WITH NIGHT LIGHT
(Cod. 555637.PLUS - Cod. 555523.PLUS)

Dip Switch
5 = ON
6 = ON

Impulso di comando
Command pulse

La lampada una volta alimentata risulterà sempre accesa ad un livello pari al 10% del livello nominale. Alla pressione del pulsante si ottiene l'accensione al massimo
Once powered on, the light will be always on at a level equal to 10% the nominal level. It goes up to the maximum level by pressing the button.

LED Platax Plus EYE - RILEVATORE DI PRESENZA - PRESENCE DETECTOR
(Cod. 555450.PLUS - Cod. 555613.PLUS)

Dip Switch
5 = OFF
6 = ON

Rilevatore - Detector

Il funzionamento della lampada, sarà gestito dal rilevatore a micro onde interno. Per l'impostazione dei tempi, sensibilità e lux di intervento, consultare il foglio istruzioni del rilevatore.
The light is controlled by the internal microwave detector. Refer to the detector's instruction leaflet to set the triggering time, sensitivity and lux.

Impostazione di fabbrica:
Sensibilità: 2m
Temporizzazione: 10 sec
Lux: 0
Factory settings:
Sensitivity: 2 metres
Time: 10 sec.
Lux: 0

A richiesta
On demand

0-10V



LED Luna piena

LED Luna piena multipotenza

Plafoniera a LED stagna, idonea per applicazioni civili, commerciali, alberghiere.

Corpo e cornice: alluminio pressofuso laccato bianco, grigio e nero di serie, a richiesta versione oro, guarnizione in silicone, viti Torx anti-vandalo imperdibili.

Diffusore: in policarbonato opale, antiurto ed autoestinguente resistente agli UV.

Cablaggio: composto da alimentazione 220-240V 50Hz, cavi in PVC HT 105° non propagante la fiamma, doppio isolamento. LED Luna piena è installabile sia per impianto sotto parete che esterno.

LED Luna piena multipotenza - Con sensore di movimento

Plafoniera a LED con sensore ad alta frequenza a 5,8 GHz. Colorazione neutra e gradevole, intensità e tonalità della luce invariate nel tempo. Sensore invisibile estremamente sensibile e silenzioso nell'accensione, con risposta immediata. È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

Caratteristiche tecniche LED Luna piena EMERGENZA SA

Plafoniera Stagna LED con Emergenza integrata. Il Gruppo di Emergenza interviene automaticamente in caso di interruzione della rete elettrica.

- Flusso luminoso costante in emergenza.
- Spegnimento automatico per sottotensione di batteria.
- Batteria a 3 elementi 3,6 V, 4 A/h.
- Tempo di ricarica massimo 24 ore
- Autonomia 3h, con flusso al 15%.
- Spia LED di attivazione del circuito di ricarica.

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

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

Driver multipotenza : incluso.

LED Luna piena multipower

Compact waterproof LED fitting suitable for civil, commercial, hotel applications, etc.

Body and frame: white, gray and black lacquered die-cast aluminum as standard, on request gold, silicone gasket, non-loosening Torx screws.

Diffuser: made by shockproof and self-extinguishing opal polycarbonate, UV resistant.

Wiring: includes 220-240V 50Hz control gear, non-flame propagating PVC HT 105° cables, double insulated. LED Luna piena can be installed in both concealed and outdoor circuits.

LED Luna piena Eye - with motion sensor

Fitting with 5.8 GHz high-frequency sensor with neutral and pleasant colour, unaltered light intensity over time, extremely sensitive invisible sensor and silent switching-on, with instant response. The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

LED Luna piena Emergency SA Technical features

Water Proof LED fitting with integrated Emergency Kit integrated.

Emergency Kit turns on when power is cut.

- Non stop light flow during emergency.
- Under voltage lockout.
- Battery with 3 elements 3,6V, 4 A/h included.
- Charging time max 24 hours.
- Autonomy 3h with flux 15%.
- LED Monitor to indicate mains-on conditions.

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

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

Driver multipower : included.

Bianco, nero e grigio di serie.
Standard white, black and gray.

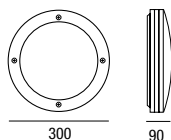
Oro a richiesta
Gold on demand



A richiesta: versione 3000K e 6000K
On demand: 3000K and 6000K versions

220-240V 50/60Hz **IK10** **IP65**

LED Luna piena 10W-15W-20W



LED
LUNA PIENA
BASIC

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28922/BASIC	80,00

LED
LUNA PIENA
10W-15W-20W

colour	W	V		Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	1,900	28922	99,00
N	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	1,900	28920	99,00
G	max 20	220-240	Led SMD	max 2400	4000	006	1,900	28921	99,00

CRI > 80

DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER

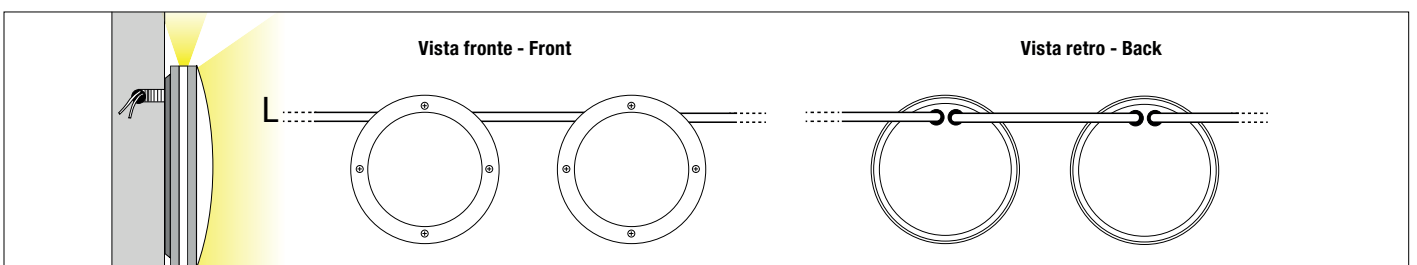
+40
C°
-20

Flicker Free

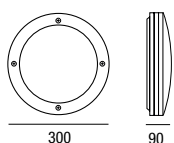
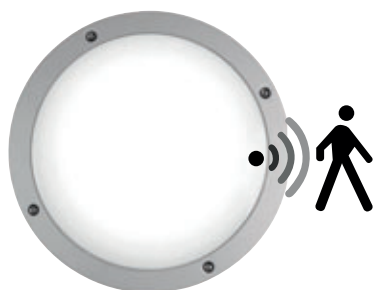
RGO



LED Luna piena, esempio di installazione in linea continua - LED Luna piena continuous line installation example



LED Luna piena Eye 10W-15W-20W



CRI > 80

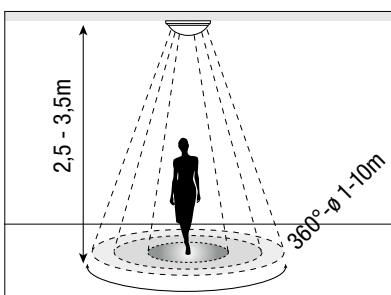
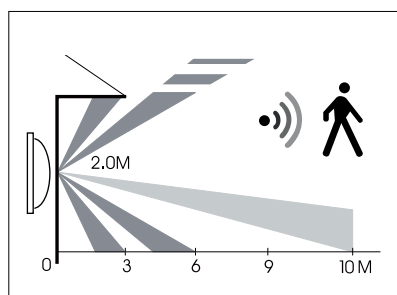


DRIVER INCLUDED
MULTIPOWER



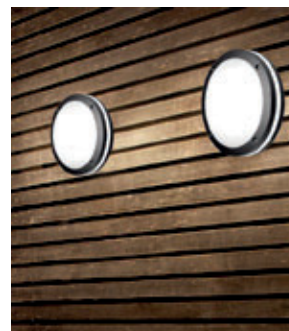
colour	W	V	Icon	Lm output	K	pcs	Kg	CELL	Euro
B	max 20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28925	125,00
N	max 20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28923	125,00
G	max 20	220-240	Led SMD	2400	4000	006	1,900	28924	125,00

impostazione sensore - Sensor setting

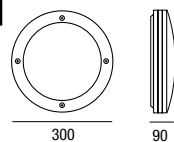


È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

The detection sensitivity, intervention distance, luminosity threshold and lighting time can be adjusted.

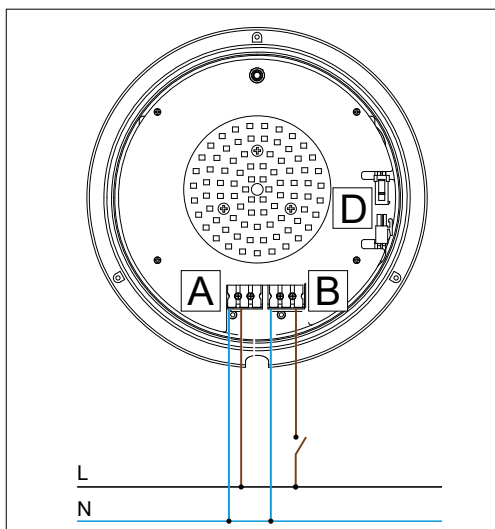


LED Luna piena Emer Sa



colour	W	V	K	Lm Output	Flux Lm	Kg	CELL-E	Euro
B	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28928	190,00
N	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28926	190,00
G	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28927	190,00
B	20	220-240	4000	2400	15%	1,900	28928/EYE	215,00

Funzionamento in emergenza - Emergency functioning



Caratteristiche tecniche

- (A) Linea permanente per la ricarica delle batterie e il funzionamento in emergenza.
- (B) Linea interrotta.
- (D) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori. Eseguire la connessione durante l'installazione

Technical features

- (A) Permanent mains supply (battery recharge and mains failure detection)
- (B) Non permanent mains.
- (D) The battery pack comes not connected to the circuit. Connect together male and female connectors.

LED Luna piena Emer EYE



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



Led driver (6 poli Dip-Switch) permette di selezionare la potenza desiderata (1-2-3-4) e scegliere il funzionamento necessario (5-6).
 LED Driver (6Dip) allows you to select the desired power (1-2-3-4) and to select the required connection (5-6).

Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection			
1	2	3	4
•	ON	ON	•
ON	•	ON	•
ON	ON	ON	•

Dip Switch
 5 = XXX
 6 = XXX

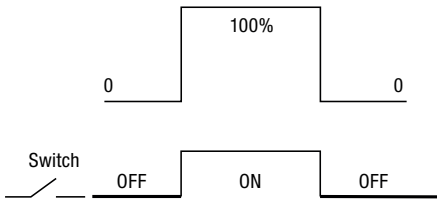
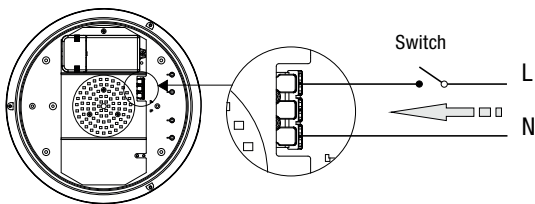
Selezione Dip-Switch Dip-Switch selection				Potenza Power	Lm Output	mA
1	2	3	4	Watt	Lm	mA
•	ON	ON	•	10	1200	450
ON	•	ON	•	15	1800	650
ON	ON	ON	•	20	2400	900

Impostazione standard di fabbrica
 Driver Standard factory setting



LED Luna piena, impostazione standard di fabbrica - Standard factory setting ON/OFF

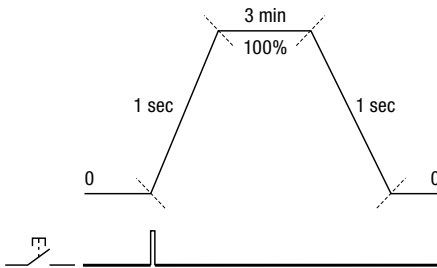
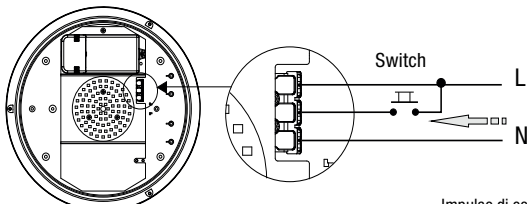
Dip Switch
 5 = OFF
 6 = OFF



Accensione e spegnimento con interruttore
 Switch on and off with a switch.

LED Luna piena - LUCE SCALE - STAIR LIGHT

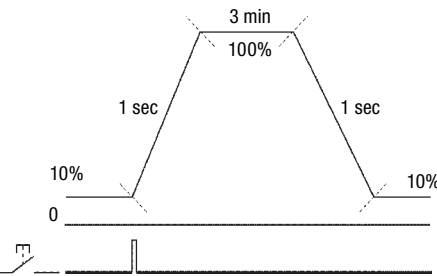
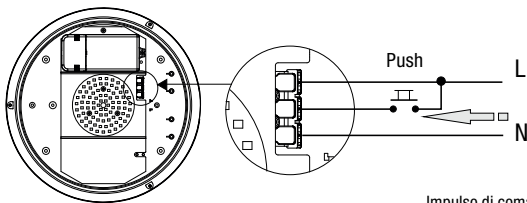
Dip Switch
 5 = ON
 6 = OFF



Accensione mediante pulsanti normalmente aperti (non luminosi). Una pressione prolungata > 30sec permette la funzione pulizia scale lasciando accesa la lampada per un tempo pari a 30 min.
 Turned on with normally open buttons (not backlit). If pressed for > 30 sec., it enables the stair cleaning function and keeps the light on for 30 min.

LED Luna piena - LUCE SCALE CON LUCE NOTTURNA - STAIR LIGHT WITH NIGHT LIGHT

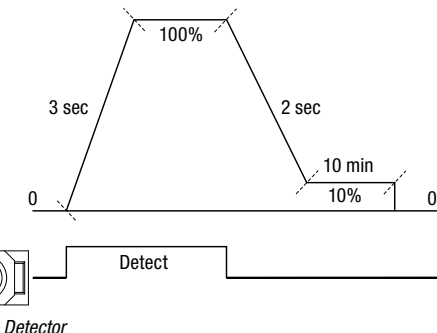
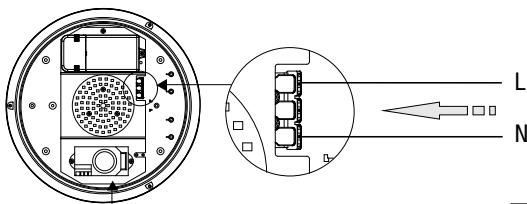
Dip Switch
 5 = ON
 6 = ON



La lampada una volta alimentata risulterà sempre accesa ad un livello pari al 10% del livello nominale. Alla pressione del pulsante si ottiene l'accensione al massimo
 Once powered on, the light will be always on at a level equal to 10% the nominal level. It goes up to the maximum level by pressing the button.

LED Luna piena EYE - RILEVATORE DI PRESENZA - PRESENCE DETECTOR

Dip Switch
 5 = OFF
 6 = ON



Il funzionamento della lampada, sarà gestito dal rilevatore a micro onde interno. Per l'impostazione dei tempi, sensibilità e lux di intervento, consultare il foglio istruzioni del rilevatore.
Impostazione di fabbrica:
 Sensibilità: 2m
 Temporizzazione: 10 sec
 Lux: 0
 The light is controlled by the internal microwave detector. Refer to the detector's instruction leaflet to set the triggering time, sensitivity and lux.
Factory settings:
 Sensitivity: 2 metres
 Time: 10 sec.
 Lux: 0

Plafoniere

Ceiling luminaires







Alluminio + Vetro - Aluminium + Glass

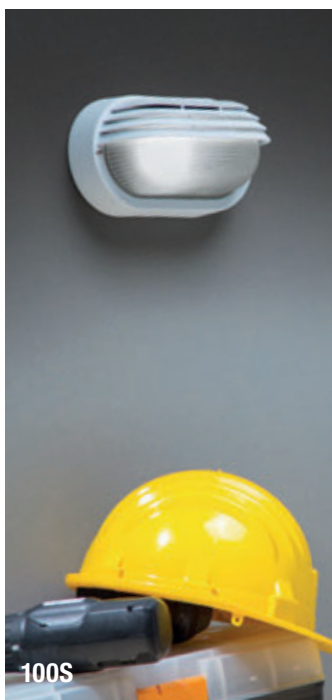


Apparecchi per esterni residenziali - Outdoor luminaires for residential areas

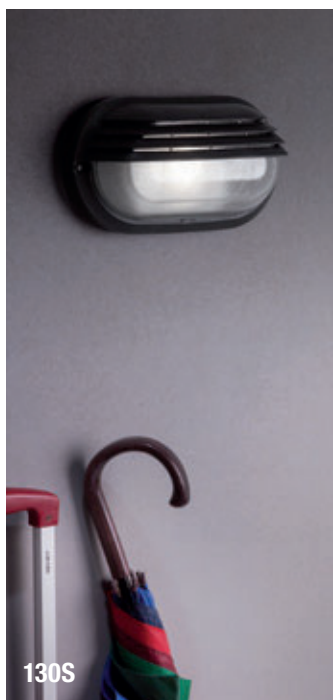
Outdoor

Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	W	Sorgente Source	Lm	K	Euro
	LED 205SA IP54		205SA/NERLED3	CELL	Black	Ø 260x100	8,7	Led Module Acrich 2 SEOUL	600	3000	28,00
			205SA/BIALED3	CELL	White		8,7		600	3000	28,00
			205SA/SILLED3	CELL	Silver		8,7		600	3000	28,00
	LED 206S IP54		206S/BIALED3	CELL	White	210x145x100	4,3	Led Module Acrich 2 SEOUL	350	3000	24,00
			206S/NERLED3	CELL	Black		4,3		350	3000	24,00

Termoplastico + Vetro - *Thermoplastic + Glass*



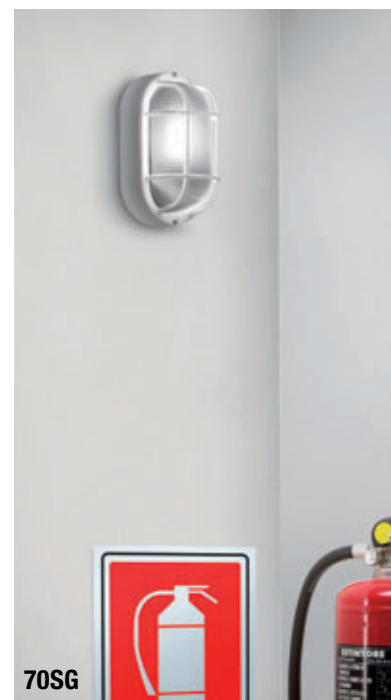
100S














130S



70S



70SG

Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	W	Sorgente Source	Euro
	100S IP44		100S/TBIA	S	White	210x120x115	E27 HALO max 40W LED	9,45	
			100S/TNER	S	Black			9,45	
	130S IP44		130S/TBIA	S	White	275x155x115	E27 HALO max 42W LED	11,55	
			130S/TSIL	S	Silver			12,60	
			130S/TNER	S	Black			11,55	
			130S/TRUG	S	Rust			12,60	
	70S IP44		70S/TBIA	S	White	210x120x100	E27 HALO max 42W LED	9,08	
			 	70S/TBIA	S	Black	210x120x100	E27 HALO max 42W LED	8,40
	70SG IP44	 	70SG/TBIA	S	White	120x210x110	E27 HALO max 42W LED	7,35	
			70SG/TNER	S	Black			7,35	

Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



Taormina



Taormina Round - LED Taormina Round



Top con palpebra

Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	W	Sorgente Source	Lm	K	Euro
	Taormina IP43		T/E1031/N	S	Black	100x190x95	E27	-	-	5,95	
			T/E1031/G	S	Grey			-	-	5,95	
	LED Taormina IP43		T/E1031/BLED	CELL	White	100x190x95	Led Module Acrich 2 SEOUL	4,3	230	3000	8,00
			T/E1031/NLED	CELL	Black			4,3	230	3000	8,00
			T/E1031/GLED	CELL	Grey			4,3	230	3000	8,00
	Taormina Round IP43		T/E1033/B	S	White	Ø 191x105	E27	-	-	7,90	
			T/E1033/N	S	Black			-	-	7,65	
			T/E1033/G	S	Grey			-	-	7,65	
	LED Taormina Round IP43		T/E1033/BLED	CELL	White	Ø 191x105	Led Module Acrich 2 SEOUL	8,7	450	3000	20,00
			T/E1033/NLED	CELL	Black			8,7	450	3000	20,00
	Top con palpebra IP54		T/E1046/B	S	White	Ø 215x130	E27	-	-	10,05	
			T/E1046/N	S	Black			-	-	9,95	

Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	Sorgente Source	Euro
	Round media IP65		T/E2050/B	S	White	Ø 216x123	E27	8,50
			T/E2050/N	S	Black			8,30
	Round grande IP65		T/E2060/B	S	White	Ø 280x128	E27	11,00
			T/E2060/N	S	Black			10,75
	Tekno basic IP54		T/E1039/B	S	White	170x230x125	E27	8,00
	Tekno 2000 media IP65		T/E2150/B	S	White	130x205x112	E27	6,60
			T/E2150/N	S	Black			6,50
	Tekno 2000 grande IP65		T/E2160/B	S	White	170x260x125	E27	8,65
			T/E2160/N	S	Black			8,55









Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



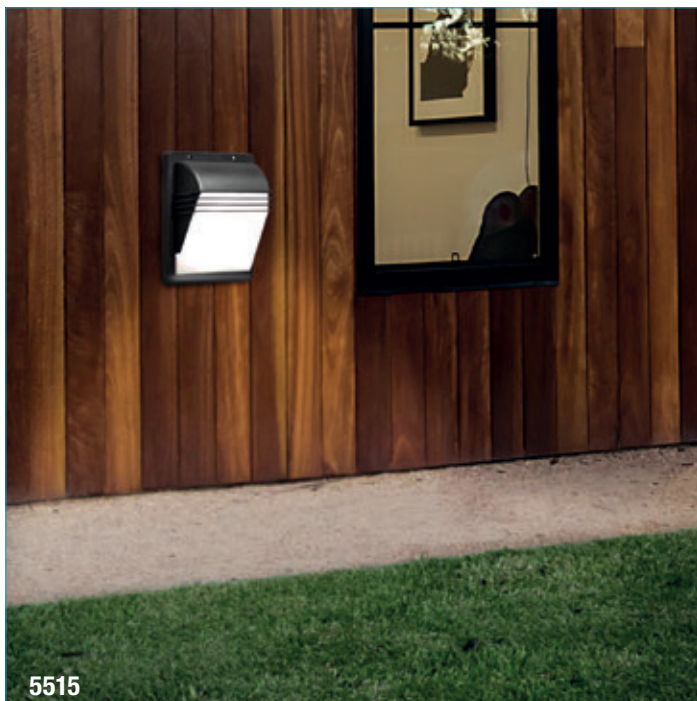
Spin



150

Articolo - Article			Codice - Code		Col.	(mm)	Sorgente Source	Euro
	Nuvola media IP65		T/E2010/B	S	White	Ø 216x123	E27	9,10
	Nuvola grande IP65		T/E2020/B	S	White	Ø 280x128	E27	11,60
			T/E2020/N	S	Black			11,35
	Spin IP54		T/E1036/B	S	White	140x140x122	E27	7,60
	150 IP44		150/TBIA	S	White	160x270x110	E27	10,25
			150/TNER	S	Black			10,10







Termoplastico + Policarbonato - *Thermoplastic + Polycarbonate*



5515



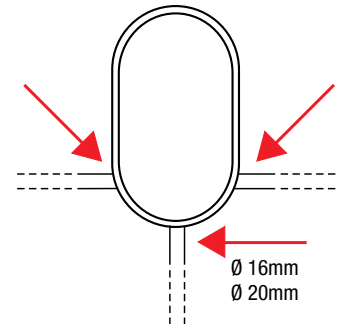
Platax E27

Articolo - Article		Codice - Code		Col.	(mm)	Sorgente Source	Euro
	5515 IP44		5515/TNER	S	Black	190x250x130	E27 18,90
	PLATAX E27 IP65 IK09	 	702198.0101	S	White	Ø 280x100	E27 18,00
			702206.0101	S	Black		E27 18,00
			702199.0101	S	White		2XE27 20,00
	ACCESSORIO PLATAX E27 VISIERA NYLON	-	C03001.100	S	White	Ø 290	- 3,98
	ACCESSORY PLATAX E27 NYLON VISOR	-	C03002.100		Black	Ø 280x105	- 3,98

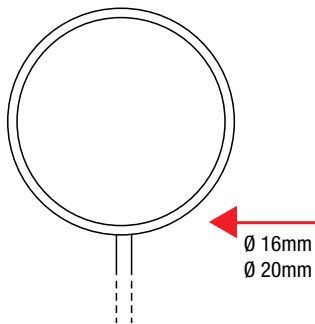
Dati tecnici per applicazione tramite canalina esterna - *Technical data for application via external conduit*



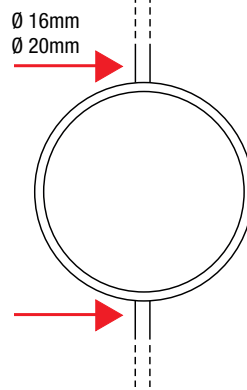
Taormina - LED Taormina



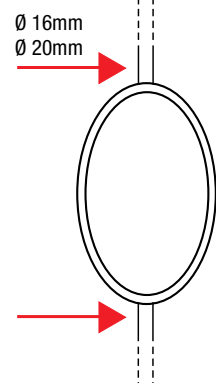
Top - Top con palpebra



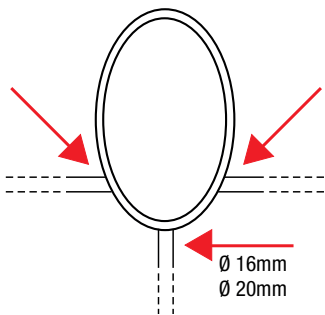
Round Media - Round Grande



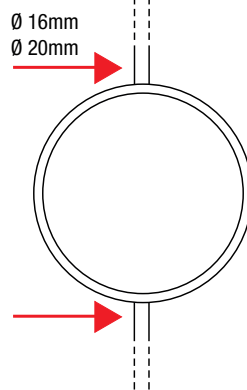
Tekno 2000 media - LED Tekno 2000 media



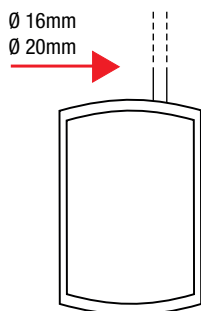
Tekno 2000 basic - Tekno 2000 grande



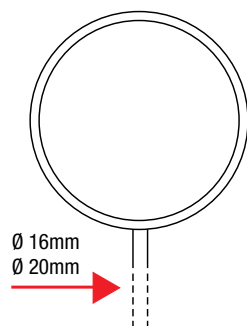
Nuvola Media - Nuvola Grande



Spin



LED Platax



Platax E27 con visiera
Platax E27 with visor

Sommario - Summary

Lampade d'emergenza - LED safety lighting

Gruppi autonomi autoalimentati - Self-contained luminaires



LED Sirio

Pag. 188/E



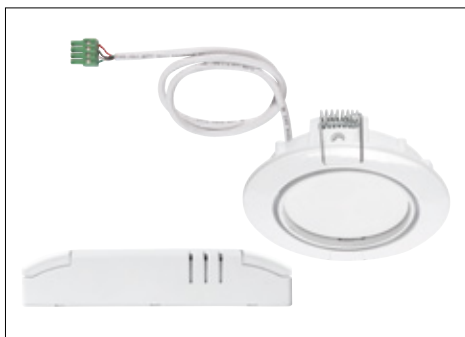
LED Venere

Pag. 190/E



Accessori LED Sirio / Venere

Pag. 192/E



Kit LED Signum Direction

Pag. 194/E



LED Cuculo 503

Pag. 197/E



LED Cuculo 503 - 54

Pag. 197/E



LED Cuculo ø 60 - 54

Pag. 197/E



LED KEYEMER

Pag. 200/E



MASTER DALI BUS

Pag. 202/E - 203/E











Controller REST-MODE

Pag. 204/E



Simboli e omologazioni - Symbols and approval

W	Potenza <i>Power</i>	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.
Lm	Lumen	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.
Lm/h	Lumen/Ora <i>Lumen/Hours</i>		Apparecchio che resiste alla prova del filo incandescente a 850° <i>The device passes the glow wire test at 850°.</i>
Battery	Tipo di batteria utilizzata <i>Type of battery used</i>		Apparecchio idoneo all'installazione sui mobili. <i>The device passes the glow wire test</i>
pcs	Quantità minima ordinabile <i>Minimum quantity to be ordered</i>		Apparecchio in classe II, senza morsetto o terminale di terra. <i>Class II device without terminal block or earth terminal</i>
IP..	Grado di protezione IP <i>IP protection degree</i>		Apparecchio per uso indipendente <i>Independent use driver</i>
IK..	Grado di protezione IK <i>IK protection degree</i>		Apparecchio con corpo costruito con materiali riciclabili <i>The body of this device is made of recyclable material</i>
	Temperatura ambiente di funzionamento <i>Operating ambient temperature</i>		Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee <i>All products are manufactured in compliance with European Standards</i>
SE	SE (solo emergenza) o non permanente La lampada si accende solo quando c'è una interruzione dell'energia elettrica che la alimenta.		Sicurezza + compatibilità elettromagnetica <i>Safety + electromagnetic compatibility</i>
N/M	N/M (Non-Maintained) The light is switch on only if there is the power supply to the light is disrupted.		

Composizione descrizione - Article sequency

SIRIO IP42 11 SA-SE 3H AT CH							
1	2	3	4	5	6	7	8
Famiglia <i>Family</i>	Grado IP <i>IP Degree</i>	Potenza <i>Power</i>	Funzionamento in emergenza <i>Emergency functionality</i>	Autonomia (ore) <i>Autonomy (Hours)</i>	Controllo periodico dell'efficienza <i>Periodic efficiency check</i>	Inibizione alla scarica degli accumulatori <i>Lockout undervoltage battery</i>	Flusso <i>Flux</i>
SIRIO o / or VENERE	IPXX	Potenza fluorescente equivalente Equivalent fluorescent power lamp	SE	1H	V	C	H
			SOLO Emergenza NON Maintained	o / or 2 o / or 3 o / or 6	Tradizionale: a vista Traditional: visual inspection	Configurabile ad interruttore sotto chiave oppure Rest-Mode Configurable switch under key or Safety device (Rest Mode)	Alto flusso luminoso High luminous flux
			SA		AT	I	
			Sempre accesa M Maintained		Test Automatic Automatic test	Solo interruttore sotto chiave Only switch under key	
						X	
						Nessun sistema di inibizione No inhibition system	



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 DepartmentNemko AS
Gaustadalleen 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

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 DepartmentNemko AS
Gaustadalleen 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

LED Sirio

LED Venere

MADE IN
ITALY



Lampade d'emergenza in IP42 convertibili in IP65, ampio flusso luminoso, estremamente versatili coprono tutte le esigenze di installazione, a parete, soffitto, incasso in muratura o cartongesso, sospensione e Binario elettrificato e rispetta le più severe norme di riferimento.

Emergency lights in IP42 can be converted to IP65, wide light flow, extremely versatile they cover all installation requirements, wall mounted, ceiling mounted and recessed in brickwork or plaster-board, suspension and powered track and compliance with the most severe normative references.

LED Sirio



LED Venere

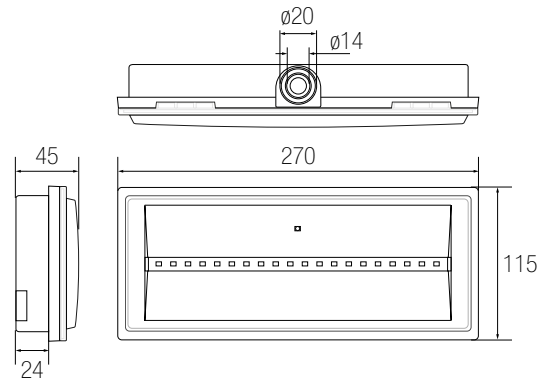


LED Sirio

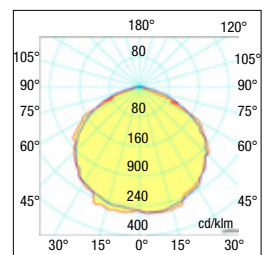
Potenza*:	6W, 11W, 18W	Power*:	6W, 11W, 18W
Alimentazione:	220-240V~, 110V~ a richiesta.	Current:	220-240V~, 110V~ on request.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza) Rest-Mode: con dispositivo opzionale (cod. R00325).	Functioning:	M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) Rest-Mode: with an optional device (code R00325).
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; 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 con accessorio cod.R00310)	IP Degree:	IP42 (IP65 with accessory cod.R00310)
Inibizione:	vedi tabella	Inibition:	See table
Autonomia:	1h, 2h, 3h	Autonomy:	1h, 2h, 3h
Temperatura ambiente:	-20°C ÷ +50°C.	Operating ambient temperature:	-20°C ÷ +50°C.
Installazioni:	Soffitto, parete, parete a bandiera 90°, binario trifase, sospensione con tiges e cavi, incasso controsoffitto.	Installation:	Ceiling, wall, 90° flag wall, three-phase track, suspension with tiges and cables, recessed false ceiling.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.	Driver:	Electronic constant current driver.
Corpo:	Polycarbonato bianco RAL 9003.	Body:	White polycarbonate RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED	Light source:	LED module
Ottica:	Simmetrica	Optic:	Simmetrical
Schermo:	Polycarbonato trasparente	Shield:	Transparent polycarbonate

* Potenza indicativa per il confronto con tubo fluorescente (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.
R00301	1 Kit Binario trifase - <i>Threephase track kit</i>	192/E
R00310	2 Kit IP 65	192/E
R00315	3 Kit controsoffitto molle e staffa - <i>Kit recessed springs and brackets</i>	192/E
8450S	4 Kit sospensione per bandiera - <i>Suspension kit for double sided diffuser.</i>	192/E
R00330	5 Scatola da incasso - <i>Built-in mounting box</i>	192/E
R00331	6 Cornice per incasso - <i>Flush mounting frame.</i>	192/E
R00342	7 Staffa 90° per bandiera - <i>90° bracket for double sided diffuser.</i>	192/E
R00365	8 Griglia di protezione antivandalo - <i>Anti-vandalism protection grid.</i>	192/E
R00325	9 Comando centralizzato per l'inibizione dell'emergenza - <i>Controller Rest-mode.</i>	204/E
R00320	10 5 segnali di sicurezza (adesivi) - <i>5 safety signs (adhesives).</i>	193/E
R00335	11 Kit segnaletica di sicurezza bifacciale (PMMA 10mm + 5 adesivi) - <i>Kit Double sided diffuser with safety signs (PMMA 10mm+ 5 adhesives).</i>	193/E
R00335SXXD	12 Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione sinistra/destra - <i>double sided indicator left/right safety signs</i>	193/E
R00335DIR	12 Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione dritto - <i>double sided indicator straight safety signs</i>	193/E
R00335EX	12 Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione (exit) - <i>double sided safety signs indicator (exit).</i>	193/E

Fissaggio a soffitto
Ceiling fixing



Fissaggio a parete
Wall fixing



Installazione a bandiera 90°
90° flag installation



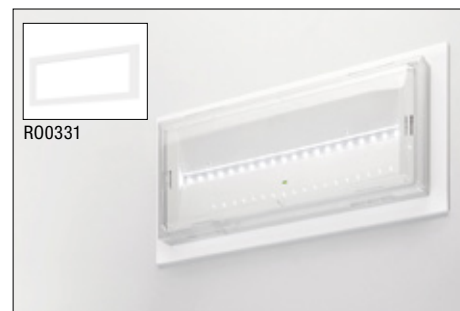
Installazione su binario trifase
three-phase track Installation



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°C CE

LED Sirio ECO

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n° LED	Assorb. max Absorpt. max		Pcs	Codice Code	Euro
					Volt	Ah		SE lm	SA lm		SE W	SA W			
SIRIO IP42 6 SE 2H V X	6	SE	2 (6)	NO	2,4	0,8	12	70	-	3	1,2	-	12	1943LREL	44,00
SIRIO IP42 11 SE 1H V X	11	SE	1 (3)	NO	2,4	0,8	12	120	-	5	1,2	-	12	1956LSREL	45,00
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	58,00
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	61,00

LED Sirio

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n° LED	Assorb. max Absorpt. max		Pcs	Codice Code	Euro
					Volt	Ah		SE lm	SA lm		SE W	SA W			
SIRIO IP42 11 SE 1H V I	11	SE	1 (3)	SI	3,6	0,8	12	150		20	2,7		12	1956L20REL	46,00
SIRIO IP42 11 SE 3H V I	11	SE	3 (9)	SI	3,6	1,6	24	150		20	2,9		12	1992L20REL	53,00
SIRIO IP42 18 SE 1H V I	18	SE	1 (3)	SI	3,6	1,6	24	400		20	3,5		12	2046LREL	59,00

LED Sirio AUTOTEST

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch + rest mode	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n° LED	Assorb. max Absorpt. max		Pcs	Codice Code	Euro
					Volt	Ah		SE lm	SA lm		SE W	SA W			
SIRIO IP42 11 SE 1H AT C	11	SE	1 (3)	SI	3,6	1,6	12	480	-	20	3,1	-	12	1956L20AREL	80,00
SIRIO IP42 11 SA-SE 1H AT C	11	SE SA	1 (3)	SI	3,6	0,8	12	160	160	20	1,6	3,5	12	1956L20ASAREL	80,00
SIRIO IP42 11 SA-SE 3H AT C	11	SE SA	3 (8)	SI	3,6	1,6	12	160	160	20	1,6	3,5	12	1992L20ASAREL	80,00

Ⓝ NEMKO - Certificato di sicurezza e compatibilità elettromagnetica - Safety and electromagnetic compatibility certificate.

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fluorescente (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 di 1/3 il flusso luminoso - Removing the internal Jumper triples autonomy and reduces the light flow by 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 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	

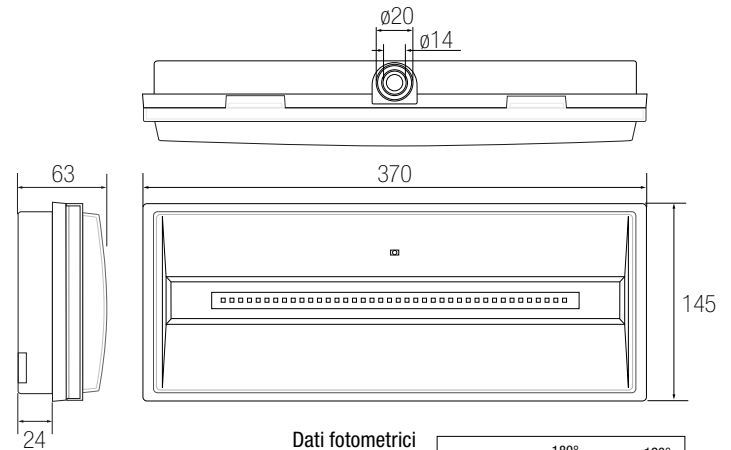
LED Venere

Potenza*:	24W
Alimentazione:	220-240V~, 110V~ a richiesta.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza) Rest-Mode: con dispositivo opzionale (cod. R00325).
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.R00310)
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 2h, 3h
Temperatura ambiente:	-20°C ÷ +50°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

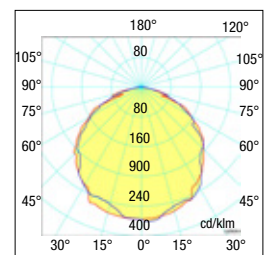
* Potenza indicativa per il confronto con tubo fluorescente (a parità di lumen prodotti).

Power*:	24W
Current:	220-240V~, 110V~ on request.
Functioning:	M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) Rest-Mode: with an optional device (code R00325).
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.R00310)
Inibition:	See table
Autonomy:	1h, 2h, 3h
Operating ambient temperature:	-20°C ÷ +50°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 indicativa 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.
R00301	1 Kit Binario trifase - Threephase track kit	192/E
R00312	2 Kit IP 65	192/E
R00315	3 Kit controsoffitto molle e staffa - Kit recessed springs and brackets	192/E
8450S	4 Kit sospensione per bandiera - Suspension kit for double sided diffuser.	192/E
R00334	5 Scatola da incasso - Built-in mounting box	192/E
R00332	6 Cornice per incasso - Flush mounting frame.	192/E
R00342	7 Staffa 90° per bandiera - 90° bracket for double sided diffuser.	192/E
R00365	8 Griglia di protezione antivandalo - Anti-vandalism protection grid.	192/E
R00325	9 Comando centralizzato per l'inibizione dell'emergenza - Controller Rest-mode.	204/E
R00322	10 5 segnali di sicurezza (adesivi) - 5 safety signs (adhesives).	193/E
R00337	11 Kit segnaletica di sicurezza bifacciale (PMMA 10mm + 5 adesivi) - Kit Double sided diffuser with safety signs (PMMA 10mm+ 5 adhesives).	193/E
R00337SXXD	12 Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione sinistra/destra - double sided indicator left/right safety signs	193/E
R00337DIR	12 Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione dritto - double sided indicator straight safety signs	193/E
R00337EX	12 Segnaletica di sicurezza bifacciale indicazione (exit) - double sided safety signs indicator (exit).	193/E

Fissaggio a soffitto
Ceiling fixing



Fissaggio a parete
Wall fixing



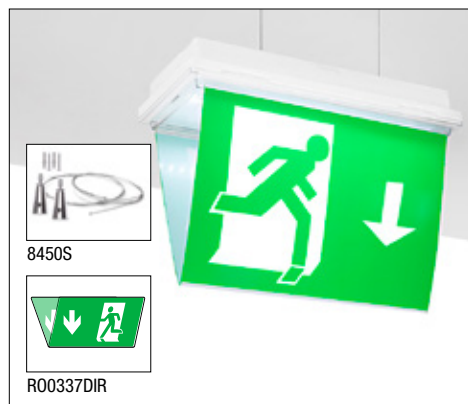
Installazione a bandiera 90°
90° flag installation



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			850°	+40 C° -20		
-------------	-------------------------------	----------	-------------	------	--	--	------	------------	--	--

LED Venere

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow SE lm	n°LED	Assorb. max Absorpt. max SE W		Pcs	Codice Code	Euro
					Volt	Ah				SE W	SA W			
VENERE IP42 24 SE 1H V I	24	SE	1 (3)	SI	3,6	1,6	12	320	40	2,9	-	10	12104L40REL	68,00
VENERE IP42 24 SE 3H V I	24	SE	3 (9)	SI	3,6	4,0	24	320	40	3,2	-	10	12104/3L40REL	85,00
VENERE IP42 24 SE 1H V I H	24	SE	1	SI	3,6	4,0	24	700	40	3,2	-	10	12104H40REL	105,00

LED Venere AUTOTEST

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch + rest mode	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n°LED	Assorb. max Absorpt. max		Pcs	Codice Code	Euro
					Volt	Ah		SE lm	SA lm		SE W	SA W			
VENERE IP42 24 SE 1H AT C	24	SE	1 (3)	SI	3,6	4,0	24	600	-	40	3,7	-	10	12104L40AREL	85,00
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	95,00
VENERE IP42 24 SA-SE 3H AT C	24	SE SA	3 (9)	SI	3,6	4,0	24	320	320	40	1,8	6,5	10	12104/3L40ASA	116,00
VENERE IP42 24 SA-SE 1H AT C H	24	SE SA	1 (3)	SI	3,6	4,0	24	600	600	36	1,6	6,0	10	12104L40ASAH	140,00

Ⓝ NEMKO - Certificato di sicurezza e compatibilità elettromagnetica - Safety and electromagnetic compatibility certificate.

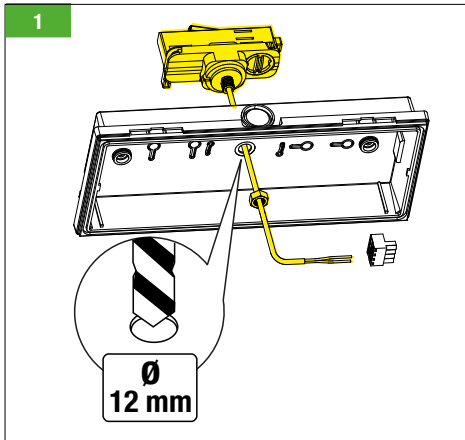
*Potenza indicativa per il confronto con tubo fluorescente (a parità di lumen prodotti) - Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen).

**Rimuovendo il Jumper interno si triplica l'autonomia e si riduce di 1/3 il flusso luminoso - Removing the internal Jumper triples autonomy and reduces the light flow by 1/3

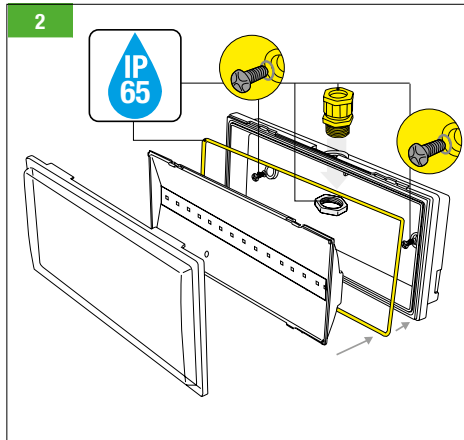
Indicatori LED Autodiagnosi - LED indicator Autotest

	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 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	

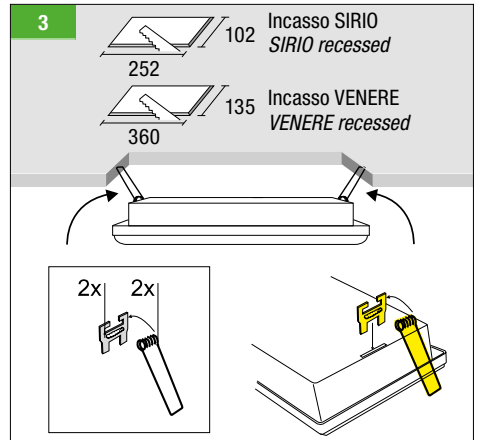
LED Sirio - LED Venere accessori non inclusi not included accessories



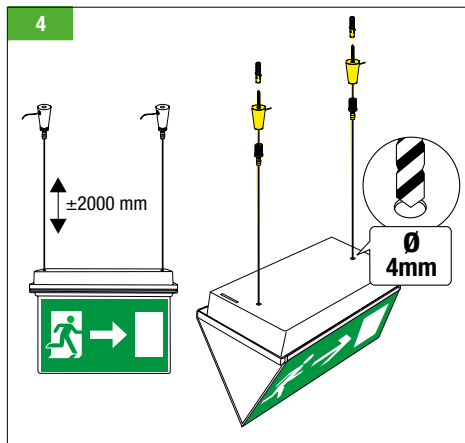
Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00301	Kit Binario trifase Three phase track kit	30,00
VENERE			



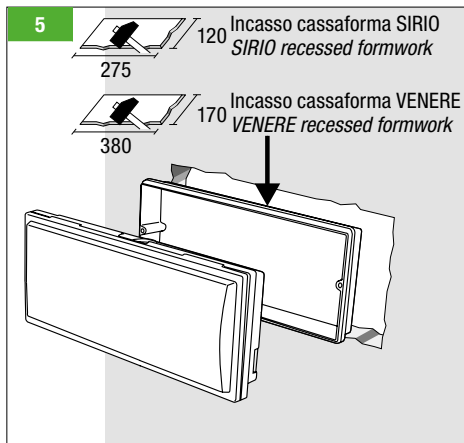
Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00310	Kit IP 65	10,00
VENERE	R00312	Kit IP 65	10,00



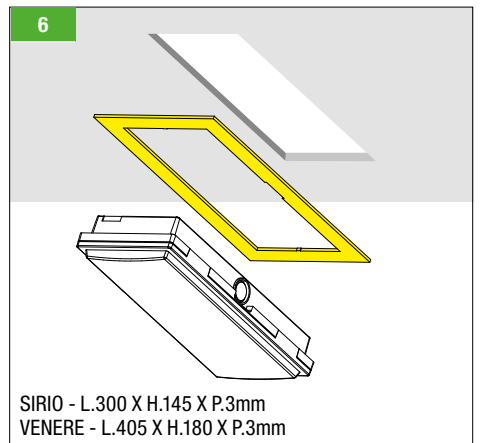
Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00315	Kit controsoffitto molle e staffa Kit recessed springs and brackets	4,00
VENERE			



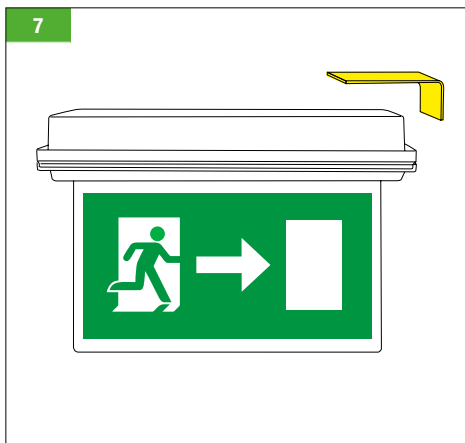
Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	8450S	Kit sospensione per bandiera Suspension kit for double sided diffuser.	21,00
VENERE			



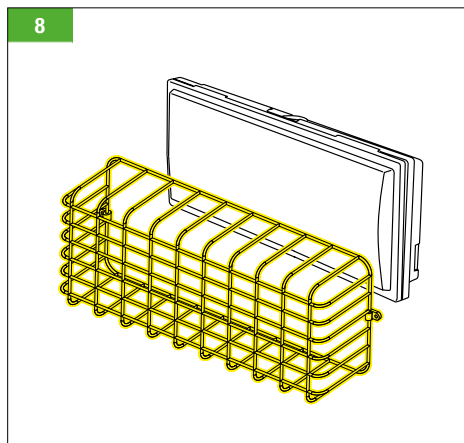
Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00330	Scatola da incasso Built-in mounting box	4,50
VENERE	R00334	Scatola da incasso Built-in mounting box	5,50



Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00331	Cornice per incasso Flush mounting frame	11,00
VENERE	R00332	Cornice per incasso Flush mounting frame	19,00



Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00342	Staffa 90° per bandiera 90° bracket for double sided diffuser.	7,50
VENERE			



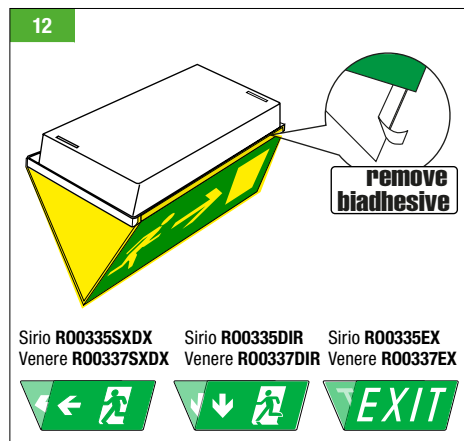
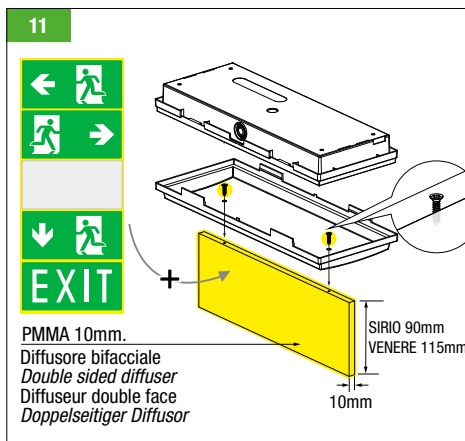
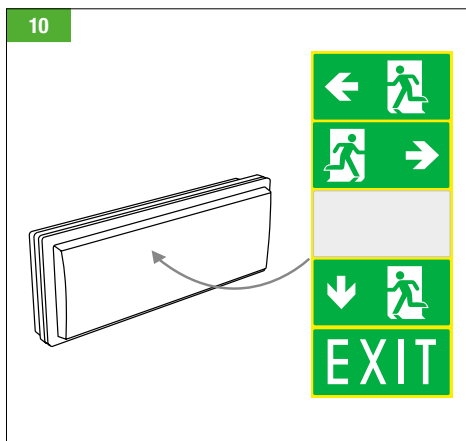
Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00365	Griglia di protezione antivandalo Anti-vandalism protection grid	33,00
VENERE			



Rif.	Codice Code	Descrizione Description	Euro
SIRIO	R00325	Comando centralizzato per l'inibizione dell'emergenza Centralized command for emergency inhibition (Controller Rest-mode)	77,00
VENERE			

LED Sirio - LED Venere

accessori non inclusi
not included accessoires



Rif.	Codice Code	Descrizione Description	DV* (m)	Euro
SIRIO	R00320	5 segnali di sicurezza adesivi	18	9,00
VENERE	R00322	5 safety signs adhesives	22	11,00

Rif.	Codice Code	Descrizione Description	DV* (m)	Euro
SIRIO	R00335	Kit Supporto PMMA e 5 segnali (adesivi)	9	28,50
VENERE	R00337	Kit PMMA support and 5 signs adhesives	11	37,00

Rif.	Codice Code	Descrizione Description	DV* (m)	Euro
SIRIO	R00335SXDX	SX - DX	32	15,00
	R00335DIR	diritto- straight		
	R00335EX	exit		

VENERE	R00337SXDX	SX - DX	40	25,00
	R00337DIR	diritto- straight		
	R00337EX	exit		

*DV=Distanza di visibilità in metri - Visibility distance in meter

*DV=Distanza di visibilità in metri - Visibility distance in meter

*DV=Distanza di visibilità in metri - Visibility distance in meter

vedi See
10



Segnali di sicurezza in policarbonato opalino 0,5mm. con adesivo sul retro per facilitarne l'installazione
Opal polycarbonate safety signs 0,5mm. with adhesive on the back to facilitate installation

Adesivo segnale SX
Adhesive sign SX

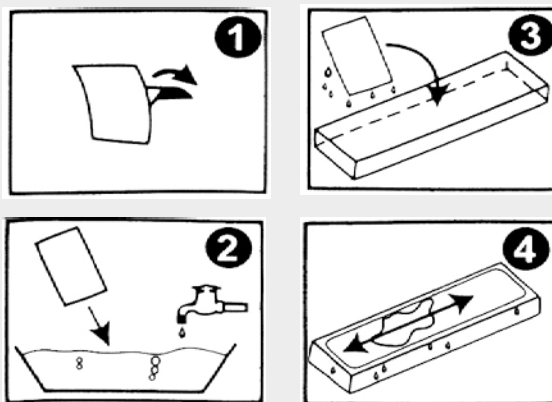
Adesivo segnale DX
Adhesive sign DX

Adesivo segnale BASSO
Adhesive sign BOTTOM

Adesivo segnale EXIT
Adhesive sign EXIT

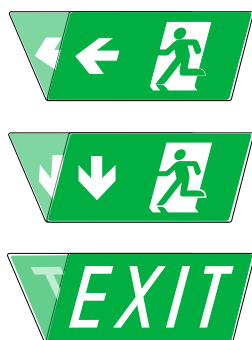
Adesivo segnale NEUTRO
Adhesive sign NEUTRAL

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 Sirio **R00335SXDX**
Venere **R00337SXDX**

Segnale bifacciale diritto
Double sided straight safety signs Sirio **R00335DIR**
Venere **R00337DIR**

Segnale bifacciale EXIT
Double sided EXIT safety signs Sirio **R00335EX**
Venere **R00337EX**



Kit LED Signum Direction Autotest

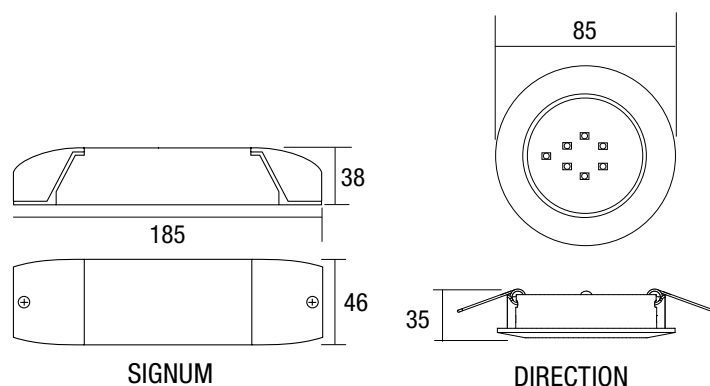
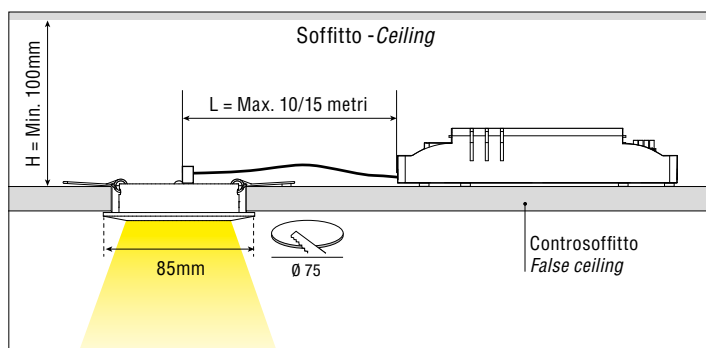
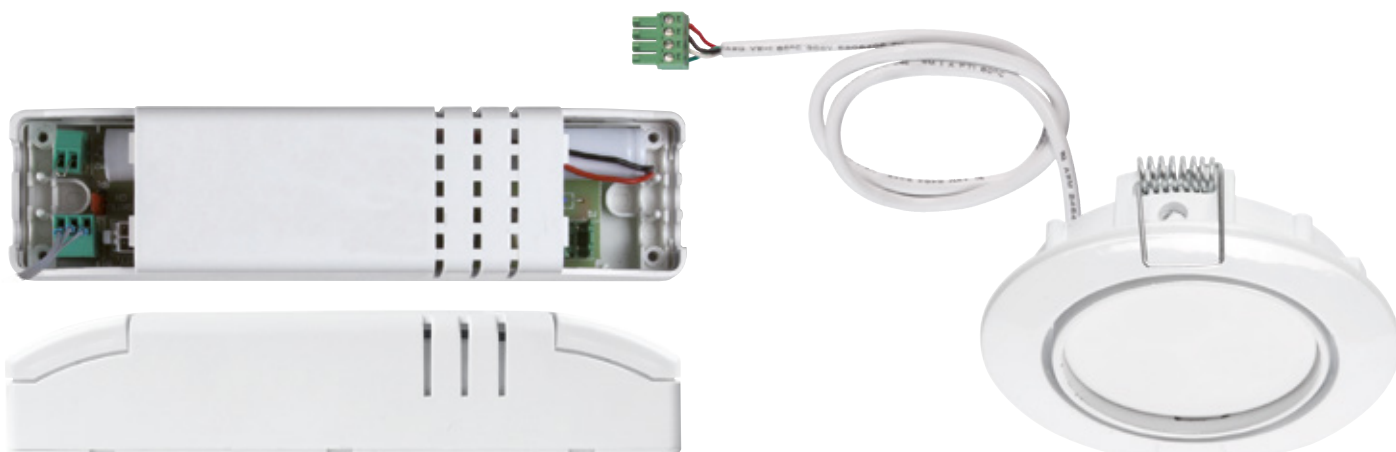


Potenza*:	24W
Alimentazione:	220-240V~, 110V~ a richiesta.
Funzionamento:	SA (Sempre accesa) - SE (Solo Emergenza)
Conforme alle norme:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-7; EN1838; UNI11222
Grado di protezione:	IP40
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 3h
Temperatura ambiente:	-20°C ÷ +50°C.
Installazioni:	incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante con batteria inclusa.
Corpo:	Alluminio bianco RAL 9003, orientabile.
Sorgente:	Modulo LED 4000k a richiesta 3000K o 6000K
Ottica:	Diffondente
Schermo:	Policarbonato opale

Power*:	24W
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; EN61347-2-7; EN1838; UNI11222
IP Degree:	IP40
Inibition:	See table
Autonomy:	1h, 3h
Ambient temperature:	-20°C ÷ +50°C.
Installation:	recessed false ceiling.
Driver:	Electronic constant current driver included battery.
Body:	White Aluminum RAL 9003, orientable.
Light source:	LED module 4000K on demand 3000K or 6000K
Optic:	Narrow
Shield:	Opal polycarbonate

Segnaletica LED d'emergenza - Emergency LED signal

LED Safety Lighting



Accessori non inclusi - Not included accessoires

1 vedi /see pag.204/E



2

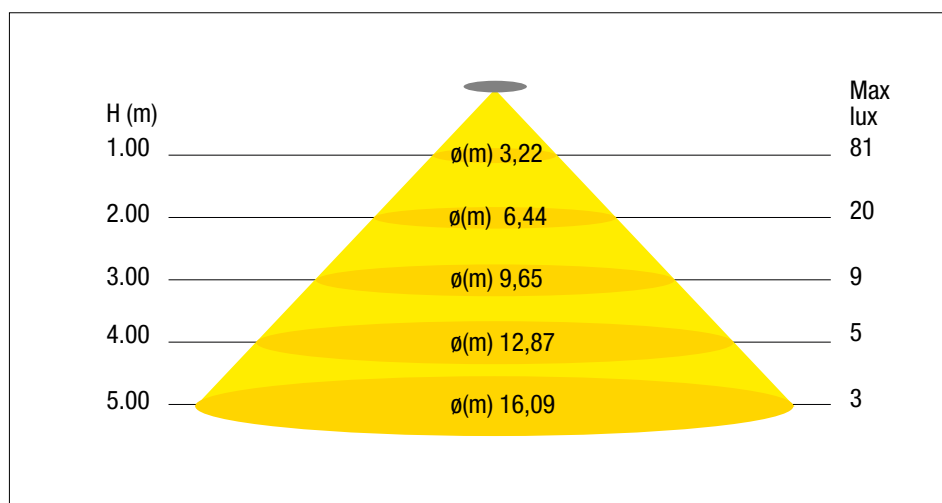


2 Batteria di ricambio
Replacement battery



	Codice	Descrizione/Description	Euro
1	R00325	CONTROLLER REST-MODE	77,00
2	R00397	SIGNUM - AL - 5m di cavo di prolunga - 5m extension cable	21,00
3	OOPB1100	Batteria Ni-Cd 3,6V - 1,6 Ah - Battery Ni-Cd 3,6V - 1,6 Ah	11,00

Apparecchio conforme alla norma EN1838: requisiti illuminotecnici dei sistemi di illuminazione di emergenza
lighting fitting complies with the EN1838 standard: lighting requirements for emergency lighting systems

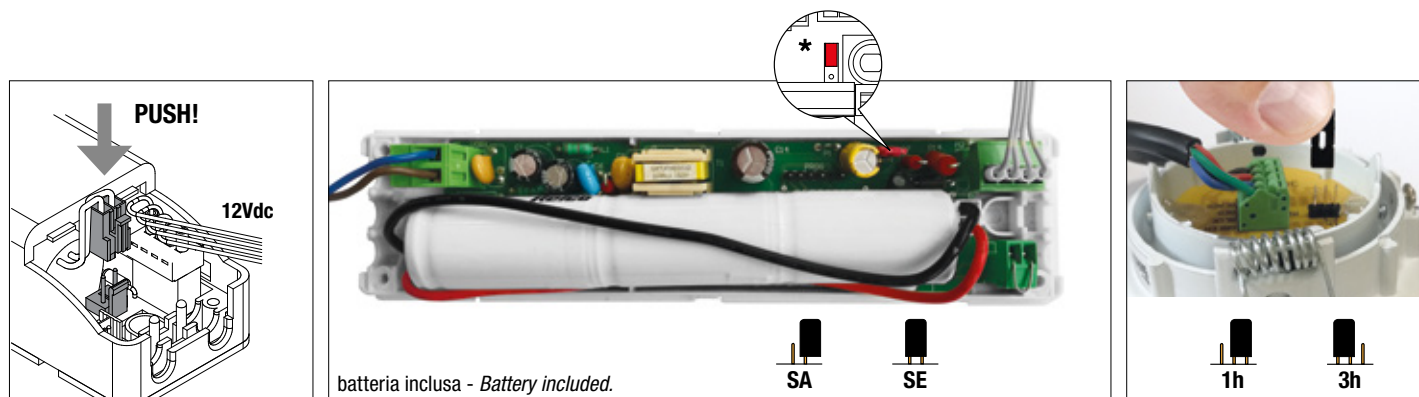


Kit LED Signum Direction

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version		Autonomia Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch + rest mode	Batteria Battery	Flusso medio Average flow		n°LED	Assorb. max W		Pcs	Codice Code	Euro
		SE	SA				SE	SA						
KITSIGNUM IP40 24 SA-SE 1H AT C	24	SE	SA	1 (3)	SI	NiCd 3,6V 1,6Ah	180	180	6	1,5	6	10	8436REL120	75,00

Ⓝ NEMKO - Certificato di sicurezza e compatibilità elettromagnetica - *Safety and electromagnetic compatibility certificate.*

*Potenza indicativa per il confronto con tubo fluorescente (a parità di lumen prodotti) - *Power indicative by comparison with fluorescent tube (at the same produced lumen)*



Collegamento batteria.
Battery connection.

* Selezione SE-SA tramite jumper posto a bordo dell' alimentatore.
 * M; N-M selection via jumper located on board of the driver.

Selezione dell'autonomia tramite jumper posto a bordo della lampada.
Autonomy selection via jumper located on board of the lamp.

Indicatori LED Autodiagnosi - LED indicator Autotest

	☀ Fisso - Fixed light	☀ Lampeggiante - Flashed light	
Verde - Green	Batteria carica <i>Battery charged</i>	Batteria in carica <i>Battery in charge</i>	
Rosso - Red	Lampada guasta <i>Lamp fail</i>	Batteria guasta e / o e autonomia insufficiente <i>Battery fail and/or insufficient autonomy</i>	
Arancio - Orange	Lampada inibita in assenza di rete <i>Lamp inhibited in no mains condition</i>	Inibizione test funzionale e di autonomia <i>Functional and autonomy tests inhibited</i>	

Dotazione degli impianti secondo la norma CEI 64-8

Requisiti per l'illuminazione di sicurezza negli appartamenti

Per non rimanere improvvisamente al buio la Norma CEI 64-8 prescrive l'installazione di lampade ad accensione automatica in caso di mancanza di tensione.

Si consiglia di mettere almeno una lampada di emergenza in ogni stanza a seconda dei mq. Sicuramente i locali dove devono essere presenti una o più lampade d'emergenza sono, cucina e bagno.

La normativa prevede che le lampade devono essere fisse e non estraibili.

livello 1 (ECO)

Un apparecchio in bagno e uno in cucina.

livello 2 (STANDARD)

Un apparecchio in bagno uno in cucina e uno nel corridoio.

livello 3 (PLUS)

Un apparecchio in ogni stanza.



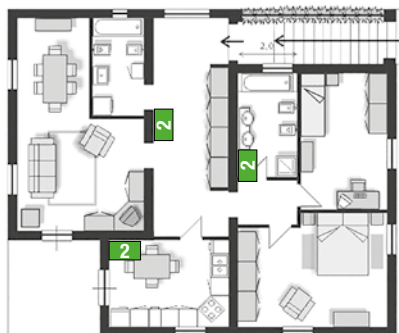
2 Lampade di Emergenza



3 Lampade di Emergenza



... Lampade di Emergenza



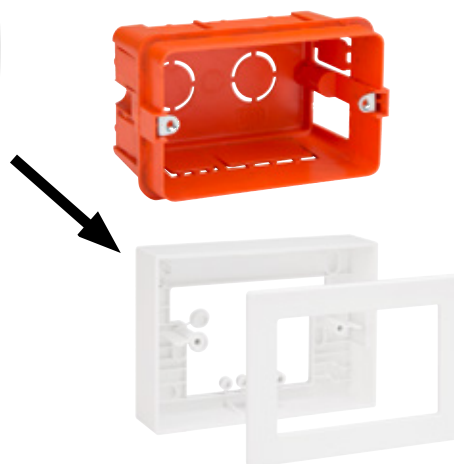
LED Cuculo

MADE IN
ITALY



LED Cuculo 503

IP40



IP54

LED Cuculo 503-54

Griglia di protezione anti vandalo inclusa
Anti vandalism protection grid included



LED Cuculo 60-54

IP54

Griglia di protezione anti vandalo inclusa
Anti vandalism protection grid included



Segnaletica LED d'emergenza - Emergency LED signal

LED Safety Lighting

LED Cuculo

Potenza*:	6 - 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:	IP40 o IP 54
Inibizione:	vedi tabella
Autonomia:	1h, 2h
Temperatura ambiente:	-20°C ÷ +50°C.
Installazioni:	Soffitto, parete, binario trifase, incasso controsoffitto.
Alimentatore:	driver elettronico a corrente costante.
Corpo:	Polycarbonato bianco RAL 9003.
Sorgente:	Modulo LED
Ottica:	Simmetrica
Schermo:	Polycarbonato opale schermo alluminio antivandalo 503-54

Power*:	6 - 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:	IP40 or IP54
Inibition:	See table
Autonomy:	1h, 2h
Operating ambient temperature:	-20°C ÷ +50°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

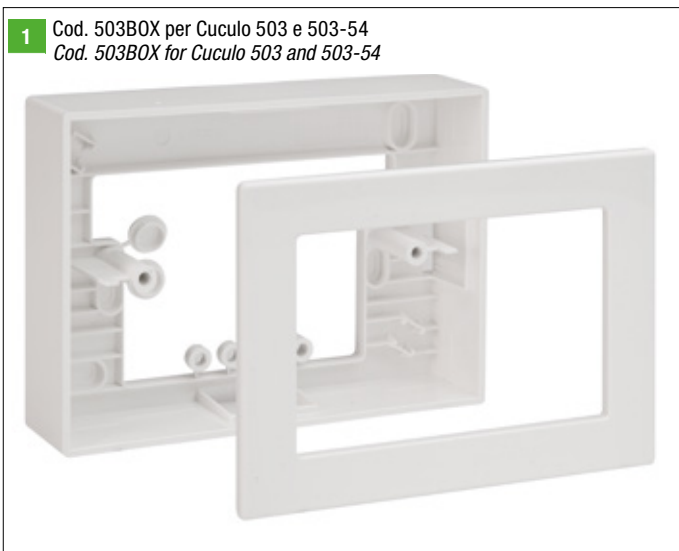
* Potenza indicativa per il confronto con lampada di emergenza con tubo fuorescente (a parità di lumen prodotti).

* Power indicativa by comparison with emergency lamps with fluorescent tube (at the same produced lumen).

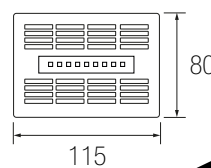
Accessori non inclusi - *Not included accessoires*

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

Fig.	Descrizione/Description	Codice/Code	Euro
1	Scatola sporgente per 503 - <i>Protuding box for 503</i>	503BOX	5,00
2	Kit 5 segnali di sicurezza adesivi - <i>Kit 5 safety signs adhesives</i>	RO0323	7,00



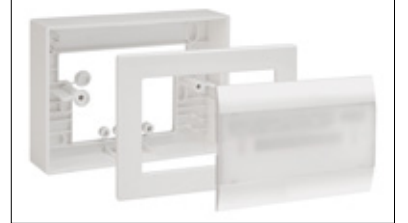
LED CUCULO 503-54



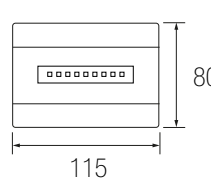
LED Cuculo 503-54+Cod. 503BOX+Cod. 503GRI
Sporgente - Wall mounting



LED Cuculo 503 + Cod. 503BOX
Sporgente - Wall mounting



LED CUCULO 503



2 LED Cuculo 503+ Cod. RO0323



Batteria di ricambio- *Replacement battery*

Fig.	Descrizione/Description	Code	Euro
4)	Batteria - Battery 2,4V - 800mAh - SE / SA	00PB1800	6,00
5)	Batteria - Battery 2,4V - 1600mAh - HSE	00PB1600	7,00

4) Cod. 00PB1800



5) Cod. 00PB1600



LED Cuculo



LED Cuculo 503



LED Cuculo 503 - 54



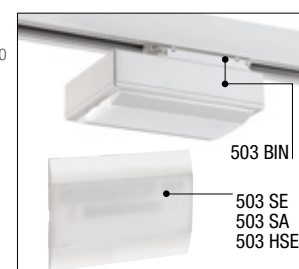
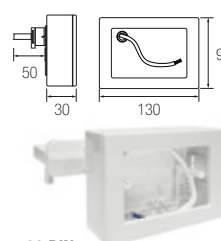
LED Cuculo ø 60 - 54



Incasso - Recessed



Incasso cartongesso
Recessed plasterboard



220-240 Vac	110 a richiesta on demand Vac	50/60 Hz	IP40	IK07		850°			
-------------	-------------------------------	----------	------	------	--	------	--	--	--

503 BIN
BOX + adattatore trifase
Three-phase adapter+BOX
Euro 30,00

Esempio di installazione a binario trifase.
Tree-phase track installation.

LED Cuculo 503

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version		Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n° LED	Assorb. max W		Pcs	Codice Code	Euro
		SE	SA			Volt	Ah		SE lm	SA lm		SE	SA			
CUCULO IP40 11 SE 1H V X	11	SE		1(3)	NO	2,4	0,8	12	120	-	5	1,7	-	10	503SE	35,00
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	50,00
CUCULO IP40 11 SE 2H V H	11	SE		2(6)	NO	2,4	1,6	24	120	-	5	1,9	-	10	503HSE	37,50



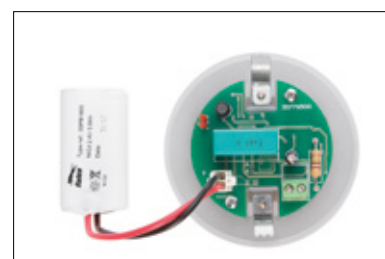
Incasso - Recessed



Incasso cartongesso
Recessed plasterboard



Incasso - Recessed



220-240 Vac	110 a richiesta on demand Vac	50/60 Hz	IP54	IK10		850°			
-------------	-------------------------------	----------	------	------	--	------	--	--	--

LED Cuculo 503 - 54

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version		Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n° LED	Assorb. max W		Pcs	Codice Code	Euro
		SE	SA			Volt	Ah		SE lm	SA lm		SE	SA			
CUCULO IP54 11 SE 1H V X	11	SE		1(3)	NO	2,4	0,8	12	120	-	5	1,7	-	10	503SE-54	30,00
CUCULO IP54 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-54	40,00
CUCULO IP54 11 SE 2H V H	11	SE		2(6)	NO	2,4	1,6	24	120	-	5	1,9	-	10	503HSE-54	35,00

LED Cuculo ø60 - 54

Descrizione Description	Potenza* Power W	Versione Version	Autonomia** Autonomy h.	Inibizione Inhibition switch	Batteria Battery Ni-Cd		Ricarica Recharge h.	Flusso medio Average flow		n° LED	Assorb. max W	Pcs	Codice Code	Euro
					Volt	Ah		SE lm	SA lm					
CUCULO IP54 6 SE 1H V X	6	SE	1(3)	NO	2,4	0,8	12	60 (20)		2	1,7	10	60SE-54	35,00

*Puissance indicative pour la comparaison avec tube fluorescent (à lumen produits égal) - Indikative Leistung für den Vergleich mit Leuchtstoffröhren (mit der gleichen Anzahl von produzierten Lumen).

**En retirant le Jumper interne, l'autonomie triple et le flux lumineux diminue se 1/3 - Das Entfernen des internen Jumpers verdreifacht die Autonomie und reduziert den Lichtstrom um 1/3.



LED KEYEMER Emergenza 1 modulo per scatola 503 con attacco Keystone *Emergency 1 module for box 503 with Keystone connection*

Potenza*:	0,5W
Alimentazione:	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:	Polycarbonato trasparente.
Sorgente:	LED
Ottica:	Simmetrica.
Schermo:	Polycarbonato trasparente.

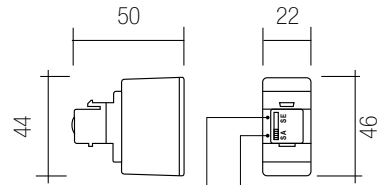
Power*:	0,5W
Current:	220-240V~.
Functioning:	M (Maintained) - N/M (Non-Maintained) .
According to standard:	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031
IP Degree:	IP20
Inibition:	See table
Autonomy:	1h, 2h
Operating ambient temperature:	-20°C ÷ +40°C.
Installation:	Flush mounting from box 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.



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.

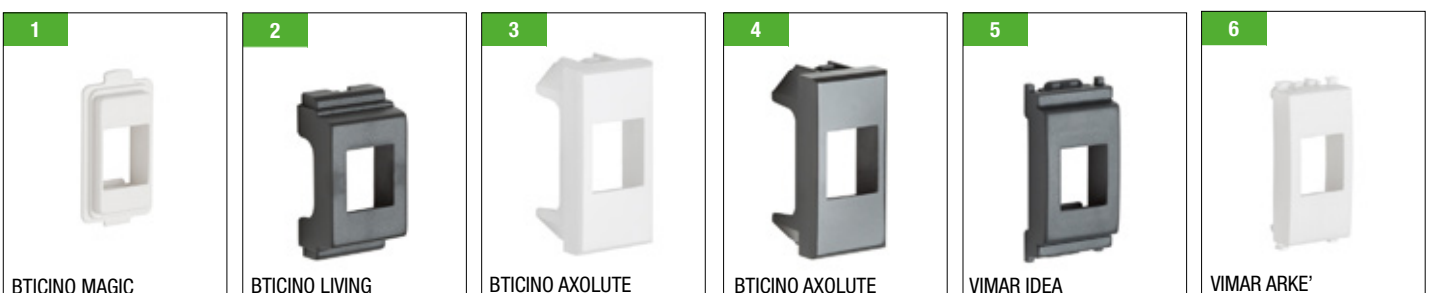
Dispositivo di Emergenza a LED da incasso con ingombro a un modulo, ideale per applicazioni residenziali. Installazione in serie civili Biticino o Vimar con funzione in modalità sempre accesa (segnapasso) o solo emergenza.

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.

Accessori non inclusi - Not included accessories

da ordinare separatamente - *to be ordered separately*

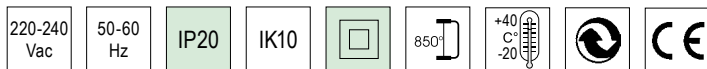
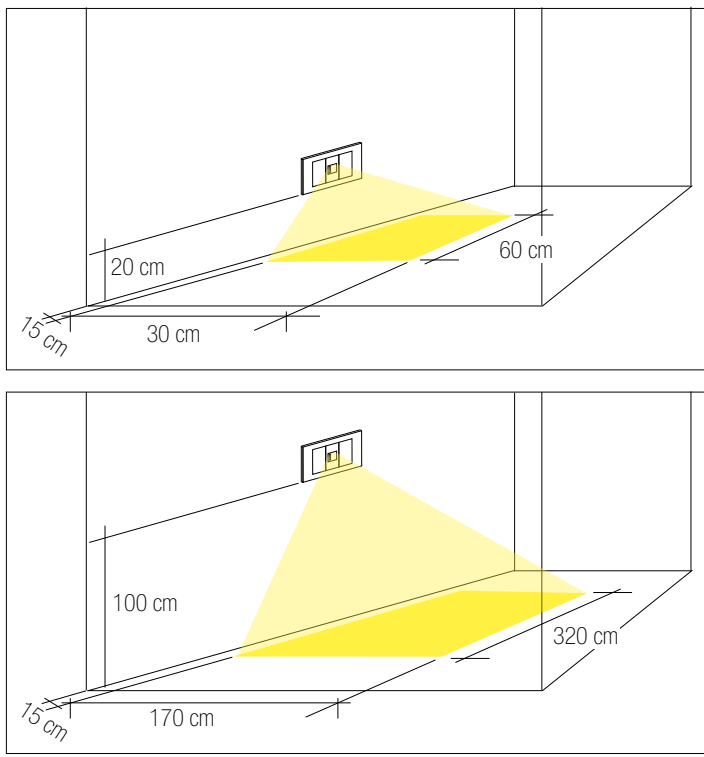
Codice/Code	Adattatore Keyemer compatibile con serie civile - Keyemer adapter compatible with civil range	Euro
FRT05	1 BTICINO MAGIC AVORIO	6,00
FRT35	2 BTICINO LIVING NERO	6,00
FRT290	3 BTICINO AXOLUTE BIANCO	6,00
FRT200	4 BTICINO AXOLUTE HS DARK	6,00
FRT20	5 VIMAR IDEA NERO	6,00
FRT310	6 VIMAR ARKE' BIANCO	6,00



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



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	Euro
KEYEMER IP20 SA-SE 2H V X	0,5	SE	SA	2	NO	3,6	80	8	30	5	1	1	KEI0001	30,00

Segnaletica LED d'emergenza - Emergency LED signal

LED Safety Lighting

Sistema centralizzato - Centralized system

Il sistema centralizzato con protocollo DALI attraverso una centrale controlla e/o alimenta tutti gli apparecchi di un impianto di illuminazione.

The centralized system with DALI protocol through a control panel controls and/or supplies all the devices in lighting system.

COMFORT ED EFFICIENZA

DALI è un sistema standard condiviso dall'intero settore illuminotecnico. Il protocollo, incluso nella norma degli alimentatori elettronici EN60929, è definito nello specifico nella norma EN62386. Il protocollo DALI consente di far funzionare insieme i controlli dell'illuminazione, i sensori, gli apparecchi di comando, gli alimentatori elettronici e le lampade, comprese quelle d'emergenza, utilizzando una stessa interfaccia (MASTER DALI).

I VANTAGGI DEI SISTEMI DALI

- Regolazione dell'intensità luminosa • Individuazione rapida di malfunzionamenti
- Creazione di scenari diversi • Nessun intervento manuale.

DALI consente di gestire l'intero impianto d'illuminazione associando un indirizzo ad ogni apparecchio luminoso. Inoltre è possibile raggruppare e memorizzare i prodotti luminosi oppure isolarne alcuni dal resto dell'impianto. Ad esempio, in questo modo è possibile regolare l'intensità luminosa di specifici gruppi o singoli prodotti illuminanti. Questa piattaforma intelligente gestisce anche le informazioni sullo stato delle lampade: accensione e spegnimento, status del funzionamento e la potenza del flusso luminoso. Inoltre, questo consente di rilevare in modo facile eventuali guasti nel sistema elettrico in quanto vengono raccolti ciclicamente messaggi sullo stato di ogni periferica. Tali impostazioni possono essere modificate senza intervenire fisicamente sull'impianto per riprogrammare la regolarità dei controlli.

DALI ED EMERGENZA

Il più grande vantaggio reso disponibile dal DALI nel contesto dell'Emergenza è quello di avere un unico bus di campo per collegare l'illuminazione ordinaria e l'illuminazione di emergenza.

Questo semplifica notevolmente il cablaggio dell'impianto (bus) e la programmazione di tutto il sistema di illuminazione.

Collegando le lampade SIRIO LED e VENERE LED al bus DALI esse vengono indirizzate automaticamente.

Lo Standard EN62386-202 permette:

- Il controllo dello stato della sorgente luminosa (Lampada LED).
- Il controllo della batteria.
- Fare o schedare test funzionali o di autonomia sul singolo apparecchio, per gruppi o sull'intero impianto.
- Controllare l'intensità luminosa sugli apparecchi (SE) solo emergenza o (SA) Sempre accesa.

LEGENDA



- Apparecchio di segnalazione SIRIO LED - VENERE LED con segnali di sicurezza e centralina DALI.
SIRIO LED - VENERE LED signaling device with safety signs and DALI control unit.



- Lampada d'emergenza SIRIO LED - VENERE LED con interfaccia DALI.
SIRIO LED - VENERE LED Emergency lamp with DALI interface.



- Apparecchi di illuminazione ordinaria con Driver DALI.
Ordinary lighting fixtures with DALI driver.



- Tastierino DALI (scene controller).
DALI Keypad (scene controller).



- Master DALI BUS Power supply (max.6 scenari).
Master DALI BUS Power supply (max.6 scenarios).



- Sensore DALI
DALI sensor



- Dali scene controller per pulsante (max.6 scenari).
Dali scene controller for push-button (max.6 scenarios).

COMFORT AND EFFICIENCY

DALI is a standard system shared by the entire lighting sector. The protocol, included in the electronic power supply unit standard EN60929, is defined specifically in EN standard 62386. The DALI protocol allows lighting controls, sensors, control devices, electronic power supply units and lamps, including emergency lamps, to be operated simultaneously by using the same interface (MASTER DALI).

ADVANTAGES OF DALI SYSTEMS

- Light intensity adjustment • Quick malfunction identification
- Creation of different scenarios • No manual operation.

DALI enables to manage the entire lighting system by associating an address to each lighting device. It is also possible to group and store the lighting products or to isolate some of them from the rest of the system. For example, this way it is possible to adjust the light intensity of specific units or individual lighting products.

This smart platform also manages information on the status of the lamps: switch-on and switch-off, operating status and the power of the luminous flux. Additionally, this enables to easily detect any faults in the electrical system as messages on the status of each peripheral device are cyclically stored. These settings can be changed without physically operating on the system to re-program the frequency of the checks.

DALI AND EMERGENCY

The greatest advantage provided by DALI in the context of Emergency is that of having a single field bus to connect normal lighting and emergency lighting.

This significantly simplifies the wiring of the system (bus) and the programming of the entire lighting system.

By connecting the SIRIO LED and VENERE LED lamps to the DALI bus, they are addressed automatically.

EN Standard 62386-202 enables:

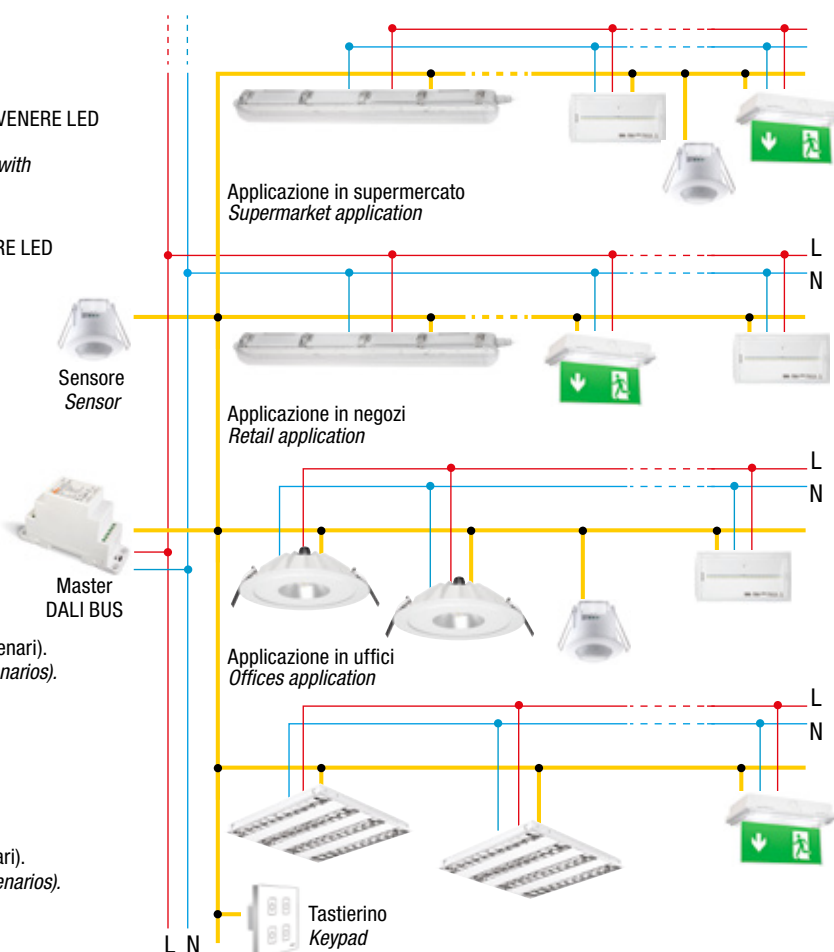
- To control the status of the light source (LED lamp).
- To control the battery.
- Make or schedule functional or autonomy tests on the individual device, by units or on the entire system.
- Check the luminous intensity on the emergency only (EM) or Always on (AO) devices.

Applicazione in parcheggio
Parking application

Applicazione in supermercato
Supermarket application

Applicazione in negozi
Retail application

Applicazione in uffici
Offices application



Cos'è il DALI? - What is DALI?

DALI: Interfaccia di illuminazione digitale indirizzabile
DALI: Digital Addressable Lighting Interface



DALI: protocollo di comunicazione per sistemi di illuminazione (per ulteriori informazioni  vedi pag. 372/C).

I dispositivi abilitati DALI inviano messaggi l'un l'altro lungo il cavo DALI.

Il protocollo DALI viene utilizzato per comunicare tra i controlli (ad esempio comandi rotativi, cursore, touch, timer) e carichi (ad esempio driver LED, dimmer). Per impostare gli scenari o gruppi voluti è necessario avvalersi di un configuratore, ossia un programma per mettere in funzione circuiti DALI via PC. Con il software si impostano i dati di driver e unità di comando in tecnologia DALI.

Standard internazionale DALI: IEC 62386.

Indirizzi massimi per sistema

Massimo 64 dispositivi DALI per circuito DALI.

Polarità:


Le connessioni DALI non sono sensibili alla polarità.

Classificazione di sicurezza del cablaggio DALI:

Il circuito DALI non è SELV. Ciò significa che gli interruttori e il cablaggio devono essere adatti alla tensione di rete.

Quale cavo per il cablaggio DALI?

Il circuito DALI viene installato utilizzando materiale di installazione Standard per la tensione di rete. La tensione di rete e la linea DALI possono essere convogliati nello stesso cavo. Non è quindi necessario disporre di una linea bus separata, ma se necessario è possibile utilizzarne uno.

DALI: communications protocol for lighting systems (for further information  see p. 372/C)

DALI-enabled devices send messages to each other along DALI cable.

The DALI protocol is used for communicating between controls (e.g. switches, sliders, rotary controls, time clocks) and loads (e.g. LED drivers, dimmers).

DALI international standard: IEC 62386

Note: IEC 60929 annex E is the first version of the standard and will be withdrawn in June 2014.

Max. addresses per system

Maximum of 64 DALI devices per DALI circuit

Polarity:

DALI connections are not polarity sensitive.

DALI wiring safety rating:

The DALI circuit is not SELV. This means that the switches and cabling must be suitable for mains voltage.

Which wire for DALI cable?

The DALI circuit is installed using standard installation material for mains voltage. The mains voltage and DALI line may be routed in the same cable. There is therefore no need for a separate bus line, but one can be used if required.

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.

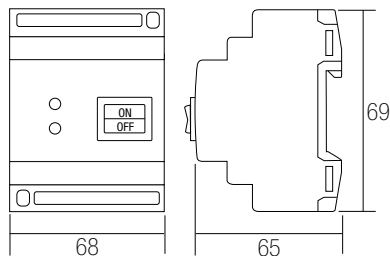
The autonomy test includes controlling all functions of the light within a time span equal to the autonomy required by the individual standards and is carried out every 26 weeks. An operating tests of the light, battery and circuit is also envisioned every 28 days.

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.

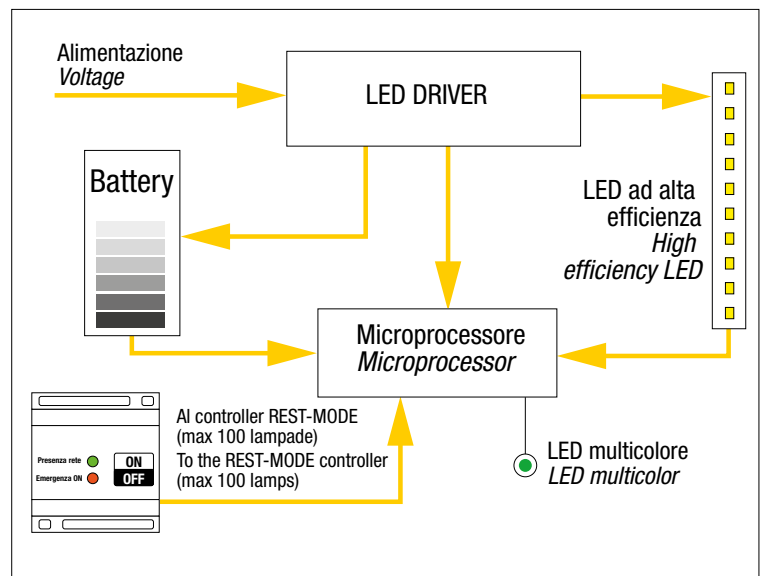
ELECTRONICALLY CONTROLLED RECHARGE TO SAVE ENERGY AND TO DOUBLE THE LIFE TIME OF THE BATTERY

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.



Apparecchio autonomo d'emergenza
Autonomous emergency device



Controller REST-MODE

Descrizione Description	Dispositivi gestibili Manageable devices	Batteria Battery	Installazione Installation	Peso weight	Imballo Pcs	Codice Code	Euro
KRMSV - 4moduli DIN	100	NiMH 3,6V 0,3Ah	Guida DIN 3,5X7,5	230 g.	10	RO0325	77,00

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