



LED components 2014

2^a Edizione - 2nd Edition



Drivers



Modules



Lamps



Emergency





Iso 9000 è l'insieme di norme e standards fissati dall'Iso (International Standard Organization), per fornire una guida e un metodo in grado di garantire la qualità organizzativa di un'azienda.

Un'azienda che ha un sistema di qualità rispondente a questi standards è un'azienda che assicura ai suoi clienti e collaboratori il mantenimento del livello di qualità del prodotto e del servizio.

ISO 9000 comprises norms and standards set up by the ISO (International Standard Organization) to supply methods and guidelines to companies in order to guarantee organizational quality. Any company meeting the criteria laid down by such quality system standards demonstrates its ability to maintain the service and product quality levels required by its business partners and customers.

Sommario - *Summary*



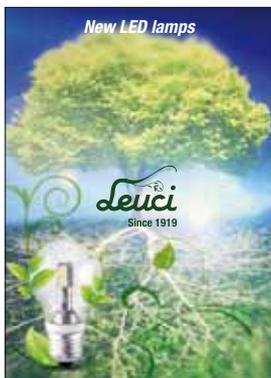
9

Alimentatori per LED
LED Drivers



61

Moduli LED
LED Modules



75

Lampade LED
LED Lamps



123

Sistemi d'emergenza - Lampade LED d'emergenza
Emergency light system - Emergency LED Lamps

Le unità produttive del Gruppo Relco sono, in parte, dislocate all'estero e precisamente in Tunisia (foto) e in Cina. Questi due stabilimenti occupano una superficie complessiva di oltre 30 mila mq e vantano tecnologie d'avanguardia in spazi conformi a tutte le normative vigenti.

I circa 600 addetti operano su macchine automatiche, SMD, linee semi automatiche per il montaggio, testing al cento per cento della produzione. Il ciclo produttivo è severamente controllato in ogni suo passaggio e rispecchia gli elevati livelli tecnologici del Gruppo soggetto a periodiche ispezioni da parte degli enti di certificazione.

E sono proprio questi continui controlli sulla qualità che, uniti alla ricerca, conferiscono ai prodotti Relco Group garanzia di funzionalità ed efficienza.

Il Gruppo, infatti, ha costruito negli anni, attraverso i marchi e le società che ne fanno parte, una filiera integrata che consente, tra i numerosi vantaggi, anche il costante monitoraggio di ogni attività favorendo la sinergia tra il lavoro dei laboratori - che si avvalgono di tecnici altamente qualificati costantemente impegnati nello sviluppo e nell'innovazione di prodotto - e la produzione.

Ad esempio, presso le unità produttive delocalizzate vengono realizzati:
trasformatori elettronici per lampade a bassissima tensione, alimentatori elettromeccanici per lampade a scarica e lampade fluorescenti, **alimentatori per LED di potenza (POWERLED) e di segnalazione (MINILED)**, dimmer.

The Relco Group production units are in part spread abroad, exactly in Tunisia (as in the picture) and China. These two plants occupy a total area of over 30.000 square meters and boast cutting-edge technologies in areas comply to all applicable regulations.

The approximately 600 people working on machines, SMD, semi-automatic lines for assembly, testing about the one hundred percent of the production. The production process is strictly controlled in every step and reflects the high level of technological Group, subject to periodic inspections by the certification bodies.

It is this continuous quality control, combined with the research, to give to Relco Group products guarantee of functionality and efficiency.

The Group in fact, has built over the years, through the brands and companies that are part in it, an integrated process that allows, among the many benefits, also the ceaseless monitoring of every activity; encouraging the synergy between the work of the laboratories - that make use of highly qualified technicians, constantly committed for developing and product innovation - and the production.

*For example, at the production units delocalized, are produced: electronic transformers for low voltage lamps, ballasts for electro-discharge lamps and fluorescent lamps, **power supply for power LED (POWERLED) and signaling LED (MINILED)**, dimmer.*





Informazioni tecniche - Technical informations

Alimentatore in classe I

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche su una misura di sicurezza supplementare costituita dal collegamento delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra) facente parte dell'impianto elettrico fisso, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano diventare pericolose in caso di guasto dell'isolamento fondamentale.

Alimentatore in classe II

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche sulle misure supplementari di sicurezza costituite dal doppio isolamento o dall'isolamento rinforzato. Queste misure non comportano dispositivi per la messa a terra e non dipendono dalle condizioni dell'installazione.

Alimentatore indipendente

Alimentatore costituito da uno o più elementi separati previsti in modo da poter essere montati separatamente all'esterno di un apparecchio, protetto conformemente alla marcatura e senza involucro supplementare.

Class I Driver

A luminaire in which protection against electric shock does not rely on a basic insulation only, but which includes an additional safety precaution in such a way that means are provided for the connection of accessible conductive parts to the protective (earthing) conductor in the fixed wiring of the installation in such a way that accessible conductive parts cannot become live in the event of a failure of the basic insulation.

Class II Driver

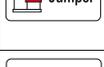
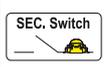
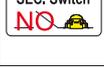
A luminaire in which protection against electric shock does not rely on basic insulation only, but in which additional safety precautions such as double insulation or reinforced insulation are provided, there being no provision for protective earthing or reliance upon installation conditions.

Independent Driver

A driver consisting of one more separate elements so designed that it, or they, can be mounted separately outside a luminaire with protection according to the marking of the driver and without any additional enclosure.

Definizioni e simboli - Definition and symbols

W	Potenza in Watt - <i>Power in Watt</i>		
V	Tensione di rete in Volt - <i>Mains voltage in Volt</i>		
Hz	Frequenza di rete - <i>Mains frequency</i>		
Vout	Tensione in uscita - <i>Mains output voltage in Volt</i>		
mA	Corrente - <i>Current</i>		
ta °C	Temperatura ambiente ammessa - <i>Temperature of environment</i>		
tc °C	Temperatura massima ammessa sul contenitore in condizioni normali di funzionamento e al massimo valore del campo di tensioni nominali <i>Temperature permitted on the container in normal working conditions and at the maximum value of the nominal voltages field</i>		
λ	Fattore di potenza per correnti non sinusoidali - <i>Power factor for non sinusoidal current</i>		
LxPxH (mm)	Dimensioni in mm - <i>Dimensions in mm</i>		
Vin ac	Tensione in ingresso alternata - <i>Ac input voltage</i>		
Vin dc	Tensione in ingresso in continua - <i>Dc input voltage</i>		
W min	Potenza minima - <i>Minimum power</i>		
W max	Potenza massima - <i>Maximum power</i>		
n° LED	Numero di LED - <i>LEDs number</i>		
Lm	Lumen - <i>Lumen</i>		
K	Temperatura di colore in gradi Kelvin - <i>Colour temperature Kelvin degrees</i>		
cd	Candele - <i>Candels</i>		
Attacco - Holder	Attacco lampada - <i>Lamp holder</i>		
		CRI	Indice di resa cromatica (anche definito come IRC o CRI: colour Rendering Index). Indica la capacità della sorgente luminosa di far apparire quanto più naturali e fedeli i colori degli oggetti illuminati <i>Colour Rendering Index (IRC or CRI) of a light source indicates the extent at which colours of illuminated objects appear natural</i>
		EAN code	Codice EAN - <i>EAN code</i>
		Autonomia - Autonomy	Autonomia della lampada in ore <i>Lamp autonomy in hours</i>
			Current Drive Technology
			Voltage Drive Technology
		IPxx	Grado di protezione IP <i>IP protection degree</i>
			Regolabile - <i>Dimmerable</i>
			Power factor control > 0,85
			Conforme alla norma EN 55015/A2 <i>EN 55015/A2 standard compliance</i>
			Regolabile a TRIAC o IGBT <i>Leading Edge - Trailing Edge</i>
			Regolabile a IGBT - <i>Trailing Edge</i>
			Bassa tensione di sicurezza <i>Safety extra low voltage equivalent</i>
		DIM Push	Comando a pulsante <i>Push button control</i>
		DIM 0-10	Comando con segnale 0-10V <i>Control wit 0-10V signal</i>
			Conforme alla normativa RoHS <i>RoHS standard compliance</i>
			Trasformatore di sicurezza resistente al corto-circuito <i>Safety transformer</i>
			Classe II - <i>Class II</i>

	Unità indipendente - <i>Independent unit</i>		Anche per mercati USA <i>Also for USA markets</i>
	Unità protetta termicamente con tc max 130°C <i>Thermally protected unit with tc max 130°C</i>		Silenzioso - <i>Noiseless</i>
	Unità protetta termicamente con tc max 115°C <i>Thermally protected unit with tc max 115°C</i>		Protetto con fusibile - <i>Protected with fuse</i>
	Unità protetta termicamente alla temperatura <i>Thermally protected unit at</i>		Accensione progressiva - <i>Soft-Start</i>
	Alimentatore provvisto di Dip-Switch per la selezione di differenti configurazioni di uscita <i>Controlgear equipped with Dip-switch to select different output settings</i>		Spegnimento progressivo - <i>Soft-Stop</i>
	Alimentatore provvisto di Jumper per la selezione di differenti configurazioni di uscita <i>Controlgear equipped with Jumper to select different output settings</i>		Dimmer a taglio mosfet <i>Dimmable with trailing edge phase dimmer</i>
	Alimentatore provvisto di uscita ausiliaria a 12V <i>Controlgear equipped with 12V auxiliary output</i>		Angolo di apertura del fascio luminoso <i>Dimmable with trailing edge phase dimmer</i>
	Alimentatore con possibilità di accensione e spegnimento sul secondario. Verificare la corrente massima ammessa dal produttore del LED. <i>Controlgear with possibility of switching ON-OFF on the secondary circuits for power LED, Check the maximum current in the datasheet from the LED manufacturer.</i>		Indica la durata media del 50% delle lampade sopravvissute su un considerevole lotto di lampade testate (in accordo con la normativa CEI EN 60969) <i>This displays the average lifespan of 50% of the lamps that last the longest from a considerable sample of test lamps (in accordance with CEI EN 60969 legislation)</i>
	Alimentatore senza possibilità di accensione e spegnimento sul secondario. <i>Controlgear without possibility of switching ON-OFF on the secondary circuits for power LED.</i>		Finitura della lampada - <i>Lamp finish</i>
	Alimentatore sincronizzabile con altri dispositivi <i>Controlgear equipped with synchronisation terminal block</i>		Cicli di accensione: numero di accensioni tollerabili <i>Switching cycles: number of switching cycles</i>
	Misura foro per incasso in controsoffitti <i>Hole diameter for ceiling</i>		Tipo di imballo (vedi Pag. 77) <i>Packaging type (see Page 77)</i>
	Unità interfacciabile con DALI Converter <i>Can be interfaced with DALI convertor</i>		N° di anni di garanzia - <i>N° of years warranty</i>
			Risparmio energetico - <i>Energy saving</i>
			Non emettono raggi UV - <i>They do not emit UV rays</i>

Relco Group persegue una politica di continua ricerca e sviluppo, quindi si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti illustrati.
Relco Group pursues a policy of continuous research and development, and reserves the right to change at any time and without prior notice, the characteristics of the products.

I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa

Norme di riferimento - Reference Norm

	Prodotti conformi alle seguenti Normative - Products conform to the following Norms
CSA C22.2 No. 107.1	Alimentatori per impiego generale - <i>General use power supplies</i>
CSA C22.2 No. 223	Unità di alimentazione con uscite ELV Classe II - <i>Power supplies with Extra-Low-Voltage Class II outputs</i>
CSA C22.2 No. 250.13	Apparecchi a LED per l'illuminazione - <i>Light emitting diode (LED) equipment for lighting applications</i>
EN 51172	Sistemi di illuminazione di emergenza - <i>Emergency escape lighting system</i>
EN 55015	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi d'illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i>
EN 60335-1	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. <i>Household and similar electrical appliances</i>
EN 60598-1	Apparecchi d'illuminazione - Parte 1: prescrizioni generali e prove <i>Luminaires - Part 1: General requirements and tests</i>
EN 60598-2-22	Apparecchi d'illuminazione - Apparecchi d'emergenza - Parte 2-22: prescrizioni particolari <i>Luminaires - Luminaires for emergency lighting - Part 2-22: Particular requirements</i>
EN 61000-3-2	Compatibilità elettromagnetica (AMC). Parte 3-2: limiti - limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente d'ingresso ≤ 16A per fase) <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: limits - limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16A for phase)</i>
EN 61347-1	Unità d'alimentazione di lampada. Parte 1: prescrizioni generali e di sicurezza <i>Lamp controlgear - Part 1: general and safety requirements</i>
EN 61347-2-13	Unità di alimentazione di lampada. Parte 2-13: prescrizioni particolari per unità d'alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o in corrente alternata per moduli LED <i>Lamp controlgear. Part 2-13: particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules</i>
EN 61547	Apparecchiature per illuminazione generale. Prescrizioni d'immunità EMC. <i>Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements</i>
EN 62384	Prestazioni per alimentatori elettronici per moduli LED alimentati in c.c. o in c.a. - Requisiti di prestazione <i>DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements</i>
EN 62386-101	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 101: prescrizioni generali - sistema <i>Digital addressable lighting interface. Part 101: general requirements - system</i>
EN 62386-102	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 102: prescrizioni generali - unità di alimentazione <i>Digital addressable lighting interface. Part 102: general requirements - controlgear</i>
EN 62386-207	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 207: prescrizioni particolari per unità di alimentazione - moduli LED (dispositivo di tipo 6) <i>Digital addressable lighting interface. Part 207: particular requirements for controlgears - LED modules (device type 6)</i>
EN 62386-208	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 208: prescrizioni particolari per unità di alimentazione - commutazione (dispositivo di tipo 7) <i>Digital addressable lighting interface. Part 208: particular requirements for controlgears - switching function (device type 7)</i>
UL 1310	Unità di alimentazione in classe II <i>Class II power units</i>
UL 8750	Apparecchiature per diodi (LED) per utilizzo in prodotti d'illuminazione <i>Light emitting diode (LED) equipment for use in lighting products</i>
VDE 0710-T14	Apparecchi d'illuminazione per installazioni all'interno di mobili, con tensione d'alimentazione inferiore a 1000V <i>Luminaires with operating voltages below 1000V; luminaires for building-in into furniture</i>

Marchio CE



La Marcatura CE è un logo che attesta la conformità di un prodotto ai requisiti di sicurezza previsti da una o più direttive comunitarie. CE è l'acronimo di Conformità Europea e non di comunità europea o altre sigle che erroneamente circolano. Non si tratta né di un marchio di qualità, né di un marchio di origine. La sua presenza su un prodotto attesta che questo è stato costruito nel rispetto delle direttive comunitarie.

Il marchio CE deve obbligatoriamente essere apposto su un prodotto quando una direttiva comunitaria lo preveda; se correttamente apposto, conferisce al prodotto il diritto alla libera circolazione in tutto il territorio comunitario. Negli altri casi, NON potrà essere apposto. Si tenga inoltre presente che nel caso un prodotto rientri nel campo di applicazione di più direttive (p.es. le direttive "bassa tensione" e "compatibilità elettromagnetica"), il marchio CE indicherà la conformità del prodotto a tutte le direttive coinvolte.

Istituto italiano del marchio di qualità



Fondato nel 1951 sotto forma di Associazione indipendente e senza scopo di lucro, per iniziativa dei maggiori organi scientifici e tecnici nazionali del settore elettrico, l'Istituto Italiano del Marchio di Qualità ha conosciuto un percorso di sviluppo che lo ha portato ad estendere progressivamente il suo campo di attività e ad acquisire il controllo di altre società.

A seguito dell'evoluzione del mercato e della diversificazione dei servizi erogati, nel 1999 l'Istituto Italiano del Marchio di Qualità ha deciso di costituire IMQ S.p.A. e di affidare a quest'ultima tutte le proprie attività operative a partire dall'anno 2000, concentrandosi sulla divulgazione e promozione della cultura della sicurezza e della qualità.

Le acquisizioni di CSI, nel 1995, della quota di maggioranza di IMQ Primacontrol, nel 1998, di una partecipazione dell'Istituto Giordano, nel 2001, a cui ha fatto seguito la costituzione nel 2003 delle società IMQ Clima e quindi l'acquisizione di ICILA e di ELCOLAB, hanno permesso ad IMQ di ampliare ulteriormente il proprio campo di attività ed estendere la sua presenza sul territorio nazionale.

Sul fronte internazionale IMQ, dopo aver acquisito una partecipazione nell'ente argentino Intertek-IMQ S.A., nel 2004 ha costituito la società spagnola IMQ Iberica, nel 2007 ha aperto in Polonia IMQ Krakow, un ufficio di rappresentanza, mentre in Cina ha costituito la società IMQ Certification Shanghai Co. LTD.

E' proseguita d'altra parte una costante azione volta a consolidare e ad ampliare i rapporti di collaborazione con organismi di certificazione esteri, al fine di assistere le aziende clienti nell'ottenimento di marchi ed approvazioni internazionali.

Marchio SEMKO



E' una associazione svedese che si occupa di controllo e test di prodotto; collabora con gli enti equivalenti degli altri Paesi della Comunità Europea.



Norme europee di certificazione elettrica

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 garanzia oltre che sulla sicurezza elettrica anche sulle prestazioni dell'apparecchio elettrico. Il marchio viene rilasciato da uno qualsiasi degli organismi verificatori firmatari dell'accordo e viene riconosciuto automaticamente da tutti gli altri organismi. Al fianco del marchio ENEC viene posto un numero che identifica l'organismo che ha rilasciato la certificazione.

Underwriters laboratories INC.

UL è un'organizzazione indipendente leader nel settore della certificazione di sicurezza dei prodotti destinati al mercato nordamericano.

In tutto il mondo le filiali UL testano prodotti secondo i requisiti di sicurezza statunitensi in modo da garantire la sicurezza del prodotto ovunque negli Stati Uniti. Il marchio UL è il marchio di sicurezza più riconosciuto e accettato negli Stati Uniti e Canada. Per il consumatore nordamericano, per le autorità di supervisione sull'applicazione dei codici e delle regolamentazioni locali e nazionali e per i produttori, UL rappresenta il simbolo di sicurezza più riconosciuto ed accettato in tutto il Nord America.

Marchio di certificazione UL



I Marchi di Certificazione "UL Listing" indica che il prodotto è stato sottoposto a test e valutazioni secondo le norme di sicurezza statunitensi che si basano principalmente sulle normative pubblicate da UL e CSA (UL 8750, EL 1310, UL 1012, CSA C22 n. 223, CSA C22.2 n. 107.1 e FCC CFR Title 47 Part. 18 non consumers).

Marchio per componenti riconosciuti per il Canada e gli stati Uniti



Il Marchio per Componenti "UL Recognised" viene usato per i componenti che sono parte di un prodotto più grande o di un sistema. È certificato da UL sia rispetto ai requisiti canadesi sia a quelli statunitensi.

CE Marking



The CE Marking is a logo that certifies the conformity of a product with the safety requirements laid down in one or several EU directives. CE stands for Conformité Européenne and not for European community or any other names used incorrectly. It is neither a mark of quality, nor a mark of origin. Its presence on a product certifies that it has been made in compliance with the EU directives.

The CE mark must be applied on a product when it is required by EU directive; if it is applied properly, it gives the product the right to free movement throughout the European Community. In the other cases, it CANNOT be applied. Please also be aware that if a product falls within the scope of several directives (e.g. "low voltage" and "electromagnetic compatibility" directives), the CE mark indicates that the product complies with all the directives involved.

Istituto italiano del marchio di qualità (Italian Institute for the Quality Mark)



Founded in 1951 as an independent and non-profit association, thanks to the initiative of the major national scientific and technical bodies of the electricity sector, the Italian Institute for the Quality Mark has experienced a development path that gradually led it to extend its business and to acquire control of other companies.

Following the evolution of the market and the diversification of the services provided, in 1999 the Italian Institute for the Quality Mark decided to set up IMQ S.p.A. and to entrust it with all its operations starting from 2000, focusing on the dissemination and promotion of a culture of safety and quality.

The acquisitions of CSI, in 1995, of the majority share of IMQ Primacontrol, in 1998, a participating share in Istituto Giordano, in 2001, which was followed by the creation in 2003 of IMQ Clima and then the acquisition of ICILA and ELCOLAB, have allowed IMQ to further expand its business and extend its presence in the country.

On the international front IMQ, after having acquired a participating share in the Argentinian company Intertek-IMQ S.A., founded the Spanish company IMQ Iberica in 2004, it opened IMQ Krakow, a representative office, in Poland in 2007, while in China it founded the company IMQ Certification Shanghai Co. LTD.

On the other hand there have been constant efforts to consolidate and expand collaborative relationships with foreign certification bodies, in order to assist corporate clients in obtaining international marks and approvals.

SEMKO Mark



It is a Swedish association that deals with product control and testing; it collaborates with equivalent bodies in other countries of the European Community.



European norms electrical certification

ENEC is a European Certification mark for performance and was established at CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization) by electrical certification institutions. These institutions complied with an agreement called "LUM AGREEMENT" for mutual recognition of a sole mark, "ENEC"; equivalent to the single marks of the adgering institutions. ENEC is a high value technical mark based on strict certification criterial which offers a guarantee not only on electrical safety but also on the performance of the electrical apparatus. The mark is issued by any of the institutions which have signed the agreement and is automatically recognized by all the other institutions. Next to the ENEC mark there is a number which identifies the institution that issued the certificate.

Underwriters laboratories INC.

UL is an independent organization, a leader in the safety certification sector for products destined to the North American market. All over the world the UL branches test products according to US and Canadian safety requirements. For the Noth American consumer, for the authorities whose job it is to supervise the application of codes and local and national regulations, and for the manufacturers, UL represents the most recognized and accepted safety symbol in the whole of North America.

UL Certification marking



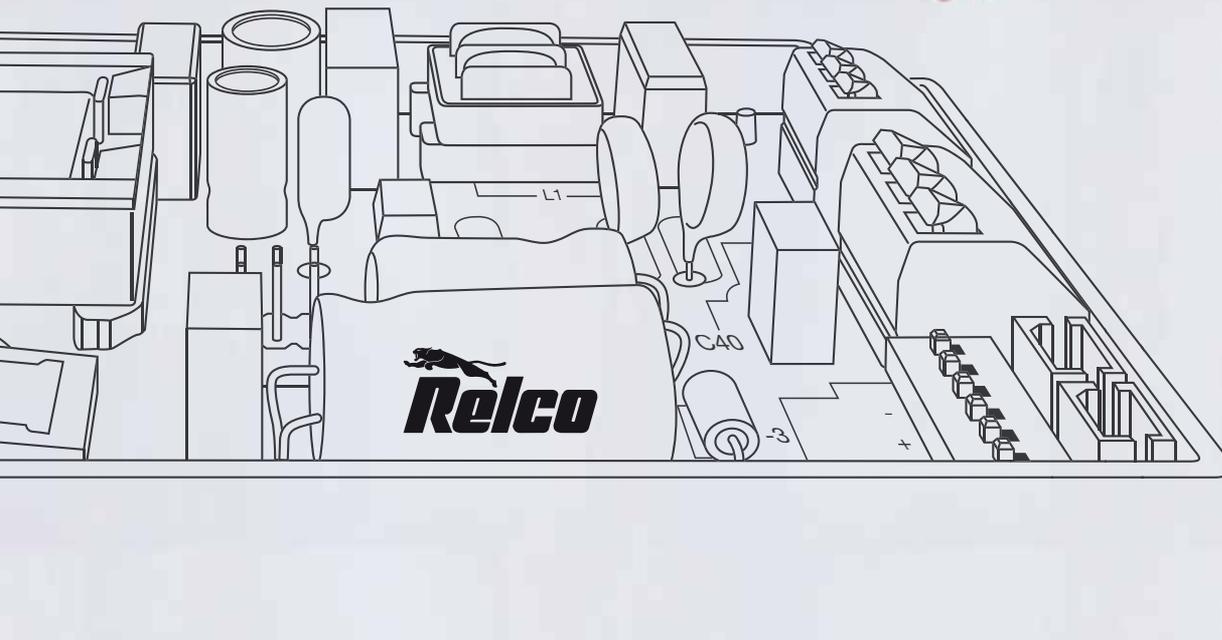
"UL Listing" certification marks indicate that the products has undergone tests and evaluations according to US safety norms which are mainly based on norms published by UL and CSA (UL 8750, EL 1310, UL 1012, CSA C22 n. 223, CSA C22.2 n. 107.1 e FCC CFR Title 47 Part. 18 non consumers).

Marks for recognized components in Canada and the United States



The "UL Recognised" mark for components is used for components that are part of a larger product or system. It is certified by UL according to both Canadian and US requisites.

LED drivers



Definizione dei LED e sistemi di alimentazione

Definition of LED and power systems

Il **LED** è un dispositivo a semiconduttore che genera luce al passaggio di cariche elettriche, in sostanza la luce non viene generata dal riscaldamento di un filamento (principio delle lampade ad incandescenza e alogene), né da una scarica in un gas (principio delle lampade fluorescenti), ma è il risultato del passaggio di cariche elettriche nel semiconduttore che emette luce sotto forma di fotoni.

An **LED** is a semiconductor device that emits light when a voltage is applied to it. Basically, the light it produces is not generated by heating a filament (as in incandescent and halogen lamps), or by an electrical discharge through a gas (as in fluorescent lamps), but rather by electrical charges passing through a semiconductor causing it to release light in the form of photons.

I **LED** possono essere, per convenzione, suddivisi in due famiglie:

For practical purposes, **LEDs** can be divided into two families:

- **POWERLED:** LED di potenza, adatti quindi ad illuminare un ambiente in modo significativo, i quali sono solitamente alimentati a corrente costante, l'alimentatore deve quindi controllare la corrente che circola nel circuito. Per garantire una corrente costante, tutti i LED di quel circuito dovranno essere collegati in **SERIE**. Esistono comunque attualmente in commercio dispositivi (CONVERLED o LED di potenza con driver a bordo che gli consente di essere controllati con alimentatori con uscita in tensione, in questo caso il collegamento è quello tradizionale in **PARALLELO**.
- **MINILED:** LED di segnalazione, adatti quindi ad applicazioni come segna passo o strisce luminose decorative, questo tipo di LED deve essere alimentato a tensione costante, solitamente 12 o 24Vdc. In questo caso il collegamento deve essere realizzato in **PARALLELO**.

- **POWERLEDS:** Power LEDs, suitable for indoor lighting, are usually powered by a constant current. The power supply must therefore control the current flowing through the circuit. To ensure a constant current, all the LEDs in that circuit must be connected **in SERIES**. There are, however on the market, devices (CONVERLEDs or power LEDs) with on-board drivers that can be driven by power supplies with voltage output. These devices may be connected normally, **in PARALLEL**.
- **MINILEDs:** Signalling LEDs, suitable for applications like marking pathways or decorating using bright strips. These LEDs must be driven by a constant voltage, usually 12 or 24 V DC. In this case, the connections must be **PARALLEL**.

ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE DEI MODULI LED



Gruppo RELCO ha sviluppato due sistemi di alimentazione per moduli LED. Il sistema **CDT** (current drive technology) prevede il controllo in corrente mentre il sistema **VDT** (voltage drive technology) prevede il controllo in tensione.

Nel caso di alimentatori della serie **CDT** le correnti tipiche di pilotaggio sono solitamente 350mA, 500mA, 700mA, con tensioni che possono arrivare fino a 48V in funzione del modello di alimentatore utilizzato e del numero di moduli in serie connessi. Il veloce sviluppo della tecnologia LED ha già portato però ad avere LED di potenza definiti MULTICHIP i quali possono funzionare con correnti molto più alte, da 1050mA a 1500mA.

Nel caso di alimentatori della serie **VDT**, le tensioni tipiche di funzionamento sono 12Vdc oppure 24Vdc, il tipo di collegamento è in parallelo e la potenza degli alimentatori varia in funzione del numero di moduli connessi.

In entrambi i casi **Gruppo RELCO** è in grado di offrire un'ampia gamma di prodotti a copertura di qualunque tipologia di modulo LED utilizzato, sono inoltre disponibili anche modelli di alimentatori, per entrambe le famiglie di prodotti, in grado di permettere una **regolazione** del carico ad essi collegato

POWER SUPPLY AND DIMMING OF LED MODULES



RELCO Group has developed two power supply types to drive LED modules. The **CDT** system (current drive technology) provides a fixed current while **VDT** (voltage drive technology) provides a fixed voltage.

The **CDT** type power supplies typically provide driving currents of 350 mA, 500 mA, or 700 mA, with voltages up to 48 V, depending on the model of power supply used and the number of modules connected in series. The rapid development of LED technology has come to offer MULTICHIP power LEDs which can operate with much higher currents, 1050 mA to 1500 mA.

The **VDT** type power supplies typical provide driving voltages of 12 V DC or 24 V DC. The connection layout is parallel and the power of the power supplies is determined by the number of modules to connect.

In both cases **RELCO Group** offers a wide range of products, suitable for any type of LED module used. There are also models of power supplies, for both families of products, that provide dimming for the load they power.

Identificazione Alimentatori per LED

Identification of LED power supply

CDT Current Drive Tecnologia

VDT Voltage Drive Tecnologia

DIM MULTIFUNZIONE (CDT - VDT)

Gli alimentatori per LED serie "DIM MULTIFUNZIONE" consentono di gestire e regolare sia LED di potenza controllati in Corrente CDT, sia LED di segnalazione o con driver a bordo controllati in Tensione VDT. La selezione del tipo di LED da controllare avviene tramite una serie di dip-switch presenti sull'apparecchiatura, la regolazione può essere effettuata tramite pulsante NA, segnale 0-10Vcc oppure dimmer rotativo dedicato (serie DIM34).

MULTIFUNZIONE (CDT - VDT)

Gli alimentatori per LED serie "MULTIFUNZIONE" consentono di gestire sia LED di potenza controllati in Corrente CDT, sia LED di segnalazione o con driver a bordo controllati in tensione VDT

POWERLED (CDT)

Gli alimentatori per LED serie POWERLED (CDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di potenza, i quali necessitano un controllo in Corrente. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in corrente fissa dedicata al tipo di LED utilizzato, non consentono la regolazione del carico.

MULTI POWERLED (CDT)

Gli alimentatori per LED serie Multi POWERLED (CDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di potenza, i quali necessitano un controllo in Corrente. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in corrente con possibilità di selezione del range di funzionamento, è possibile quindi impostare la corrente corretta in base al tipo di LED utilizzato, non consentono la regolazione del carico.

DIM POWERLED (CDT)

Gli alimentatori per LED serie DIM POWERLED (CDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di potenza, i quali necessitano un controllo in Corrente. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in corrente fissa dedicata al tipo di LED utilizzato, con questa famiglia di prodotti è possibile effettuare la regolazione del carico.

DIM MULTI POWERLED (CDT)

Gli alimentatori per LED serie DIM Multi POWERLED (CDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di potenza, i quali necessitano un controllo in Corrente. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in corrente con possibilità di selezione del range di funzionamento, è possibile quindi impostare la corrente corretta in base al tipo di LED utilizzato, con questa famiglia di prodotti è possibile effettuare la regolazione del carico.

MINILED (VDT)

Gli alimentatori per LED serie MINILED (VDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di segnalazione oppure di potenza con driver a bordo, i quali necessitano un controllo in Tensione. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in tensione fissa dedicata al tipo di LED utilizzato, non consentono la regolazione del carico.

MULTI MINILED (VDT)

Gli alimentatori per LED serie Multi MINILED (VDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di segnalazione oppure di potenza con driver a bordo, i quali necessitano un controllo in Tensione. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in tensione con possibilità di selezione del range di funzionamento, è possibile quindi impostare la tensione corretta in base al tipo di LED utilizzato, non consentono la regolazione del carico.

DIM MINILED (VDT)

Gli alimentatori per LED serie DIM MINILED (VDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di segnalazione oppure di potenza con driver a bordo, i quali necessitano un controllo in Tensione. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in tensione fissa dedicata al tipo di LED utilizzato, con questa famiglia di prodotti è possibile effettuare la regolazione del carico.

DIM MULTI MINILED (VDT)

Gli alimentatori per LED serie DIM Multi MINILED (VDT), sono progettati per l'utilizzo con LED di segnalazione oppure di potenza con driver a bordo, i quali necessitano un controllo in Tensione. Questa famiglia di prodotti ha un'uscita in tensione con possibilità di selezione del range di funzionamento, è possibile quindi impostare la tensione corretta in base al tipo di LED utilizzato, con questa famiglia di prodotti è possibile effettuare la regolazione del carico.

DIM MULTIFUNZIONE (MULTIFUNCTION DIM) (CDT - VDT)

"DIM MULTIFUNZIONE" ("MULTIFUNCTION DIM") LED power supplies power and dim both CDT current controlled power LEDs, and signalling LEDs and VDT voltage controlled LEDs with on-board drivers. The LED type to control can be set by dip-switches on the device, dimming can be done using an NA button, a 0-10 V DC signal or using a specific rotary dimmer (DIM34 series).

MULTIFUNZIONE (MULTIFUNCTION) (CDT - VDT)

MULTIFUNZIONE ("MULTIFUNCTION") LED power supplies power both CDT current controlled power LEDs, and signalling LEDs and VDT voltage controlled LEDs with on-board drivers.

POWERLED (CDT)

Power supplies for POWERLED series LEDs (CDT), are designed for use with power LEDs, which require current control. This product line has fixed current outputs specific for the LED type used, and do not provide dimming.

MULTI POWERLED (CDT)

Power supplies for Multi POWERLED series LEDs (CDT), are designed for use with power LEDs, which require current control. This product line has a current output with selection of operating range, to set the proper current depending on the type of LED used, and do not provide dimming.

DIM POWERLED (CDT)

Power supplies for DIM POWERLED series LEDs (CDT), are designed for use with power LEDs, which require current control. This product line has fixed current outputs specific for the LED type used, and provide dimming.

DIM MULTI POWERLED (CDT)

Power supplies for DIM Multi POWERLED series LEDs (CDT), are designed for use with power LEDs, which require current control. This product line has a current output with selection of operating range, to set the proper current depending on the type of LED used, and provide dimming.

MINILED (VDT)

Power supplies for MINILED series LEDs (VDT), are designed for use with signalling LEDs or power LEDs with on-board drivers, which require voltage control. This product line has fixed voltage outputs specific for the LED type used, and do not provide dimming.

MULTI MINILED (VDT)

Power supplies for the Multi MINILED series LEDs (VDT), are designed for use with signalling LEDs or power LEDs with on-board drivers, which require voltage control. This product line has a voltage output with selection of operating range, to set the proper voltage depending on the type of LED used, and do not provide dimming.

DIM MINILED (VDT)

Power supplies for the DIM MINILED series LEDs (VDT), are designed for use with signalling LEDs or power LEDs with on-board drivers, which require voltage control. This product line has fixed voltage outputs specific for the LED type used, and provide dimming.

DIM MULTI MINILED (VDT)

Power supplies for the DIM Multi MINILED series LEDs (VDT), are designed for use with signalling LEDs or power LEDs with on-board drivers, which require voltage control. This product line has a tension output with selection of operating range, to set the proper voltage depending on the type of LED used, and provide dimming.

MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION		 
DIM MULTIFUNZIONE DIM MULTIFUNCTION	Alimentatori Dimmerabili con selezione del Range di Corrente e Tensione <i>Dimmable power supply with selection of the range of current and voltage</i>	
MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION	Alimentatori NON Dimmerabili con selezione del Range di Corrente e Tensione <i>NOT dimmable power supply with selection of the range of current and voltage</i>	

POWERLED		
POWERLED	Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in Corrente <i>NOT dimmable power supply with output current</i>	
MULTI POWERLED	Alimentatori NON Dimmerabili con selezione del Range di Corrente <i>NOT dimmable power supply with selection of the range of current</i>	
DIM POWERLED	Alimentatori Dimmerabili con uscita in Corrente <i>Dimmable power supply with output current</i>	
DIM MULTI POWERLED	Alimentatori Dimmerabili con selezione del Range di Corrente <i>Dimmable power supply with selection of the range of current</i>	

MINILED		
MINILED	Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in Tensione <i>NOT dimmable power supply with output voltage</i>	
MULTI MINILED	Alimentatori NON Dimmerabili con selezione del Range di Tensione <i>NOT dimmable power supply with selection of the voltage range</i>	
DIM MINILED	Alimentatori Dimmerabili con uscita in Tensione <i>Dimmable power supply with output voltage</i>	
DIM MULTI MINILED	Alimentatori Dimmerabili con selezione del Range di Tensione <i>Dimmable power supply with selection of the voltage range</i>	

01. DIM multifunzione - Multifunction DIM

Alimentatori Dimmerabili con selezione del range di funzionamento - Dimmable power supply with selection of the range of current and voltage																	
	Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W		N° Led Min Max	Iout mA	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC
										110V	240V						
 + DALI ■	PTDCMD/30/B	PTDCMD/30/B	22	145x39x28	176÷264	P - R S10	110÷240	P - R S10	50÷60	15	15	1-12	350	45	40	75	OK
										22	22	1-10	500	45			
										25	30	1-10	700	43			
										8	8	-	800	10			
										15	15	-	1200	12			
										20	20	-	830	24			
 + DALI ■	JOLLY POWERMINILED DIM 35	PTDCMD/35	23	103x67x21	176÷264	P - R S10	110÷240	P - R S10	50÷60	15	15	1-12	350	45	-20... 40	70	OK
										22	22	1-12	500	45		70	
										25	35	1-11	700	50		75	
										8	8	-	1000	10		70	
										10	10	-	1000	12		70	
										20	20	-	830	24		70	
					Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	W								
 + DALI ■	PTDCMD/35/SL	PTDCMD/35/SL	23	170x41x35	176÷264	P	220÷240	L - C - P	50÷60	15	1-12	350	47	-20... 40	75	OK	
										22	1-12	500	47				
										35	1-12	700	46				
										8	-	1000	10				
										10	-	900	12				
										20	-	900	24				

+ DALI ■ = Interfacciabile con DALI Converter - Cod. RN1300 (Vedi Pag. 53) - Can be interfaced with DALI Converter - Cod. RN1300 (See Pag. 53)

02. Multifunzione - Multifunction

Alimentatori NON Dimmerabili con selezione del range di funzionamento - NOT dimmable power supply with selection of the range of current															
	Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W		N° Led Min Max	Iout mA	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC
								110V	240V						
 NEW	MINIPOWERLED 15W	RN1499	25	126x31x21	176÷264	110÷240	50÷60	6	1-6	350	24	40	70	*	
								6	15	1-2 / 1-5	700	24	40		70
								15	15	1-12	350	45	-20...40		75
 NEW	JOLLY POWERMINILED 30/SL	RN9000	25	145x39x28	176÷264	110÷240	50÷60	22	22	1-10	500	45	-20...40	75	OK
								25	30	1-10	600	43	-20...40	75	
								8	8	-	800	10	-20...40	75	
								15	15	-	1200	12	-20...40	75	
								20	20	-	830	24	-20...40	75	
								15	15	1-12	350	45	-20... 40	70	
	JOLLY POWERMINILED 35	PTDCM/35	26	103x67x21	176÷264	110÷240	50÷60	22	22	1-12	500	45	70	OK	
								25	35	1-11	700	45	75		
								8	8	-	1000	10	70		
								10	10	-	1000	12	70		
								20	20	-	830	24	70		

03. Powered

Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in corrente - NOT dimmable power supply with output current

Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	N° Led Min Max	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA
	PTDCC/3/350/N	28	42x40x21	176÷264	95÷240	50÷60	3 (3)	1-3	12,5	60	80	*	350
	PTDCC3-230350	28	42x40x21	176÷264	220÷240	50÷60	3	1-3	12,5	60	80	*	
	PTDCC3R350N	28	30x50x21	176÷264	95÷240	50÷60	3 (3)	1-3	12,5	60	80	*	
	PTDCC3U350N - IP65	-	37x26x21	-	110÷240	50÷60	4,2 (4,2)	1-3	12	50	75	*	
	POWERLED 350 - 6W	-	82x43x23	-	220÷240	50÷60	6	3-6	20	-15..45	70	*	
	PTDCC10U350B	28	34x115x19	176÷264	95÷240	50÷60	8,4 (8,4)	2-6	24	50	75	*	
	PTDCC10350B	29	34x115x19	176÷264	95÷240	50÷60	10 (6)	2-8	35	40	75	*	
	PTDCC10350B	29	22x145x22	176÷264	220÷240	50÷60	10	2-8	36	40	75	*	
	MINIHOLE POWERLED 350-15W	29	Ø52,5x17	176÷264	100÷240	50÷60	15 (6)	1-12	50	40	80	*	
	PTDCC15350B	30	38x123x21	176÷264	220÷240	50÷60	17	4-12	48,5	40	90	*	
	PTRDCC15350B	30	Ø72x24	176÷264	220÷240	50÷60	17	4-12	49	40	90	*	
	PTDCC353C350B	30	71,5x157x34	176÷264	110÷240	50÷60	3x12,5	3x4-9	39	40	75	OK	
	POWERLED 350-20W - IP68	31	Ø97x75	176÷264	220÷240	50÷60	14	3-12	10-45	-20... 50	60	OK	
	PTDCC3R500N	28	30x50x21	176÷264	100÷240	50÷60	3 (3)	1	5	60	80	*	500
	PTDCC10500B	29	34x115x19	176÷264	95÷240	50÷60	9 (9)	1-4	25	40	75	*	
	PTDCC15500B	30	38x123x21	176÷264	220÷240	50÷60	17	2-6	36	40	90	*	
	POWERLED 500-20W - IP68	31	Ø97x75	176÷264	220÷240	50÷60	20	3-10	10-45	-20... 50	60	OK	
	POWERLED 500-45W	-	180x52x30	-	220÷240	50÷60	45	15-22	60-90	-15... 45	75	OK	

Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in corrente - <i>NOT dimmable power supply with output current</i>															
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	N° Led Min Max	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA		
	POWERLED 700-3W		RN1348	-	42x40x21	-	100÷240	50÷60	3 (3)	1	5	50	85	*	700
	PTDCC/3/700/N		PTDCC/3/700/N	28	42x40x21	176÷264	220÷240	50÷60	3	1	5	60	80	*	
	POWERLED 700 - 6W		RN1437	-	82x43x23	-	220÷240	50÷60	6	1-2	8	-15..45	70	*	
	PTDCC10U700B		PTDCC10U700B	28	34x115x19	176÷264	95÷240	50÷60	6,3 (6,3)	1-2	10,5	35	85	*	
	PTDCC10700B		PTDCC10700B	29	34x115x19	176÷264	95÷240	50÷60	9 (9)	1-3	18	40	80	*	
	PTDCC10700B		PTDCC10700B	29	34x115x19	176÷264	95÷240	50÷60	9 (9)	1-3	18	40	80	*	
	PTDCC10700B		PTDCC10700B	29	22x145x22	176÷264	220÷240	50÷60	10	1-3	18	40	80	*	
	PTDCC10700C1		PTDCC10700C1	29	22x145x22	176÷264	220÷240	50÷60	10	1-3	18	40	80	*	
	POWERLED FLAT 700-12W		RN1468	-	138x40x12	-	220÷240	50÷60	12	1-4	17	-20...50	85	*	
	POWERLED 700-20W - IP68		RN1415/700	31	Ø97x75	176÷264	220÷240	50÷60	20	1-8	10-45	-20...50	60	OK	
	MINIHOLE POWERLED 700-15W		RN1312	29	Ø52,5x17	176÷264	100÷240	50÷60	15 (6)	1-5	50	40	80	*	
	PTDCC15700B		PTDCC15700B	30	38x123x21	176÷264	220÷240	50÷60	17	2-5	23,5	40	90	*	
	PTDCC40700B		PTDCC40700B	31	72x157x34	176÷264	100÷240	50÷60	38 (38)	4-12	54	-40...50	75	OK	
	POWERLED 1050-6W		RN1308	-	42x40x21	-	100÷240	50÷60	6 (6)	1	6	50	85	*	1050
	PTDCC401000B		PTDCC401000B	31	72x157x34	176÷264	100÷240	50÷60	38 (38)	3-9	38	-40...50	75	OK	
	POWERLED 60W		RN1316	-	180x52x30	-	220÷240	50÷60	60	Multichip	28-43	-15...45	75	OK	1400
	PTDCC40/Z		PTDCC40/Z	31	72x157x34	176÷264	100÷240	50÷60	40	5-8	20-30	-40...50	75	OK	

04. Multi Powered

Alimentatori NON dimmerabili con selezione del range di CORRENTE - *NOT dimmable power supply with selection of the range of current*

Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	N° Led Min-Max	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA
	PTDCC/9-18/F	33	140x54x16	176÷264	110÷240	50÷60	9 (9)	3-9	10-45	40	80	*	350
							12 (12)	3-7					500
							18 (18)	3-6					700
	POWERLED 350 - 500 - 700	33	145x39x28	176÷264	110÷240	50÷60	12 (12)	3-12	10-45	40	80	*	350
							15 (15)	3-10					500
							25 (18)	3-10					700
	MINIBRAVO POWERLED 350 - 500 - 700	34	ø72x24	176÷264	220÷240	50÷60	14	3-12	10-45	40	80	*	350
							20	3-10					500
							25	3-10					700
	POWERLED 350-700	34	126x31x21	176÷264	220÷240	50÷60	15	1-12	45	40	70	*	350
							15	1-5					700
	POWERLED 200÷950 - 20W	34	170x41x20	176÷264	220÷240	50÷60	Vedi tabella See table		36	-20...50	85	OK	200÷950
	POWERLED SL 200÷950 - 30W	35	240x30x29	176÷264	220÷240	50÷60	Vedi tabella See table		48	-20...50	85	OK	200÷950
	POWERLED 200÷950 - 30W	35	103x67x30	176÷264	220÷240	50÷60	Vedi tabella See table		48	-20...50	85	OK	200÷950
	POWERLED 200÷950 - 30W	36	170x41x35	176÷264	220÷240	50÷60	Vedi tabella See table		48	-20...50	85	OK	200÷950
	JOLLY POWERLED 70	36	185x46x38	176÷264	220÷240	50÷60	33	6-12/Multichip	55	-20...40	75	OK	700
							48	Multichip	55				1000
							65	Multichip	55				1200
							70	Multichip	55				1300
							70	Multichip	55				1400
							70	Multichip	55				1800

▲ RN1438 - RN1439 - RN1459

I out	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Power	W	9	12	14	16	19	21	24	26	28	30	30	30	30	30	30	30
N° Led	max	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	13	12	11	11	10	9

■ RN1440

I out	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Power	W	7	9	10	12	14	16	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20
N° Led	max	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	6

05. DIM Powered

Alimentatori Dimmerabili con uscita in CORRENTE - *Dimmable power supply with output current*

Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vac IN	Hz	W	N° Led Min-Max	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	Dimmer
	POWERLED DIM 350-18W		133x44x28	220÷240	50÷60	18	4-13	15-52	-20...50	80	OK	350	L - C
	POWERLED DIM 500-18W		133x44x28	220÷240	50÷60	18	3-10	9-36	-20...50	85	OK	500	L - C
	POWERLED DIM 700-18W		133x44x28	220÷240	50÷60	18	3-5	6-26	-20...40	80	OK	700	L - C
	POWERLED DIM 700-30W		140x27x45	220÷240	50÷60	30	6-10	21-35	-20...50	80	OK	700	C

Alimentatori Dimmerabili con uscita in CORRENTE - Dimmable power supply with output current																
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vac IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W	N° Led Min Max	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	
	POWERLED DIM 700-36W	RN1418	-	165x52x25	-	-	220÷240	L - C	50÷60	36	3-15	24-52	-20... 50	85	OK	700
	POWERLED DIM 1050-36W	RN1427	-	167x55x25	-	-	220÷240	C	50÷60	36	4-8	15-35	-20... 50	80	OK	700
	PTDCCD15350B (Master)	PTDCCD15350B	37	103x67x30	176÷264	P	220÷240	P	50÷60	17	4-12	48	40	80	*	350
	PTDCCD15350SL (Slave)	PTDCCD15350SL	37		176÷264	Solo Master Only Master	220÷240	Solo Master Only Master	50÷60	17	4-12	48			*	350
	PTDCCD15700B (Master)	PTDCCD15700B	37	103x67x30	176÷264	P	220÷240	P	50÷60	17	2-5	24	40	80	*	700
	PTDCCD15700SL (Slave)	PTDCCD15700SL	37		176÷264	Solo Master Only Master	220÷240	Solo Master Only Master	50÷60	17	2-5	24			*	700
	PTDCCD1535010	PTDCCD1535010	37	103x67x30	176÷264	S10 - R	220÷240	S10 - R	50÷60	17	4-12	48	40	80	*	350
	PTDCCD1570010	PTDCCD1570010	37	103x67x30	176÷264	S10 - R	220÷240	S10 - R	50÷60	17	2-5	24	40	80	*	700

06. DIM Multi Powered

CDT

Alimentatori dimmerabili con selezione del range di corrente - Dimmable power supply with selection of the range of current																
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W	N° Led Min-Max	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Iout mA	
 + DALI	JOLLY POWERLED DIM 70	RN9166	39	185x46x38	176÷264	S10 - R P	220÷240	S10 - R P	50÷60	33	6-12/Multichip	55	-20...40	75	OK	700
										48	Multichip	55				1000
										65	Multichip	55				1200
										70	Multichip	55				1300
										70	Multichip	55				1400
										70	Multichip	55				1800

• Pending

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione - The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

Gli articoli così contrassegnati hanno un rapido tempo di consegna - The items marked with this symbol have a quick turnaround time

+ DALI = Interfacciabile con DALI Converter - Cod. RN1300 (Vedi Pag. 53) - Can be interfaced with DALI Converter - Cod. RN1300 (See Pag. 53)

Legenda Regolazione - Legend of regulation		PFC
L = TRIAC	R = DIM34...	
C = IGBT	DALI = DALI	* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative For lower powers to 24W is not required by the regulations
P = Pulsante - Push-button	S10 = 1-10Vdc	

07. Miniled

Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in TENSIONE - NOT dimmable power supply with output voltage

Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc	
	PTDCL1010VB	PTDCL1010VB	42	144,5x22x22	176÷264	220÷240	50÷60	8	40	80	*	10
	MINILED 10-15W	RN1365	42	123x38x28	176÷264	95÷264	50÷60	15 (15)	-15... 40	85	*	
	PTDC/3/12V/N	PTDC/3/12V/N	41	40x42x21	176÷264	95÷240	50÷60	3 (3)	60	70	*	12
	PTDC3U12VN	PTDC3U12VN	-	37x26x21	-	100÷240	50÷60	3,6 (3,6)	50	75	*	
	PTDC10U12VB	PTDC10U12VB	41	115x34x19	176÷264	95÷240	50÷60	6,6 (6,6)	35	85	*	
	PTDC/10/12V/B	PTDC/10/12V/B	41	115x34x19	176÷264	95÷240	50÷60	9 (6)	40	80	*	
	PTDCL1012VB	PTDCL1012VB	42	144,5x22x22	176÷264	220÷240	50÷60	9	40	80	*	
	MINILED 12-15W	RN1367	42	123x38x28	176÷264	90÷264	50÷60	15 (15)	-15... 40	85	*	
	MINILED 12-15W - IP44	RN1421	-	120x45x16	-	220÷240	50÷60	15	-20... 45	85	*	
	MINILED 68 - 12-15W - IP68	RN1359	-	215x89x44	-	220÷240	50÷60	15	40	75	*	
	MINILED 12-30W	RN1479	43	240x30x29	176÷264	220÷240	50÷60	10÷30	-20... 50	85	OK	
	MINILED 12-30W	RN9014	43	170x41x35	176÷264	220÷240	50÷60	10÷30	-20... 50	85	OK	
	MINILED 12-45W	RN1448	43	185x46x38	176÷264	220÷240	50÷60	13÷45	-20... 50	85	OK	
	BRAVO MINILED 12-40W	RN1474	44	∅101x40	176÷264	220÷240	50÷60	13÷40	-20... 50	85	OK	
	PTDC/40/12V/N	PTDC/40/12V/N	-	120x65x40	-	115÷230	50÷60	40 (27)	35	35	OK	
	PTDC/60/12V/N	PTDC/60/12V/N	-	156x80x48	-	115÷230	50÷60	60 (42)	35	35	OK	
	PTDC/90/12V/N	PTDC/90/12V/N	-	170x70x30	-	100÷240	50÷60	80 (80)	35	35	OK	
	MINILED 12 - 100W - IP67	RN1434	-	204x69x37	-	220÷240	50÷60	100	-15... 45	75	OK	
	MINILED 12-150W - IP67	RN1431	-	225x65x35	-	220÷240	50÷60	150	-15... 45	80	OK	

Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in TENSIONE - <i>NOT dimmable power supply with output voltage</i>													
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc		
	PTDC/3/24V/N		PTDC/3/24V/N	41	42x40x21	176÷264	95÷240	50÷60	3 (3)	60	70	*	24
	PTDC10U24VB		PTDC10U24VB	41	115x34x19	176÷264	95÷240	50÷60	8,4 (8,4)	35	85	*	
	PTDC/10/24V/B		PTDC/10/24V/B	42	115x34x19	176÷264	95÷240	50÷60	10 (10)	40	80	*	
	PTDCL1024VB		PTDCL1024VB	42	144,5x22x22	176÷264	220÷240	50÷60	10	40	80	*	
	MINILED 68 - 24-15W		RN1361	-	215x89x44	-	220÷240	50÷60	15	40	75	*	
	MINILED 24-25W		RN1366	42	123x38x28	176÷264	90÷240	50÷60	25 (20)	-15... 40	85	*	
	MINILED SLIM 24-30W		RN1470	-	246x30x16	-	220÷240	50÷60	30	-15...45	80	OK	
	MINILED 24-30W		RN1480	43	240x30x29	176÷264	220÷240	50÷60	10÷30	-20... 50	85	OK	
	MINILED 24-30W		RN9015	43	170x41x35	176÷264	220÷240	50÷60	10÷30	-20... 50	85	OK	
	MINILED 24-45W		RN1432	43	185x46x38	176÷264	220÷240	50÷60	13÷45	-20... 50	85	OK	
	BRAVO MINILED 24-40W		RN1475	44	∅101x40	176÷264	220÷240	50÷60	13÷40	-20... 50	85	OK	
	PTDC/40/24V/N		PTDC/40/24V/N	-	120x65x40	-	115÷230	50÷60	40 (28)	35	35	OK	
	PTDC/40/24/Z		PTDC/40/24/Z	44	157x71,5x34	176÷264	220÷240	50÷60	13÷42	50	75	OK	
	MINILED 24-60W		RN1428	44	230x51x40	176÷264	220÷240	50÷60	60	-15...45	80	OK	
	PTDC/60/24V/N		PTDC/60/24V/N	-	156x80x48	-	115÷230	50÷60	60 (40)	35	35	OK	
	MINILED 24-75W - IP64		24371	-	252x44x33	-	220÷240	50÷60	75	-15... 40	80	OK	
	PTDC/90/24V/N		PTDC/90/24V/N	-	170x70x30	-	100÷240	50÷60	90 (90)	35	35	OK	
	MINILED 24 - 100W - IP67		RN1435	-	204x69x37	-	220÷240	50÷60	100	-15...45	75	OK	

08. Multi Miniled

VDI

Alimentatori NON Dimmerabili con selezione del range di TENSIONE - <i>NOT dimmable power supply with selection of the voltage range</i>												
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	
	MINILED 20/25/25W	RN1392	46	145x39x28	176÷264	220÷240	50÷60	20	10	40	80	*
								25	12			
								25	24			
	PTDC/80/B	PTDC/80/B	46	230x51x40	176÷264	220÷240	50÷60	50	12	-20... 40	75	OK
								80	24			
	PTDC/100/B	PTDC/100/B	46	230x51x40	176÷264	220÷240	50÷60	60	12	-20... 40	75	OK
								100	24			

09. DIM Miniled

VDI

Alimentatori Dimmerabili con uscita in TENSIONE - <i>Dimmable power supply with output voltage</i>														
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	
	PTDCD/40/B (Master)	PTDCD/40/B	48	157x71,5x34	176÷264	P	220÷240	P	50÷60	13-42	24	50	75	OK
	PTDCD/40/SL /B (Slave)	PTDCD/40/SL /B	48	157x71,5x34	176÷264	Solo Master Only Master	220÷240	Solo Master Only Master		13-42	24			OK
	PTDCD40S10B	PTDCD40S10B	48	157x71,5x34	176÷264	S10 - R	220÷240	S10 - R	50÷60	13-42	24	50	75	OK

10. DIM Multi Miniled

VDI

Alimentatori Dimmerabili con selezione del range di TENSIONE - <i>Dimmable power supply with selection of the voltage range</i>														
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	DIM	Vac IN	DIM	Hz	W	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	
	PTDCD/80	PTDCD/80/B	50	230x51x40	176÷264	S10 - P - R	220÷240	S10 - P - R	50÷60	50	12	-20... 45	75	OK
										80	24			
	PTDCD/100	PTDCD/100/B	50	230x51x40	176÷264	S10 - P - R	220÷240	S10 - P - R	50÷60	60	12	-20... 45	75	OK
										100	24			

Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	V IN	Hz	W	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	Dimmer	
	KZQ-2	30938	-	184x45x37	12 Vdc	-	65x3	12	40	80	**	P
					24 Vdc		130x3	24				

• Pending

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione - *The power values in brackets refer to the minimum supply voltage*

Gli articoli così contrassegnati hanno un rapido tempo di consegna - *The items marked with this symbol have a quick turnaround time*

+ DALI = Interfacciabile con DALI Converter - Cod. RN1300 (Vedi Pag. 53) - *Can be interfaced with DALI Converter - Cod. RN1300 (See Pag. 53)*

Legenda Regolazione - <i>Legend of regulation</i>	
L = TRIAC	R = DIM34...
C = IGBT	DALI = DALI
P = Pulsante - <i>Push-button</i>	S10 = 1-10Vdc

PFC	POWER FACTOR CONTROL > 0,85
	* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative <i>Not requested by regulations for powers with less than 24W</i>
	** Con alimentazione 12 - 24 Vdc non richiesto <i>With power supply 12 to 24 Vdc not required</i>

11. MINI LED VDT CONSTANT POWER



Alimentatori NON Dimmerabili con uscita in TENSIONE a Potenza costante - <i>NOT dimmable power supply with output voltage, constant power</i>											
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Vdc IN	Vac IN	Hz	W	ta °C	tc °C	PFC	Vout Vdc
 MINILED CONSTANT POWER	RN1447	51	230x51x40	176÷264	220÷240	50÷60	60	-20... 50	85	OK	24
MODELLO BREVETTATO - PATENTED MODEL											

12. MICRO LED TRAF0 105 PFS

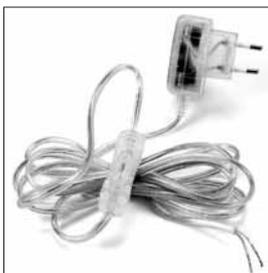
Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade LED e alogene 12 Vac - <i>Dimmable power supply with selection of the voltage range</i>										
Articolo Article	Codice Code	Pag.	(mm)	Hz	Carico/Load	W	Vout Vdc	ta °C	tc °C	Dimmer
 MICRO LED TRAF0 105 PFS	RN9140	52	117x35x22	50÷60	HALO	20÷105	12 ac	-15...50	80	C
					LED	3÷55				

Gli articoli così contrassegnati hanno un rapido tempo di consegna - *The items marked with this symbol have a quick turnaround time*

Distanze massime driver LED - *Max Distance LED Drivers*

Alimentatore tensione costante (max 70W - 24V) - <i>Constant voltage power supply (max 70W - 24V)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	20m	30m
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	0,75mm ²	1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²
Alimentatore tensione costante (150W - 24V / 70W - 12V) - <i>Constant voltage power supply (150W - 24V / 70W - 12V)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	20m	30m
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	4mm ²
Alimentatore corrente costante (350mA - 500mA) - <i>Constant current power supply (350mA - 500mA)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	20m	50m
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	0,25mm ²	0,25mm ²	0,5mm ²	1mm ²
Alimentatore corrente costante (700mA - 1A) - <i>Constant current power supply (700mA - 1A)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	20m	50m
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	0,5mm ²	0,5mm ²	1mm ²	2,5mm ²
Alimentatore corrente costante (1,2A - 2A) - <i>Constant current power supply (1,2A - 2A)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	20m	30m
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	0,75mm ²	1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²
Alimentatore dimmerabile (350mA - 500mA) - <i>Dimmable power supply (350mA - 500mA)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	15m	-
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	0,25mm ²	0,25mm ²	0,5mm ²	-
Alimentatore dimmerabile (700mA - 1A) - <i>Dimmable power supply (700mA - 1A)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	15m	-
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	0,5mm ²	0,5mm ²	1mm ²	-
Alimentatore dimmerabile (1,2A - 2A) - <i>Dimmable power supply (1,2A - 2A)</i>				
Distanza - <i>Distance</i>	5m	10m	15m	-
Sezione cavo - <i>Cable section</i>	1mm ²	1mm ²	2,5mm ²	-

SPINA LED CDT/VDT
(Vedi Catalogo VLM - See VLM catalog)



SPINA LED Interchangeable
(Vedi Catalogo VLM - See VLM catalog)



TSU/15
(Vedi Catalogo VLM - See VLM catalog)



DIM multifunzione - Multifunction DIM

Alimentatore elettronico MULTIFUNZIONE DIMMERABILE - CDT - VDT

- Uscita in corrente e tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita
- Possibilità di sincronizzazione (1 master + 9 slave)
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente
- CDT connessione moduli in SERIE
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Armoniche: EN 61000-3-2
- Immunità: EN 61547
- Prestazioni: EN62384

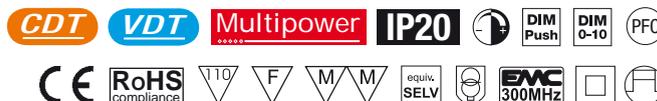
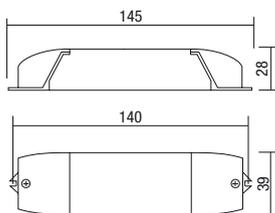
MULTIFUNCTIONAL DIMMABLE power supply - CDT - VDT

- Constant current and voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output
- Possibility of synchronization (1 master + 9 slave)
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit for power Led
- CDT connection modules inSERIE
- VDT connection modules in PARALLEL

Standard reference:

- Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Performance: EN62384

PTDCMD/30



Art.		W		V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
		110V	240V											
PTDCMD/30/B	POWERLED 	15	15	110-240	50÷60	45 dc	350	40	75	0,94	145x39x28	30	PTDCMD/30/B	31,13
		22	22	110-240	50÷60	45 dc	500	40	75	0,94				
		25	30	110-240	50÷60	43 dc	700	40	75	0,94				
	MINILED 	8	8	110-240	50÷60	10 dc	800	40	75	0,94				
		15	15	110-240	50÷60	12 dc	1200	40	75	0,94				
		20	20	110-240	50÷60	24 dc	830	40	75	0,94				



Apparecchio per uso indipendente

Regolazione della luminosità 0-100%:

- 1) Funzione PUSH tramite pulsanti NA; con una pressione breve si ottengono l'accensione e lo spegnimento, con una pressione prolungata di ottiene la regolazione.
- 2) Interfaccia 1-10Vdc, tramite segnale di controllo 1-10Vdc
- 3) Rotativo tramite dimmer serie DIM34

Independent driver

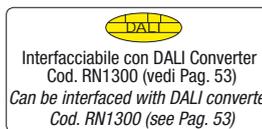
Light regulation 0-100%:

- 1) PUSH function, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.
- 2) 1-10Vdc interface, with 1-10Vdc control signal.
- 3) Rotary control with serie DIM34 dimmer

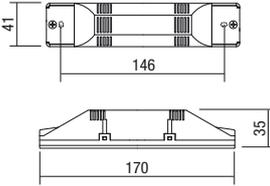


Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita

Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output



PTDCMD/35/SL



Art.		W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCMD/35/SL	POWERLED CDT	15	220-240	50÷60	47 dc	350	-20...40	75	0,94	170x41x35	1	PTDCMD/35/SL	33,20
		22	220-240	50÷60	47 dc	500	-20...40	75	0,94				
		35	220-240	50÷60	46 dc	700	-20...40	75	0,94				
	MINILED VDT	8	220-240	50÷60	10 dc	1000	-20...40	75	0,94				
		10	220-240	50÷60	12 dc	900	-20...40	75	0,94				
		20	220-240	50÷60	24 dc	900	-20...40	75	0,94				



Apparecchio per uso indipendente
Regolazione della luminosità 0-100%:

- 1) Funzione PUSH tramite pulsanti NA; con una pressione breve si ottengono l'accensione e lo spegnimento, con una pressione prolungata di ottenere la regolazione.
- 2) Tramite dimmer tradizionali a taglio di fase con tecnologia a TRIAC (Leading edge "L") oppure IGBT (Trailing edge "C").

Independent Driver

Light regulation 0-100%:

- 1) PUSH function, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.
- 2) Traditional TRIAC dimmer (Leading edge technology "L") or IGBT dimmer (Trailing edge technology "C")

Disponibile da
2014
Available from
2014

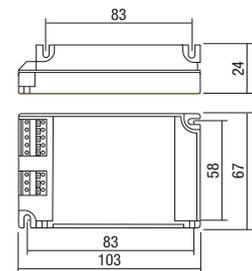


Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita

Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output

DALI
Interfacciabile con DALI Converter
Cod. RN1300 (vedi Pag. 53)
Can be interfaced with DALI converter
Cod. RN1300 (see Pag. 53)

JOLLY POWERMINILED DIM 35



Art.		W		V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
		110V	240V											
JOLLY POWERMINILED DIM 35	POWERLED CDT	15	15	110-240	50÷60	45 dc	350	-20...40	70	0,94	103x67x24	15	PTDCMD/35	33,54
		22	22	110-240	50÷60	45 dc	500	-20...40	70	0,94				
		25	35	110-240	50÷60	50 dc	700	-20...40	75	0,94				
	MINILED VDT	8	8	110-240	50÷60	10 dc	1000	-20...40	70	0,94				
		10	10	110-240	50÷60	12 dc	1000	-20...40	70	0,94				
		20	20	110-240	50÷60	24 dc	830	-20...40	70	0,94				



Apparecchio per uso indipendente
Regolazione della luminosità 0-100%:

- 1) Funzione PUSH tramite pulsanti NA; con una pressione breve si ottengono l'accensione e lo spegnimento, con una pressione prolungata di ottenere la regolazione.
- 2) Interfaccia 1-10Vdc, tramite segnale di controllo 1-10Vdc
- 3) Rotativo tramite dimmer serie DIM34

Independent Driver

Light regulation 0-100%:

- 1) PUSH function, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.
- 2) 1-10Vdc interface, with 1-10Vdc control signal.
- 3) Rotary control with serie DIM34 dimmer



Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita

Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output

DALI
Interfacciabile con DALI Converter
Cod. RN1300 (vedi Pag. 53)
Can be interfaced with DALI converter
Cod. RN1300 (see Pag. 53)

Cod. CON/PTDCMD150
Cavo di sincronizzazione 1,5m
Synchronization cable 1,5m
Euro Cad. 6,39



Multifunzione - Multifunction

Alimentatore elettronico MULTIFUNZIONE - CDT - VDT

- Uscita in corrente e tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Selezione automatica della corrente o della tensione in uscita
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente
- CDT connessione moduli in SERIE
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
Armoniche: EN 61000-3-2
Immunità: EN 61547
Prestazioni: EN62384

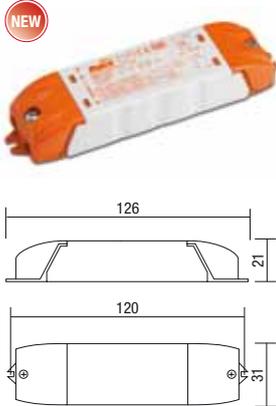
MULTIFUNCTIONAL driver - CDT - VDT

- Constant current and voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Automatic selection of voltage or current output
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit for power Led
- CDT connection modules inSERIE
- VDT connection modules in PARALLEL

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
Harmonics: EN 61000-3-2
Immunity: EN 61547
Performance: EN62384

MINIPOWERLED 15W



CDT VDT Multipower IP20



Art.	V	Hz	W		Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
			110V	240V								
MINIPOWERLED 15W	110-240	50÷60	6	6	24 dc	350	40	70	126x31x21	40	RN1499	15,75
			6	6	12 dc	700						
			6	15	24 dc	700						



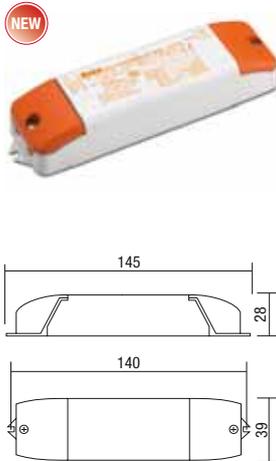
Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output

JOLLY POWERMINILED 30/SL



CDT VDT Multipower IP20 PFC



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.		
													JOLLY POWERMINILED 30/SL	POWERLED CDT
22	22	110-240	50÷60	45 dc	500	-20...40	75	0,94						
25	30	110-240	50÷60	43 dc	600	-20...40	75	0,94						
MINILED VDT	8	8	110-240	50÷60	10 dc	800	-20...40	75	0,94					
	15	15	110-240	50÷60	12 dc	1200	-20...40	75	0,94					
	20	20	110-240	50÷60	24 dc	830	-20...40	75	0,94					



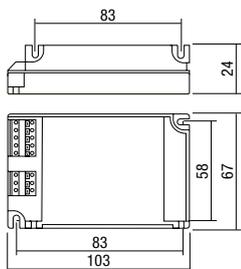
Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output

JOLLY POWERMINILED 35



Art.		W		V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
		110V	240V											
JOLLY POWERMINILED 35	POWERLED CDT	15	15	110-240	50÷60	45 dc	350	-20...40	70	0,94	103x67x24	15	PTDCM/35	26,25
		22	22	110-240	50÷60	45 dc	500	-20...40	70	0,94				
		25	35	110-240	50÷60	50 dc	700	-20...40	75	0,94				
	MINILED VDI	8	8	110-240	50÷60	10 dc	1000	-20...40	70	0,94				
		10	10	110-240	50÷60	12 dc	1000	-20...40	70	0,94				
		20	20	110-240	50÷60	24 dc	830	-20...40	70	0,94				

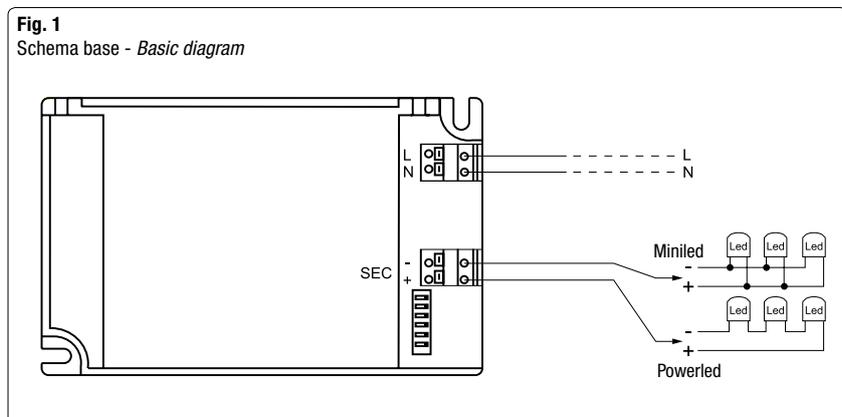


Apparecchio per uso indipendente
Independent driver



Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current or voltage output

PTDCM/35 - Schemi di collegamento - Wiring diagrams





Powered

Alimentatore elettronico POWERLED - CDT

- Uscita in corrente costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- CDT connessione moduli in SERIE

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Armoniche: EN 61000-3-2

Immunità: EN 61547

Prestazioni: EN62384

POWERLED - CDT

- Constant current output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit
- CDT connection modules inSERIE

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13

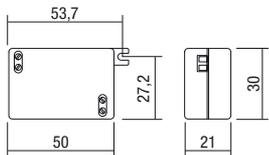
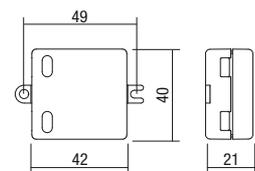
Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmonics: EN 61000-3-2

Immunity: EN 61547

Performance: EN62384

PTDCC/3 - PTDCC3R



CDT IP20



Art.		W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC/3/350/N		3 (3)	95÷240	50÷60	12,5 dc	350	60	80	40x42x21	10	PTDCC/3/350/N	7,96
PTDCC3-230350		3	220÷240	50÷60	12,5 dc	350	60	80	40x42x21	50	PTDCC3-230350	8,04
PTDCC/3/700/N		3	220÷240	50÷60	5 dc	700	60	80	40x42x21	10	PTDCC/3/700/N	9,79
PTDCC3R350N		3 (3)	95÷240	50÷60	12,5 dc	350	60	80	30x50x21	10	PTDCC3R350N	8,18
PTDCC3R500N		3 (3)	95÷240	50÷60	5 dc	500	60	80	30x50x21	10	PTDCC3R500N	8,09



Apparecchio da incorporare

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione

Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato

Morsetti di entrata e uscita contrapposti

Driver for built-in use

The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

Input and output terminal block on the same side

Opposite input and output terminal block

PTDCC/10U

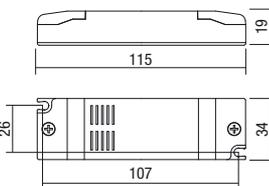


Class 2 Power Units:
UL1310
CSA C22.2 N° 223

CDT IP20



Art.		W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC10U350B		8,4 (8,4)	95÷240	50÷60	24 dc	350	35	85	34x115x19	50	PTDCC10U350B	13,28
PTDCC10U700B		6,3 (6,3)	95÷240	50÷60	10,5 dc	700	35	85	34x115x19	50	PTDCC10U700B	13,43



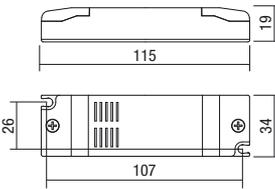
Apparecchio per uso indipendente

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione

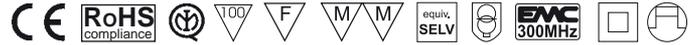
Independent driver

The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

PTDCC/10



CDT **IP20**

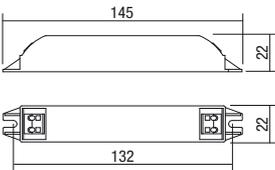


Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC10350B	10 (6)	95÷240	50÷60	35 dc	350	40	75	115x34x19	10	PTDCC10350B	10,22
PTDCC10500B	9 (9)	95÷240	50÷60	25 dc	500	40	75	115x34x19	10	PTDCC10500B	11,12
PTDCC10700B	9 (9)	95÷240	50÷60	18 dc	700	40	80	115x34x19	10	PTDCC10700B	11,80



Apparecchio per uso indipendente
 I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Independent driver
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

PTDCCL/10



CDT **IP20**

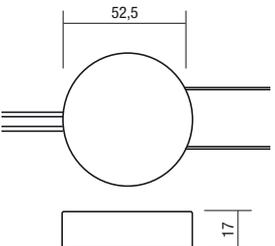


Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCCL10350B	10	220÷240	50÷60	36 dc	350	40	75	22x145x22	50	PTDCCL10350B	11,36
PTDCCL10700B	10	220÷240	50÷60	18 dc	700	40	80	22x145x22	50	PTDCCL10700B	11,68
PTDCCL10700C1 *	10	220÷240	50÷60	18 dc	700	40	80	22x145x22	50	PTDCCL10700C1	11,97



* Versione /C1 con morsetto di terra, funzionale per essere incorporato in armature metalliche con riduzione dei radio-disturbi
Version /C1 with earth terminal, functional to incorporate in metal armor with reduced interference
 Apparecchio da incorporare
Driver for built-in use

MINIHOLE POWERLED



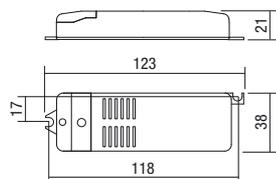
CDT **IP20**



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINIHOLE POWERLED 350-15W	15 (6)	100÷240	50÷60	50 dc	350	40	80	Ø52,5x17	25	RN1311	19,80
MINIHOLE POWERLED 700-15W	15 (6)	100÷240	50÷60	50 dc	700	40	80	Ø52,5x17	25	RN1312	18,82



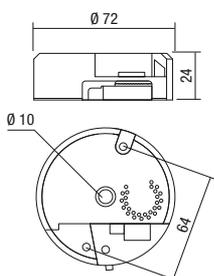
Apparecchio da incorporare
 I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Driver for built-in use
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

PTDCC15

Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC15350B	17	220÷240	50÷60	48,5 dc	350	40	90	38x123x21	10	PTDCC15350B	14,70
PTDCC15500B	17	220÷240	50÷60	36 dc	500	40	90	38x123x21	10	PTDCC15500B	15,62
PTDCC15700B	17	220÷240	50÷60	23,5 dc	700	40	90	38x123x21	10	PTDCC15700B	15,74



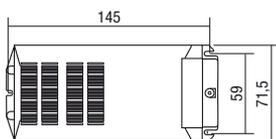
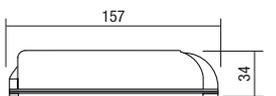
Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

CDT **IP20****PTRDCC15**

Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTRDCC15350B	17	220÷240	50÷60	49 dc	350	40	80	72x10x24	10	PTRDCC15350B	15,00



Apparecchio per uso indipendente
Fissaggio con asole per viti e foro centrale Ø 10mm
Independent driver
Driver can be secured with slot for screws and central hole diameter 10mm

CDT **IP20****PTDCC353C350B**

Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC353C350B	3x12,5	110÷240	50÷60	39 dc	350	40	75	71,5x157x34	1	PTDCC353C350B	53,90



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

CDT **IP20** (PFC)

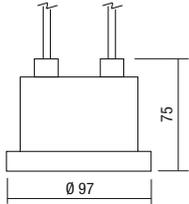
POWERLED 20W - IP68



CDT **IP68** (PFC)



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	ØxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED 350 - 14W - IP68	14	220÷240	50÷60	10-45 dc	350	-20...50	60	Ø 97x75	14	RN1415/350	52,00
POWERLED 500 - 20W - IP68	20	220÷240	50÷60	10-45 dc	500	-20...50	60	Ø 97x75	14	RN1415/500	52,00
POWERLED 700 - 20W - IP68	20	220÷240	50÷60	10-45 dc	700	-20...50	60	Ø 97x75	14	RN1415/700	52,00



SEC. Switch
NO

Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

PTDCC40

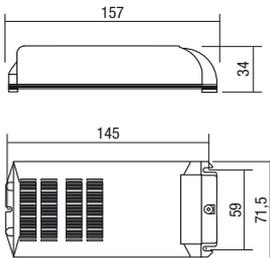


CDT **IP20** (PFC)

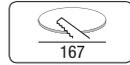


Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC40700B	38 (38)	100÷240	50÷60	54 dc	700	50	75	71,5x157x34	1	PTDCC40700B	47,06
PTDCC401000B	38 (38)	100÷240	50÷60	38 dc	1000	50	75	71,5x157x34	1	PTDCC401000B	48,30
PTDCC/40/Z	40	100÷240	50÷60	20-30 dc	1400	50	75	71,5x157x34	1	PTDCC/40/Z	48,30

NEW



SEC. Switch
NO



Apparecchio per uso indipendente
I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Independent driver
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage



Multi Powered

Alimentatore elettronico MULTI POWERLED - CDT

- Uscita in corrente costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- CDT connessione moduli in SERIE

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Armoniche: EN 61000-3-2
- Immunità: EN 61547
- Prestazioni: EN62384

MULTI POWERLED - CDT - power supply

- Constant current output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit
- Connection modules SERIES

Standard reference:

- Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Performance: EN62384

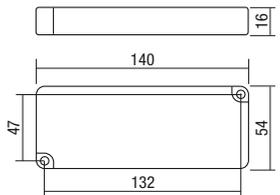
PTDCC/9-18



CDT Multipower IP45



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC/9-18/F	9 (9)	220÷240	50÷60	45 dc	350	40	80	140x54x16	20	PTDCC/9-18/F	23,37
	12 (12)	220÷240	50÷60	36 dc	500	40	80				
	18 (18)	220÷240	50÷60	30 dc	700	40	80				



Apparecchio per uso indipendente
I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Independent driver
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage



Fornito di JUMPER per la selezione della corrente in uscita
Provided JUMPER to select the output current

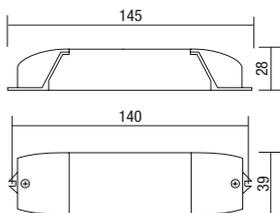
POWERLED - 12W - 15W - 25W



CDT Multipower IP20



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED 12W - 15W - 25W	12 (12)	110÷240	50÷60	45 dc	350	40	80	145x39x28	30	RN1349	28,25
	15 (15)	110÷240	50÷60	45 dc	500	40	80				
	25 (18)	110÷240	50÷60	45 dc	700	40	80				

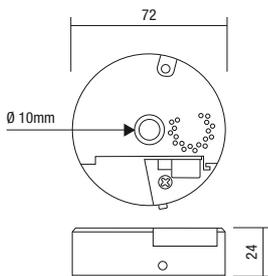


Apparecchio per uso indipendente
I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Independent driver
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage



Fornito di JUMPER per la selezione della corrente in uscita
Provided JUMPER to select the output current

MINIBRAVO POWERLED



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINIBRAVO POWERLED	14	220÷240	50÷60	45 dc	350	40	80	Ø72x24	40	RN1398	24,09
	20	220÷240	50÷60	45 dc	500	40	80				
	25	220÷240	50÷60	45 dc	700	40	80				



Apparecchio per uso indipendente
Fissaggio con asole per viti e foro centrale Ø 10mm

Independent driver

Driver can be secured with slot for screws and central hole diameter 10mm

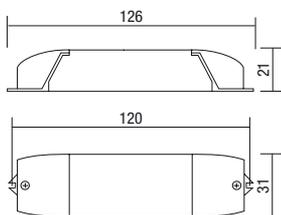


Fornito di JUMPER per la selezione della corrente in uscita
Provided JUMPER to select the output current

CDT Multipower **IP20** PFC



POWERLED - 15W



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED - 15W	15	220÷240	50÷60	45 dc	350	40	70	126x31x21	40	RN1355	24,30
	15	220÷240	50÷60	45 dc	700	40	70				



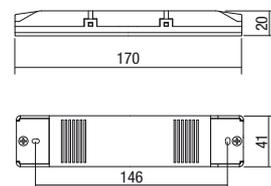
Apparecchio per uso indipendente

Independent driver

CDT Multipower **IP20**



POWERLED - 20W



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED - 20W	20	220÷240	50÷60	36 dc	200÷950	-20...50	85	170x41x20	1	RN1440	31,92



Apparecchio per uso indipendente

Independent driver



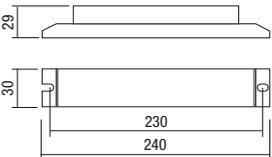
Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current output

Disponibile da 2014
Available from 2014

CDT Multipower **IP20** PFC



POWERLED SLIM - 30W



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED SLIM - 30W	9÷30	220÷240	50÷60	48 dc	200±950	-20...50	85	0,98	240x30x29	20	RN1438	31,92



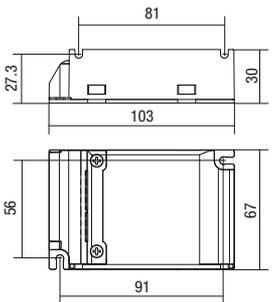
Apparecchio da incorporare
Driver for built-in use

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current output

POWERLED - 30W



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED - 30W	30	220÷240	50÷60	48 dc	200±950	-20...50	85	103x67x30	1	RN1439	31,92



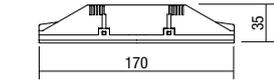
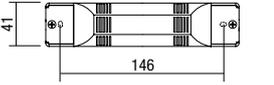
Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

Disponibile da 2014
Available from 2014

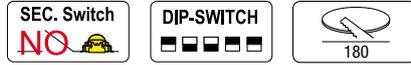


Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current output

POWERLED - 30W



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
POWERLED - 30W	9÷30	220÷240	50÷60	48 dc	200÷950	-20...50	85	0,98	170x41x35	1	RN1459	32,40



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

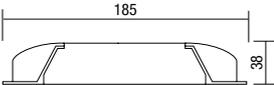
Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current output

RN1438 - RN1459 - Selezione Dip-Switch - Dip-Switch selection																	
I out	mA	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Power	W	9	12	14	16	19	21	24	26	28	30	30	30	30	30	30	30
N° Led	max	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	13	12	11	11	10	9
Dip Switch	1									ON							
	2						ON	ON	ON					ON	ON	ON	ON
	3			ON	ON	ON		ON	ON		ON	ON				ON	ON
	4		ON														

JOLLY POWERLED 70



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
JOLLY POWERLED 70	36	220-240	50÷60	55 dc	700	-20...40	75	0,94	185x46x38	15	RN9165	105,00
	46	220-240	50÷60	55 dc	1000	-20...40	75	0,94				
	46	220-240	50÷60	55 dc	1200	-20...40	75	0,94				
	50	220-240	50÷60	55 dc	1300	-20...40	75	0,94				
	55	220-240	50÷60	55 dc	1400	-20...40	75	0,94				
	70	220-240	50÷60	55 dc	1800	-20...40	75	0,94				



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita
Equipped with dip switch for selecting the current output

DIM Powerled

Alimentatore elettronico DIM POWERLED - CDT

- Uscita in corrente costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- CDT connessione moduli in SERIE

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Armoniche: EN 61000-3-2

Immunità: EN 61547

Prestazioni: EN62384

DIM POWERLED - CDT - power supply

- Constant current output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit
- Connection modules SERIES

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13

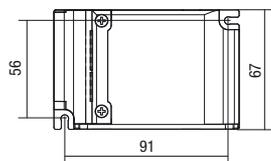
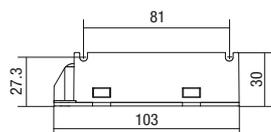
Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmonics: EN 61000-3-2

Immunity: EN 61547

Performance: EN62384

PTDCCD/15



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.	
PTDCCD15350B	master	17	220÷240	50÷60	48 dc	350	40	80	67x103x30	10	PTDCCD15350B	21,39
PTDCCD15350SL	slave	17	220÷240	50÷60	48 dc	350	40	80	67x103x30	10	PTDCCD15350SL	27,68
PTDCCD15700B	master	17	220÷240	50÷60	24 dc	700	40	80	67x103x30	10	PTDCCD15700B	21,99
PTDCCD15700SL	slave	17	220÷240	50÷60	24 dc	700	40	80	67x103x30	10	PTDCCD15700SL	28,30



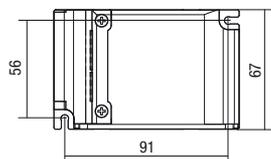
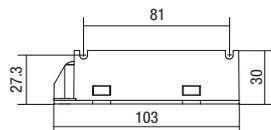
Apparecchio per uso indipendente

- Regolazione della luminosità MASTER, tramite pulsanti NA con una pressione breve si ottiene accensione e spegnimento, con pressione prolungata si ottiene la regolazione.
- Regolazione della luminosità SLAVE tramite modulo MASTER
- Possibilità di sincronizzazione (1 Master + 99 Slave)

Independent driver

- MASTER light regulation, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.
- Light regulation SLAVE with MASTER modul
- Possibility of synchronization (1 master + 99 slave)

PTDCCD/15/S10



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCCD1535010	17	220÷240	50÷60	48 dc	350	40	80	67x103x30	10	PTDCCD1535010	20,83
PTDCCD1570010	17	220÷240	50÷60	24 dc	700	40	80	67x103x30	10	PTDCCD1570010	21,34



Apparecchio per uso indipendente

Regolazione della luminosità tramite segnale di controllo 1-10Vdc

Independent driver

Light regulation with control signal 1-10Vdc



DIM Multi Powerled

Alimentatore elettronico DIM MULTI POWERLED - CDT

- Uscita in corrente costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- CDT connessione moduli in SERIE

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Armoniche: EN 61000-3-2
- Immunità: EN 61547
- Prestazioni: EN62384

DIM MULTI POWERLED - CDT - power supply

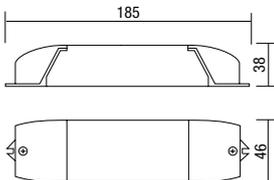
- Constant current output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- Cannot be switched on and off on secondary circuit
- Connection modules SERIES

Standard reference:

- Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Performance: EN62384

JOLLY POWERLED DIM 70

NEW



Art.	W	V	Hz	Vout	mA	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
JOLLY POWERLED DIM 70	36	220-240	50÷60	55 dc	700	-20...40	75	0,94	185x46x38	15	RN9166	115,50
	46	220-240	50÷60	55 dc	1000	-20...40	75	0,94				
	46	220-240	50÷60	55 dc	1200	-20...40	75	0,94				
	50	220-240	50÷60	55 dc	1300	-20...40	75	0,94				
	55	220-240	50÷60	55 dc	1400	-20...40	75	0,94				
	70	220-240	50÷60	55 dc	1800	-20...40	75	0,94				



Apparecchio per uso indipendente

Regolazione della luminosità 0-100%:

- 1) Funzione PUSH tramite pulsanti NA; con una pressione breve si ottengono l'accensione e lo spegnimento, con una pressione prolungata di ottiene la regolazione.
- 2) Interfaccia 1-10Vdc, tramite segnale di controllo 1-10Vdc

Independent driver

Light regulation 0-100%:

- 1) PUSH function, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.
- 2) 1-10Vdc interface, with 1-10Vdc control signal.

Disponibile da 2014
Available from 2014



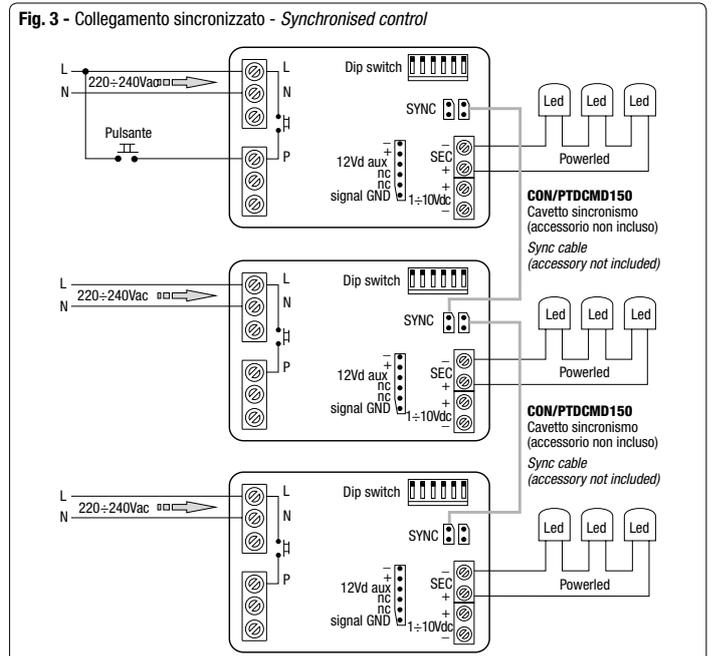
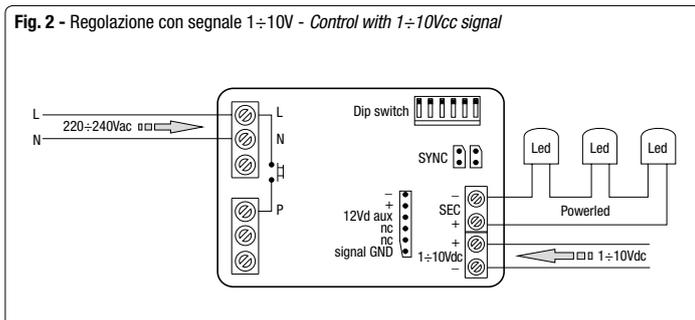
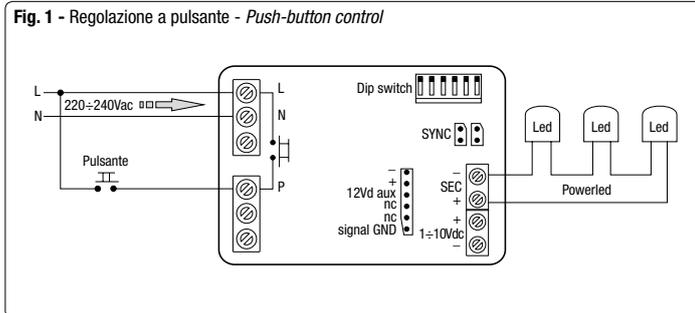
Fornito di dip switch per la selezione della corrente in uscita

Equipped with dip switch for selecting the current output

DALI
Interfacciabile con DALI Converter
Cod. RN1300 (vedi Pag. 53)
Can be interfaced with DALI converter
Cod. RN1300 (see Pag. 53)

Cod. CON/PTDCMD150
Cavo di sincronizzazione 1,5m
Synchronization cable 1,5m
Euro Cad. 6,39

RN9166 - Schemi di collegamento - Wiring diagrams





Miniled

Alimentatore elettronico MINILED - VDT

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Armoniche: EN 61000-3-2

Immunità: EN 61547

Prestazioni: EN62384

MINILED - VDT - power supply

- Constant voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13

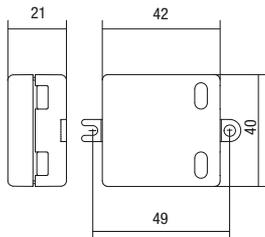
Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmonics: EN 61000-3-2

Immunity: EN 61547

Performance: EN62384

PTDC/3



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDC/3/12V/N	3 (3)	95÷240	50÷60	12 dc	60	75	40x42x21	50	PTDC/3/12V/N	7,28
PTDC/3/24V/N	3 (3)	95÷240	50÷60	24 dc	60	70	40x42x21	50	PTDC/3/24V/N	7,30



Apparecchio da incorporare

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione

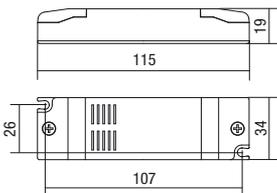
Driver for built-in use

The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

VDT IP20



PTDC/10U



Class 2 Power Units:
UL1310
CSA C22.2 N° 223

Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDC10U12VB	6,6 (6,6)	95÷240	50÷60	12 dc	35	85	34x115x19	50	PTDC10U12VB	13,23
PTDC10U24VB	8,4 (8,4)	95÷240	50÷60	24 dc	35	85	34x115x19	50	PTDC10U24VB	14,05



Apparecchio per uso indipendente

I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione

Independent driver

The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

VDT IP20



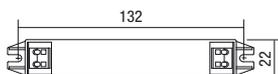
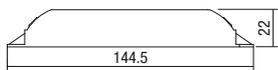
PTDCL



VDI IP20



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCL1010VB	8	220÷240	50÷60	10 dc	40	80	22x144,5x22	50	PTDCL1010VB	10,04
PTDCL1012VB	9	220÷240	50÷60	12 dc	40	80	22x144,5x22	50	PTDCL1012VB	9,96
PTDCL1024VB	10	220÷240	50÷60	24 dc	40	80	22x144,5x22	50	PTDCL1024VB	9,98



Apparecchio da incorporare
Driver for built-in use

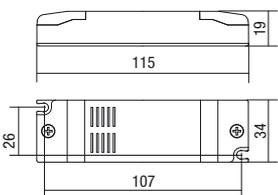
PTDC/10



VDI IP20



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDC/10/12V/B	9 (6)	95÷240	50÷60	12 dc	40	80	34x115x19	10	PTDC/10/12V/B	9,89
PTDC/10/24V/B	10 (10)	95÷240	50÷60	24 dc	40	80	34x115x19	10	PTDC/10/24V/B	9,94



Apparecchio per uso indipendente
I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Independent driver
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

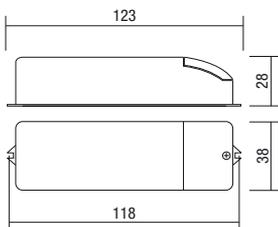
MINILED - 15W - 25W



VDI IP20



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED 10 - 15W	15 (15)	90÷264	50÷60	10 dc	-15..40	85	123x38x28	30	RN1365	17,68
MINILED 12 - 15W	15 (15)	90÷264	50÷60	12 dc	-15..40	85	123x38x28	30	RN1367	21,20
MINILED 24 - 25W	25 (20)	90÷264	50÷60	24 dc	-15..40	85	123x38x28	30	RN1366	18,36



Apparecchio per uso indipendente
I valori di potenza tra parentesi sono riferiti alla tensione minima di alimentazione
Independent driver
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

MINILED - 30W

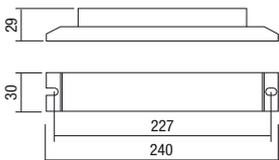
NEW



VDT IP20 PFC



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED 12-30W	10÷30	220÷240	50÷60	12 dc	-20...50	85	0,98	240x30x29	20	RN1479	25,71
MINILED 24-30W	10÷30	220÷240	50÷60	20÷25 dc	-20...50	85	0,98	240x30x29	20	RN1480	25,71



Apparecchio da incorporare
Driver for built-in use

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the voltage output

MINILED - 30W

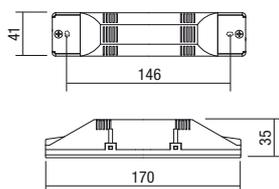
NEW



VDT IP20 PFC



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED 12-30W	30	220÷240	50÷60	12 dc	-20...50	85	0,98	170x41x35	10	RN9014	30,12
MINILED 24-30W	30	220÷240	50÷60	20÷25 dc	-20...50	85	0,98	170x41x35	10	RN9015	30,12



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the voltage output

MINILED 45 - 45W

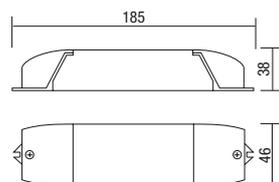
NEW



VDT IP20 PFC



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED 12-45	13÷45	220÷240	50÷60	12 dc	-20...50	85	0,98	185x46x38	15	RN1448	42,00
MINILED 24-45	13÷45	220÷240	50÷60	20,5÷28 dc	-20...50	85	0,98	185x46x38	15	RN1432	42,00



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

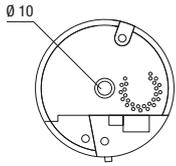
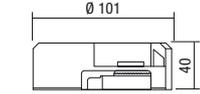
Disponibile da 2014
Available from 2014



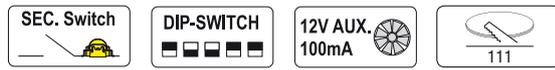
Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the voltage output

1	2	3	4	Vdc OUT ± 300mV
•	•	•	•	20,50
•	•	ON	•	21,00
•	•	ON	ON	21,50
•	ON	•	ON	22,00
•	ON	ON	•	22,40
ON	•	•	•	23,00
ON	•	•	ON	23,30
ON	•	ON	ON	24,00
ON	ON	•	ON	24,50
ON	ON	ON	•	25,00

BRAVO MINILED 40

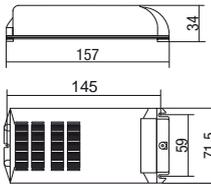


Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
BRAVO MINILED 12-40	13÷40	220÷240	50÷60	12 dc	-20...50	85	0,98	Ø101x40	20	RN1474	31,50
BRAVO MINILED 24-40	13÷40	220÷240	50÷60	24 dc	-20...50	85	0,98	Ø101x40	20	RN1475	31,50



Apparecchio per uso indipendente
 Fissaggio con asole per viti e foro centrale Ø 10mm
Independent driver
Driver can be secured with slot for screws and central hole diameter 10mm

PTDC/40/24/Z

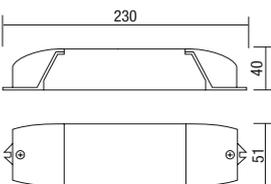


Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDC/40/24/Z	13÷42	220÷240	50÷60	24 dc	50	75	0,98	71,5x157x34	1	PTDC/40/24/Z	26,25

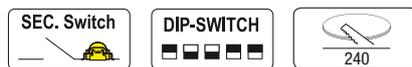


Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

MINILED 24-60W



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED 24-60W	60	220÷240	50÷60	24 dc	-15...45	80	0,98	230x51x40	20	RN1428	33,40



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver



Multi Miniled

Alimentatore elettronico MULTI MINILED - VDT

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fornito di JUMPER per la selezione della tensione in uscita
- Dimensioni ridotte
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Armoniche: EN 61000-3-2
- Immunità: EN 61547
- Prestazioni: EN62384

MULTI MINILED - VDT - power supply

- Constant voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Provided JUMPER to select the output voltage
- Ultra compact size
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

Standard reference:

- Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Performance: EN62384

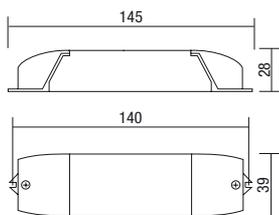
MINILED - 20W - 25W - 25W



VDT Multipower IP20



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
	20	220÷240	50÷60	10 dc	40	80	145x39x28			
MINILED 10/12/24 - 20/25/25W	25	220÷240	50÷60	12 dc	40	80	145x39x28	30	RN1392	25,14
	25	220÷240	50÷60	24 dc	40	80	145x39x28			



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver



Fornito di JUMPER per la selezione della tensione in uscita
Provided JUMPER to select the output voltage

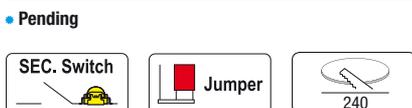
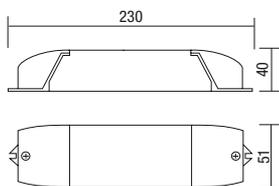
PTDC/80/100



VDT Multipower IP20 PFC



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDC/80/B	50	220÷240	50÷60	12 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40	15	PTDC/80/B	60,06
	80	220÷240	50÷60	24 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40			
PTDC/100/B	60	220÷240	50÷60	12 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40	15	PTDC/100/B	64,74
	100	220÷240	50÷60	24 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40			



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver



Fornito di JUMPER per la selezione della tensione in uscita
Provided JUMPER to select the output voltage





DIM Miniled

Alimentatore elettronico DIM MINILED - VDT

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- PFC attivo
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Armoniche: EN 61000-3-2

Immunità: EN 61547

Prestazioni: EN62384

DIM MINILED - VDT - power supply

- *Constant voltage output*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact*
- *Active Power Factor Corrector*
- *Driver can be secured with slot for screws*
- *Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit*
- *VDT connection modules in PARALLEL*

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13

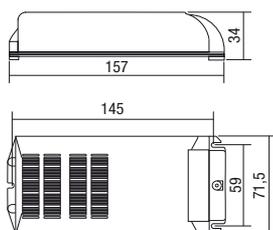
Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmonics: EN 61000-3-2

Immunity: EN 61547

Performance: EN62384

PTDCD/40



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.	
PTDCD/40/B	master	42	220÷240	50÷60	24 dc	50	75	0,98	71,5x157x34	1	PTDCD/40/B	31,85
PTDCD/40/SL/B	slave	42	220÷240	50÷60	24 dc	50	75	0,98	71,5x157x34	1	PTDCD/40/SL/B	38,08



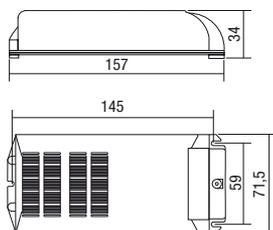
Apparecchio per uso indipendente

- Regolazione della luminosità MASTER, tramite pulsanti NA con una pressione breve si ottiene accensione e spegnimento, con pressione prolungata si ottiene la regolazione.
- Regolazione della luminosità SLAVE, tramite modulo MASTER
- Possibilità di sincronizzazione (1 master + 99 slave)

Independent driver

- *MASTER light regulation, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.*
- *Light regulation SLAVE with MASTER modul*
- *Possibility of synchronization (1 master + 99 slave)*

PTDCD/40/S10



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCD40S10B	42	220÷240	50÷60	24 dc	50	75	0,98	71,5x157x34	1	PTDCD40S10B	33,38



Apparecchio per uso indipendente

Regolazione della luminosità 0-100% :

- 1) Interfaccia 1-10Vdc, tramite segnale di controllo 1-10Vdc.
- 2) Rotativo tramite dimmer serie DIM34

Independent driver

Regulation lighting 0-100% :

- 1) *1-10Vdc interface, with 1-10Vdc signal control.*
- 2) *Rotary control with serie DIM34 dimmer*



DIM Multi Miniled

Alimentatore elettronico DIM MULTI MINILED - VDT

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Possibilità di sincronizzazione (1 master + 9 slave)
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
 Armoniche: EN 61000-3-2
 Immunità: EN 61547
 Prestazioni: EN62384

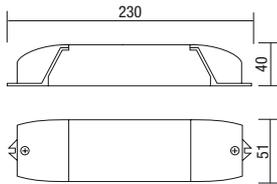
DIM MULTI MINILED - VDT - power supply

- Constant voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Possibility of synchronization (1 master + 9 slave)
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

Standard reference:

Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
 Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
 Harmonics: EN 61000-3-2
 Immunity: EN 61547
 Performance: EN62384

PTDCD/80/100



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCD/80	50	220÷240	50÷60	12 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40	15	PTDCD/80	58,22
	80	220÷240	50÷60	24 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40			
PTDCD/100	60	220÷240	50÷60	12 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40	15	PTDCD/100	65,25
	100	220÷240	50÷60	24 dc	-20...40	75	0,98	230x51x40			

* Pending



Apparecchio per uso indipendente

Regolazione della luminosità 0-100% :

- 1) Funzione PUSH, tramite pulsanti NA con una pressione breve si ottiene accensione e spegnimento, con pressione prolungata si ottiene la regolazione.
- 2) Interfaccia 1-10Vdc, tramite segnale di controllo 1-10Vdc.
- 3) Rotativo tramite dimmer serie DIM34

Independent driver

Light regulation 0-100% :

- 1) PUSH function, with NO push button; a short push to turn on and off; a longer push to increase or decrease light intensity.
- 2) 1-10Vdc interface, with 1-10Vdc control signal.
- 3) Rotary control with serie DIM34 dimmer

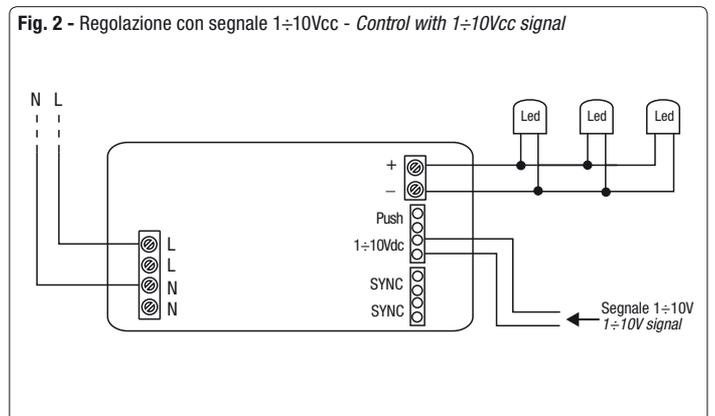
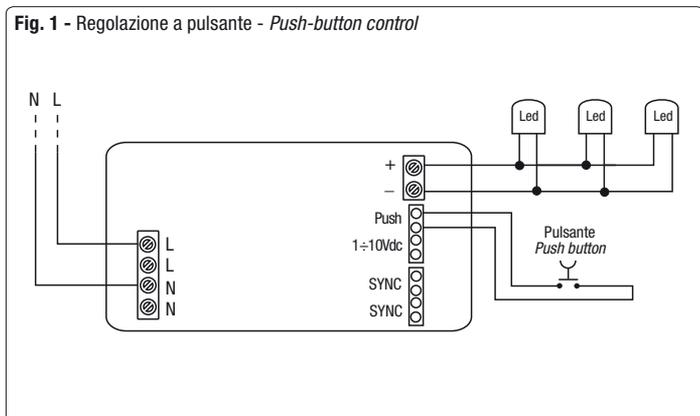


Fornito di JUMPER per la selezione della tensione in uscita

Provided JUMPER to select the output voltage



PTDCD/80/100 - Schemi di collegamento - Wiring diagrams



Miniled Constant Power

**MODELLO BREVETTATO
PATENTED MODEL**

NEW

Alimentatore elettronico a **Potenza Costante** per LED controllati in tensione a 24Vdc. L'utilizzo sempre più frequente di corpi illuminanti a LED ha fatto emergere, nell'utilizzo di LED controllati in tensione, la necessità di poter mantenere costante la potenza emessa dal corpo illuminante.

Nell'utilizzo dei LED controllati in tensione infatti, si riscontra il problema della gestione della potenza causato dal cambiamento della temperatura dei lavoro del LED, che a sua volta causa un cambiamento nella tensione di alimentazione "Vf" del LED stesso, questa modifica dei parametri di base porta a differenze importanti nella potenza emessa.

Miniled Constant Power è in grado di risolvere questo problema infatti è dotato di Dip-Switch con i quali impostare la potenza desiderata da...a e una logica di controllo a microprocessore che manterrà sempre costante la potenza impostata, adattandosi ai cambiamenti dei parametri di base dei LED durante il loro funzionamento.

Miniled Constant Power è coperto da brevetto.

- Uscita in tensione costante
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fissaggio con asole per viti
- Protezioni: Termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito
- VDT connessione moduli in PARALLELO

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Armoniche: EN 61000-3-2
- Immunità: EN 61547
- Prestazioni: EN62384

Electronic power supply in **Constant Power** for voltage controlled LED in 24Vdc. The increasingly frequent use of LED lighting has revealed the need to be able to maintain the power emitted by light fixtures constant in the use of voltage controlled LED.

In the use voltage controlled LED, the management of power caused by work temperature changes in the LED are encountered, which in turn causes changes to supply voltage "Vf" of the LED itself, this modification of the base parameters leads to significant differences in the power emitted.

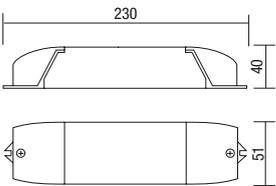
Miniled Constant Power is able to solve this problem; in fact it is equipped with dip-switches which set the desired power from to and microprocessor control that will always keep the power set constant, adapting to basic parameter changes in the LEDs during their operation.

- Constant voltage output
- Class II protection against electric shock following direct or indirect contact
- Driver can be secured with slot for screws
- Protection: thermal, overload, overvoltage and short circuit
- VDT connection modules in PARALLEL

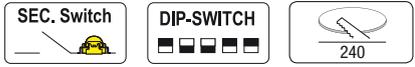
Standard reference:

- Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio interferences: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Harmonics: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Performance: EN62384

MINILED CONSTANT POWER



Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED CONSTANT POWER	60	220÷240	50÷60	24	-20...50	85	230x51x40	15	RN1447	35,00



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

Disponibile da 2014
Available from 2014



Fornito di dip switch per la selezione della tensione in uscita
Equipped with dip switch for selecting the voltage output



Schemi di collegamento - Wiring diagrams

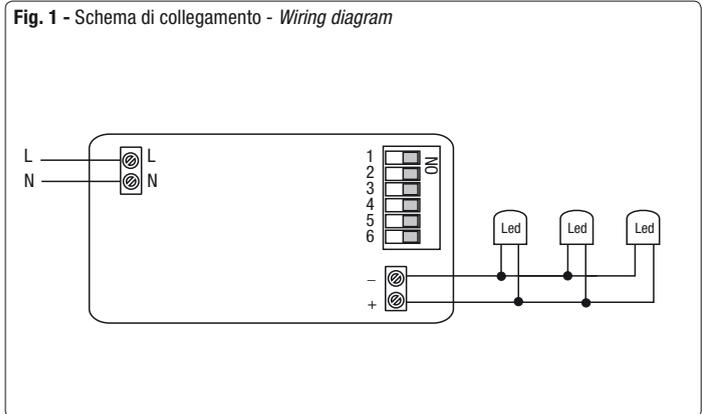


Tabella 1 - Selezione Dip-Switch - Table 1 - Dip-Switch selection

1	2	3	4	Vdc
				20,50
		ON		21,00
	ON		ON	22,00
ON				23,00
ON		ON	ON	24,00
ON	ON	ON		25,00
Dip da 1 a 4 - Selezione della tensione in uscita - Dip from 1 to 4 - Output voltage selection				
5	6			
		Dip 5 e 6 in OFF - Funzionamento da Tabella 1 Dip 5 and 6 in OFF position - Table 1 functioning		
	ON	Dip 6 in ON - Misura della potenza in uscita Dip 6 in ON position - Output power misuring		
ON	ON	Dip 5 e 6 in ON - Controllo della potenza Dip 5 and 6 in ON position - Power control		



MICRO LED TRAF0 105 PFS

Trasformatore elettronico indipendente dimmerabile, per lampade alogene (20÷105W) e lampade a LED (3÷55W), 12Vac

- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Fornito di coprimorsetto e fermacavo
- Grado di protezione IP20
- Morsetti di entrata e di uscita sullo stesso lato
- Fissaggio con asole per viti
- Dimensioni compatte
- Protezioni: termica, sovraccarico, sovratensione
- Regolazione con dimmer Relco ad IGBT (RHUN - Cod. RP0094 oppure RH Omega - Cod. RN0880)

N.B: per la regolazione di lampade LED assicurarsi che le stesse siano dichiarate come dimmerabili dal costruttore

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Armoniche: EN 61000-3-2
- Immunità: EN 61547
- Prestazioni: EN62384

Dimmable independent electronic transformer halogen lamps (20÷105W) and LED lamps (3÷55W), 12Vac

- Class II protection against electric shocks by direct and indirect contact
- Supplied with terminal cover and cable clip
- Protection degree IP20
- Input and output terminal on the same side
- Fixing for slots for screws
- Compact size
- Protection: thermal, overload, overvoltage
- Regulation with Relco IGBT dimmer (RHUN - Cod. RP0094 or RH Omega - Cod. RN0880)

N.B: to regulate the LED lamps, make sure that the manufacturer has declared them as dimmable

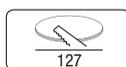
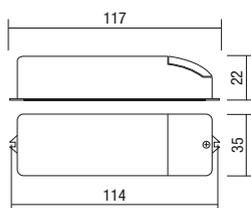
Standard of reference:

- Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13
- Radio interference: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2
- Harmonic: EN 61000-3-2
- Immunity: EN 61547
- Performance: EN62384

MICRO LED TRAF0 105 PFS



Art.	W	Carico/Load	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MICRO LED TRAF0 105 PFS	20÷105	HALO	220÷240	50÷60	12 ac	-10..55	80	117x35x22	25	RN9140	13,50
	3÷55	LED									



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

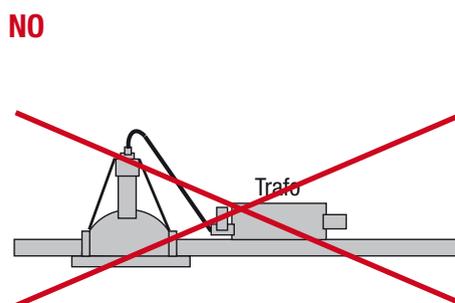
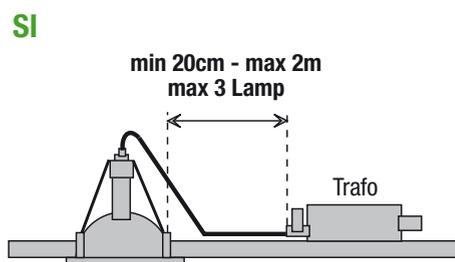
Disponibile da 2014
Available from 2014

Alogena tradizionale Traditional halogen lamp	OK	Lampada LED LED lamp
Halo - 12Vac - 20÷105W		LED - 12Vac - 3÷55W

Per la regolazione di lampadine a LED, è necessario che le stesse siano dichiarate come dimmerabili dal costruttore

For the regulation of LED lamps, it is necessary the same are declared as dimmable by the manufacturer.

Norme per l'installazione - Installation standard



DALI Converter

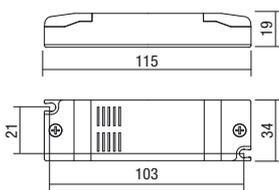


- Interfaccia in grado di convertire il segnale con protocollo DALI in un segnale PWM.
 - Tramite le due uscite PWM è possibile connettere fino a 10 alimentatori tramite cavetto di sincronizzazione fornito separatamente.
 - Il convertitore può essere alimentato direttamente dalla rete (100÷240Vac) oppure da una tensione 12Vdc.
 - Tramite l'uscita ausiliaria è possibile alimentare un carico da 12Vdc fino a 2W.
 - Ingresso NTC esterno per riduzione corrente carico.
 - Un uscita PWM di tipo "open collector"
 - Un uscita PWM di tipo "open collector" optoisolata.
- Interface which can convert a signal with DALI protocol into a PWM signal.
 - By way of the two PWM outputs up to 10 ballasts can be connected by means of a synchronization cable supplied separately.
 - The convertor can be powered directly from the mains (100÷Vac) or by a 12Vdc voltage.
 - By means of the auxiliary output a 12Vdc load can be powered up to 2W.
 - Outside NTC input for reducing load current.
 - "Open collector" type PWM output.
 - Opto-isolated "Open collector" type PWM output.

DALI CONVERTER



Art.	Vin ac	Vin dc	Hz	ta °C	tc °C	λ	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
DALI CONVERTER	100÷240	8-13	50÷60	-25...50	65	0,5	115x34x19	50	RN1300	40,00



Apparecchio per uso indipendente
Independent driver

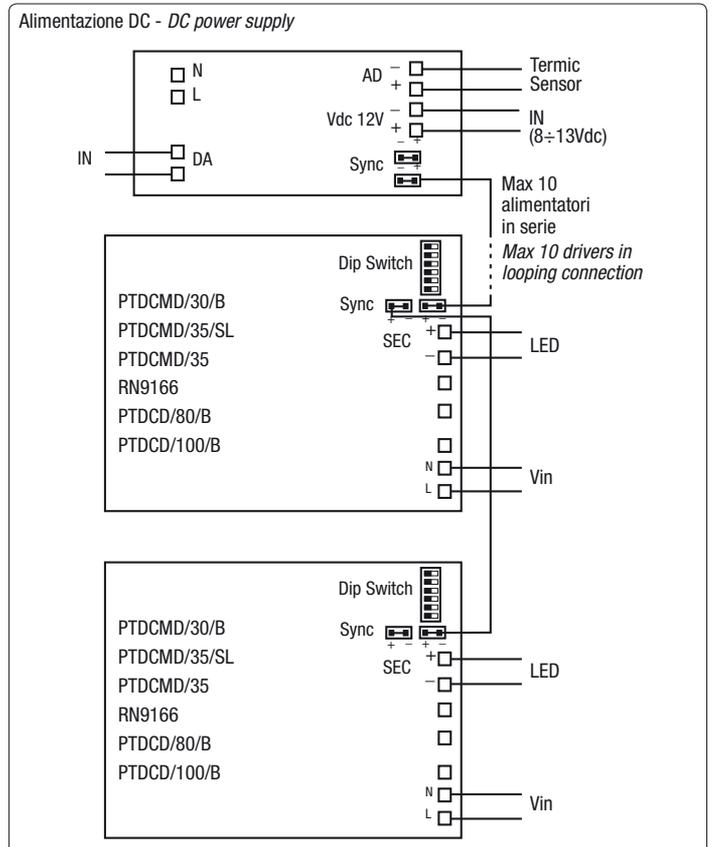
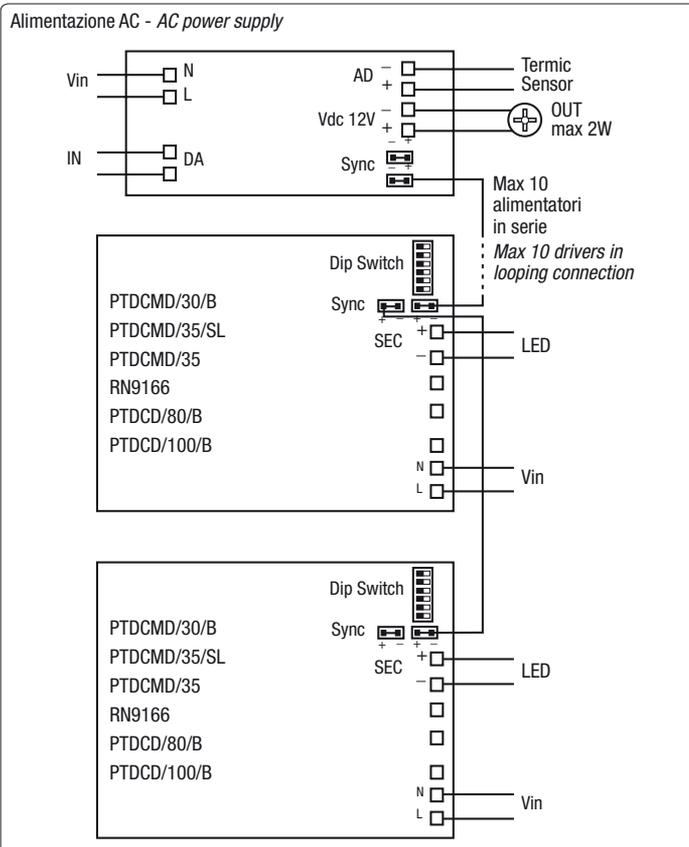
Cod. CON/PTDCMD150

Cavo di sincronizzazione 1,5m
Synchronization cable 1,5m

Euro Cad. 6,39



Schemi di collegamento - Wiring diagrams



PTDCC35012-24 - Converled

- Alimentatore con corrente di uscita costante (350 mA) e ingresso in bassa tensione.
- Tensione di ingresso 9÷24 Volt DC oppure 9÷18 Volt AC.
- Elevata efficienza e peso e volume ridotti.
- Equipaggiato con morsetti a vite.
- Direct current power supply steady output current (350 mA) with low voltage input.
- Wide range input voltage 9÷24 Volt DC or 9÷18 Volt AC.
- High efficiency and reduced weight and size.
- Equipped with screw terminals.

Protezioni:

termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito.

Attenzione:

connettere esclusivamente i moduli led in serie, non connettere interruttori sul circuito secondario.

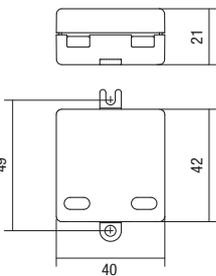
Protections:

thermal, overload, overvoltage and short circuit.

Warning:

led modules serial connections only, never use switches on secondary side.

PTDCC/12-24 - CONVERLED



CDT IP20



Art.	W	Vdc - Vac	Hz	mA	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC35012-24	7	9÷24 dc		350	max 20,8	50	85	40x42x21	10	PTDCC35012-24	7,14
	7	9÷18 ac	50÷60	350	max 20,8	50	85	40x42x21			

Tipo di alimentatore Type of power supply	Numero di LED Number of LED	Numero di LED	
		Bianco/Blu/Verde White/Blue/Green	Rosso/Giallo Red/Yellow
PTDCC35012-24 (12Vdc)	1÷2	1÷3	1÷3
PTDCC35012-24 (24Vdc)	1÷5	1÷6	1÷6
PTDCC35012-24 (9Vac)	1÷2	1÷3	1÷3
PTDCC35012-24 (18Vac)	1÷5	1÷6	1÷6

PTDCC1224S... - Converled

- Alimentatore da incorporare in bassissima tensione di sicurezza.
- Tensione d'ingresso 12÷24 Vdc.
- Corrente di uscita costante 350 mA o 700mA.
- Equipaggiato con cavi dicolllegamento.
- Safety extra low voltage transformer to be incorporated.
- Input voltage 12÷24Vdc.
- Steady output current 350 mA or 700mA.
- Equipped with wire connections.

Protezioni:

termica e cortocircuito, contro i sovraccarichi.

Attenzione:

connettere esclusivamente i moduli led in serie, non connettere interruttori sul circuito secondario.

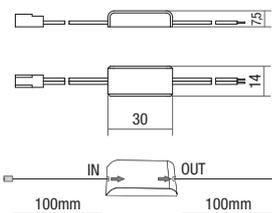
Protections:

thermal and short circuit, against overloads.

Warning:

led modules serial connections only, never use switches on secondary side.

PTDCC/12-24/S - CONVERLED



CDT IP20



Art.	W	Wmin	V	mA	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDCC1224S350	6	1	12-24 dc	350	10,7÷23	40	85	30x14x8	10	PTDCC1224S350	7,14
PTDCC1224S700	6	3	12-24 dc	700	8÷12	40	85	30x14x8	10	PTDCC1224S700	12,88

Tipo di alimentatore Type of power supply	Numero di LED Number of LED	Numero di LED	
		Bianco/Blu/Verde White/Blue/Green	Rosso/Giallo Red/Yellow
PTDCC1224S350 (12Vdc)	1÷3	1÷3	1÷3
PTDCC1224S350 (24Vdc)	1÷6	1÷6	1÷6
PTDCC1224S700 (12Vdc)	1÷2	1÷2	1÷2
PTDCC1224S700 (24Vdc)	1÷3	1÷3	1÷3



DLDCCC RGB

Modulo controllo colore professionale a 3 canali RGB da alimentarsi a 24Vdc . Adatto per moduli led RGB in CDT con tre canali da 350mA (da 1 a 5W per canale). Funzionalità Master-Slave con possibilità di collegamento fino a 99 moduli "slave" (./SLX./) con funzionamento sincronizzato tramite cavo di segnale lungo 2 metri.

Dimmerabilità separata per ogni canale con apposito potenziometro sul modulo master o con telecomando IR a infrarossi (TC/RGB/N). Modulo master con potenziometri e sensore IR compreso nella confezione; modulo "slave" comprensivo di cavo per collegamento sincronizzato; telecomando da ordinarsi separatamente.

Funzionamento: con il tasto nero (1a) sul telecomando o bianco (1b) sul modulo "master" si possono selezionare 3 programmi colore: con pressione breve (<1sec) si selezionano in sequenza il programma arcobaleno (tutti i colori), solo colori caldi, solo colori freddi. Con pressione prolungata (>1 sec) si spegne o si accende il sistema con memorizzazione dell'ultimo programma colore impostato anche in assenza di rete.

Inoltre ciascun colore è regolabile separatamente tramite potenziometri sul modulo master (2b rosso-verde-blu) o tasto colorato del telecomando (2a rosso-verde-blu); con azionamento breve (< 1 sec) si ha l'on-off colore; con azionamento prolungato (> 1 sec) si regola il colore con stop al minimo e al massimo.

Protezioni: termica, sovraccarico e cortocircuito.

Attenzione: connettere esclusivamente i moduli led in serie, non connettere interruttori sul circuito secondario.

Professional colour control RGB three channels device to be supplied at 24Vdc. Suitable for RGB CDT led modules with 3 channels for 350mA (from 1 to 5W per channel). Master-Slave functionality: till to 99 slave synchronized modules (./SLX./) can be connected by means of suitable 2 meters signal cable. Each colour is dimmable by potentiometer on master module or by means of IR remote control (TC/RGB/N). Master module with potentiometer and IR sensor within the packaging; "slave" module with cable for synchronization; remote control to be ordered separately.

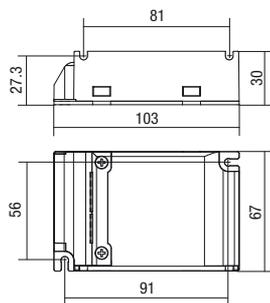
Operation: By means of black button (1a) on remote control or white (1b) on "master" module it is possible to select 3 colour programs. Rainbow (all colours), warm colours, cold colours programs can be selected in sequence with short push (<1 sec) on the button. The colour control device can be switched on and off by means of a long pressure (>1 sec) on the button with memory of the last program selected also in case of mains voltage interruption.

Besides each colour can be regulated by means of potentiometers (2b red-green-blue) on master module or button on remote control (2a red-green-blue); with short push (<1 sec) colour on-off; with long push (>1 sec) colour dimming till stop at minimum and maximum.

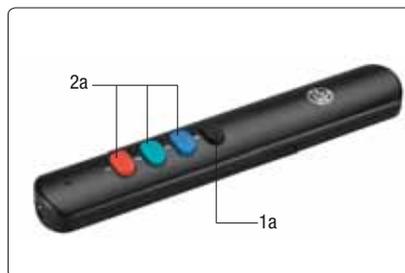
Protections: thermal, overload and short circuit.

Warning: led modules serial connections only, never use switches on secondary side.

DLDCCC RGB



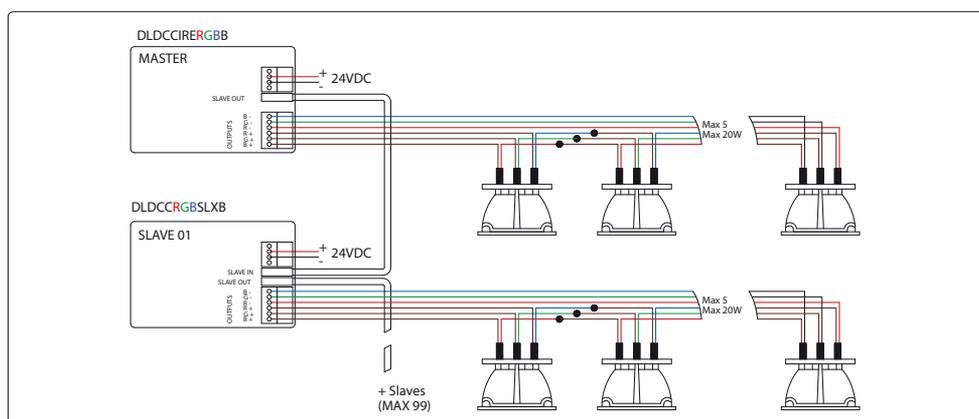
Art.	V dc	W	W min	mA	V out	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.	
DLDCCIIRERGBB	Master	24	5x3	1x3	350x3	22,3	50	70	67x103x30	1	DLDCCIIRERGBB	38,14
DLDCCRGBSLXB	Slave	24	5x3	1x3	350x3	22,3	50	70	67x103x30	1	DLDCCRGBSLXB	33,06
TC/RGB/N	Telecomando IR - IR remote control								174x29x18	1	TC/RGB/N	3,95



TC/RGB/N
Telecomando IR (non incluso, da ordinare a parte).
IR remote control (not included, to be ordered separately).

Per ulteriori informazioni e per visionare altri sistemi RGB consultate il Catalogo Components
For further information and to view other RGB system, please refer to our Components catalogue

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



PTDLDCC RGB

Modulo controllo colore professionale a 3 canali RGB con alimentatore 110-240V integrato. Adatto per moduli led RGB in CDT con tre canali da 350mA (da 4 a 12,5W per canale). Funzionalità Master-Slave con possibilità di collegamento fino a 99 moduli "slave" (./SL..) con funzionamento sincronizzato tramite cavo di segnale lungo 2 metri. Dimmerabilità separata per ogni canale con telecomando IR a infrarossi (TC/RGB/N). Modulo master con sensore IR compreso nella confezione; modulo "slave" comprensivo di cavo per collegamento sincronizzato; telecomando da ordinarsi separatamente.

Funzionamento

Con il tasto nero (1a) sul telecomando si possono selezionare 3 programmi colore: con pressione breve (<1sec) si selezionano in sequenza il programma arcobaleno (tutti i colori), solo colori caldi, solo colori freddi. Con pressione prolungata (>1 sec) si spegne o si accende il sistema con memorizzazione dell'ultimo programma colore impostato anche in assenza di rete.

Inoltre ciascun colore è regolabile separatamente tramite tasto colorato del telecomando (2a rosso-verde-blu): con azionamento breve (< 1 sec) si ha l'on-off colore; con azionamento prolungato (> 1 sec) si regola il colore con stop al minimo e al massimo.

Fattore di potenza > 0,85.

Protezioni: termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito.

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Armoniche: EN 61000-3-2

Immunità: EN 61547

Professional RGB three channels colour control device with built in 110-240V power supply. Suitable for RGB CDT led modules with 3 channels for 350mA (from 4 to 12,5W per channel). Master-Slave functionality: till to 99 slave synchronized modules (./SL..) can be connected by means of suitable 2 meters signal cable. Each colour is dimmable by means of IR remote control (TC/RGB/N). Master module with IR sensor within the packaging; "slave" module with cable for synchronization; remote control to be ordered separately.

Operation

By means of black button (1a) on remote control it is possible to select 3 colour programs. Rainbow (all colours), warm colours, cold colours programs can be selected in sequence with short push (<1 sec) on the button. The colour control device can be switched on and off by means of a long pressure (>1 sec) on the button with memory of the last program selected also in case of mains voltage interruption.

Besides each colour can be regulated by means of buttons on remote control (2a red-green-blue); with short push (<1 sec) colour on-off; with long push (>1 sec) colour dimming till stop at minimum and maximum.

Power factor > 0,85.

Protections: thermal, overload, overvoltage and short circuit.

Standard reference:

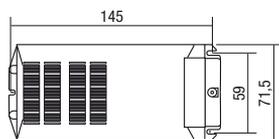
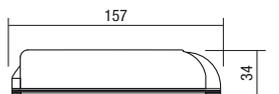
Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio Interferencies: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

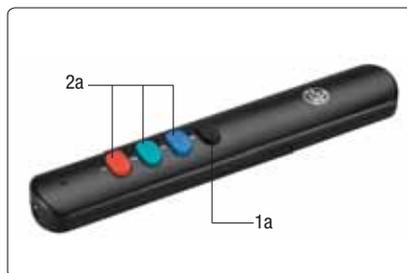
Harmonics: EN 61000-3-2

Immunity: EN 61547

PTDLDCC RGB



Ricevitore infrarosso
Infrared receiver



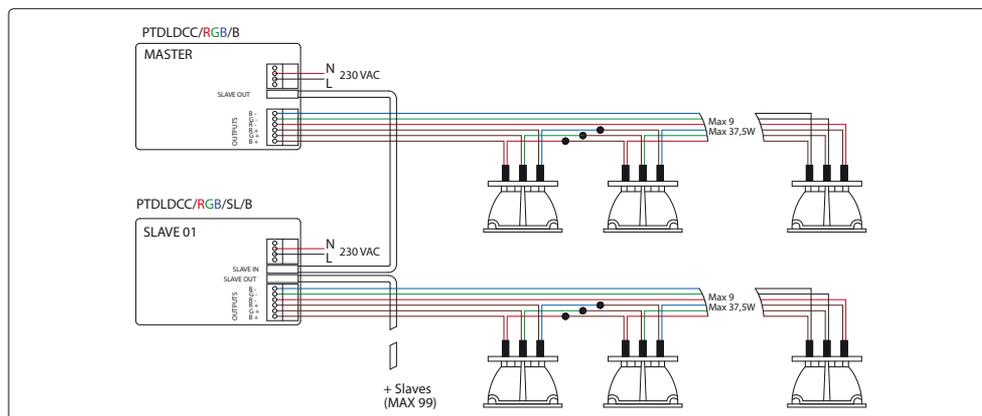
TC/RGB/N

Telecomando IR (non incluso, da ordinare a parte).

IR remote control (not included, to be ordered separately).

Per ulteriori informazioni e per visionare altri sistemi RGB consultare il Catalogo Components
For further information and to view other RGB system, please refer to our Components catalogue

Schemi di collegamento - Wiring diagrams





DLDC RGB

Modulo controllo colore professionale a 3 canali RGB da alimentarsi a 24Vdc o a 12Vdc (modelli ./12V/..). Adatto per moduli led RGB VDT con tre canali a 24V o 12V (da 5 a 20W per canale). Funzionalità Master-Slave con possibilità di collegamento fino a 99 moduli "slave" (./SLX/..) con funzionamento sincronizzato tramite cavo di segnale lungo 2 metri. Dimmerabilità separata per ogni canale con apposito potenziometro sul modulo master o con telecomando IR a infrarossi (TC/RGB/N). Modulo master con potenziometri e sensore IR compreso nella confezione; modulo "slave" comprensivo di cavo per collegamento sincronizzato; telecomando da ordinarsi separatamente.

Funzionamento: Con il tasto nero (1a) sul telecomando o bianco (1b) sul modulo "master" si possono selezionare 3 programmi colore: con pressione breve (<1sec) si selezionano in sequenza il programma arcobaleno (tutti i colori), solo colori caldi, solo colori freddi. Con pressione prolungata (>1 sec) si spegne o si accende il sistema con memorizzazione dell'ultimo programma colore impostato anche in assenza di rete. Inoltre ciascun colore è regolabile separatamente tramite potenziometri sul modulo master (2b rosso-verde-blu) o tasto colorato del telecomando (2a rosso-verde-blu); con azionamento breve (< 1 sec) si ha l'on-off colore; con azionamento prolungato (> 1 sec) si regola il colore con stop al minimo e al massimo.

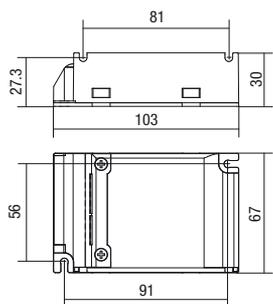
Protezione: termica, sovraccarico e cortocircuito.

Professional colour control RGB three channels device to be supplied at 24Vdc or 12Vdc (./12V/.. models). Suitable for RGB VDT Led modules with 3 channels for 24V or 12V (from 5 to 20W per channel). Master-Slave functionality: till to 99 slave synchronized modules can be connected by means of suitable 2 meters signal cable. Each colour is dimmable by potentiometer on master module or by means of IR remote control (TC/RGB/N). Master module with potentiometer and IR sensor within the packaging; "slave" module with cable for synchronization; remote control to be ordered separately.

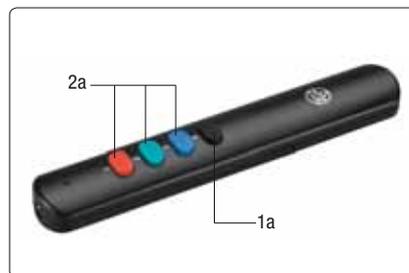
Operation: By means of black button (1a) on remote control or white (1b) on "master" module it is possible to select 3 colour programs. Rainbow (all colours), warm colours, cold colours programs can be selected in sequence with short push (<1 sec) on the button. The colour control device can be switched on and off by means of a long pressure (>1 sec) on the button with memory of the last program selected also in case of mains voltage interruption. Besides each colour can be regulated by means of potentiometers (2b red-green-blue) on master module or button on remote control (2a red-green-blue); with short push(<1 sec) colour on-off; with long push(>1 sec) colour dimming till stop at minimum and maximum.

Protections: thermal, overload and short circuit.

DLDC RGB



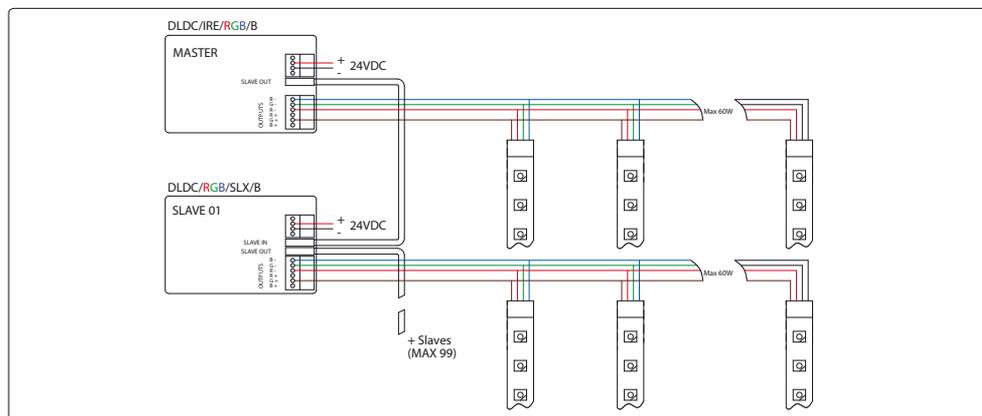
Art.	V dc	W	W min	mA	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.	
DLDCIRERGB24	Master	24	20x3	5x3	830x3	50	70	67x103x30	1	DLDCIRERGB24	24,86
DLDCRGBSLX24	Slave	24	20x3	5x3	830x3	50	70	67x103x30	1	DLDCRGBSLX24	17,93
DLDCIRERGB12	Master	12	20x3	5x3	1660x3	50	70	67x103x30	1	DLDCIRERGB12	24,94
DLDCRGBSLX12	Slave	12	20x3	5x3	1660x3	50	70	67x103x30	1	DLDCRGBSLX12	17,55
TC/RGB/N	Telecomando IR - IR remote control							174x29x18	1	TC/RGB/N	3,95



TC/RGB/N
Telecomando IR (non incluso, da ordinare a parte).
IR remote control (not included, to be ordered separately).

Per ulteriori informazioni e per visionare altri sistemi RGB consultate il Catalogo Components
For further information and to view other RGB system, please refer to our Components catalogue

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



PTDCD/40/RGB

Modulo controllo colore professionale a 3 canali RGB con alimentatore 110-240V integrato. Adatto per moduli led RGB in CDT con tre canali a 24V (da 1 a 13W per canale). Funzionalità Master-Slave con possibilità di collegamento fino a 99 moduli "slave" (.SL..) con funzionamento sincronizzato tramite cavo di segnale lungo 2 metri. Dimmerabilità separata per ogni canale con telecomando IR a infrarossi (TC/RGB/N). Provvisto di uscita ausiliaria di alimentazione 24Vdc-max 3w. Modulo master con sensore IR compreso nella confezione; modulo "slave" comprensivo di cavo per collegamento sincronizzato; telecomando da ordinarsi separatamente.

Funzionamento: Con il tasto nero (1a) sul telecomando si possono selezionare 3 programmi colore: con pressione breve (<1sec) si selezionano in sequenza il programma arcobaleno (tutti i colori), solo colori caldi, solo colori freddi. Con pressione prolungata (>1 sec) si spegne o si accende il sistema con memorizzazione dell'ultimo programma colore impostato anche in assenza di rete. Inoltre ciascun colore è regolabile separatamente tramite tasto colorato del telecomando (2a rosso-verde-blu): con azionamento breve (< 1 sec) si ha l'on-off colore; con azionamento prolungato (> 1 sec) si regola il colore con stop al minimo e al massimo.

Fattore di potenza > 0,85.

Protezioni: termica, sovraccarico, sovratensione e cortocircuito.

Norme di riferimento:

Sicurezza: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio disturbi: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Armoniche: EN 61000-3-2

Immunità: EN 61547

Professional RGB three channels color control device with built in 220-240V power supply. Suitable for RGB VDT led modules, with 3 channels for 24V (from 1 to 13W per channel). Master-Slave functionality: till to 99 slave synchronized modules (.SL..) can be connected by means of suitable 2 meters signal cable. Each color is dimmable by means of IR remote control (TC/RGB/N). Provided with auxiliary output 24Vdc-max3W. Master module with IR sensor within the packaging; "slave" module with cable for synchronization; remote control to be ordered separately.

Operation: By means of black button (1a) on remote control it is possible to select 3 colour programs. Rainbow (all colours), warm colours, cold colours programs can be selected in sequence with short push (<1 sec) on the button. The colour control device can be switched on and off by means of a long pressure (>1 sec) on the button with memory of the last program selected also in case of mains voltage interruption. Besides each colour can be regulated by means of buttons on remote control (2a red-green-blue); with short push (<1 sec) colour on-off; with long push (>1 sec) colour dimming till stop at minimum and maximum.

Power factor > 0,85.

Protections: thermal, overload, overvoltage and short circuit.

Standard reference:

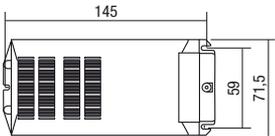
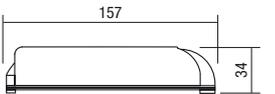
Safety: EN 61347-1; EN 61347-2-13

Radio Interferencies: EN 55015; EN 55015-A1; EN 55015-A2

Harmonics: EN 61000-3-2

Immunity: EN 61547

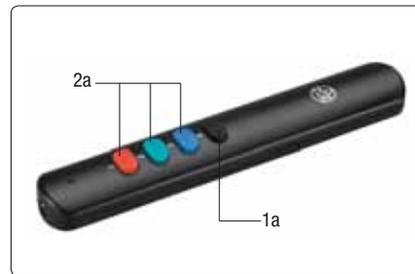
PTDCD/40/RGB



Art.	V	Hz	W	W min	V out	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.	
PTDCD40RGBB	Master	220÷240	50÷60	13x3	1x3	24	50	75	71,5x157x34	1	PTDCD40RGBB	48,56
PTDCD40RGBSLB	Slave	220÷240	50÷60	13x3	1x3	24	50	75	71,5x157x34	1	PTDCD40RGBSLB	50,00
TC/RGB/N	Telecomando IR - IR remote control								174x29x18	1	TC/RGB/N	3,95



Ricevitore infrarosso
Infrared receiver



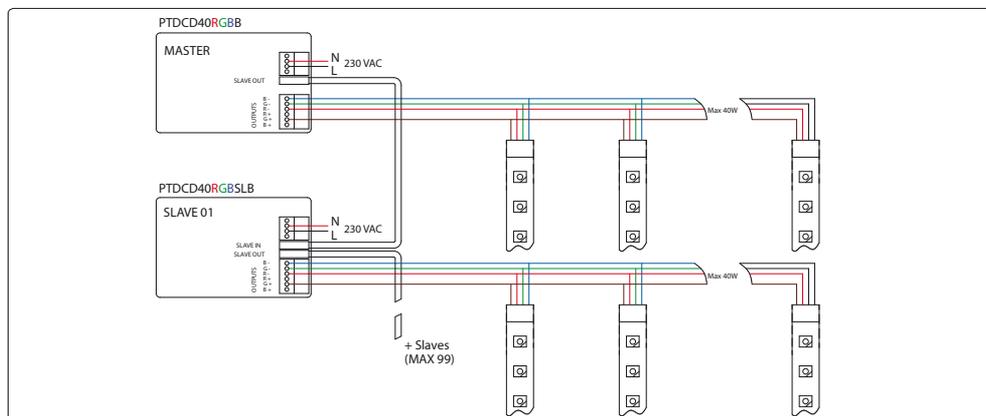
TC/RGB/N

Telecomando IR (non incluso, da ordinare a parte).

IR remote control (not included, to be ordered separately).

Per ulteriori informazioni e per visionare altri sistemi RGB consultate il Catalogo Components
For further information and to view other RGB system, please refer to our Components catalogue

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



LED modules



Moduli LED - LED modules

La serie di moduli **Acrich® 2**, progettata per funzionare a tensione di rete, non necessita dei normali alimentatori e/o driver. Questi moduli hanno un elevato Power Factor, che contribuisce al risparmio energetico, e sono indicati per molti settori dell'illuminazione. La vita dei moduli può essere equiparata a quella dei LED; infatti i pochi componenti elettronici che controllano i LED hanno gli stessi valori di durata del LED stesso.

L'assenza di impiego di alimentatori e driver, riduce notevolmente gli ingombri e permette l'impiego laddove ci sono problemi di spazio.

Su tutti i moduli **Acrich® 2** garantiamo la dimmerabilità con i nostri regolatori dedicati:

SNELLO /ACR - DT/ACR - LT 1 UN - DIM LED..

La durata del LED è di 50.000 h se la temperatura del PCB (circuito stampato) è di max 75 °C.

The **Acrich® 2** modules series, designed for operating with mains voltage, does not require normal feeders and/or drivers. These modules have a high Power factor that contributes to saving energy and is suited for many lighting sectors.

The modules lifespan can be compared to that of LEDs; in fact the few electronic components that control LEDs have the same lifespan of the LED itself.

Using the modules without the need for feeders and drivers means smaller dimensions and therefore use where is not much room available.

On all our **Acrich® 2** models we guarantee dimming capacity with our dedicated dimmers:

SNELLO /ACR - DT/ACR - LT 1 UN - DIM LED..

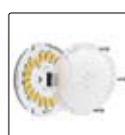
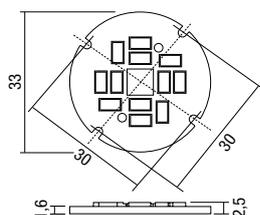
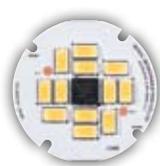
The life of LED is 50,000 hours if the temperature of the PCB (printed circuit board) is max 75 °C.



Acrich 2 - 4,3W

1

NEW



Art.Code	Pcs	Euro Cad.
COPOSVA3	01	2,60

A richiesta, custodia di protezione in plastica
Upon request, supplied with plastic protective casing

Art. Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ		ØxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
SELOSVA1BC	4,3	230	50/60	12	3000	330	> 0,95	120°	Ø33x2,5	60	11,00
SELOSVA1B	4,3	230	50/60	12	6000	350	> 0,95	120°	Ø33x2,5	60	11,00

A richiesta
Upon request
- 110V
- 4000K



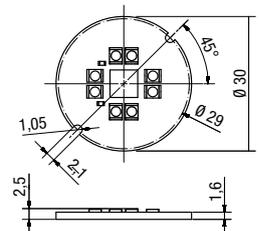
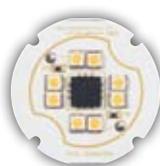
Accessorio NON incluso - Accessory NON included
Cod. 62854000
Riflettore 45° GU10 - Reflector 45° GU10

Isolare elettricamente il riflettore dal PCB - Electrically disconnect the floodlight the PCB

Acrich 2 - 8,7W

2

NEW



Art.Code	Pcs	Euro Cad.
COPOSVA3	01	2,60

A richiesta, custodia di protezione in plastica
Upon request, supplied with plastic protective casing

Art. Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ		ØxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
SELOSVA2BC	8,7	230	50/60	8	3000	600	> 0,95	120°	Ø30x2,5	60	19,00
SELOSVA2B	8,7	230	50/60	8	6000	630	> 0,95	120°	Ø30x2,5	60	19,00

A richiesta
Upon request
- 110V
- 4000K



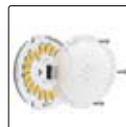
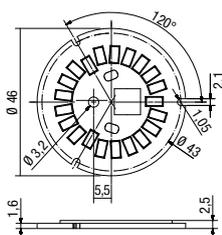
Accessorio NON incluso - Accessorie non included
Cod. 62854000
Riflettore 45° GU10 - Reflector 45° GU10

Isolare elettricamente il riflettore dal PCB - Electrically disconnect the floodlight the PCB

Acrich 2 - 8,7W

3

NEW



Art.Code	Pcs	Euro Cad.
COPOSVA3	01	2,60

A richiesta, custodia di protezione in plastica
Upon request, supplied with plastic protective casing

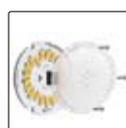
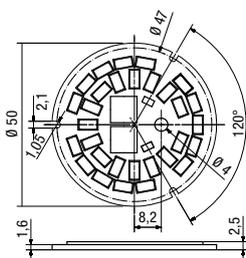
Art. Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ		ØxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
SELOSVA3BC	8,7	230	50/60	21	3000	630	> 0,95	120°	Ø46x2,5	50	19,00
SELOSVA3B	8,7	230	50/60	21	6000	680	> 0,95	120°	Ø46x2,5	50	19,00

A richiesta
Upon request
 - 110V
 - 4000K

Acrich 2 - 13W

4

NEW



Art.Code	Pcs	Euro Cad.
COPOSVA4	01	2,60

A richiesta, custodia di protezione in plastica
Upon request, supplied with plastic protective casing

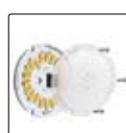
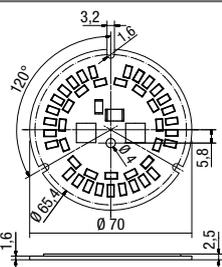
Art. Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ		ØxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
SELOSVA4BC	13	230	50/60	30	3000	940	> 0,95	120°	Ø50x2,5	50	29,60
SELOSVA4B	13	230	50/60	30	6000	1030	> 0,95	120°	Ø50x2,5	50	29,60

A richiesta
Upon request
 - 110V
 - 4000K

Acrich 2 - 17,5W

5

NEW



Art.Code	Pcs	Euro Cad.
COPOSVA5	01	2,80

A richiesta, custodia di protezione in plastica
Upon request, supplied with plastic protective casing

Art. Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ		ØxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
SELOSVA5BC	17,5	230	50/60	42	3000	1300	> 0,95	120°	Ø70x2,5	20	34,50
SELOSVA5B	17,5	230	50/60	42	6000	1450	> 0,95	120°	Ø70x2,5	20	34,50

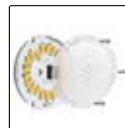
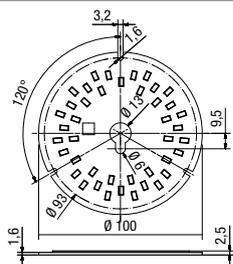
A richiesta
Upon request
 - 110V
 - 4000K



Accessorio NON incluso - *Accessorie non included*
 Cod. 62814000
 Riflettore 45° R111 - *Reflector 45° R111*

Isolare elettricamente il riflettore dal PCB - *Electrically disconnect the floodlight the PCB*

NEW



Art.Code	Pcs	Euro Cad.
COPOSVA6	01	3,00

A richiesta, custodia di protezione in plastica
Upon request, supplied with plastic protective casing

Art. Code	W	V	Hz	n° LED	K	Lm	λ		ØxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
SELOVA6BC	17	230	50/60	42	3000	1410	> 0,95	120°	Ø100x2,5	8	70,00
SELOVA6B	17	230	50/60	42	6000	1480	> 0,95	120°	Ø100x2,5	8	70,00



Per quantità è possibile fornire i LED Acrich con cavetto cablato.
Wired LED Acrich module available upon request – subject to minimum quantity

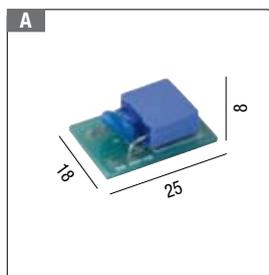


Fissaggio della custodia con 3 viti 3MA.
Fixing the case with 3 screws 3MA

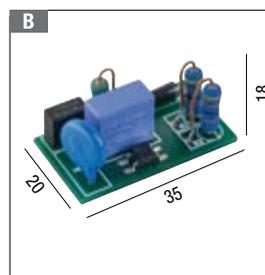
Circuiti di protezione - Circuit protection

Per i modelli **1 2 3 4** qualora non vengano impiegati i nostri dimmer, ma vengano collegati direttamente alla rete elettrica, devono essere impiegati i circuiti di protezione **A** e **B**.
I modelli 5 e 6 hanno scheda e circuiti di protezione a bordo.

If for models **1 2 3 4** should our own dimmers not be used, but are instead directly connected to the electric network, **A** and **B** protection circuits must be used. Models 5 and 6 are equipped with the on-board card and protection circuits.



Cod. R00670
Circuito di protezione per modelli
Protection circuits for model
1 3 4



Cod. R00680
Circuito di protezione per modelli
Protection circuits for model
2

I moduli LED devono essere obbligatoriamente utilizzati con un dissipatore di calore
This LED Model must be used with a proper Heat Sink



ATTENZIONE
I moduli Acrich 2 funzionano a tensione di rete. Le parti sotto tensione non devono essere accessibili all'utilizzatore. Il sistema di protezione contro la scossa elettrica è a carico dell'utilizzatore.

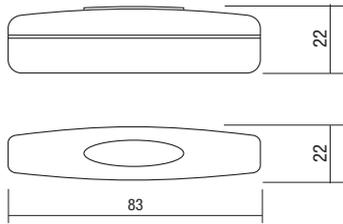
WARNING
The Acrich 2 modules operate at high voltage. Live parts must not be accessible to the user. The protection system against electric shock has to be provided by the user.

Varialuce per moduli LED Acrich 2

Dimmer for Acrich 2 LED modules

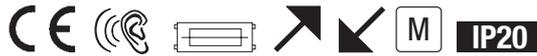
Snello ACR

NEW



C = Versione cablata - Wired version

Art.		W	Vac	Hz	Pcs	Code	Euro Cad.
SNELLO/ACR N	N	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	20	RL7180	15,00
SNELLO/ACR B	B	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	20	RL7185	15,00
SNELLO/ACR T	T	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	20	RL7190	15,00
SNELLO C/ACR N	N	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	20	RL7180/E1	16,50
SNELLO C/ACR B	B	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	20	RL7185/E1	16,50
SNELLO C/ACR T	T	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	20	RL7190/E1	16,50



C = Versione cablata
Wired version

Cavo tipo - Cable type
2x0,75mm² - H03VV-F



Varialuce da tavolo
Table dimmer

- Varialuce elettronico con comando a pulsante
- Regolazione continua
 - Memoria d'intensità luminosa (salvo interruzione di rete)
 - Accensione graduale / Spegnimento graduale
 - Punto luminoso per l'individuazione al buio
 - Fusibile incorporato T 0,8 AH - 250V
 - Assenza di ronzio acustico
 - Collegamento con morsetti
 - Tipo di servizio: S1 (servizio continuo)
 - Indice di tenuta della traccia: PT1175
 - Livello della prova del filo incandescente: 1
 - Disconnessione: elettronica
 - Gradi di inquinamento: 2
 - Norme di riferimento: EN 61058-1

Funzionamento

Comando a pulsante incorporato; la regolazione avviene premendo la parte superiore dell'involucro. Una pressione breve consente l'accensione e lo spegnimento del carico, con una pressione prolungata si otterrà la regolazione con stop al minimo e al massimo. Qualora si desideri invertire il senso di regolazione interrompere il contatto e ripristinarlo. L'apparecchiatura è dotata di spia luminosa utile per l'individuazione al buio.

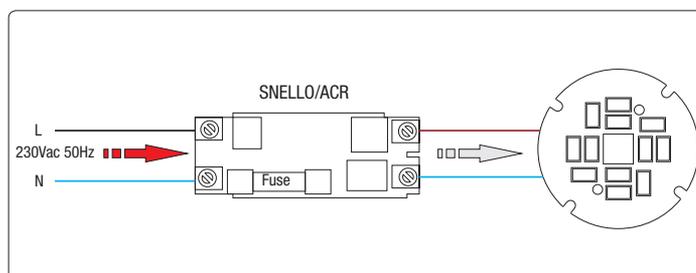
Electronic dimmer with button control

- Continuous control
- Light intensity memory (except for blackouts)
- Gradual switch-on / Gradual switch-off
- Pilot Light
- Built-in fuse T 0,8 AH - 250V
- No acoustic buzzing
- Connection to a pole terminal board
- Duty type: S1 (continuous operation)
- Proof tracking index: PT1175
- Level of glow wire test: 1
- Disconnection: electronic
- Pollution degree: 2
- Reference Regulations: EN 61058-1

Operation

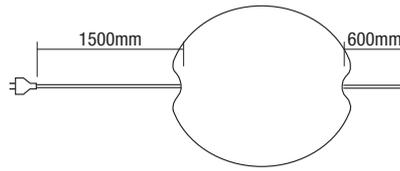
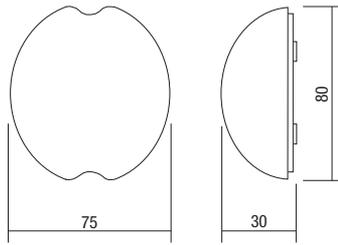
Control with a built-in button; adjust by pressing the upper part of the casing. Briefly press to allow the switching on and off of the load, keeping it pressed for a longer period of time will result in the adjustment with stop at minimum and maximum. If the adjustment direction is to be changed, interrupt the contact and reset the direction. The appliance is equipped with indicator light useful for identification in the dark.

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



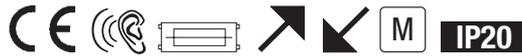
DT ACR

NEW



C = Versione cablata - *Wired version*

Art.		W	Vac	Hz	Pcs	Code	Euro Cad.
DT/ACR N	N	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	10	S/DT/ACR/N	23,00
DT/ACR B	B	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	10	S/DT/ACR/B	23,00
DT/ACR T	T	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	10	S/DT/ACR/I	23,00
DT C /ACR N	N	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	10	CN/DT/ACR/128	24,50
DT C /ACR B	B	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	10	CB/DT/ACR/128	24,50
DT C /ACR T	T	4÷100 (max 5 Acrich mod.)	220÷240	50	10	CI/DT/ACR/128	24,50



C = Versione cablata
Wired version

Cavo tipo - Cable type
2x0,75mm² - H03VV-F



Varialuce da tavolo e da terra
Table or floor dimmer

- Varialuce elettronico con comando a pulsante
- Regolazione continua
 - Memoria d'intensità luminosa (salvo interruzione di rete)
 - Accensione graduale / Spegnimento graduale
 - Fusibile incorporato T1,6 AH - 250V
 - Assenza di ronzio acustico
 - Collegamento con morsetti
 - Tipo di servizio: S1 (servizio continuo)
 - Indice di tenuta della traccia: PTI175
 - Livello della prova del filo incandescente: 1
 - Disconnessione: elettronica
 - Gradi di inquinamento: 2
 - Protezione al sovraccarico e al corto-circuito
 - Norme di riferimento: EN 61058-1

Funzionamento

Comando a pulsante incorporato; la regolazione avviene premendo la parte superiore dell'involucro. Una pressione breve consente l'accensione e lo spegnimento del carico, con una pressione prolungata si otterrà la regolazione con stop al minimo e al massimo. Qualora si desideri invertire il senso di regolazione interrompere il contatto e ripristinarlo. L'apparecchiatura è dotata di spia luminosa utile per l'individuazione al buio (solo versione trasparente).

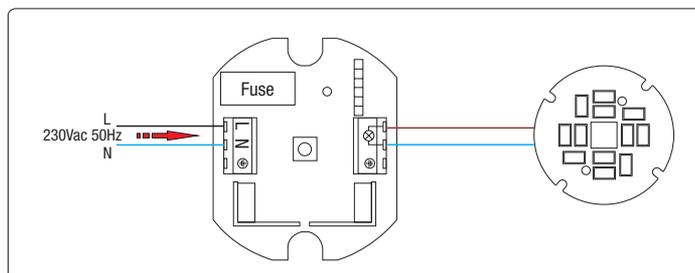
Electronic dimmer with button control

- *Continuous control*
- *Light intensity memory (except for blackouts)*
- *Gradual switch-on / Gradual switch-off*
- *Pilot Light*
- *Built-in fuse T1,6 AH - 250V*
- *No acoustic buzzing*
- *Connection to a pole terminal board*
- *Duty type: S1 (continuous operation)*
- *Proof tracking index: PTI175*
- *Level of glow wire test: 1*
- *Disconnection: electronic*
- *Pollution degree: 2*
- *Overload and short-circuit protection*
- *Reference Regulations: EN 61058-1*

Operation

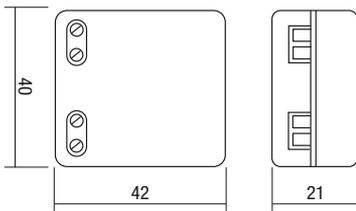
Control with a built-in button; adjust by pressing the upper part of the casing. Briefly press to allow the switching on and off of the load, keeping it pressed for a longer period of time will result in the adjustment with stop at minimum and maximum. If the adjustment direction is to be changed, interrupt the contact and reset the direction. The appliance is equipped with indicator light useful for identification in the dark (only transparent version).

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



LT 1 UN

NEW



● Compatibili con lampadine LED dimmerabili marca: Leuci, Philips, Verbatim e Toshiba
Compatible with branded dimmer LED lamps: Leuci, Philips, Verbatim and Toshiba

Art.	Pulsante Push-button	W	Vac	Hz	Pcs	Code	Euro Cad.
		4÷250 - Halo					
		4÷100 (max 5 Acrich mod.)					
LT 1 UN	SI	4÷100 (max 5 LED DIM lamp.) ●	230	50	10	RM0540	26,25
		4÷100 (max 5 FLUO DIM lamp.)					
		4÷100 (max 5 FLUO ON/OFF lamp.)					



Regolatore da incasso universale con comando a pulsante separato
LT 1 UN è in grado di comandare:

- Lampadine a incandescenza e alogene
- Lampadine a LED dimmerabili ●
- Moduli Acrich - Acrich 2
- Lampade fluorescenti dimmerabili

L'accensione e lo spegnimento avvengono per mezzo di una breve pressione (inferiore a 0,3 sec.) su un pulsante (non utilizzare pulsanti con spia luminosa incorporata). Per ottenere la regolazione dell'intensità luminosa premere il pulsante fino al raggiungimento dell'intensità desiderata, a livello raggiunto interrompere la pressione. Qualora si desideri invertire il senso di regolazione, interrompere la pressione e ripristinarla. Allo spegnimento il livello viene memorizzato, salvo interruzioni di rete. Il comando a pulsante, offre anche la possibilità di abbinare ricevitori infrarosso e/o onde radio. per ottenere un comando a distanza.

Selezione del tipo di carico

LT 1 UN è in grado di adattarsi a qualunque tipo di carico impostando tramite dip-switch (posti nella parte posteriore) il funzionamento desiderato. La selezione deve essere effettuata in assenza di tensione di rete.

Caratteristiche Tecniche

- Assenza di ronzio acustico
- Collegamento con morsettiere
- Grado di protezione IP00
- Potenza dissipata 2W/A
- Conforme EN61058-1

Universal recessed dimmer with separate push-button control

LT 1 UN can control:

- Incandescent and halogen lamps
- Dimmable LED lamps ●
- Acrich LED modules - Acrich 2 LED modules
- Dimmable fluorescent lamps

The switching on and off takes place by means of a short touch/press (less than 0,3 seconds) of a push-button (do not use buttons with incorporated indicator light). To achieve the light intensity adjustment, press the push-button until the desired intensity level is reached; once this intensity is reached, stop pressing. If the regulation direction needs to be changed, interrupt the contact and reset the direction. The regulation level is memorised at switch-off, unless the network is interrupted.

The push-button control also offers the possibility to combine infra-red receivers and/or radio waves. Obtaining remote control.

Selection of the type of load

LT 1 UN is able to adapt to any type of load by setting, with the dip-switches (placed in the back), the desired function.

Technical features

- No acoustic buzzing
- Connection to a pole terminal board
- IP00 protection degree
- 2W/A dissipated power
- Compliant with EN61058-1

Adatto per installazione in scatola di derivazione o in scatola 503
Suitable for installation in junction box or in box type 503

Lampade alogene
Lampade LED dimmerabili
Halogen lamps
Dimmable LED lamps

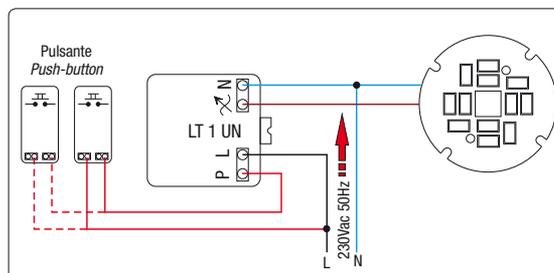
Moduli LED
LED modules
ACRICH
ACRICH 2

Lampade fluorescenti dimmerabili
Dimmable fluorescent lamps

ON/OFF
Fluorescenti
Fluorescent

Selezione Dip-Switch - Dip-Switch selection

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



DIMLED...

NEW



Art.	Serie	W	Vac	Hz	Mod.	Pcs	Code	Euro Cad.	
1	DIMLED 34 DSL	International	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	10	RP0953	22,05
2	DIMLED 34 DLT	Light	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	10	RP0956	22,05
3	DIMLED 34 DTC	Light Tech	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	10	RP0959	22,05
4	DIMLED 34 DVP	Vimar Plana	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	10	RP0962	22,05
5	DIMLED 34 DAX B	Axolute	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	5	RP0965	22,05
6	DIMLED 34 DEK A	Eikon	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	5	RP0971	22,05
7	DIMLED 34 DAX S	Silver Axolute	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	5	RP0968	22,05
8	DIMLED 34 DEK S	Eikon Next	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	1	10	RP0974	22,05
9	DIMLED 65 DAK	Ø 65mm	4÷100 (max 5 Acrich mod. - max 5 lamp)	230	50	Ø 65	8	RP0977	22,05



Varialuce rotativo da incasso adatto alla regolazione di:

- Lampadine a LED dimmerabili Acrich
- Moduli Acrich - Acrich 2

La potenza applicabile è pari a un minimo di 4W e un massimo di 100W.

Comando diretto mediante deviatore a pressione e regolazione mediante rotazione della manopola stessa; accensione e spegnimento mediante pressione della manopola.

DIMLED... è un dimmer di ultima generazione che sfrutta le più recenti tecnologie del microprocessore.

Built-in rotary dimmer with built in way control for:

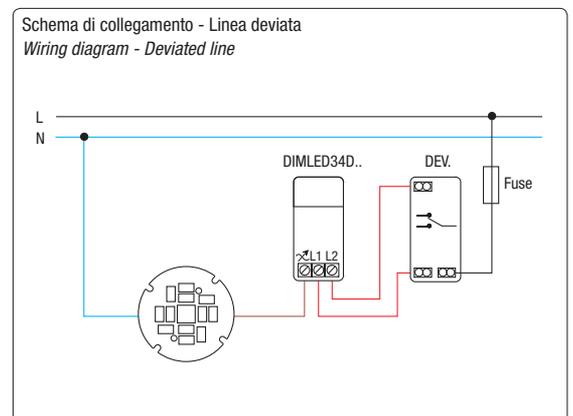
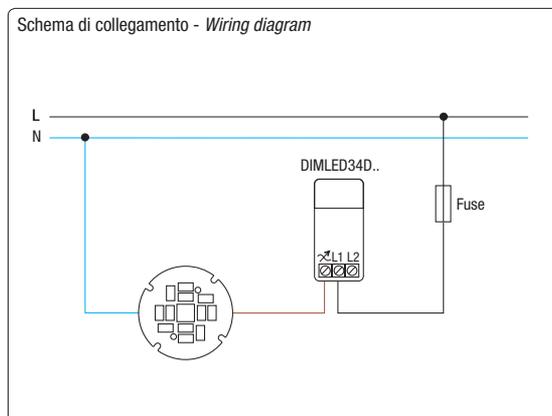
- Dimmable LED lamps Acrich
- Acrich LED modules - Acrich 2 LED modules modular series.

The minimum power is 4W and maximum is 100W.

Direct command through deviator by pressure and regulation through rotation of the same handle grip; lighting and turning off through pressure of the handle grip.

DIMLED... a latest-generation dimmer which exploits the most recent micro-processor technology.

Schemi di collegamento - Wiring diagrams

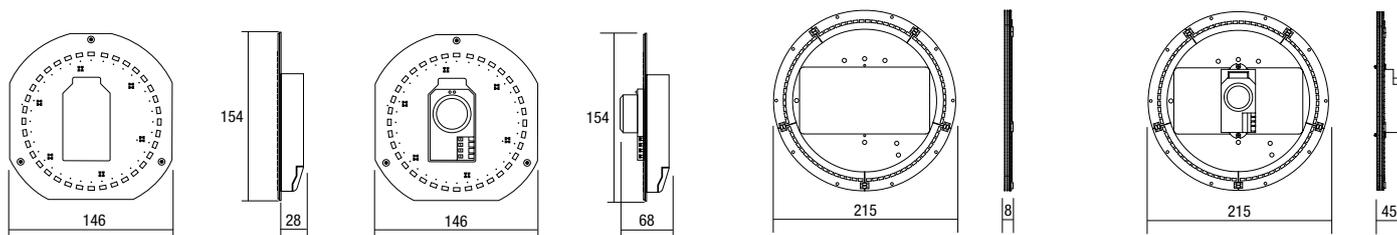




Optokit PLATAX LED



Optokit PLATAX LED



Optokit PLATAX LED 11-16W



Optokit PLATAX LED EYE 11-16W



Optokit PLATAX LED 22W



Optokit PLATAX LED EYE 22W



ATTENZIONE non fissare
l'alimentatore sulla scheda
*ACHTUNG: das Netzteil auf dem
Board nicht installieren*

Art.	n° LED	V	W max	K	Lm		ta °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
Kit PLATAX 11-16W BC	36	220÷240	11	3000	1150	210°	max 40	146x154x28	2	96PLABC	54,00
	36	220÷240	16	3000	1850						
Kit PLATAX 11-16W BN	36	220÷240	11	4000	1150	210°	max 40	146x154x28	2	96PLABN	56,00
	36	220÷240	16	4000	1850						
Kit PLATAX EYE 11-16W BC	36	220÷240	11	3000	1150	210°	max 40	146x154x68	2	96PLAEYBC	76,00
	36	220÷240	16	3000	1850						
Kit PLATAX EYE 11-16W BN	36	220÷240	11	4000	1150	210°	max 40	146x154x68	2	96PLAEYBN	76,00
	36	220÷240	16	4000	1850						
Kit PLATAX 22W BC	80	220÷240	22	3000	2050	210°	max 40	Ø215x32	1	96PLA22BC	111,00
Kit PLATAX 22W BN	80	220÷240	22	4000	2050	210°	max 40	Ø215x32	1	96PLA22BN	111,00
Kit PLATAX EYE 22W BC	80	220÷240	22	3000	2050	210°	max 40	Ø215x45	1	96PLAEYE22BC	139,00
Kit PLATAX EYE 22W BN	80	220÷240	22	4000	2050	210°	max 40	Ø215x45	1	96PLAEYE22BN	139,00

Kit con LED SEUL SEMICONDUCTOR tipo 5630 SMD composto da scheda elettronica con 36 LED. Per Platax 11-16W dissipatore e alimentatore Multipower ENEC incluso (vedi tabella di scelta Lumen - Pag. 71).

I modelli EYE sono muniti di sensore invisibile estremamente sensibile e silenzioso nell'accensione, con risposta immediata (vedi foglio istruzioni). È possibile regolare la sensibilità di rilevamento, la distanza di intervento, la soglia di luminosità ed il tempo di accensione.

Assicurare un buon contatto tra scheda LED e dissipatore in alluminio. L'alimentatore non va fissato sul dissipatore.

Nel caso serva la regolazione della luminosità 0÷10V, aggiungere /DIM dopo il codice dell'Optokit.

Kit with LED type 5630 SMD SEUL SEMICONDUCTOR consisting of a 36-LED circuit board. For Platax 11-16W dissipator and Multipower ENEC power supply unit included (see Lumen selection Table 1 - Page 71).

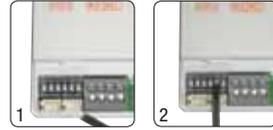
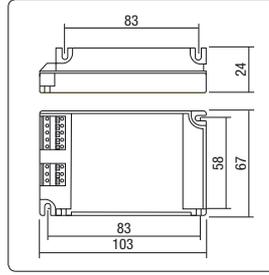
EYE models are equipped with an invisible sensor featuring highly sensitive and silent activation, with immediate response (see instruction sheet). It is possible to select the detection sensitivity, the intervention distance, the brightness threshold and the activation time.

Make sure that the LED board and the aluminium dissipator are connected properly. The power supply unit must not be attached to the dissipator.

In the event the 0÷10V dimmer is required, add /DIM after the code the Optokit.

**Driver Multipower
Jolly Powerminiled 35
Cod. PTDCM/35**

Incluso nei modelli 11 - 16W
Included in models 11 - 16W



Fornito di dip switch per la
selezione della tensione in uscita
Equipped with dip switch
for selecting the voltage output

Tabella 1 - Table 1

LED PLATAX 11W - Selezione Dip-Switch driver PTDCM/35 - Dip-Switch selection driver PTDCM/35

	Switch						Lumen
	1	2	3	4	5	6	
<input type="checkbox"/>	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	750
<input checked="" type="checkbox"/>	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1150

LED PLATAX 16W - Selezione Dip-Switch driver PTDCM/35 - Dip-Switch selection driver PTDCM/35

	1	2	3	4	5	6	Lumen
	<input type="checkbox"/>	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	
<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	1450

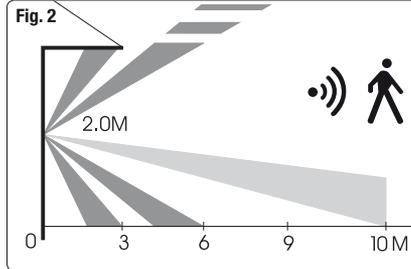
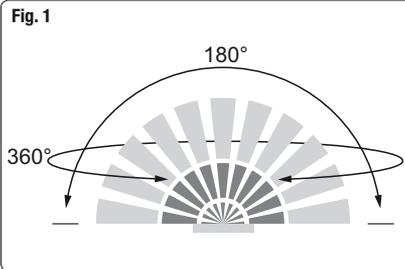
LED PLATAX 22W - Selezione Dip-Switch driver PTDCM/35 - Dip-Switch selection driver PTDCM/35

	1	2	3	4	5	6	Lumen
	<input type="checkbox"/>	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
<input checked="" type="checkbox"/>	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	2050

Esempio applicativo - Application example



Incandescente Incandescent	LED	Incandescente Incandescent	LED	Incandescente Incandescent	LED
60W	11W	100W	16W	150W	22W
1.500h	30.000h	1.500h	30.000h	1.500h	30.000h



Tutti i valori indicati sono rilevati ad una temperatura ambiente di 25°C con un grado di umidità del 35%

All parameters are measured at 25°C ambient temperature, 35% humidity experimental environment

Dati fotometrici - Photometric data

11W	210°	Epk
∅ 0.16 m	1 m	325 lux
∅ 0.32 m	2 m	86 lux
∅ 0.47 m	3 m	49 lux

16W	210°	Epk
∅ 0.16 m	1 m	480 lux
∅ 0.32 m	2 m	117 lux
∅ 0.47 m	3 m	54 lux

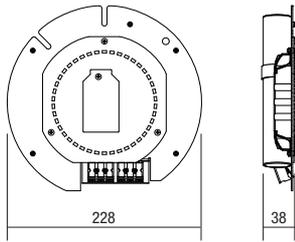
22W	210°	Epk
∅ 0.16 m	1 m	870 lux
∅ 0.32 m	2 m	220 lux
∅ 0.47 m	3 m	108 lux

Valori riferiti alla selezione di Tabella 1 indicata con

Values related to the selection of Table 1 indicated with

Optokit PLATAX LED EMER - 16W

NEW



Art.	n° LED	V	W max	K	Lm		LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
Kit PLATAX 16W EMER	42x0,38W	220÷240	16	4000	1800	210°	Ø 230	1	95PLATX46EMER	105,70

Kit con LED tipo 5630, composto da scheda elettronica con 42 LED, dissipatore, alimentatori, batterie ed inverter inclusi.

Sistema a doppia accensione (21 + 21 LED) e funzionamento in emergenza SA.

Doppia morsettiera per alimentare la lampada (2 accensioni) e circuito di carica batterie/emergenza.

- Tempo di ricarica: 24h
- Funzionamento in emergenza: 3h
- Flusso luminoso in emergenza: 15% del flusso totale
- Batterie: Ni/Cd - 3,6V - 4Ah

N.B: Il connettore di batteria "C" viene fornito non collegato per non danneggiare le batterie. Eseguire la connessione durante l'installazione.

Kit with Type 5630 LED, composed of an electronic circuit board with 42 LEDs, inclusive of dissipator, power supply, batteries and inverter.

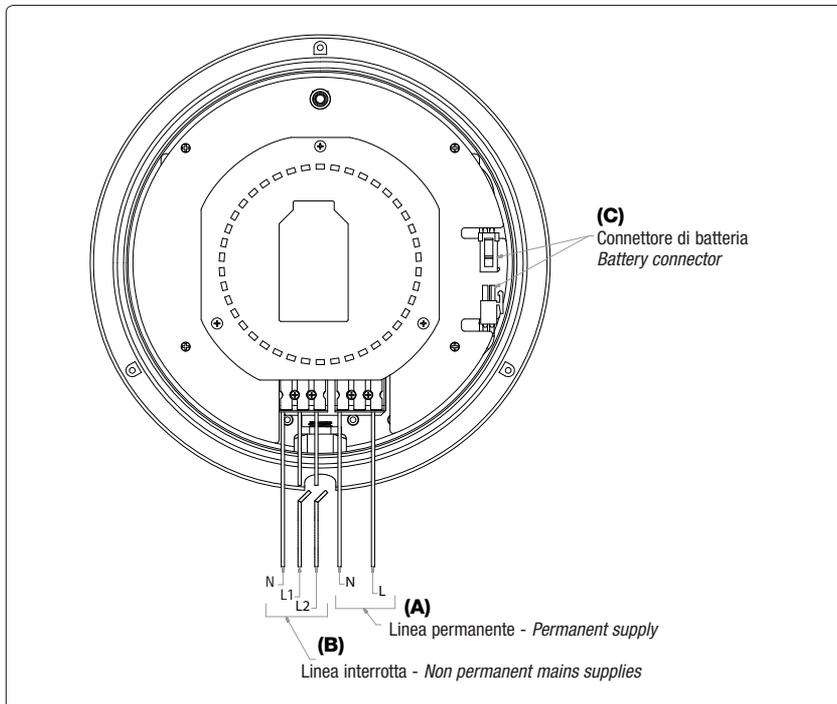
Dual ignition system (21 + 21 LED) and operation in emergency SA.

Dual terminal board to supply the lamp (2 switches) and emergency/battery recharge circuit

- Recharge time: 24h
- Emergency operation: 3h
- Emergency luminous flow: 15% of the total flow
- Batteries: Ni/Cd - 3,6V - 4Ah

N.B: The "C" battery connector is supplied disconnected to avoid damaging the battery. Connect during installation.

Kit PLATAX 16W EMER - Schema di collegamento - Wiring diagram



(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. Collegando insieme L1 e L2 si ottiene l'accensione al 100%.

(C) Il gruppo batterie viene fornito non connesso per non danneggiare gli accumulatori. Eseguire la connessione durante l'installazione.

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

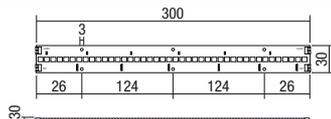
(B) Non permanent mains supply with two light output levels (50%+50%) with common neutral. Join L1 and L2 to have 100% light output level.

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

Strip LED

OSV30/L42

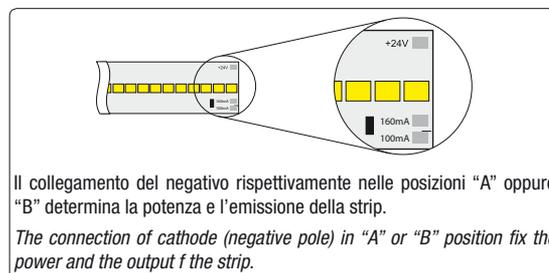
NEW



Art. Code	n° LED	V dc	mA	W max	ta °C	K	Lm		cd	LxPxH (mm)	Pcs	Euro Cad.	
OSV30/L42/B	conn. 100mA	42	24	600	14,4	50	6000	1350	110°	482	30x300x3,3	20	42,31
	conn. 160mA			960	23			1810		647			
OSV30/L42/BN	conn. 100mA	42	24	600	14,4	50	4000	1260	110°	450	30x300x3,3	20	42,31
	conn. 160mA			960	23			1680		600			
OSV30/L42/BC	conn. 100mA	42	24	600	14,4	50	3000	1260	110°	450	30x300x3,3	20	42,31
	conn. 160mA			960	23			1680		600			

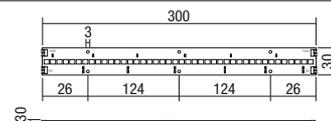
- Strip LED con 42 LED SMD 5630 provvista di terminali di connessione.
- Schede collegabili: max 5
- Led Seoul Semiconductors o Osram.
- Posizionare su superficie metallica dissipante.

- LED Strip with 42 LED SMD 5630 provided with connector pins.
- Max number of strips connection: max 5
- Led: Seoul Semiconductors or Osram.
- Place on dissipating metal surface.



OSV30/L72

NEW



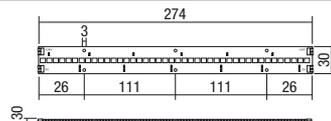
Art. Code	n° LED	V dc	mA	W max	ta °C	K	Lm		cd	LxPxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
OSV30/L72/B	72	24	300	7,2	50	6000	420	110°	150	30x300x3,3	20	24,88
OSV30/L72/BN	72	24	300	7,2	50	4000	420	110°	150	30x300x3,3	20	24,88
OSV30/L72/BC	72	24	300	7,2	50	3000	420	110°	150	30x300x3,3	20	24,88

- Strip LED con 72 LED SMD 3014 Osram provvista di terminali di connessione.
- Schede collegabili: max 5
- Led: Osram
- Posizionare su superficie metallica dissipante.

- LED Strip with 72 LED SMD 3014 provided with connector pins.
- Max number of strips connection: max 5
- Led: Osram.
- Place on dissipating metal surface.

OSV30/L21

NEW

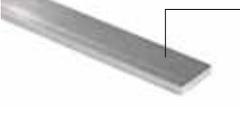
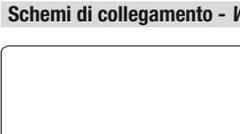
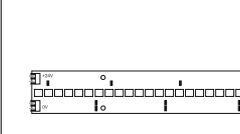


Art. Code	n° LED	V dc	mA	W max	ta °C	K	Lm		cd	LxPxH (mm)	Pcs	Euro Cad.
OSV30/L21/B	21	24	200	4,8	50	6000	670	110°	239	30x275x3,3	20	12,12
OSV30/L21/BN	21	24	200	4,8	50	4000	630	110°	225	30x275x3,3	20	12,12
OSV30/L21/BC	21	24	200	4,8	50	3000	630	110°	225	30x275x3,3	20	12,12

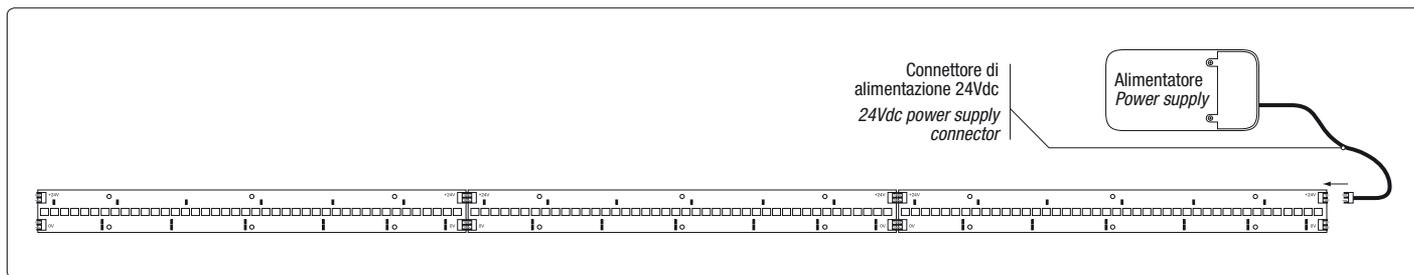
- Strip LED con 21 LED SMD 5630 provvista di terminali di connessione.
- Schede collegabili: max 5
- Led: Seoul Semiconductor Osram
- Posizionare su superficie metallica dissipante.

- LED Strip with 21 LED SMD 5630 provided with connector pins.
- Max number of strips connection: max 5
- Led: Seoul Semiconductor Osram.
- Place on dissipating metal surface.

Accessori - Accessories

	Cod. FLT/OSV30/30	Euro 1,78		300mm
	Cod. FLT/OSV30/60	Euro 3,57		600mm
	Cod. FLT/OSV30/90	Euro 5,35		900mm
	Cod. FLT/OSV30/120	Euro 7,14		1200mm
	Cod. FLT/OSV30/150	Euro 8,93		1500mm
	Cod. DIS/OSV30	Euro 9,70	Piastra dissipante - 270 mm Heatsink plate - 270 mm	
	Cod. CON/OSV30	Euro 4,40	Connettore di Alimentazione 24Vdc 24Vdc power supply connector	

Schemi di collegamento - Wiring diagrams



New LED lamps

Leuci

Since 1919



Packaging

In linea con le nuove direttive, Leuci ha ripensato il packaging delle sue lampade in astuccio appendibile. La nuova grafica attraverso dati, simboli e una nuova colorazione consente al consumatore di confrontare i prodotti di illuminazione in termini di efficienza e impatto sull'ambiente e scegliere il prodotto più adatto alle proprie esigenze.

In order to bring its products into line with the new directives, Leuci has redesigned the hanging cases it uses for packaging. The new design uses information, symbols and colour coding in such a way as to give the consumer the chance to compare lighting products in terms of energy efficiency and environmental impact and chose the most suitable product for their needs.

Lumen: nuovo standard di riferimento per la scelta della lampada
Lumen: new reference standard for the selection

Classe di efficienza energetica
Energy efficiency class

Potenza della lampada
Lamp power

Forma - Shape

Apertura fascio - Beam angle

Produttore - Brand

Finitura - Finishing

Norme - Reference

Temperatura di colore facilmente identificabile
Easily identifiable temperature colour

Indicazione del risparmio energetico
Energy Saving

Contenuto di mercurio
Mercury

Comparazione con incandescente
Comparison with incandescent

Contenuto di mercurio Mg
Mercury Mg

Durata - Duration

Tempo di accensione
Warm-up time

Dimmerabilità
Dimmability

Cicli di accensione
Switching cycles

Attacco - Lamp holder

Comparazione/durata rispetto all'incandescente
Comparison life time of incandescent lamp

Tensione e frequenza di alimentazione
Frequency and rated voltage

Consumo ponderato di energia in kWh
Weighted energy consumption in kWh

Dimensioni
Dimensions

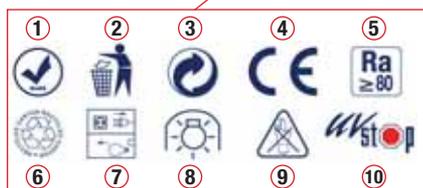
Certificati dell'azienda
Company certification

Codice EAN
EAN code

< 120° luce d'accento - Spot light
> 120° luce diffusa - Diffused light

Mantenimento flusso luminoso
Flow decay

Indirizzo
Address



- 1 Conformità RoHS
RoHs conforming
- 2 Smaltire correttamente
To dispose waste correctly
- 3 Punto verde - Green point
- 4 Marchio CE - CE mark

- 5 Indice resa cromatica
Colour rendering index
- 6 Imballo in cartone riciclabile
Recyclable box
- 7 Staccare l'alimentatore prima della sostituzione
Take off power before installation

- 8 Utilizzabili in apparecchi sprovvisti di vetro di protezione
Protection glass not required
- 9 Non utilizzare con bulbo rotto
Don't use with broken bulb
- 10 UV Stop

Packaging

Tipologia di imballi - *Packagin type*

ASN	Astuccio normale - <i>Normal packaging</i>	VB1	Valva blister 1 pezzo - <i>1 piece blister pack</i>
ASA	Astuccio con asola - <i>Packaging with slot</i>	ALV	Alveare - <i>Impact protection</i>
ASF	Astuccio con finestra e asola - <i>Packaging with window and slot</i>	IND	Imballo industriale - <i>Industrial packaging</i>



ASN
Astuccio normale - *Normal packaging*



ASA
Astuccio con asola - *Packaging with slot*



ASF
Astuccio con finestra e asola - *Packaging with window and slot*



VB1
Valva blister 1 pezzo - *1 piece blister pack*

Kit LED Expo



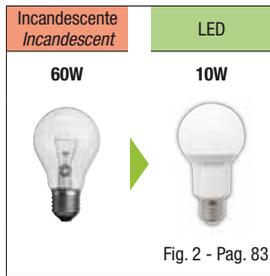
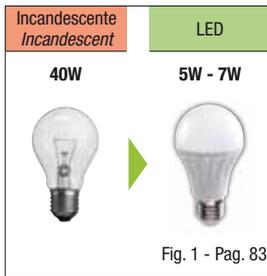
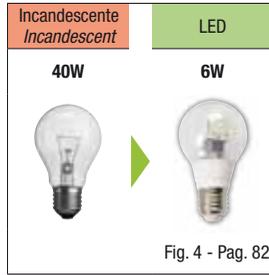
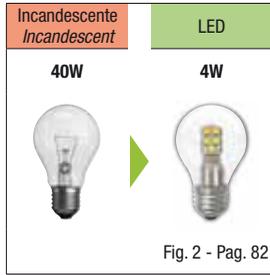
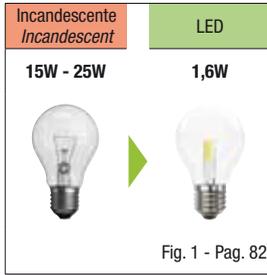
Kit LED Expo

Valigetta dimostrativa comprensiva di attacchi per lampade E27, E14, GU10, GU5.3 e G9 + Wattmetro per il confronto dei consumi tra le lampade Led e le lampade tradizionali

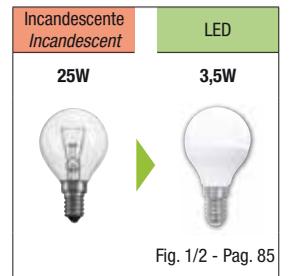
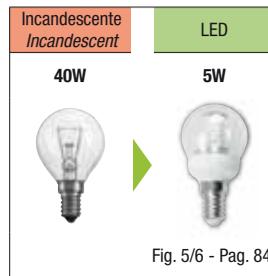
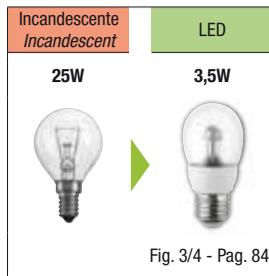
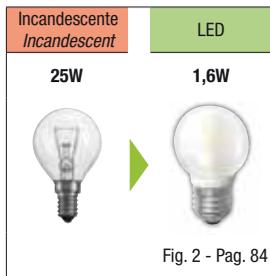
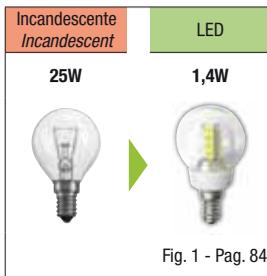
Demo case includes connections for E27, E14, GU10, GU5.3 e G9 base + Wattmetro to compare the consumption of traditional lamps and LED lamps

LEDs Lamps - Comparazione con la tradizionale lampada - *Comparative analysis with traditional lamp*

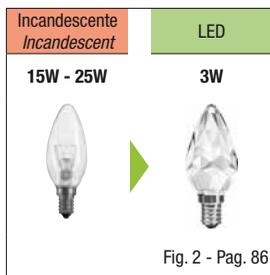
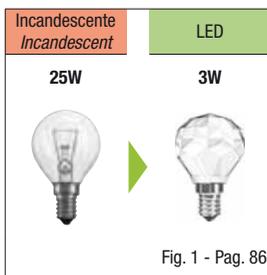
Goccia - Standard



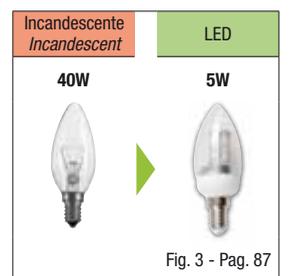
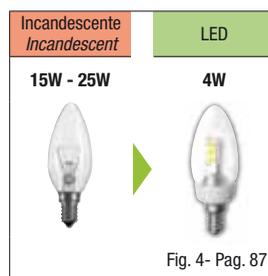
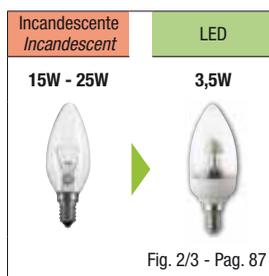
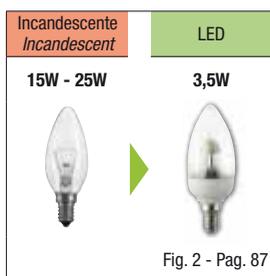
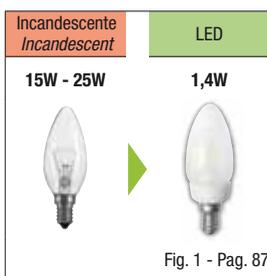
Sfera - Ball lamp



Crystal



Oliva - Candle Lamp



LEDs Lamps - Comparazione con la tradizionale lampada - *Comparative analysis with traditional lamp*

Colpo di vento - Bent-Tip Candle

Incandescente Incandescent	LED
25W	3,5W
	
Fig. 1 - Pag. 88	

Incandescente Incandescent	LED
40W	5W
	
Fig. 2 - Pag. 88	

Reflector R63

Incandescente Incandescent	LED
40W	5,8W
	
Fig. 1 - Pag. 89	

Globo

Incandescente Incandescent	LED
60W	10W
	
Fig. 1 - Pag. 90	

Incandescente Incandescent	LED
100W	14W - 16W
	
Fig. 2/3 - Pag. 90	

GU10

Alogena Halogen	LED
15W - 25W	3W
	
Fig. 1 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
15W - 25W	4W
	
Fig. 2/3 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
40W	6W
	
Fig. 6 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
30W	4W
	
Fig. 5 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
30W	5W
	
Fig. 4 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
60W	6W
	
Fig. 7 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
60W	7W
	
Fig. 6 - Pag. 91	

Alogena Halogen	LED
75W	7W
	
Fig. 7 - Pag. 91	

Par 30

Alogena Halogen	LED
75W	11W
	
Fig. 1 - Pag. 92	

Par 38

Alogena Halogen	LED
100W	13W
	
Fig. 1 - Pag. 93	

MR 11

Alogena Halogen	LED
100W	16W
	
Fig. 2 - Pag. 93	

MR 11

Alogena Halogen	LED
10W	1,6W
	
Fig. 1 - Pag. 94	

MR 11

Alogena Halogen	LED
10W	1,9W
	
Fig. 2 - Pag. 94	

MR 16

Alogena Halogen	LED
20W	3W
	
Fig. 1 - Pag. 95	

Alogena Halogen	LED
20W	4W
	
Fig. 2/3 - Pag. 95	

Alogena Halogen	LED
30W	5W
	
Fig. 4/5 - Pag. 95	

Alogena Halogen	LED
30W	7W
	
Fig. 6 - Pag. 95	

LEDs Lamps - Comparazione con la tradizionale lampada - Comparative analysis with traditional lamp

HL111

Alogena Halogen	LED
50W	11W
	
Fig. 1 - Pag. 96	

Alogena Halogen	LED
50W	12W
	
Fig. 1 - Pag. 96	

Alogena Halogen	LED
50W	17W
	
Fig. 1 - Pag. 96	

T8

Fluorescente Fluorescent	LED
18W	12W
	
Fig. 1 - Pag. 97	

Fluorescente Fluorescent	LED
36W	22W
	
Fig. 2 - Pag. 97	

Fluorescente Fluorescent	LED
58W	25W
	
Fig. 3 - Pag. 97	

G4

Alogena Halogen	LED
12W	1,5W
	
Fig. 1 - Pag. 99	

Alogena Halogen	LED
5W	1,5W
	
Fig. 2 - Pag. 99	

G9

Alogena Halogen	LED
20W	2W
	
Fig. 1 - Pag. 100	

Alogena Halogen	LED
16W	2W
	
Fig. 2 - Pag. 100	

Alogena Halogen	LED
25W	3,5W
	
Fig. 3 - Pag. 100	

Votiva

Incandescente Incandescent	LED
3W	0,3W
	
Fig. 1 - Pag. 101	

Luminaria

Incandescente Incandescent	LED
5W	0,25W
	
Fig. 1 - Pag. 101	

Tubolare - Tubular

Incandescente Incandescent	LED
15W - 25W	1,1W - 1,4W
	
Fig. 1/2 - Pag. 102	

GY6,35

Alogena Halogen	LED
10W	2,5W
	
Fig. 1 - Pag. 103	

GX53

Fluorescente Fluorescent	LED
14W	6W
	
Fig. 1 - Pag. 103	

LEDs Lamps - Comparazione con la tradizionale lampada - Comparative analysis with traditional lamp

R7s - RX7s

Alogena Halogen	LED
75W - 100W	8W - 10W - 12W
	
Fig. 1/2/3 - Pag. 104	

G24

Alogena Halogen	LED
200W	17W
	
Fig. 4 - Pag. 104	

Fluorescente Fluorescent

Fluorescente Fluorescent	LED
18W	12W
	
Fig. 1/2 - Pag. 105	

Par 56

Alogena Halogen	LED
300W	27W
	
Fig. 1 - Pag. 122	

HIGH LUMEN - Lampes spéciales - Spezielle Lampen

Optospot R111 - VEGA

Alogena Halogen	Scarica Discharge	LED
100W	35÷70W	10÷36W
		
Fig. 1 - Pag. 110		

Optospot R111 - V

Alogena Halogen	Scarica Discharge	LED
100W	35÷70W	27W
		
Fig. 1 - Pag. 109		

Optospot R111/OP/W

Alogena Halogen	Scarica Discharge	LED
100W	35÷70W	27W
		
Fig. 1 - Pag. 112		

Optospot R111MC - MEISSA

Alogena Halogen	Scarica Discharge	LED
100W	35÷70W	14÷30W
		
Fig. 1 - Pag. 113		

Optospot R111MC 230 - SYRMA

Alogena Halogen	Scarica Discharge	LED
75W	35W	17W
		
Fig. 1 - Pag. 114		

Optospot R11 - MICROS

Alogena Halogen	LED
10W	1,4W
	
Fig. 1 - Pag. 115	

Alogena Halogen	LED
20W	3W
	
Fig. 2 - Pag. 115	

Optospot R16 - NAOS

Alogena Halogen	LED
20W	4,2W
	
Fig. 1 - Pag. 116	

Optospot CHAMELEON® R111 TOP

Alogena Halogen	LED
50W	9W
	
Fig. 2 - Pag. 116	

Optospot R16 - ATLAS 12V

Alogena Halogen	LED
250W	25÷65W
	
Fig. 1 - Pag. 118	

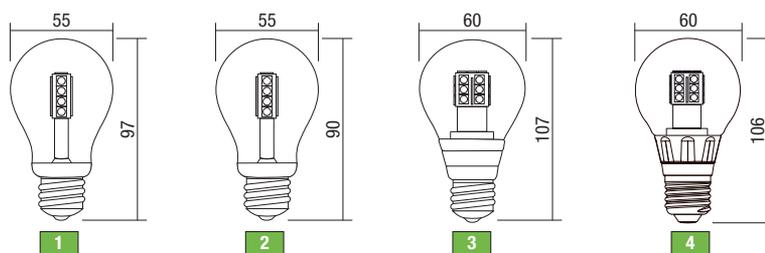
Optospot R16 - ATLAS 12V

Alogena Halogen	LED
50W	8,4W
	
Fig. 1 - Pag. 120	

Optospot R16 - RIGEL 230V

Alogena Halogen	LED
50W	8,7W
	
Fig. 1 - Pag. 121	

Goccia - Standard



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555192.0101	1,6	A++	220÷240	E27	300°	3000	CH	150	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASF	008275	7,53
555185.0101	1,6	A++	220÷240	E27	300°	3000	SM	145	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASF	098351	7,53
555072.0101	4	A++	220÷240	E27	300°	3000	CH	450	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	013927	21,49
555076.0101	4	A++	220÷240	E27	300°	3000	SM	430	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	014207	21,49
555073.0101	4	A++	220÷240	E27	300°	6500	CH	470	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	013996	20,54
555077.0101	4	A++	220÷240	E27	300°	6500	SM	450	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	014276	21,49
555211.0101	6	A	220÷240	E27	300°	3000	CH	470	80	NO	16.000	30.000	4	10	ASF	020376	19,38
555212.0101	6	A	220÷240	E27	300°	6500	CH	485	80	NO	16.000	30.000	4	10	ASF	020444	19,38
555121.0101	8	A+	220÷240	E27	300°	3000	CH	710	86	OK	13.000	25.000	3	10	ASF	006851	29,87
555125.0101	8	A+	220÷240	E27	300°	3000	SM	700	86	OK	13.000	25.000	3	10	ASF	007131	29,87
555122.0101	8	A+	220÷240	E27	300°	6500	CH	760	80	OK	13.000	25.000	3	10	ASF	006929	29,87
555126.0101	8	A+	220÷240	E27	300°	6500	SM	750	80	OK	13.000	25.000	3	10	ASF	007209	29,87

Dimmerabile con: Dimmer Relco LT 2 UN (max 5 lampade) - **Dimmable with:** Relco dimmer LT 2 UN (max 5 lamps)



Caratteristiche generali

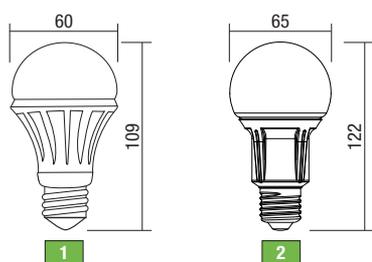
- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E27.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all' 85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, senza alcun compromesso o rinuncia.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E27 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use, without some compromise or renouncement.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Goccia - Standard

Goccia - Standard



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555213.0101	5	A+	220÷240	E27	140°	3000	OP	460	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020512	15,36
555214.0101	5	A+	220÷240	E27	140°	6500	OP	500	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020581	15,36
555215.0101	7	A+	220÷240	E27	140°	3000	OP	580	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020659	16,42
555216.0101	7	A+	220÷240	E27	140°	6500	OP	620	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020727	16,42
555217.0101	10	A+	220÷240	E27	270°	3000	OP	850	80	NO	15.000	30.000	2	10	ASF	020796	21,70
555218.0101	10	A+	220÷240	E27	270°	6500	OP	850	80	NO	15.000	30.000	2	10	ASF	020864	21,70



Caratteristiche generali

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E27.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, specialmente per illuminazione spot, d'accento e mirata.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

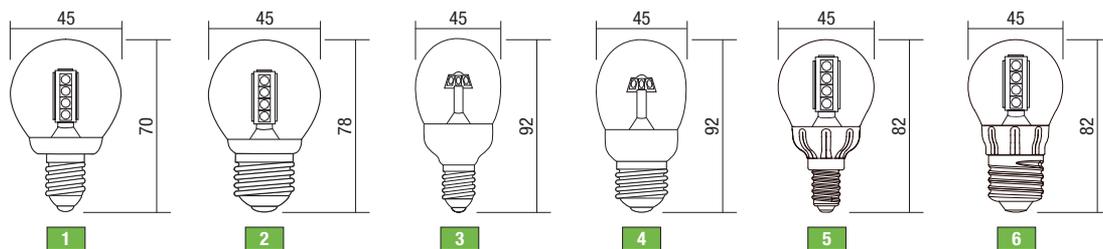
General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E27 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect makes these proper lamps for any use, especially for illumination of accent and spot.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Sfera - Ball Lamp

Ambiente

Sfera - Ball Lamp



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555189.0101	1,4	A++	220÷240	E14	300°	3000	CH	130	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASF	008060	7,53
555182.0101	1,4	A	220÷240	E14	300°	3000	SM	120	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASF	098146	7,53
555190.0101	1,6	A++	220÷240	E27	300°	3000	CH	150	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	008138	7,53
555183.0101	1,6	A	220÷240	E27	300°	3000	SM	140	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	098214	7,53
555246.0101	3,5	A+	220÷240	E14	330°	2700	CH	250	80	NO	100.000	40.000	3	10	ASF	020048	13,45
555247.0101	3,5	A+	220÷240	E27	330°	2700	CH	250	80	NO	100.000	40.000	4	10	ASF	020116	13,45
555236.0101	5	A	220÷240	E14	320°	3000	CH	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	020871	15,15
555240.0101	5	A	220÷240	E14	320°	3000	SM	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	021083	15,15
555238.0101	5	A	220÷240	E27	320°	3000	CH	450	80	NO	15.000	30.000	6	10	ASF	104991	15,15
555237.0101	5	A	220÷240	E14	320°	6500	CH	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	020949	15,15
555241.0101	5	A	220÷240	E14	320°	6500	SM	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	021151	15,15
555239.0101	5	A	220÷240	E27	320°	6500	CH	450	80	NO	15.000	30.000	6	10	ASF	021014	15,15



Caratteristiche generali

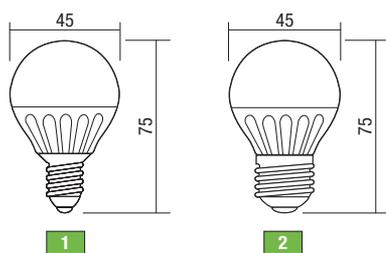
- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E14 e E27.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all' 85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 40.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, senza alcun compromesso o rinuncia.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E14 and E27 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 40.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use, without some compromise or renouncement.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Sfera - Ball Lamp

Sfera - Ball Lamp



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555242.0101	3,5		220÷240	E14	140°	3000	OP	250	80		15.000	30.000		10	ASF	021229	13,24
555244.0101	3,5		220÷240	E27	140°	3000	OP	250	80		15.000	30.000		10	ASF	021366	13,24
555243.0101	3,5		220÷240	E14	140°	6500	OP	280	80		15.000	30.000		10	ASF	021298	13,24
555245.0101	3,5		220÷240	E27	140°	6500	OP	280	80		15.000	30.000		10	ASF	021434	13,24



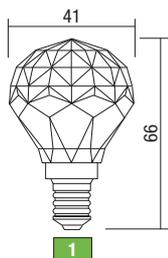
Caratteristiche generali

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E14 e E27.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, specialmente per illuminazione spot, d'accento e mirata.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

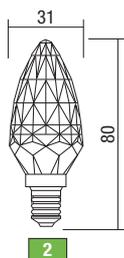
- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E14 and E27 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect makes these proper lamps for any use, especially for illumination of accent and spot.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Sfera Crystal - Ball Lamp Crystal



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code	Euro Cad.
555235.0101	3	A	220÷240	E14	360°	3000	CRY	300	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASN	020802	53,69

Oliva Crystal - Candle Lamp Crystal



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code	Euro Cad.
555227.0101	3	A	220÷240	E14	360°	3000	CRY	300	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASN	021496	53,69



Caratteristiche generali

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico.
- L'aspetto estetico gradevole, il particolare effetto luminoso di riflessi resi dalla filtrazione dei cristalli, la luce avvolgente e piacevole produce giochi di luce brillanti che arricchiscono l'ambiente. Trovano quindi particolare applicazione in lampadari classici dal design raffinato, in luoghi quali hotel di classe, ristoranti di lusso, sale conferenze ed abitazioni di stile.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all'85%.
- La lunga durata fino a 25.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

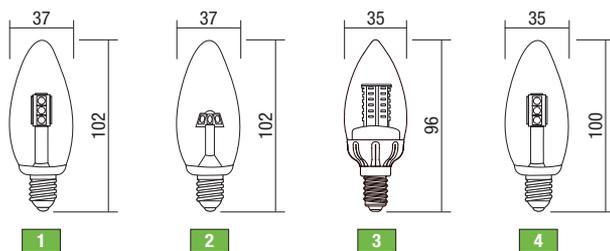
General characteristics

- Low power consumption power LED.
- Pleasant appearance, the special luminous effect of reflections made by Crystal filtering, enveloping and enjoyable light produces bright light games that enrich the environment. Are thus particular application in classic design elegant chandeliers, in places such as hotels, luxury restaurants, Conference halls and homes.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical lamps.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85%.
- Extra longlife up to 25.000 hours, drastically reduces maintenance casts and replacement of lamp.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Oliva - Candle Lamp

Ambiente

Oliva - Candle Lamp



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555191.0101	1,4		220÷240	E14	360°	3000	CH	130	80		13.000	25.000		10	ASF	008206	7,53
555184.0101	1,4		220÷240	E14	360°	3000	SM	150	80		13.000	25.000		10	ASF	098283	7,53
555232.0101	3,5		220÷240	E14	330°	2700	CH	210	80		15.000	30.000		10	ASF	020598	13,45
555228.0101	3,5		220÷240	E14	320°	3000	CH	225	80		15.000	30.000		10	ASF	020314	13,88
555229.0101	3,5		220÷240	E14	320°	6500	CH	225	80		15.000	30.000		10	ASF	020383	13,88
555117.0101	4		220÷240	E14	300°	3000	CH	340	80		13.000	25.000		10	ASF	006578	21,49
555118.0101	4		220÷240	E14	300°	3000	SM	330	80		13.000	25.000		10	ASF	006646	21,49
555230.0101	5		220÷240	E14	320°	3000	CH	450	80		15.000	30.000		10	ASF	020451	15,15
555231.0101	5		220÷240	E14	320°	6500	CH	450	80		15.000	30.000		10	ASF	020529	15,15



Caratteristiche generali

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E14.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all' 85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, senza alcun compromesso o rinuncia.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

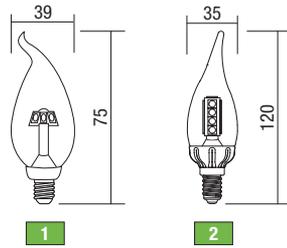
General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E14 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use, without some compromise or renouncement.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Colpo di Vento - Bent-Tip Candle

Ambiente

Colpo di Vento - Bent-Tip Candle



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555200.0101	3,5		220÷240	E14	330°	2700	CH	250	80		100.000	40.000		10	ASF	019608	13,45
555201.0101	5		220÷240	E14	320°	3000	CH	450	80		15.000	30.000		10	ASF	019677	15,15
555202.0101	5		220÷240	E14	320°	3000	SM	450	80		15.000	30.000		10	ASF	019745	15,15



Caratteristiche generali

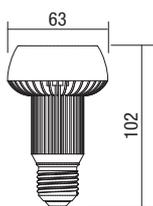
- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E14.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all' 85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 40.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, senza alcun compromesso o rinuncia.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E14 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 40.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use, without some compromise or renouncement.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Reflector

Reflector R63



1

Cod.	W	Energy Class	V	Att. Holder	Beam	K	Light	lm	cd	CRI	Dimmer	ON/OFF	Life	Fig. N°	Pcs	EAN code 8009935	Euro Cad.
PLUS 555028.0101	5,8	A	220÷240	E27	30°	3000	SM	260	869	80	OK	100.000	25.000	1	10	VB1 010704	29,14
PLUS 555029.0101	5,8	A	220÷240	E27	30°	6500	SM	420	1.405	80	OK	100.000	25.000	1	10	VB1 010773	29,14

- **Dimmerabile con:** Dimmer Relco serie DIMLED34.. (max 12 lampade) - Dimmer Relco LT 1 UN (max 5 lampade)
Dimmable with: Relco dimmer DIMLED34... (max 12 lamps) - Relco dimmer LT 1 UN (max 5 lamps)



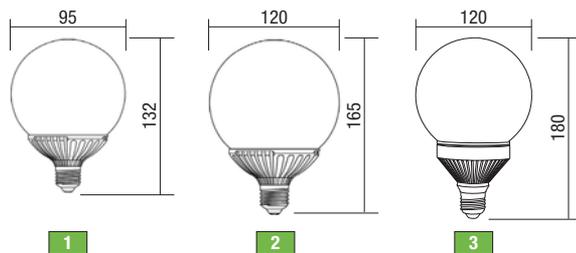
Caratteristiche generali

- Lampade LED con Led di potenza a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E27.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, specialmente per illuminazione spot, d'accento e mirata.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E27 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees an higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect makes these proper lamps for any use, especially for illumination of accent and spot.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

Globo



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.	
555210.0101	10		220÷240	E27	300°	3000	OP	800	80			13.000	25.000		5	ASA	020307	44,97
555209.0101	10		220÷240	E27	300°	3000	OP	800	80	NO		13.000	25.000		5	ASA	020239	38,20
555207.0101	14		220÷240	E27	300°	3000	OP	1.200	80			13.000	25.000		5	ASA	020093	49,10
555208.0101	14		220÷240	E27	300°	3000	OP	1.200	80	NO		13.000	25.000		5	ASA	020161	42,43
PLUS 555130.0101	16		220÷240	E27	300°	3000	OP	1.300	80	OK		100.000	30.000		4	ASN	004031	69,11
PLUS 555131.0101	16		220÷240	E27	300°	6000	OP	1.300	80	OK		100.000	30.000		4	ASN	066572	69,11

- Dimmerabile con:** Dimmer Relco serie DIMLED34.. (max 12 lampade) - Dimmer Relco LT 1 UN (max 5 lampade)
Dimmable with: Relco dimmer DIMLED34... (max 12 lamps) - Relco dimmer LT 1 UN (max 5 lamps)
- Dimmerabile con:** Dimmer Relco serie RTS34D.. (max 5 lampade) - Dimmer Relco LT 1 UN (max 5 lampade)
Dimmable with: Relco dimmer RTS34D... (max 5 lamps) - Relco dimmer LT 1 UN (max 5 lamps)



Caratteristiche generali

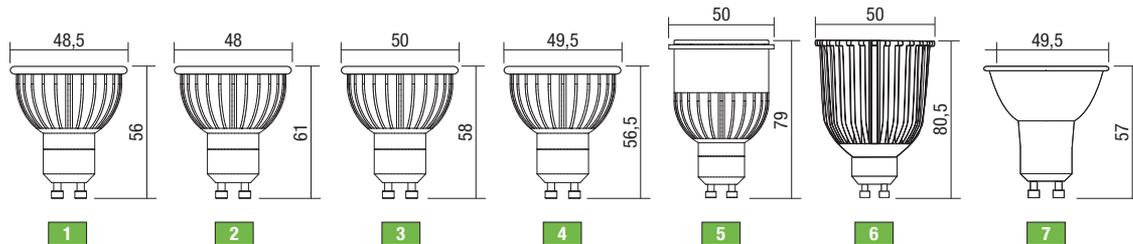
- Lampade LED a bassissimo consumo energetico dalla classica forma, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad una sorgente con attacco E27.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade ad incandescenza e bianco freddo.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all' 85% rispetto alle tradizionali lampade.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, senza alcun compromesso o rinuncia.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

- Low power consumption power LED from the classical shape, operating at main voltage, direct replacement of all bulbs with E27 socket.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical incandescent lamps and cold white.
- High luminosity of the LEDs guarantees a higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85% in comparison to the traditional lamps.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use, without some compromise or renouncement.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

GU10

GU10



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder	Beam Angle	K	N° LED	lm	cd	CRI	Dimmer	ON/OFF	Life (h)	Fig. N°	Pcs	EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555255.0101	3	A+	230	GU10	30°	3000	3	135	400	80	NO	8.000	15.000	1	10	ASN 017178	3,39
NEW 555256.0101	4	A+	230	GU10	30°	3000	4	180	450	80	NO	8.000	15.000	2	10	ASN 016737	4,28
555066.0101	4	A+	220÷240	GU10	30°	3000	1	135	451	80	NO	10.000	25.000	3	10	ASN 004468	17,18
555067.0101	4	A+	220÷240	GU10	30°	4000	1	140	468	80	NO	10.000	25.000	3	10	ASN 004536	17,18
PLUS 555248.0101	4	A+	220÷240	GU10	45°	3000	1	330	520	80	OK	100.000	30.000	5	10	ASN 020741	29,25
NEW 555257.0101	5	A+	230	GU10	30°	3000	5	240	550	80	NO	8.000	15.000	4	10	ASN 016683	10,32
NEW 555220.0101	6	A+	220÷240	GU10	40°	3000	1	450	700	80	OK	15.000	30.000	7	10	ASN 021007	28,05
555148.0101	6	A	220÷240	GU10	30°	3000	3	320	1.206	80	NO	13.000	25.000	4	10	ASN 014115	21,70
555193.0101	7	A	220÷240	GU10	40°	3000	5	380	700	80	OK	15.000	30.000	6	10	ASN 015662	28,05
NEW 555219.0101	7	A+	220÷240	GU10	40°	3000	1	550	1.000	80	OK	15.000	30.000	7	10	ASN 020932	45,55

Dimmerabile con: Dimmer Relco serie RTS34D.. (max 5 lampade) - **Dimmable with:** Relco dimmer RTS34D... (max 5 lamps)

Dimmerabile con: Dimmer Relco serie DIMLED34.. (max 5 lampade) - Dimmer Relco LT 1 UN (max 5 lampade)
Dimmable with: Relco dimmer DIMLED34... (max 5 lamps) - Relco dimmer LT 1 UN (max 5 lamps)



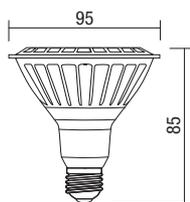
Caratteristiche generali

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico, per funzionamento a tensione di rete, direttamente sostituibile ad un faretto alogeno con attacco GU10, per illuminazione spot, d'accento e mirata.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade alogene e bianco freddo, nelle potenze da 3 - 4 - 5 - 6 - 7W ed aperture di fascio da 30° - 38° - 40° - 45° per soddisfare qualsiasi esigenza di illuminazione.
- L'elevata prestazione dei LED garantisce un notevole flusso luminoso ed un risparmio energetico fino all' 85%.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

General characteristics

- Low power consumption power LED, operating at main voltage, direct replacement of all GU10 socket, for illumination of accent and spot.
- Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the halogen lamps and cold white, with power of 3 - 4 - 5 - 6 - 7W and beam angle of 30° - 38° - 40° - 45° in order to satisfy all lighting necessity.
- High luminosity of the LEDs guarantees an higher luminous flux and allows an energy saving up to the 85%.
- Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.
- Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.
- Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.

PAR30



1

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.	
555194.0101	11	A	220÷240	E27	30°	3000	9	650	80	OK		15.000	30.000	1	10	ASN	008343	49,20
555195.0101	11	A	220÷240	E27	30°	6500	9	750	80	OK		15.000	30.000	1	10	ASN	008411	49,20

- **Dimmerabile con:** Dimmer Relco serie RTS34D.. (max 10 lampade) - Dimmer Relco LT 1 UN (max 5 lampade)
Dimmable with: Relco dimmer RTS34D... (max 10 lamps) - Relco dimmer LT 1 UN (max 5 lamps)



Caratteristiche generali

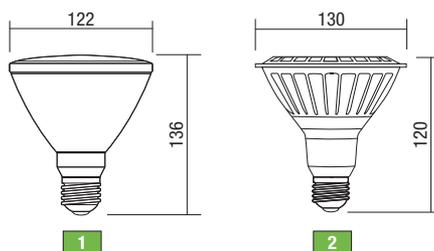
- Intercambiabile con la classica lampada alogena PAR 30.
- Durata oltre a 30.000 ore.
- Riduce drasticamente i costi di manutenzione.
- Estremo risparmio energetico fino all'85%.
- Leggera e compatta dal design innovativo e ottima dissipazione del calore.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.

General characteristics

- Interchangeable with the classical PAR 30 halogen lamp.
- Extra longlife up to 30.000 hours.
- Drastically reduces maintenance costs.
- Save tremendous energy cost up to 85%.
- Characterised by the multiple forms inspired by the traditional range of incandescent lamps.
- Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.
- Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.
- Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects.

PAR38

PAR38



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555233.0101	13	A	220÷240	E27	30°	3000	68	1.310	80			16.000 30.000		10	ASN	020666	43,70
555234.0101	16	A	220÷240	E27	30°	3000	12	850	80			16.000 30.000		10	ASN	020734	64,01

- Dimmerabile con:** Dimmer Relco serie RTS34D.. (max 5 lampade) - Dimmer Relco LT 1 UN (max 5 lampade)
Dimmable with: Relco dimmer RTS34D... (max 5 lamps) - Relco dimmer LT 1 UN (max 5 lamps)



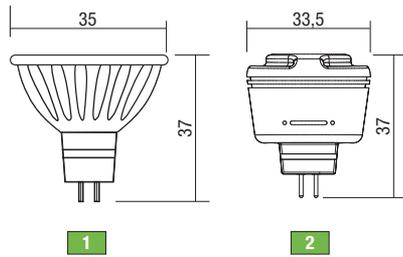
Caratteristiche generali

- Intercambiabile con la classica lampada alogena PAR 38.
- Durata oltre a 30.000 ore.
- Riduce drasticamente i costi di manutenzione.
- Estremo risparmio energetico fino all'85%.
- Leggera e compatta dal design innovativo e ottima dissipazione del calore.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.

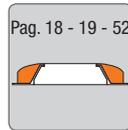
General characteristics

- Interchangeable with the classical PAR 38 halogen lamp.
- Extra longlife up to 30.000 hours.
- Drastically reduces maintenance costs.
- Save tremendous energy cost up to 85%.
- Characterised by the multiple forms inspired by the traditional range of incandescent lamps.
- Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.
- Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.
- Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects.

MR11



Cod.	W	Energy Class	V	Atta. Holder		K	N° LED	lm	cd	CRI				Fig. N°	Pcs	EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555224.0101	2	A	12ac/dc	GU4	30°	3000	1	165	220	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN 021281	10,70
PLUS ODL30GU4IBC	1,9	A	12ac/dc/24dc	GU4	30°	3000	1	102	343	80	NO	25.000	50.000	2	10	ASN 002406	18,82
PLUS ODL/30/GU4I/B	1,9	A	12ac/dc/24dc	GU4	30°	6000	1	147	490	80	NO	25.000	50.000	2	10	ASN 022383	18,82



Caratteristiche generali

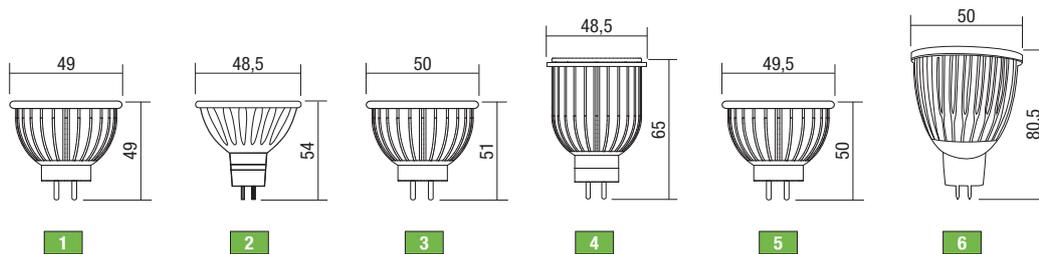
- Intercambiabile con la classica lampada alogena GU4.
- Riduce drasticamente i costi di manutenzione e sostituzione della lampada. Estremo risparmio energetico fino all'85%.
- Leggera e compatta dal design innovativo e ottimadissipazione del calore.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.
- Lampada Led MR11 con lente incorporata Led di potenza, attacco per connessione GU4.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18 - 19 e MICRO LED TRAF0 105 PFS (Pag. 52)

General characteristics

- Interchangeable with the classical halogen lamp GU4.
- Drastically reduces maintenance costs and replacement of the lamp. Save tremendous energy cost up to 85%.
- Characterised by the multiple forms inspired by the traditional range of incandescent lamps.
- Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.
- Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.
- Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects.
- Led lamp MR11 with built in lens high power LED, GU4 connection pins.
- To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18 - 19 and MICRO LED TRAF0 105 PFS (Pag. 52)

MR16

MR16



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	cd	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555252.0101	3	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	3000	3	115	320	80	NO	8.000	15.000	1	10	ASN	017239	3,39
NEW 555253.0101	4	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	3000	4	135	400	80	NO	8.000	15.000	2	10	ASN	017574	4,28
555064.0101	4	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	3000	1	135	451	80	NO	13.000	25.000	3	10	ASN	128584	13,96
555065.0101	4	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	4000	1	140	468	80	NO	13.000	25.000	3	10	ASN	004307	13,96
NEW 555254.0101	5	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	3000	5	235	500	80	NO	8.000	15.000	4	10	ASN	017222	10,32
555096.0101	5	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	3000	3	300	1.206	80	NO	13.000	25.000	5	10	ASN	005304	21,70
555097.0101	5	A+	12ac/dc	GU5,3	30°	4000	3	300	1.303	80	NO	13.000	25.000	5	10	ASN	005373	21,70
555111.0101	7	A+	12ac/dc	GU5,3	25°	3000	5	380	1.808	80	NO	13.000	25.000	6	10	ASN	006981	38,33



per la regolazione dell'intensità luminosa vedere le lampade a pag.116/120/121
Light intensity adjustment check out lamps shown on pages 116/120/121

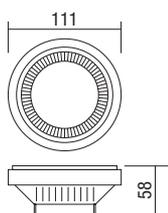
Caratteristiche generali

- Intercambiabile con la classica lampada alogena GU5,3.
- Riduce drasticamente i costi di manutenzione e sostituzione della lampada. Estremo risparmio energetico fino all'85%.
- Leggera e compatta dal design innovativo e ottimadissipazione del calore.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.
- Lampada Led MR16 con lente incorporata LED di potenza, attacco per connessione GU5,3.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18 e MICRO LED TRAF0 105 PFS (Pag. 52)

General characteristics

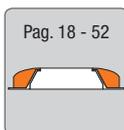
- Interchangeable with the classical halogen lamp GU5,3.
- Drastically reduces maintenance costs and replacement of the lamp. Save tremendous energy cost up to 85%.
- Characterised by the multiple forms inspired by the traditional range of incandescent lamps.
- Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.
- Led lamp MR16 with built in lens and equipped with high power LED, GU5,3 connection pins.
- To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18 and MICRO LED TRAF0 105 PFS (Pag. 52)

HL111



1

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	cd	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555223.0101	11	A	12ac/dc	G53	40°	3000	9	630	1.100	80			11.000 20.000		10	ASN	021212	42,86
555098.0101	12	A	12ac/dc	G53	24°	3000	6	693	3.370	80			16.000 30.000		10	ASN	005441	70,36
555136.0101	12	A	12ac/dc	G53	40°	3000	6	693	1.200	80			16.000 30.000		10	ASN	008664	70,36
555268.0101	17	A	12ac/dc	G53	40°	3000	6	850	2.800	80			18.000 30.000		10	ASN	021519	72,74



Caratteristiche generali

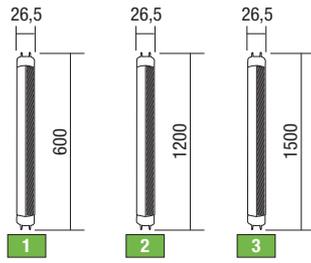
- Intercambiabile con la classica lampada alogena HL111.
- Durata oltre a 30.000 ore.
- Riduce drasticamente i costi di manutenzione e sostituzione della lampada.
- Estremo risparmio energetico fino all'85%.
- Leggera e compatta dal design innovativo e ottima dissipazione del calore.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18 e MICRO LED TRAF0 105 PFS (Pag. 52)

General characteristics

- Interchangeable with the classical HL111 halogen lamp.
- Extra longlife up to 30.000 hours.
- Drastically reduces maintenance costs and replacement of the lamp.
- Save tremendous energy cost up to 85%.
- Characterised by the multiple forms inspired by the traditional range of incandescent lamps.
- Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.
- Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.
- Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects.
- To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18 and MICRO LED TRAF0 105 PFS (Pag. 52)

T8

Lumina



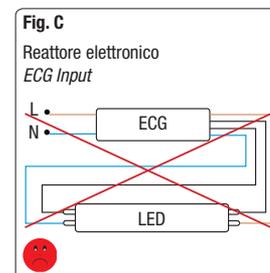
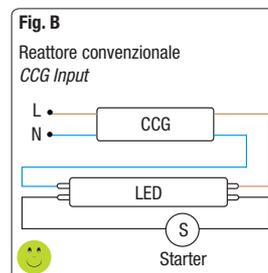
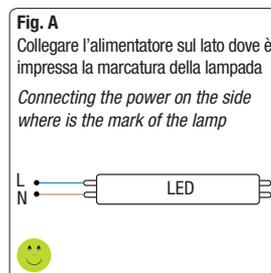
Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555023.0101	12	A	100÷240	G13	120°	4000	112	850	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN	010353	55,97
555024.0101	12	A	100÷240	G13	120°	6500	112	900	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN	010421	55,97
555034.0101	22	A	100÷240	G13	120°	4000	192	1.500	80	NO	16.000	30.000	2	10	ASN	011121	77,55
555035.0101	22	A	100÷240	G13	120°	6500	192	1.550	80	NO	16.000	30.000	2	10	ASN	011190	77,55
555068.0101	25	A	100÷240	G13	120°	4000	228	1.800	80	NO	16.000	30.000	3	10	ASN	004604	94,90
555069.0101	25	A	100÷240	G13	120°	6500	228	1.850	80	NO	16.000	30.000	3	10	ASN	004673	94,90



- I tubi T8 LED possono essere collegati direttamente alla tensione di rete (Fig. A), oppure possono essere utilizzati in installazioni pre-esistenti con alimentatori convenzionali, sostituendo oltre che il tubo LED anche lo starter convenzionale utilizzando lo special starter incluso nella confezione (Fig. B).
- Non utilizzabile in applicazioni che utilizzano reattore elettronico (Fig. C).
- Disponibili in tre differenti lunghezze 600-1200-1500 cm per il rimpiazzo dei classici tubi fluorescenti da 18-36-58W, ed in due differenti tonalità di colore 4000-6500K.
- La lunga durata, oltre 30.000 ore consente una drastica riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione lampade.
- Risparmio energetico fino al 60% rispetto ad applicazioni con reattore convenzionale.
- Accensione immediata ed eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB ed UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati, utilizzabile anche in apparecchiature sprovviste di schermo di protezione frontale.
- Rispetto ai classici tubi fluorescenti, i tubi T8 Leuci possono essere utilizzati anche a basse temperature senza problemi di accensione o decremento di luminosità, temperature di funzionamento da -20°C a 40°C.
- Compatte, robuste ed insensibili alle vibrazioni; possono essere utilizzate in svariate applicazioni.
- La copertura opale evita l'abbagliamento e permette uniformità del fascio di luce.

- The T8 LED tubes can be connected directly to the mains voltage (Fig. A), or they can be used in pre-existing installations with conventional power supplies, replacing both the LED tube and the conventional starter, using the special starter included in the pack (Fig. B).
- Not usable in applications with an electronic reactor (Fig. C).
- Available in three different lengths 600-1200-1500 cm to replace classic 18-36-58W fluorescent tubes, and two different colour tones 4000-6500K.
- The long duration, over 30,000 hours, drastically reduces maintenance costs and needing to replace the lamps.
- Up to 60% energy saved respect to applications with a conventional reactor.
- Immediate switch on and fine quality of the light for the whole duration of the lamp.
- Total blockage of UVB and UVC ray emissions harmful to people and the cause of discolouration of the illuminated objects, can also be used in devices without front protective screen.
- With respect to classic fluorescent tubes, Leuci T8 tubes can also be used at low temperatures without any problems switching them on or with a decrease in brightness; operating temperature from -20°C to 40°C.
- Compact, sturdy and insensitive to vibrations; they can be used in many different applications.
- The opal covering prevents glaring and makes the light beam uniform.

Indicazioni di installazione - Installation indication



ENERGY CLASS

A +



La continua opera di ricerca e sviluppo e la specializzazione maturate in oltre 90 anni di storia ha portato Leuci a realizzare una gamma completa ed unica di lampade rispettose dell'ambiente pronte a soddisfare ogni esigenza di illuminazione, garantendo il massimo risparmio energetico ed una lunga durata.

Nel pieno rispetto della nuova Normativa della Comunità Europea, Leuci propone una completa gamma di prodotti alternativi alla classica lampada ad incandescenza dalle dimensioni compatte e molteplici forme, ispirate alla tradizionale illuminazione con lampade ad incandescenza classica.

- Lampada con LED di potenza a bassissimo consumo funzionante a tensione di rete direttamente sostituibile ad una lampada ad incandescenza o fluorescente.
- La nuovissima serie Led Energy consente un risparmio energetico dell'85% ed una durata fino a 30.000 ore di funzionamento, meno consumi, rispettosa dell'ambiente, luce più naturale, più luminosità.
- Disponibile nelle tonalità bianco freddo e bianco caldo al fine di soddisfare tutte le esigenze di illuminazione.
- Circuito di stabilizzazione della corrente integrato per una migliore resa luminosa ed estensione della vita della lampada.
- Protezione da sovratensioni di rete.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche.
- **Classe efficienza energetica: A +**

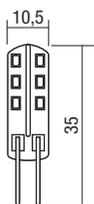
Its ongoing research and development activities and the specialist knowledge gained in over 90 years of history have led Leuci to create an exhaustive and unique range of eco-friendly lamps ready to meet all lighting needs and able to ensure durability and maximum energy savings.

In accordance with the European Union's new Regulation, Leuci offers a complete range of compact alternatives to traditional incandescent lamps in a variety of shapes and inspired to traditional lighting solutions with incandescent lamps.

- *Low power consumption power LED lamp bulb operating at mains voltage. Direct replacement of incandescent and fluorescent lamp.*
- *The brand new Led Energy series allow you to save 85% on your energy bill and reaches up to 30.000 hours of operation, lower consumption rate, eco-friendly a more natural light, brighter.*
- *Available in cold white and warm white to meet all lighting needs.*
- *Integrated current stabilization circuit to improve luminous efficacy and life time extension. Mains overvoltage protection.*
- *No electromagnetic interference.*
- **Energy efficiency rating: A +**

G4

G4



1

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555205.0101	1,5	A+	12 dc	G4	360°	3000	24	95	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASN	019950	11,13

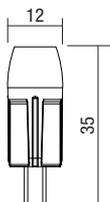


- Lampade LED a bassissimo consumo energetico sostituibile ad una classica lampada alogena G4.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade alogene.
- La lunga durata fino a 25.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18

- *Low power consumption power LED direct replacement of a classic halogen lamps G4.*
- *Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical halogen lamps.*
- *Extra longlife up to 25.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.*
- *The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use.*
- *Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.*
- *Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.*
- *To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18.*

Lumina

G4



1

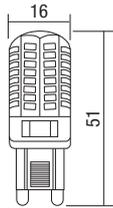
Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555203.0101	1,5	A	12 dc	G4	270°	3000	1	50	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASN	019813	6,47



- Lampade LED a bassissimo consumo energetico sostituibile ad una classica lampada alogena G4.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade alogene.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18

- *Low power consumption power LED direct replacement of a classic halogen lamps G4.*
- *Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical halogen lamps.*
- *Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.*
- *Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.*
- *Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.*
- *To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18.*

G9



1

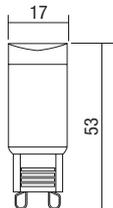
Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555249.0101	2	A++	220÷230	G9	360°	3000	64	200	80	NO	5.000	10.000	1	10	ASN	020888	19,59



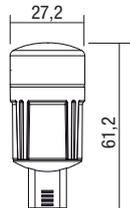
- Lampade LED a bassissimo consumo energetico sostituibile ad una classica lampada alogena G9.
 - Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade alogene.
 - La lunga durata fino a 10.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
 - L'aspetto estetico gradevole, la luce avvolgente e piacevole, rende queste lampade adatte a qualsiasi utilizzo, senza alcun compromesso o rinuncia.
 - Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
 - Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.
- *Low power consumption power LED direct replacement of a classic halogen lamps G9.*
 - *Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical halogen lamps.*
 - *Extra longlife up to 10.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.*
 - *The pleasant aesthetical aspect, the winding and pleasant light, makes these proper lamps for any use, without some compromise or renouncement.*
 - *Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.*
 - *Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.*

Lumina

G9



1



2

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555206.0101	2	A	220÷240	G9	250°	2700	1	190	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASN	020024	18,28
555188.0101	3,5	A	220÷240	G9	180°	3000	4	255	80	NO	15.000	30.000	2	10	ASN	020673	11,55

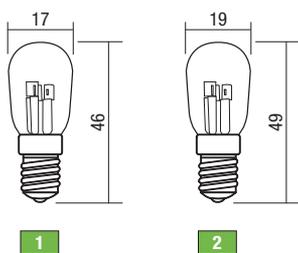


- Lampade LED a bassissimo consumo energetico sostituibile ad una classica lampada alogena G9.
 - Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade alogene.
 - La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
 - Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
 - Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.
- *Low power consumption power LED direct replacement of a classic halogen lamps G9.*
 - *Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical halogen lamps.*
 - *Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.*
 - *Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.*
 - *Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.*

Votiva - Luminaria

Ambiente

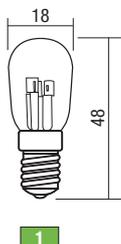
Votiva



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED		lx/1m	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555017.0101	0,3	A+	24ac	E14	300°	2700	3	CH	> 1	80	NO	25.000	50.000	1	50	ASN	299284	2,67
555110.0101	0,3	A+	24ac	E10	300°	2700	3	CH	> 1	80	NO	25.000	50.000	2	50	ASN	216410	2,67

- Lampada LED a bassissimo consumo direttamente sostituibile ad una classica lampada ad incandescenza votiva con attacco E14.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi infrarossi ed ultravioletti.
- Utilizzabili senza ulteriore protezione.
- Norme di riferimento: CEI EN 62031, CEI EN 62560, CEI EN 62471, IEC/TR 62471-2, CEI EN 61547, EN 50082-1, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EUP 2005/95/CE - 2005/96/CE - 2003/108/CE DIRECTIVE.
- *Low power consumption power LED lamp bulb operating at main voltage, direct replacement of incandescent lamp bulb with E14 socket.*
- *No electromagnetic interference, infrared and UV.*
- *Does not required additional protection.*
- *Reference standards: CEI EN 62031, CEI EN 62560, CEI EN 62471, IEC/TR 62471-2, CEI EN 61547, EN 50082-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EUP 2005/95/CE - 2005/96/CE - 2003/108/CE DIRECTIVE.*

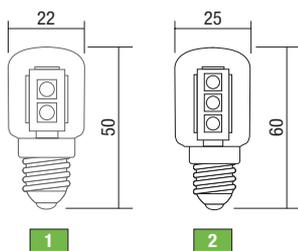
Luminaria



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED		lm				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555154.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	2700	3	CHIARA	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	196378	0,93
555155.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	4400	3	GIALLO	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	196446	0,93
555156.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	25.000	3	BLU	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	196154	0,93
555157.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	15.000	3	VIOLA	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	196583	0,93
555158.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	8.400	3	VERDE	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	196651	0,93
555180.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	6500	3	CHIARA	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	101082	0,93
555181.0101	0,25	A+	12/14ac	E14	300°	1600	3	ROSSO	25	NO	13.000	25.000	1	50	ALV	101075	0,93

- Lampada LED a bassissimo consumo per catene luminarie.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi infrarossi ed ultravioletti.
- Utilizzabili senza ulteriore protezione.
- Norme di riferimento: IEC 62560, EN 60968, EN 60061, EN 62031, EN 62471, IEC 62471-2.
- In conformità con EMC, RoSH, LVD.
- Utilizzare in serie.
- *Low power consumption power LED lamp for decoration and feston light.*
- *No electromagnetic interference, infrared and UV.*
- *Does not required additional protection.*
- *Reference standards: IEC 62560, EN 60968, EN 60061, EN 62031, EN 62471, IEC 62471-2.*
- *In conformity with EMC, RoSH, LVD.*
- *Use for series applications.*

Tubolare - Tubular



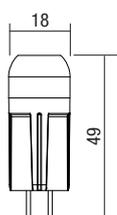
Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K		lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
555186.0101	1,1		220÷240	E14	360°	3000	CH	90	80	NO	13.000	25.000		10	ASN	098917	6,05
555187.0101	1,4		220÷240	E14	360°	3000	CH	130	80	NO	13.000	25.000		10	ASN	098986	7,11



- Lampada LED a bassissimo consumo per l'illuminazione di piccoli spazi.
 - Possono essere utilizzate anche in frigoriferi e come segnalazione di automatismi.
 - Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi infrarossi ed ultravioletti.
 - Utilizzabili senza ulteriore protezione.
 - Temperatura di funzionamento: -20°C...60°C
 - Norme di riferimento: IEC 62560, EN 60968, EN 60061, EN 62031, EN 62471, IEC 62471-2.
 - In conformità con EMC, RoSH, LVD.
-
- *Low power consumption power LED lamp for for lighting small spaces.*
 - *They can also be used in refrigerators and as a signal of automation.*
 - *No electromagnetic interference, infrared and UV.*
 - *Does not required additional protection.*
 - *Operating Temperature: -20°C...60°C*
 - *Reference standards: IEC 62560, EN 60968, EN 60061, EN 62031, EN 62471, IEC 62471-2.*
 - *In conformity with EMC, RoSH, LVD.*

GY6.35

GY6,35



1

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555204.0101	2,5	A	12dc	GY6,35	270°	3000	1	100	80	NO		16.000 30.000	1	10	ASN	019882	7,11

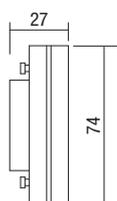


- Lampade LED a bassissimo consumo energetico sostituibile ad una classica lampada alogena GY6,35.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo replicando l'effetto luminoso delle classiche lampade alogene.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18

- *Low power consumption power LED direct replacement of a classic halogen lamps GY6,35.*
- *Available with tonality of light warm white replying the bright effect of the classical halogen lamps.*
- *Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.*
- *Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.*
- *Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.*
- *To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18.*

GX53

GX53



1

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.
NEW 555221.0101	6	A	220÷240	GX53	120°	3000	45	360	80	NO		16.000 30.000	1	10	ASN	005656	20,86
NEW 555022.0101	6	A	220÷240	GX53	120°	4000	45	360	80	NO		16.000 30.000	1	10	ASN	006424	20,86

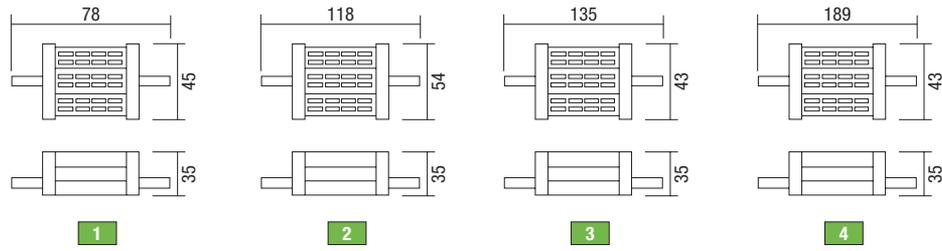


- Lampade LED a bassissimo consumo energetico sostituibile ad una classica lampada fluorescente GX53.
- Disponibile con tonalità di luce bianco caldo.
- La lunga durata fino a 30.000 ore, consente un'estrema riduzione dei costi di manutenzione e sostituzione.
- Accensione immediata, istantanea resa luminosa massima e luce stabile per tutta la durata della lampada.
- Totalmente priva di emissioni elettromagnetiche, raggi UV ed infrarossi e ridotta emissione di calore.

- *Low power consumption power LED direct replacement of a classic fluorescent lamps GX53.*
- *Available with tonality of light warm white.*
- *Extra longlife up to 30.000 hours, drastically reduces maintenance costs and replacement of lamp.*
- *Immediate lighting, instant made bright and stable light for all the life of the lamp.*
- *Totally deprived of electromagnetic issues, rays UV and infrared and reduced issue of heat.*

R7s - Rx7s

R7s - Rx7s

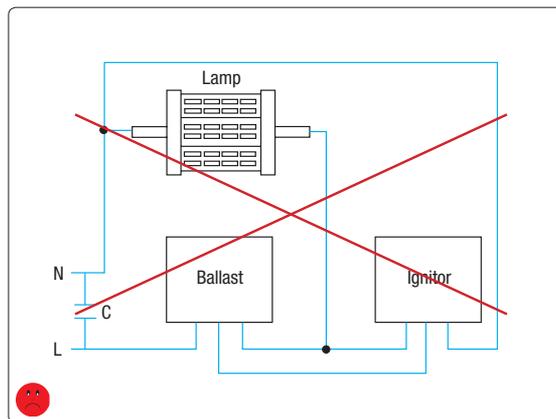
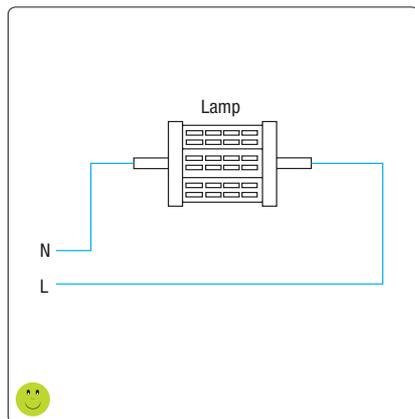


Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code 8009935	Euro Cad.	
555250.0101	8		85÷265	R7s	200°	3000	24	700	83		NO	26.000	50.000		10	ASN	008190	40,53
555251.0101	10		85÷265	R7s	200°	3000	36	850	83		NO	26.000	50.000		10	ASN	009579	50,53
555260.0101	12		85÷265	Rx7s	200°	3000	120	1070	83		NO	26.000	50.000		10	ASN	008541	52,52
555261.0101	17		85÷265	R7s	200°	3000	72	1620	83		NO	26.000	50.000		10	ASN	008619	78,29



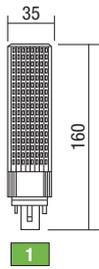
- Lampada Led intercambiabile con lampada alogena R7s.
 - Riduce drasticamente i costi di manutenzione, estremo risparmio energetico fino all'85%.
 - Leggera e compatta dal design innovativo e ottima dissipazione del calore.
 - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
 - Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.
 - Funzionante a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatore.
-
- Led lamp interchangeable to R7s halogen lamp.
 - Drastically reduces maintenance costs, save tremendous energy cost up to 85%.
 - Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.
 - Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.
 - Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects.
 - 230V mains voltage operation without transformer.

Indicazioni di installazione - Installation indication



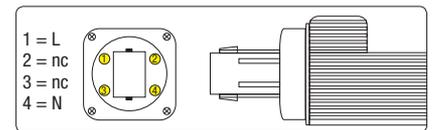
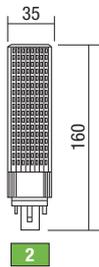
G24

G24 - 2 pin



Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code	Euro cad.
NEW 555258.0101	12	A+	85÷265	G24d-3	120°	4000	120	1.200	80	NO	26.000	50.000	1	10	ASN	009647	46,75

G24 - 4 pin

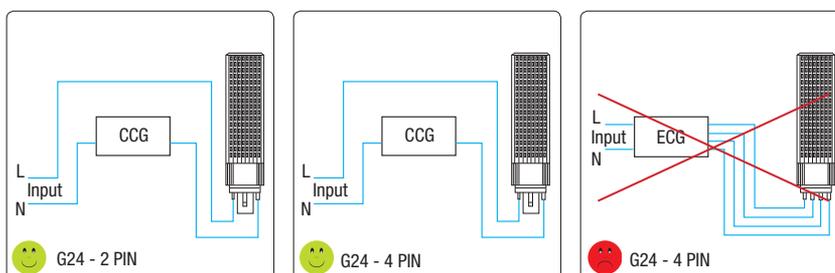


Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder		K	N° LED	lm	CRI				Fig. N°	Pcs		EAN code	Euro Cad.
NEW 555259.0101	12	A+	85÷265	G24q-3	120°	4000	120	1.200	80	NO	26.000	50.000	2	10	ASN	009715	46,75



- Lampade LED a bassissimo consumo energetico direttamente sostituibile ad una lampada fluorescente elettronica con attacco G24d-3 (2 pin) G24q-3 (4 pin).
 - Durata oltre a 50.000 ore.
 - Estremo risparmio energetico fino all'85%.
 - Leggera e compatta dal design innovativo e ottima dissipazione del calore.
 - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
 - Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.
- *Low power consumption power LED direct replacement of a fluorescent electronic with G24d-3 base.*
 - *Extra longlife up to 50.000 hours.*
 - *Save tremendous energy cost up to 85%.*
 - *Light weight alloy body ensuring of durability and well designed heat dissipation.*
 - *Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.*
 - *Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects.*

Indicazioni di installazione - Installation indication



Promo in espositore - *Promotional display*



Dimensioni - Dimensions
400x460x1900mm

Promo Manuela

Promo in espositore per lampade Led Lumina e Ambiente luce calda - *Promotional display for Led Lumina and Ambiente warm white light*

Codice ordine - *Order code: 090804.0101*

(Espositore con crowner in omaggio - *Display with crowner as a gift*)

Cod.	W	V	Attacco Holder		K		Tipo Type	Pcs		EAN code 8009935
555052.0101	9,5	230	E27	130°	3000	SM	Lumina Goccia	20	VB1	011183
555036.0101	4,6	230	E14	130°	3000	SM	Lumina Sfera	10	VB1	011268
555038.0101	5,8	230	E14	130°	3000	SM	Lumina Sfera	10	VB1	011404
555044.0101	4,6	230	E27	130°	3000	SM	Lumina Sfera	20	VB1	010483
555046.0101	5,8	230	E27	130°	3000	SM	Lumina Sfera	20	VB1	010629
555048.0101	5,8	230	GU10	15°	3000	CH	Lumina GU10	10	VB1	010834
555050.0101	5,8	230	GU10	30°	3000	CH	Lumina GU10	10	VB1	011046
555028.0101	5,8	230	E27	30°	3000	CH	Lumina Reflector	10	VB1	010704
555074.0101	3	230	E27	300°	3000	SM	Ambiente Goccia	10	ASF	014061
555072.0101	4	230	E27	300°	3000	CH	Ambiente Goccia	20	ASF	013927
555076.0101	4	230	E27	300°	3000	SM	Ambiente Goccia	10	ASF	014207
555086.0101	3	230	E14	300°	3000	CH	Ambiente Oliva	10	ASF	014900
555080.0101	3	230	E14	300°	3000	SM	Ambiente Sfera	20	ASF	014481
555084.0101	3	230	E27	300°	3000	SM	Ambiente Sfera	20	ASF	014764

Totale lampade - *Total lamps: 200*

Promo Paola

Promo in espositore per lampade Led Lumina e Ambiente luce fredda - *Promotional display for Led Lumina and Ambiente cool white light*

Codice ordine - *Order code: 090805.0101*

(Espositore con crowner in omaggio - *Display with crowner as a gift*)

Cod.	W	V	Attacco Holder		K		Tipo Type	Pcs		EAN code 8009935
555039.0101	5,8	230	E14	130°	6000	SM	Lumina Sfera	20	VB1	011473
555049.0101	5,8	230	GU10	15°	6000	CH	Lumina GU10	10	VB1	010766
555051.0101	5,8	230	GU10	30°	6000	CH	Lumina GU10	20	VB1	011114
555029.0101	5,8	230	E27	30°	6000	CH	Lumina Reflector	10	VB1	010773
555071.0101	3	230	E27	300°	6500	CH	Ambiente Goccia	20	ASA	013859
555075.0101	3	230	E27	300°	6500	SM	Ambiente Goccia	10	ASA	014139
555073.0101	4	230	E27	300°	6500	CH	Ambiente Goccia	20	ASA	013996
555077.0101	4	230	E27	300°	6500	SM	Ambiente Goccia	10	ASA	014276
555087.0101	3	230	E14	300°	6500	CH	Ambiente Oliva	10	ASA	014979
555089.0101	3	230	E14	300°	6500	SM	Ambiente Oliva	20	ASA	015112
555079.0101	3	230	E14	300°	6500	CH	Ambiente Sfera	20	ASA	014412
555081.0101	3	230	E14	300°	6500	SM	Ambiente Sfera	10	ASA	014559
555085.0101	3	230	E27	300°	6500	SM	Ambiente Sfera	20	ASA	014832

Totale lampade - *Total lamps: 200*



Crowner illuminato con lampade luce calda e fredda con accensione tramite sensore di passaggio

Crowner lit with warm and cool white light lamps with switch-on through passage sensor

Per ordini in assortimento libero (minimo 200 pezzi). Per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore (Cod. **R00012.01**) e crowner (Cod. **R00005.01**)

*For orders in free range (minimum 200 pcs). In order to have the display for free, selected your articles and indicated display code (Cod. **R00012.01**) and crowner code (Cod. **R00005.01**)*

Promo Ambrogio

Promo in espositore per lampade Led Lumina e Ambiente luce calda e fredda
 Promotional display for Led Lumina and Ambiente warm and cool white light

Codice ordine - Order code: **090806.0101** (Espositore con crowner in omaggio - Display with crowner as a gift)



Cod.	W	V	Attacco Holder		K		Tipo Type	Pcs		EAN code 8009935
555192.0101	1,6	230	E27	300°	3000	CH	Ambiente Goccia	20	ASF	008275
555185.0101	1,6	230	E27	300°	3000	SM	Ambiente Goccia	10	ASF	098351
555211.0101	6	230	E27	320°	3000	CH	Ambiente Goccia	20	ASF	020376
555212.0101	6	230	E27	320°	6500	CH	Ambiente Goccia	10	ASF	020444
555121.0101	8	230	E27	300°	3000	CH	Ambiente Goccia	20	ASF	006851
555122.0101	8	230	E27	300°	6500	CH	Ambiente Goccia	10	ASF	006929
555182.0101	1,4	230	E14	360°	3000	SM	Ambiente Sfera	20	ASF	098146
555183.0101	1,6	230	E27	360°	3000	SM	Ambiente Sfera	20	ASF	098214
555240.0101	5	230	E14	320°	3000	SM	Ambiente Sfera	10	ASF	021083
555238.0101	5	230	E27	320°	3000	CH	Ambiente Sfera	20	ASF	104991
555117.0101	4	230	E14	300°	3000	CH	Ambiente Oliva	10	ASF	006578
555118.0101	4	230	E14	300°	3000	SM	Ambiente Oliva	20	ASF	006646
555208.0101	14	230	E27	300°	2700	OP	Ambiente Globo	10	ASF	020161

Totale lampade - Total lamps: 200

Dimensioni - Dimensions
 400x460x1900mm

Promo Margherita

Promo in espositore per lampade Led Lumina e Ambiente luce calda e fredda
 Promotional display for Led Lumina and Ambiente warm and cool white light

Codice ordine - Order code: **090807.0101** (Espositore con crowner in omaggio - Display with crowner as a gift)



Cod.	W	V	Attacco Holder		K		Tipo Type	Pcs		EAN code 8009935
555215.0101	7	230	E27	140	3000	OP	Lumina Goccia	20	ASF	5020659
555216.0101	7	230	E27	140	6500	OP	Lumina Goccia	10	ASF	5020727
555217.0101	10	230	E27	270	3000	OP	Lumina Goccia	20	ASF	5020796
555218.0101	10	230	E27	270	6500	OP	Lumina Goccia	10	ASF	5020864
555213.0101	5	230	E27	140	3000	OP	Lumina Goccia	20	ASF	5020512
555214.0101	5	230	E27	140	6500	OP	Lumina Goccia	20	ASF	5020581
555242.0101	3,5	230	E14	140	3000	OP	Lumina Sfera	20	ASF	5021229
555244.0101	3,5	230	E27	140	3000	OP	Lumina Sfera	20	ASF	5021366
555243.0101	3,5	230	E14	140	6500	OP	Lumina Sfera	10	ASF	5021298
555245.0101	3,5	230	E27	140	6500	OP	Lumina Sfera	10	ASF	5021434
555230.0101	5	230	E14	320	3000	CH	Ambiente Oliva	20	ASF	5020451
555231.0101	5	230	E14	320	6500	CH	Ambiente Oliva	10	ASF	5020529
555208.0101	14	230	E27	300	2700	OP	Ambiente Globo	10	ASF	5020161

Totale lampade - Total lamps: 200

Crowner illuminato con lampade luce calda e fredda con accensione tramite sensore di passaggio

Crowner lit with warm and cool white light lamps with switch-on through passage sensor

Per ordini in assortimento libero (minimo 200 pezzi). Per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore (Cod. **R00012.01**) e crowner (Cod. **R00005.01**)

For orders in free range (minimum 200 pcs). In order to have the display for free, selected your articles and indicated display code (Cod. **R00012.01**) and crowner code (Cod. **R00005.01**)

Promo Anna



Dimensioni - Dimensions
600x380x1800mm

Promo Anna

Promo in espositore in metallo per lampade Led luce calda - *Metal promotional display for Led lamps warm white light*

Cod.	W	V	Attacco Holder	K		Tipo Type	Pcs		EAN code 8009935
555072.0101	4	230	E27	3000	CH	Ambiente Goccia	10	ASF	013927
555211.0101	6	230	E27	3000	CH	Ambiente Goccia	10	ASF	020376
555121.0101	8	230	E27	3000	CH	Ambiente Goccia	10	ASF	006851
555215.0101	7	230	E27	3000	OP	Lumina Goccia	10	ASF	020659
555189.0101	1,4	230	E14	3000	CH	Ambiente Sfera	10	ASF	008060
555190.0101	1,6	230	E27	3000	CH	Ambiente Sfera	10	ASF	008138
555236.0101	5	230	E14	3000	CH	Ambiente Sfera	10	ASF	020871
555238.0101	5	230	E27	3000	CH	Ambiente Sfera	10	ASF	104991
555242.0101	3,5	230	E14	3000	OP	Lumina Sfera	10	ASF	021229
555244.0101	3,5	230	E27	3000	OP	Lumina Sfera	10	ASF	021366
555191.0101	1,4	230	E14	3000	CH	Ambiente Oliva	10	ASF	008206
555232.0101	3,5	230	E14	2700	CH	Ambiente Oliva	10	ASF	020598
555230.0101	5	230	E14	3000	CH	Ambiente Oliva	10	ASF	020451
555200.0101	3,5	230	E14	2700	CH	Ambiente Colpo di vento	10	ASF	019608
555130.0101	16	230	E27	3000	OP	Ambiente Globo Ø120	8	ASF	004031
555193.0101	7	230	GU10	3000	CH	Lumina GU10	10	ASF	015662
555194.0101	11	230	E27	3000	CH	Lumina PAR30	10	ASF	008343
555254.0101	5	12	GU5.3	3000	CH	Lumina MR16	10	ASF	017222
555249.0101	2	230	G9	3000	CH	Ambiente G9	10	ASF	020888
555251.0101	10	230	R7S	3000	CH	Lumina Lineare 117	10	ASF	009579



Totale lampade - Total lamps: 198

Codice ordine - Order code: **090089.0101**

(Espositore con crowner in omaggio - Display with crowner as a gift)

Per ordini in assortimento libero (minimo 198 pezzi). Per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore (Cod. **R00023.01**) e crowner (Cod. **R00022.01**)

For orders in free range (minimum 200 pcs). In order to have the display for free, selected your articles and indicated display (Cod. **R00023.01**) and crowner code (Cod. **R00022.01**)

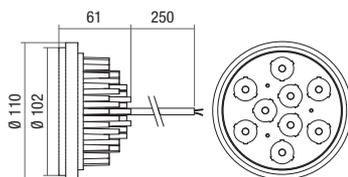
Immagine solo indicativa - Images for indicatives purposes only

High Lumen - Lampde Speciali - Special lamps

Optospot R111V

R111

VDT



1

Cod.	W max	V dc		K	N° LED	CRI		lm	mA	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R111V/M/B	27	12 - 24	15°	6000	9	min 80	OK	2.115	2200@12Vdc 1100@24Vdc	38070	45	30.000	1	1	74,47
PLUS R111V/M/BC	27	12 - 24	15°	3000	9	min 80	OK	1.440	2200@12Vdc 1100@24Vdc	25920	45	30.000	1	1	78,91
PLUS R111V/M/B	27	12 - 24	30°	6000	9	min 80	OK	2.115	2200@12Vdc 1100@24Vdc	8460	45	30.000	1	1	70,90
PLUS R111V/M/BC	27	12 - 24	30°	3000	9	min 80	OK	1.440	2200@12Vdc 1100@24Vdc	5760	45	30.000	1	1	75,34
PLUS R111V/W/B	27	12 - 24	40°	6000	9	min 80	OK	2.115	2200@12Vdc 1100@24Vdc	4230	45	30.000	1	1	70,90
PLUS R111V/W/BC	27	12 - 24	40°	3000	9	min 80	OK	1.440	2200@12Vdc 1100@24Vdc	2880	45	30.000	1	1	75,34



Modulo Led Cree® XP-G oppure Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR

Diametro 111 mm analogo lampada AR111 con 9 led di potenza

Con lenti da 15°, 30° e 40°, alimentabile 12-24Vdc.

Connessione con cavo trasparente lunghezza 25 cm.

I moduli sono caratterizzati considerando una vita media di 30.000 ore.

Colore dissipatore: grigio satinato

Attenzione: la connessione tra più moduli va eseguita in parallelo. Da non impiegare con alimentatori controllati in corrente.

Cree® XP-G Led module or Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR

Diameter 111 mm similar to AR111 lamp equipped with nine power leds

With lenses 15°, 30° and 40°.

Connection with transparent cable 25 cm long.

Modules characterization is based on average lifetime of 30.000 hours.

Heat sink color: matt grey

Warning: parallel connection only. Don't use with constant current power supplies.



Su richiesta / Upon request

Verniciato Bianco / White painted (BIR111V...)

Verniciato Nero / Black painted (NER111V...)

Verniciato Oro / Gold painted (GLR111V...)

Su queste versioni max 700mA

In these versions max 700mA

Dati fotometrici - Photometric data

R111V/M/B	15°	Epk
Ø 0.10 m	0,5m	152.280 lux
Ø 0.19 m	1 m	38.070 lux
Ø 0.39 m	2 m	9.517 lux
Ø 0.58 m	3 m	4.230 lux

R111V/M/BC	15°	Epk
Ø 0.10 m	0,5m	103.680 lux
Ø 0.19 m	1 m	25.920 lux
Ø 0.39 m	2 m	6.480 lux
Ø 0.58 m	3 m	2.880 lux

R111V/M/B	30°	Epk
Ø 0.19 m	0,5m	33.840 lux
Ø 0.37 m	1 m	8.460 lux
Ø 0.74 m	2 m	2.115 lux
Ø 1.11 m	3 m	940 lux

R111V/M/BC	30°	Epk
Ø 0.19 m	0,5m	23.040 lux
Ø 0.37 m	1 m	5.760 lux
Ø 0.74 m	2 m	1.440 lux
Ø 1.11 m	3 m	640 lux

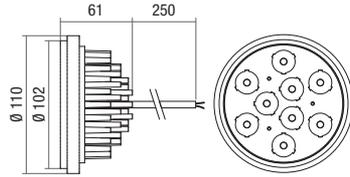
R111V/W/B	40°	Epk
Ø 0.38 m	0,5m	16.920 lux
Ø 0.77 m	1 m	4.230 lux
Ø 1.54 m	2 m	1.057 lux
Ø 2.30 m	3 m	470 lux

R111V/W/BC	40°	Epk
Ø 0.38 m	0,5m	11.520 lux
Ø 0.77 m	1 m	2.880 lux
Ø 1.54 m	2 m	720 lux
Ø 2.30 m	3 m	320 lux

Optospot R111 - VEGA

R111

CDT



1

Cod.	mA	Beam	K	N° LED	CRI	OK	V max	ta °C	lm	Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R111/N/B	350 500 700 1000	15°	6000	9	min 80	OK	38	45	1011 1404 1889 2529	30.000	1	50,40
PLUS R111/N/BC	350 500 700 1000	15°	3000	9	min 80	OK	38	45	730 1014 1360 1827	30.000	1	54,60
PLUS R111/M/B	350 500 700 1000	30°	6000	9	min 80	OK	38	45	1011 1404 1889 2529	30.000	1	50,92
PLUS R111/M/BN	350 500 700 1000	30°	4000	9	min 80	OK	38	45	730 1014 1360 1827	30.000	1	50,40
PLUS R111/M/BC	350 500 700 1000	30°	3000	9	min 80	OK	38	45	730 1014 1360 1827	30.000	1	54,60
PLUS R111/W/B	350 500 700 1000	40°	6000	9	min 80	OK	38	45	1011 1404 1889 2529	30.000	1	50,40
PLUS R111/W/BC	350 500 700 1000	40°	3000	9	min 80	OK	38	45	730 1014 1360 1827	30.000	1	54,60



Modulo Led Cree® XP-G oppure Z5M **SEOUL SEMICONDUCTOR**
 Diametro 111 mm analogo lampada alogena AR111 con 9 led di potenza
 Lenti da 15°(N), 30°(M) o 40°(W).
 Da utilizzarsi con alimentatori elettronici a corrente costante 700 mA o 1000 mA.
 Connessione con cavo trasparente di 25 cm.
 I moduli sono caratterizzati considerando una vita media di 30.000 ore.
Colore dissipatore: grigio satinato.
Attenzione: connettere esclusivamente in serie (corrente max 700mA)

Cree® XP-G Led module or Z5M **SEOUL SEMICONDUCTOR**
 Diameter 111 mm, similar to AR111 halogen lamp, equipped with 9 power leds
 Lens 15°(N), 30°(M) or 40°(W)
 To be used with 700 mA constant current power supply or 1000 mA
 Connection with transparent cable 25 cm long.
 Modules characterization is based on average life time of 30.000 hours.
Heat sink color: matt grey.
Warning: serial connection only (max current 700mA)



Su richiesta / Upon request
 Verniciato Bianco / White painted (BIR111V...)
 Verniciato Nero / Black painted (NER111V...)
 Verniciato Oro / Gold painted (GLR111V...)

Su queste versioni max 700mA
In these versions max 700mA

Dati fotometrici - Photometric data

R111/N/B - 6000K - 700mA

15°		Epk
Ø 0.10 m	0,5m	147.096 lux
Ø 0.19 m	1 m	36.774 lux
Ø 0.39 m	2 m	9.194 lux
Ø 0.58 m	3 m	4.096 lux

R111/N/B - 6000K - 1000mA

15°		Epk
Ø 0.10 m	0,5m	204.120 lux
Ø 0.19 m	1 m	51.030 lux
Ø 0.39 m	2 m	12.758 lux
Ø 0.58 m	3 m	5.670 lux

R111/N/BC - 3000K - 700mA

15°		Epk
Ø 0.10 m	0,5m	104.976 lux
Ø 0.19 m	1 m	26.244 lux
Ø 0.39 m	2 m	6.561 lux
Ø 0.58 m	3 m	2.916 lux

R111/N/BC - 3000K - 1000mA

15°		Epk
Ø 0.10 m	0,5m	145.601 lux
Ø 0.19 m	1 m	36.400 lux
Ø 0.39 m	2 m	9.100 lux
Ø 0.58 m	3 m	4.040 lux

 > 30.000 h LED R111		 cd - 15°			 3.000 h G53		 10.000 h G12	
mA	W max	3000K	6000K	≈	W	W		
350	10	9.450	13.140		50	-		
500	14	13.180	18.255		70	35		
700	27	17.680	24.500		100	50		
1000	36	23.750	32.880		150	70		

R111/M/B - 6000K - 700mA

30°		Epk
Ø 0.19 m	0,5m	32.688 lux
Ø 0.37 m	1 m	8.172 lux
Ø 0.74 m	2 m	2.043 lux
Ø 1.11 m	3 m	908 lux

R111/M/B - 6000K - 1000mA

30°		Epk
Ø 0.19 m	0,5m	45.360 lux
Ø 0.37 m	1 m	11.340 lux
Ø 0.74 m	2 m	2.835 lux
Ø 1.11 m	3 m	1.260 lux

R111/M/BN - 4000K - 700mA

30°		Epk
Ø 0.19 m	0,5m	23.328 lux
Ø 0.37 m	1 m	5.832 lux
Ø 0.74 m	2 m	1.458 lux
Ø 1.11 m	3 m	648 lux

R111/M/BN - 4000K - 1000mA

30°		Epk
Ø 0.19 m	0,5m	32.355 lux
Ø 0.37 m	1 m	8.088 lux
Ø 0.74 m	2 m	2.020 lux
Ø 1.11 m	3 m	899 lux

 > 30.000 h LED R111		 cd - 30°			 3.000 h G53		 10.000 h G12	
mA	W max	3000K	4000K	6000K	≈	W	W	
350	10	2.439	2.439	3.378		50	-	
500	14	3.380	3.380	4.690		70	35	
700	27	4.540	4.540	6.310		100	50	
1000	36	6.100	6.100	8.450		150	70	

R111/M/BC - 3000K - 700mA

30°		Epk
Ø 0.19 m	0,5m	23.328 lux
Ø 0.37 m	1 m	5.832 lux
Ø 0.74 m	2 m	1.458 lux
Ø 1.11 m	3 m	648 lux

R111/M/BC - 3000K - 1000mA

30°		Epk
Ø 0.19 m	0,5m	32.355 lux
Ø 0.37 m	1 m	8.088 lux
Ø 0.74 m	2 m	2.020 lux
Ø 1.11 m	3 m	899 lux

R111/W/B - 6000K - 700mA

40°		Epk
Ø 0.38 m	0,5m	16.344 lux
Ø 0.77 m	1 m	4.086 lux
Ø 1.54m	2 m	1.022 lux
Ø 2.30 m	3 m	454 lux

R111/W/B - 6000K - 1000mA

40°		Epk
Ø 0.38 m	0,5m	22.680 lux
Ø 0.77 m	1 m	5.670 lux
Ø 1.54m	2 m	1.418 lux
Ø 2.30 m	3 m	630 lux

R111/W/BC - 3000K - 700mA

40°		Epk
Ø 0.38 m	0,5m	11.664 lux
Ø 0.77 m	1 m	2.916 lux
Ø 1.54m	2 m	729 lux
Ø 2.30 m	3 m	324 lux

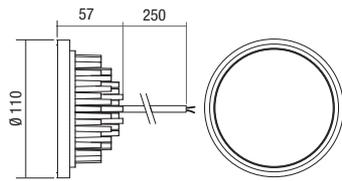
R111/W/BC - 3000K - 1000mA

40°		Epk
Ø 0.38 m	0,5m	16.177 lux
Ø 0.77 m	1 m	4.050 lux
Ø 1.54m	2 m	1.011 lux
Ø 2.30 m	3 m	449 lux

 > 30.000 h LED R111		 cd - 40°			 3.000 h G53		 10.000 h G12	
mA	W max	3000K	6000K	≈	W	W		
350	10	1.410	1.950		50	-		
500	14	1.960	2.710		70	35		
700	27	2.630	3.650		100	50		
1000	36	3.530	4.890		150	70		

Optospot R111/OP/W

R111



1

Cod.	W max	V dc		K	N° LED	CRI		lm	mA	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R111/OP/W/B	27	12 - 24	120°	6000	9	min 80	OK	1.700	2200@12Vdc 1100@24Vdc	400	45	30.000	1	1	60,00
PLUS R111/OP/W/BC	27	12 - 24	120°	3000	9	min 80	OK	1.250	2200@12Vdc 1100@24Vdc	540	45	30.000	1	1	63,00



L'utilizzo di questa nuova sorgente luminosa con diffusore opalino bianco da 120° in ABS permette di illuminare con una luce più omogenea tutta l'area. Particolarmente adatto per installazioni commerciali. Su richiesta corpo verniciato bianco, nero o oro.

Using this new lamp with special 120° opal white ABS diffuser it is possible to obtain a more uniform light level on all the enlightened surfaces. In particular for commercial installation. On demand painted body in white, black or gold.



Su richiesta / Upon request

Verniciato Bianco / *White painted* (BIR1110P)

Verniciato Nero / *Black painted* (NER1110P)

Verniciato Oro / *Gold painted* (GLR1110P)

Su queste versioni max 700mA

In these versions max 700mA

Dati fotometrici - Photometric data

R111/OP/W/B

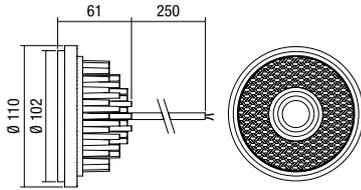
120°		Epk
Ø 0.60 m	0,5m	4.200 lux
Ø 1.56 m	1 m	1.050 lux
Ø 3.12 m	2 m	265 lux
Ø 4.60 m	3 m	133 lux

R111/OP/W/BC

120°		Epk
Ø 0.60 m	0,5m	2.900 lux
Ø 1.56 m	1 m	700 lux
Ø 3.12 m	2 m	175 lux
Ø 4.60 m	3 m	84 lux

Optospot R111MC - MEISSA

R111 CDT



1

Cod.	mA	Beam	K	N° LED	CRI	V max	ta °C	lm	Fig. N°	Pcs	Euro Cad.		
PLUS R111MC/M/B	350	500 700	25°	6000	1	min 80	OK	43 45	1300	1800 2400	30.000	1	50,40
PLUS R111MC/M/BC			25°	3000	1	min 80	OK	43 45	1140	1560 2040	30.000	1	54,60
PLUS R111MC/W/B			40°	6000	1	min 80	OK	43 45	1300	1800 2400	30.000	1	50,40
PLUS R111MC/W/BN	350	500 700	40°	4000	1	min 80	OK	43 45	1140	1560 2040	30.000	1	50,40
PLUS R111MC/W/BC			40°	3000	1	min 80	OK	43 45	1140	1560 2040	30.000	1	54,60



Modulo led Cree® CXA

Diametro 111 mm analogo lampada alogena AR111 con 1 led di potenza multichip (MC)
Lente da 25°(M) o 40°(W).

Da utilizzarsi con alimentatori elettronici a corrente costante 350/500/700 mA

Connessione con cavo trasparente lunghezza 25 cm. I moduli sono caratterizzati considerando una vita media di 30.000 ore.

Colore dissipatore: grigio satinato.

A richiesta: alimentatore Multipower 350/500/700mA dimmerabile (cod. PTDCMD/30/B - Vedi Pag. 22)

Led module Cree® CXA

Diameter 111 mm, similar to AR1111 halogen lamp, equipped with 1 multichip (MC) power leds

Lens 25°(M) or 40°(W)

To be used with 350/500/700 mA constant current power supply.

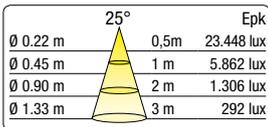
Connection with transparent cable 25 cm long. Modules characterization is based on average life time of 30.000 hours.

Heat sink color: matt grey.

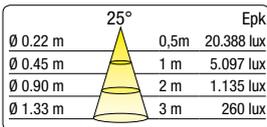
On demand: Multipower dimmable power supply 350/500/700mA (Cod. PTDCMD/30/B - See Pag. 22)

Dati fotometrici - Photometric data

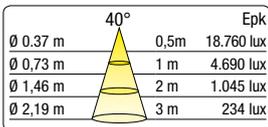
R111MC/M/B - 6000K - 700mA



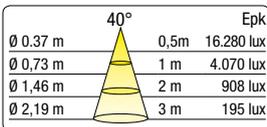
R111MC/M/BC - 3000K - 700mA



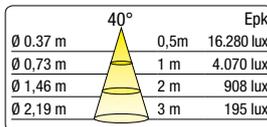
R111MC/W/B - 6000K - 700mA



R111MC/W/BN - 4000K - 700mA



R111MC/W/B - 3000K - 700mA

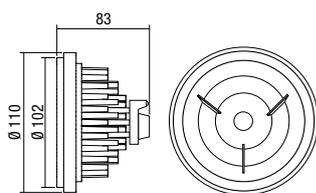


> 30.000 h LED R111		cd - 15°		3.000 h G53	10.000 h G12
mA	W max	3000K	6000K	W	W
350	14	5.400	6.100	50	-
500	21	7.400	8.500	70	35
700	30	9.700	11.420	100	50

> 30.000 h LED R111		cd - 40°			3.000 h G53	10.000 h G12
mA	W max	3000K	4000K	6000K	W	W
350	14	2.200	2.200	2.500	50	-
500	21	3.020	3.020	3.450	70	35
700	30	3.950	3.950	4.650	100	50

Optospot R111MC 230 - SYRMA

R111



1



Cod.	W	V ac max		K	N° LED	CRI		V max	lm	mA	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R111MC230W/B	17	250	45°	6000	1	min 80	OK	42	1400	50	2.010	45	30.000	1	1	64,00
PLUS R111MC230W/BC	17	250	45°	3000	1	min 80	OK	42	1300	50	2.170	45	30.000	1	1	64,00

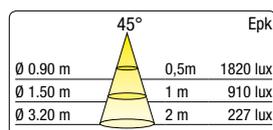


Modulo Led ACRICH 2 **SEOUL SEMICONDUCTOR**
 Diametro 111mm con riflettore da 45°, analogo lampada alogena AR111
 Da utilizzarsi con collegamento diretto alla tensione di rete 230/240V
 I moduli sono caratterizzati considerando una vita media di 30.000 ore.
Colore dissipatore: grigio satinato.
Dimmerabile solo con Dimmer Relco serie DIMLED34...
Collegamento: tramite morsettiera isolata.

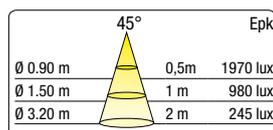
Led Module ACRICH 2 **SEOUL SEMICONDUCTOR**
 Diameter 111mm, with reflector 45°, similar to AR1111 halogen lamp
 To be directly connected to line voltage 230/240V
 Modules characterization is based on average life time of 30.000 hours.
Heat sink color: matt grey.
Dimmable with DIMLED34.. RELCO Dimmers only.
Connection: Through isolated terminal block

Dati fotometrici - Photometric data

R111MC230W/BC - 3000K



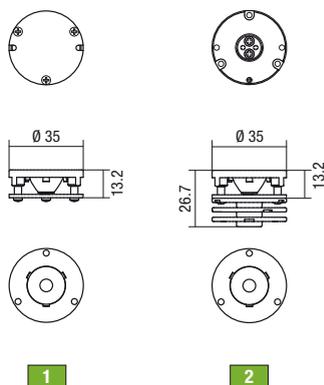
R111MC230W/B - 6000K



Optospot R11 - MICROS

R11

CDT



Cod.	W max	V max		K	N° LED	CRI		lm	mA	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R11/D3/N/B	3	4,2	15°	6000	1	min 80	OK	210	700	2730	45	30.000	2	10	15,49
PLUS R11/D3/N/BC	3	4,2	15°	3000	1	min 80	OK	152	700	1976	45	30.000	2	10	15,98
PLUS R11/M/B	1,4	4	30°	6000	1	min 80	OK	110	350	367	45	30.000	1	10	10,75
PLUS R11/M/BC	1,4	4	30°	3000	1	min 80	OK	80	350	267	45	30.000	1	10	11,24
PLUS R11/D3/M/B	3	4,2	30°	6000	1	min 80	OK	210	700	701	45	30.000	2	10	10,09
PLUS R11/D3/M/BC	3	4,2	30°	3000	1	min 80	OK	152	700	507	45	30.000	2	10	15,58



Modulo Led Cree® XP-G oppure Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR

Diametro 35 mm analogo dicroica MR11 con 1 led di potenza

Senza lenti o con lenti Ø 20 mm da 15°, 30° e 40°.

Disponibili dissipatori modulari aggiuntivi HS/R11

Disponibile in tre versioni per tre correnti di alimentazione, 350 mA, 500mA (.../D2/..), 700mA (.../D3/..)

Da utilizzarsi con alimentatori elettronici a corrente costante. Connessione con cavi unipolari lunghezza 25 cm. I moduli sono caratterizzati considerando una vita media di 30.000 ore.

Attenzione: connettere esclusivamente in serie.

Cree® XP-G Led module or Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR

Diameter 35 mm, similar to MR11 lamp, equipped with one power led

Without lenses or with Ø 20 mm lenses 15°, 30° and 40°.

Additional modular heat sinks available HS/R11

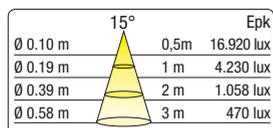
Three versions, for three driving currents, 350 mA, 500mA (.../D2/..), 700mA (.../D3/..)

To be used with constant current power supplies. Wire connection with single pole 25 cm cables. Modules characterization is based on average life time of 30.000 hours.

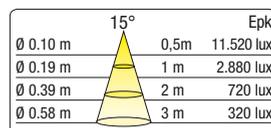
Warning: serial connection only.

Dati fotometrici - Photometric data

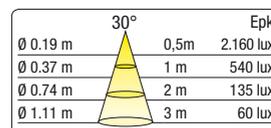
R11/D3/N/B - 6000K - 700mA



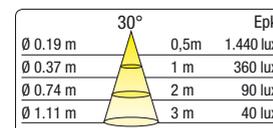
R11/D3/N/BC - 3000K - 700mA



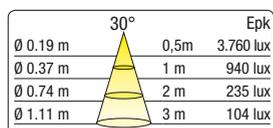
R11/M/B - 6000K - 350mA



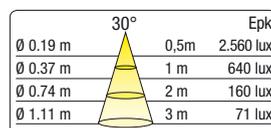
R11/M/BC - 3000K - 350mA



R11/D3/M/B - 6000K - 700mA



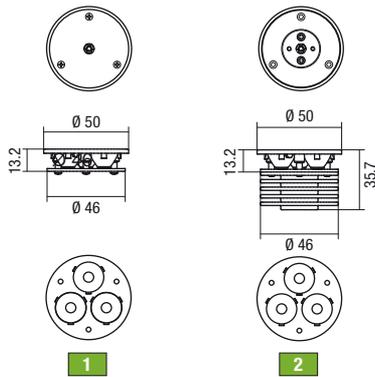
R11/D3/M/BC - 3000K - 700mA



Optospot R16 - Dicro - NAOS

R16

CDT



Cod.	W max	V max		K	N° LED	CRI		lm	mA	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R16/D5/N/B	9	12,6	15°	6000	3	min 80	OK	630	700	8.200	45	30.000	2	10	30,33
PLUS R16/D5/N/BC	9	12,6	15°	3000	3	min 80	OK	456	700	5.930	45	30.000	2	10	31,81
PLUS R16/M/B	4,2	12	30°	6000	3	min 80	OK	336	350	1.120	45	30.000	1	10	21,64
PLUS R16/M/BC	4,2	12	30°	3000	3	min 80	OK	243	350	810	45	30.000	1	10	23,12
PLUS R16/D5/M/B	9	12,6	30°	6000	3	min 80	OK	630	700	2.100	45	30.000	2	10	29,14
PLUS R16/D5/M/BC	9	12,6	30°	3000	3	min 80	OK	456	700	1.520	45	30.000	2	10	31,06
PLUS R16/D5/W/B	9	12,6	40°	6000	3	min 80	OK	630	700	1.200	45	30.000	2	10	29,14
PLUS R16/D5/W/BC	9	12,6	40°	3000	3	min 80	OK	456	700	880	45	30.000	2	10	30,62



Modulo Led Cree® XP-G oppure Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR

Diametro 50 mm analogo dicroica MR16 con 3 led di potenza

Senza lenti o con lenti Ø 20 mm da 15°, 30° e 40°.

Disponibile dissipatore modulare aggiuntivo HS/R16.

Disponibile in tre versioni per tre correnti di alimentazione, 350 mA, 500mA (./D3./.), 700mA (./D5./.).

Da utilizzarsi con alimentatori elettronici a corrente costante.

Equipaggiato con connettore faston e cavo trasparente. I moduli sono caratterizzati considerando una vita media di 30.000 ore.

Attenzione: connettere esclusivamente in serie.

Cree® XP-G Led module or Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR

Diameter 50 mm, similar to MR16 lamp, equipped with 3 power leds

Without lenses or with Ø 20 mm lenses 15°, 30° and 40°.

Additional modular heat sink available HS/R16.

Three versions, for three driving currents, 350 mA, 500mA (./D3./.), 700mA (./D5./.).

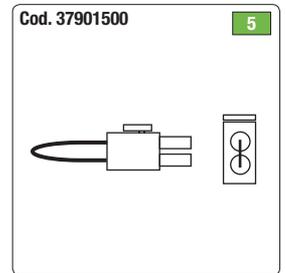
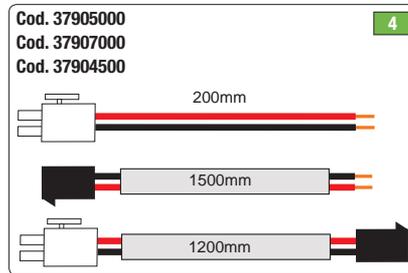
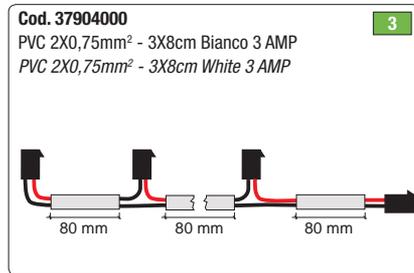
To be used with constant current power supplies. Equipped with fast connectors and transparent wire.

Modules characterization is based on average life time of 30.000 hours.

Warning: serial connection only.

Accessori - Accessories

Cod.	Descrizione - Description	Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
37904000	Catenaria a 3 posizioni - 3 places connection	3	10	2,67
37907000	Connessione alimentatore modulo singolo - Power supply single module connection	4	10	0,60
37905000	Connessione alimentatore/catenaria - Power supply chain connection	4	10	0,95
37904500	Prolunga - Extension cable	4	10	2,09
37901500	Connessione terminale - End connection	5	10	0,55



Dati fotometrici - Photometric data

R16/D5/N/B - 6000K - 700mA

Ø	15°	0,5m	Epk
Ø 0.10 m			50.760 lux
Ø 0.19 m		1 m	12.690 lux
Ø 0.39 m		2 m	3.172 lux
Ø 0.58 m		3 m	1.410 lux

R16/D5/N/BC - 3000K - 700mA

Ø	15°	0,5m	Epk
Ø 0.10 m			34.560 lux
Ø 0.19 m		1 m	8.640 lux
Ø 0.39 m		2 m	2.160 lux
Ø 0.58 m		3 m	960 lux

R16/M/B - 6000K - 350mA

Ø	30°	0,5m	Epk
Ø 0.19 m			6.480 lux
Ø 0.37 m		1 m	1.620 lux
Ø 0.74 m		2 m	405 lux
Ø 1.11 m		3 m	180 lux

R16/M/BC - 3000K - 350mA

Ø	30°	0,5m	Epk
Ø 0.19 m			4.320 lux
Ø 0.37 m		1 m	1.080 lux
Ø 0.74 m		2 m	270 lux
Ø 1.11 m		3 m	120 lux

R16/D5/M/B - 6000K - 700mA

Ø	30°	0,5m	Epk
Ø 0.19 m			11.280 lux
Ø 0.37 m		1 m	2.820 lux
Ø 0.74 m		2 m	705 lux
Ø 1.11 m		3 m	313 lux

R16/D5/M/BC - 3000K - 700mA

Ø	30°	0,5m	Epk
Ø 0.19 m			7.680 lux
Ø 0.37 m		1 m	1.920 lux
Ø 0.74 m		2 m	480 lux
Ø 1.11 m		3 m	213 lux

R16/D5/W/B - 6000K - 700mA

Ø	40°	0,5m	Epk
Ø 0.43 m			2.010 lux
Ø 0.85 m		1 m	560 lux
Ø 1.66 m		2 m	140 lux
Ø 2.51 m		3 m	66 lux

R16/D5/W/BC - 3000K - 700mA

Ø	40°	0,5m	Epk
Ø 0.43 m			1.190 lux
Ø 0.85 m		1 m	335 lux
Ø 1.66 m		2 m	89 lux
Ø 2.51 m		3 m	39 lux

Chameleon[®]R111 Top

CLASSE ENERGETICA
ENERGY CLASS

A

made in Italy



Con possibilità di sostituzione del modulo LED a scelta 3000K o 4500K

Option of replacing the LED module choice of either 3000K or 4500K



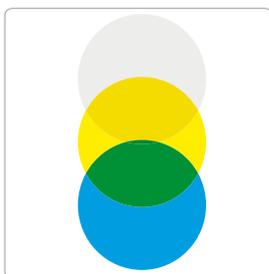
Con possibilità di sostituzione del diffusore con scelta dell'angolo di emissione da 20°/40°/60°

Option of replacing the diffuser with 20°/40°/60° beam angles



Raffreddamento tramite pompa a membrana posto sul retro del corpo luminoso

Cooling through diaphragm pump in the back of the lighting body



Alloggiamento filtri antiabbagliamento e correzione cromatica

Anti-glare filter housing and chromatic correction



Adattabili a qualsiasi corpo illuminante con attacco R111

Adaptables to any lighting body with socket R111

Chameleon R111 Top 1 LED MULTICHIP Cree[®]

Pompa di raffreddamento a membrana
Cooling pump diaphragm



Dissipatore di calore
Heat sink



Modulo LED - LED Module
40W-50W-65W
3000K
6000K
4000K a richiesta/on request



Diffusore
Diffuser
20°/40°/60°



Filtri antiabbagliamento e correzione cromatica
Anti-glare filter and chromatic correction

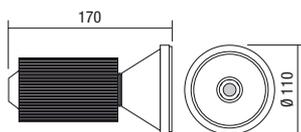


Anello di chiusura
Closing ring



Optospot CHAMELEON® R111 TOP

R111 CDT



1

Cod.	W max		K	N° LED	CRI		mA	lm		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R111CHA/60/BC	25	60° (20°-40°)	3000	1	min 80	OK	700	1800	30.000	1	1	185,32
	40	60° (20°-40°)	3000	1	min 80	OK	1000	2900	30.000			
	50	60° (20°-40°)	3000	1	min 80	OK	1400	3500	30.000			
	65	60° (20°-40°)	3000	1	min 80	OK	1800	4600	30.000			



Modulo led Cree® CXA

Diametro 111 analogo lampada AR111 con un Led di potenza multi chip (MC)

Riflettore da 60° (a richiesta 20° e 40°)

Temperatura di colore 3000K (a richiesta 5000K).

Raffreddamento dinamico con pompa a membrana Nuventix®

Da utilizzarsi con alimentatori elettronici multipower a corrente costante (corrente massima 1,8A) a scelta tra Dimmerabile (cod. RN9166 - Pag. 39) e non Dimmerabile (cod. RN9165 - Pag. 35).

Raffreddamento dinamico alimentato a 12Vd.c. 160mA. A disposizione, filtri di correzione cromatica o antiabbagliamento.

Led module Cree® CXA

Diameter 111 diameter like AR111 lamp with a multi chip (MC) power Led

60° reflector (20 and 40° available on request)

With a 3000K colour temperature (5000K on request).

Dynamic cooling with Nuventix® diaphragm pump.

To be use with Relco constant electronic power supply units (maximum current 1.8A) choice between Dimmable (cod. RN9166 - Page 39) or not Dimmable (cod. RN9165 - Page 35).

Dynamic cooling powered at 12Vd.c. 160mA. Colour correction and anti-glare filters available.

Dati fotometrici - Photometric data

3000K - 700mA 60°		3000K - 1000mA 60°		3000K - 1400mA 60°		3000K - 1800mA 60°		 > 30.000 h LED R111		 cd - 15°		 3.000 h G53	
Ø	EpK	Ø	EpK	Ø	EpK	Ø	EpK	mA	W max	3000K	W	W	W
0.9 m	0,5m 6.700 lux	0.9 m	0,5m 10.500 lux	0.9 m	0,5m 13.200 lux	0.9 m	0,5m 17.200 lux	700	25	1.648	50	50	50
1.8 m	1 m 1.800 lux	1.8 m	1 m 2.900 lux	1.8 m	1 m 3.500 lux	1.8 m	1 m 4.600 lux	1000	40	2.640	70	70	70
3.4 m	2 m 440 lux	3.4 m	2 m 705 lux	3.4 m	2 m 880 lux	3.4 m	2 m 1.150 lux	1400	50	3.240	100	100	100
5.3 m	3 m 220 lux	5.3 m	3 m 350 lux	5.3 m	3 m 440 lux	5.3 m	3 m 575 lux	1800	65	4.260	150	150	150

Valori riferiti a 1m - Value referring to 1m

Accessori a richiesta - Accessories upon request



Art. / Cod.	Descrizione - Description	Euro Cad.
RFT/CH/N	Riflettore 20° - 20° reflector	8,82
RFT/CH/M	Riflettore 40° - 40° reflector	8,82

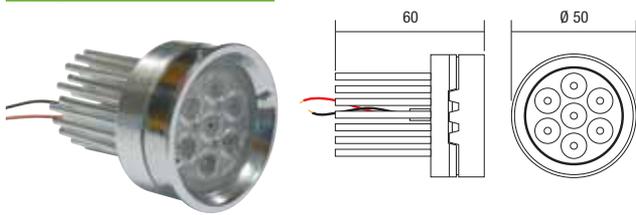


Art. / Cod.	Descrizione - Description	Euro Cad.
FLT/CH/AB	Filtro antiabbagliamento - Anti-glare filter	2,62
FLT/CH/B/BN	Filtro correzione 5000K > 4000K - Correction filter 5000K > 4000K	2,62
FLT/CH/B/BC	Filtro correzione 5000K > 3000K - Correction filter 5000K > 3000K	2,62
FLT/CH/B/BCC	Filtro correzione 5000K > 2700K - Correction filter 5000K > 2700K	2,62

Optospot R16 - ATLAS 12V

R16

VDT



1

Cod.	W max	V dc		K	N° LED	CRI		lm	mA	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R16V/M/B	8,4	12	25°	6000	7	min 80	OK	840	700@12Vdc	3990	45	30.000	1	5	47,25
PLUS R16V/M/BC	8,4	12	25°	3000	7	min 80	OK	650	700@12Vdc	3090	45	30.000	1	5	47,25
PLUS R16V/W/B	8,4	12	45°	6000	7	min 80	OK	840	700@12Vdc	1300	45	30.000	1	5	47,25
PLUS R16V/W/BC	8,4	12	45°	3000	7	min 80	OK	650	700@12Vdc	1010	45	30.000	1	5	47,25



Modulo Led Cree® XP-G oppure Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR con driver a bordo per alimentazione a tensione costante 12V dc. Diametro 50 mm, come le lampadine dicroiche MR16.

Realizzato con 7 LED ad altissima efficienza
Dissipatore in alluminio stampato a freddo.

Attenzione: La connessione tra più moduli deve essere eseguita in parallelo.
Non impiegare con alimentatori controllati a corrente costante.

Cree® XP-G Led module or Z5M SEOUL SEMICONDUCTOR, with "on board" driver for input current at 12V dc.

Diameter 50 mm, same as dicroic MR16 lamps.
Realized with 7 very high efficiency LED

Cold stamped aluminium heat sink.
Warning: parallel connection only.

Don't use with constant current power supply

Dati fotometrici - Photometric data

R16V/M/B - 6000K

25°		Epk	
Ø 0.25 m	0,5m	15.120 lux	
Ø 0.48 m	1 m	3.780 lux	
Ø 1.05 m	2 m	945 lux	
Ø 1.42 m	3 m	236 lux	

R16V/M/BC - 3000K

25°		Epk	
Ø 0.25 m	0,5m	10.080 lux	
Ø 0.48 m	1 m	2.520 lux	
Ø 1.05 m	2 m	630 lux	
Ø 1.42 m	3 m	157 lux	

R16V/W/B - 6000K

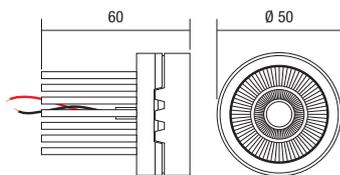
45°		Epk	
Ø 0.57 m	0,5m	2.810 lux	
Ø 0.88 m	1 m	703 lux	
Ø 1.78 m	2 m	175 lux	
Ø 2.48 m	3 m	44 lux	

R16V/W/BC - 3000K

45°		Epk	
Ø 0.57 m	0,5m	1.660 lux	
Ø 0.88 m	1 m	410 lux	
Ø 1.78 m	2 m	104 lux	
Ø 2.48 m	3 m	26 lux	

Optospot R16 - RIGEL 230V

R16



1

Cod.	W max	V		K	N° LED	CRI		lm	cd	ta °C		Fig. N°	Pcs	Euro Cad.
PLUS R16MC230/40B	8,7	220÷240	45°	6000	1	min 80	OK	630	978	45	35.000	1	5	56,97
PLUS R16MC230/40BC	8,7	220÷240	45°	3000	1	min 80	OK	600	931	45	35.000	1	5	56,97
PLUS R16MC230/43/BC	4,3	220÷240	45°	3000	1	min 80	OK	330	580	45	35.000	1	5	49,90

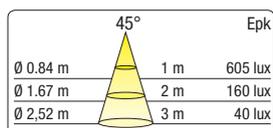


Modulo Led ACRICH 2 SEOL SEMICONDUCTOR Ø 50mm, 230Vac 3000K e riflettore a 45°. Dissipatore in lega di alluminio stampato a freddo. Non necessita di alimentatore o trasformatore. Provvisto di circuito di protezione contro le sovratensioni (lungo il cavo). Cavo di alimentazione 2x0,5mm² FROR lunghezza 50cm. Durata 35.000h.
Attenzione: connessione dei moduli in parallelo, direttamente alla tensione di rete.

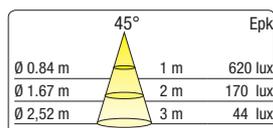
Led Module ACRICH 2 SEOL SEMICONDUCTOR , Ø 50mm, 230Vac 3000K and 45° reflector. Cold pressed aluminium alloy heat sink. Power supply/transformer not required. Surge protection circuit (along the cable). x 0.5mm² Italian standard FROR power cables (50cm long). Product life: 35.000 hours.
Attention: Modules can be connected in parallel and to the mains.

Dati fotometrici - Photometric data

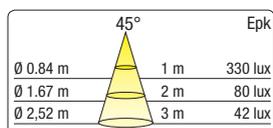
R16MC230/45BC - 3000K



R16MC230/45B - 6000K

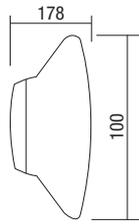


R16MC230/43/BC - 3000K



PAR56

IP68



1

Cod.	W	Energy Class	V	Attacco Holder	Beam Angle	K	lm	cd	CRI	ON/OFF	ON/OFF	Fig. N°	Pcs	EAN code 8032	Euro Cad.	
PLUS 24169	27	A+	12 dc	Cavo - Cable	160°	3000	1.350	300	80	NO	13.000	25.000	1	1	ASN 793858713	88,32
PLUS 24172	27	A+	18 dc	Cavo - Cable	160°	6000	1.800	420	80	NO	13.000	25.000	1	1	ASN 979493394	82,47
PLUS 24162	27	A+	18	Cavo - Cable	160°	FULLCOLOR	550	123	-	NO	13.000	25.000	1	1	ASN 793851912	118,04
PLUS 24177	27	A+	29	Cavo - Cable	160°	FULLCOLOR	880	196	-	NO	13.000	25.000	1	1	ASN 979493325	163,08



- Lampada Par 56 a Led abitualmente utilizzata in piscine o in immersione, RGB Fullcolor con 5 o 8 Led oppure in versione Monocromatica bianca con 9 Led di tecnologia CREE®.
- Riduce drasticamente i costi di manutenzione e sostituzione della lampada, estremo risparmio energetico fino all'85%.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC nocivi per l'uomo e causa di scolorimento degli oggetti illuminati.
- Intercambiabile con la classica lampada alogena, necessita di alimentatore o driver RBG Powered.
- Cavo di 3m in silicone H07RN/F.
- Per trovare l'alimentatore più idoneo da abbinare, vedere la tabella di scelta a pag. 18
- LED PAR 56 lamps for swimming pools or other underwater use, in full colour RGB using 5 or 8 LEDs or in single colour white using 9 CREE® LEDs.
- Drastically reduces maintenance costs and replacement of the lamp, Save tremendous energy cost up to 85%.
- Excellent light qualities without IR and HARMFUL UV.
- Total block of the UVB and UVC emissions noxious to man and cause of discolouration of the illuminated objects
- Interchangeable with the classical halogen lamp, need ballast or RGB driver Powered.
- 3m lenght silicon cable - H07RN/F
- To find the most suitable power supply to match, see selection table on page 18

Indicazioni di installazione - Installation indication

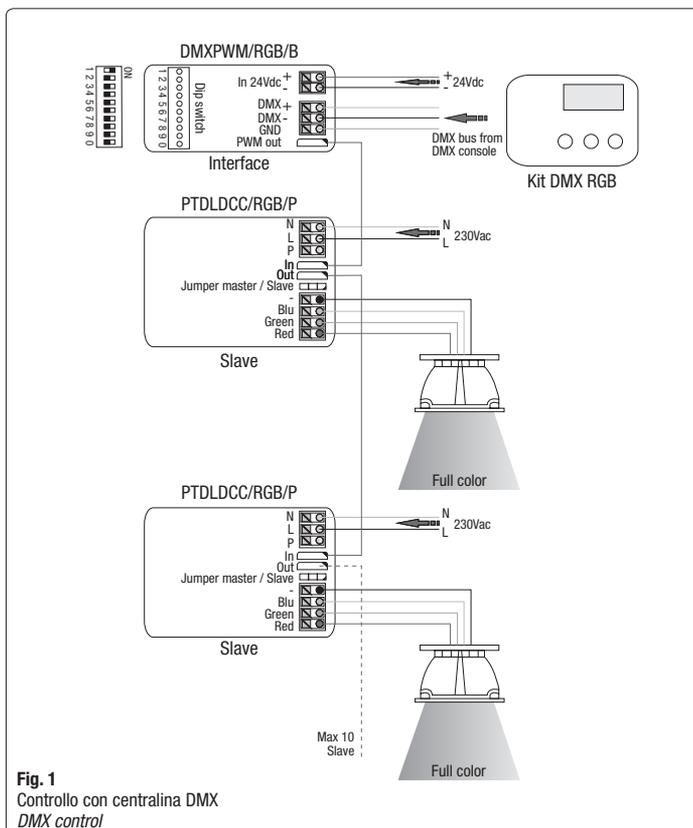


Fig. 1
Controllo con centralina DMX
DMX control

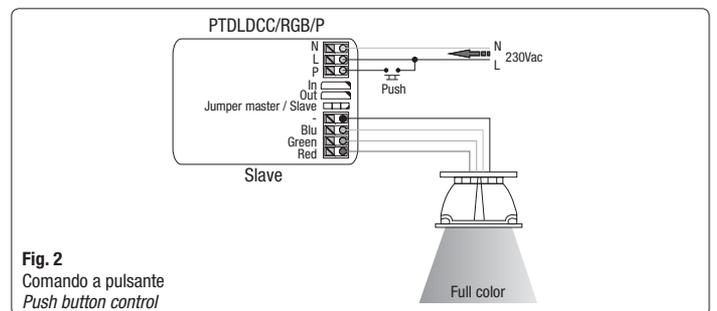


Fig. 2
Comando a pulsante
Push button control

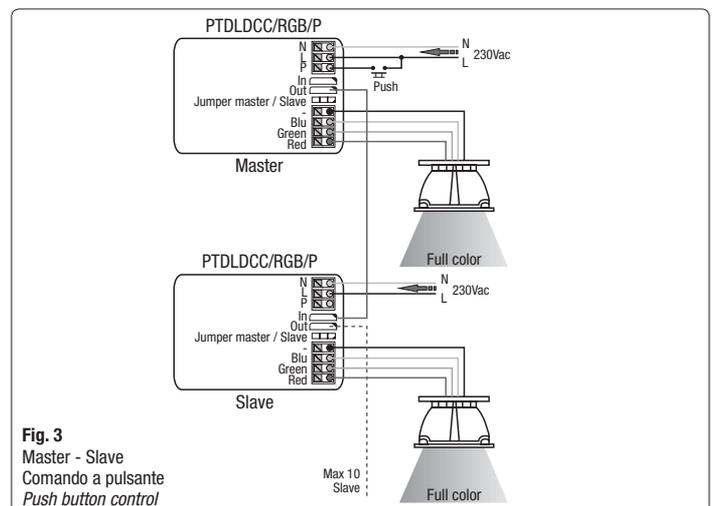


Fig. 3
Master - Slave
Comando a pulsante
Push button control

LED Emergency



LED
> 30.000h



Illuminazione di emergenza e segnalazione Made in Italy in esecuzione sporgente e semi incasso- 230V~, 50Hz.

Emergency and step lighting, Made in Italy, with surface-mounted or semi-embedded operating - 230V~, 50Hz.

Modelli Models	Articolo Article	Codice Code	Inibizione - Inhibition	
			Rest Mode	Switch
LED SE	SIRIO 20 LED SE 1V I	1956L20REL		•
	SIRIO 20 LED SE 3V I	1992L20REL		•
	VENERE 40 LED SE 1V I	12104L40REL		•
	VENERE 40 LED SE 3V I	12104/3L40REL		•
LED SE AUTOTEST	SIRIO 20 LED SE 1A	1956L20AREL	•	•
	SIRIO 20 LED SE 3A	1992L20AREL	•	•
	VENERE 40 LED SE 1A	12104L40AREL	•	•
	VENERE 40 LED SE 3A	12104/3L40A	•	•
LED SA	SIRIO 20 LED SA 1V	1956L20SAREL	•	•
	SIRIO 20 LED SA 3V	1992L20SAREL	•	•
	VENERE 40 LED SA 1V	12104L40SAREL	•	•
	VENERE 40 LED SA 3V	12104/3L40SA	•	•
LED SA AUTOTEST (Disponibile da Febbraio 2014 Available from February 2014)	SIRIO 20 LED SA-SE 1A	1956L20ASAREL	•	•
	SIRIO 20 LED SA-SE 3A	1992L20ASAREL	•	•
	VENERE 40 LED SA-SE 1A	12104L40ASA	•	•
	VENERE 40 LED SA-SE 3A	12104/3L40ASA	•	•



Composizione dell'articolo - Article sequency					
1	2	3	4	5	6
Famiglia (dimensioni) Family (dimensions)	Numero di LED LED number	Funzionamento in emergenza Emergency functionality	Autonomia (h) Autonomy (h)	Test	Inibizione alla scarica degli accumulatori Undervoltage lockout battery
SIRIO o / or VENERE	L20 o / or L40	SE = Solo emergenza NON sustained	1 o / or 3	V = Tradizionale: a vista Traditional: visual inspection	* = Dispositivo di sicurezza (Rest Mode) e interruttore sotto chiave Safety device (Rest Mode) and switch under key
		SA = Sempre accesa Sustained		A = Test Automatico Automatic test	I = Solo interruttore sotto chiave Only switch under key
				C = Test Centralizzato Centralized automatic test	

* Campo vuoto - Any character

Sorgenti luminose a LED

I LED utilizzati nell'emergenza SA, acronimo di Sempre Accesa, garantiscono durata 6 - 7 volte superiore alle comuni esecuzioni realizzate con tubi fluorescenti. Inoltre, a parità di efficienza luminosa, i LED caratterizzati da un'ottica di 120° conferiscono alla lampada una resa nettamente superiore a quella del tubo.

La maggiore efficienza del LED rispetto la fluorescenza è presto dimostrata, analizzando i dati della tabella di Pag. 127. A pari energia fornita dalla batteria l'esecuzione 20 LED produce flusso quasi doppio della corrispondente 6 W.

Aumentando la potenza migliora l'efficienza del convertitore e nella 40 LED il flusso prodotto è 3 volte superiore di quello dalla 8 W. Per avere un flusso luminoso confrontabile con quello della 40 LED è necessario ricorrere a una 24 W base, 12104REL, che produce 300 lm assorbendo quasi il doppio di energia grazie ad batteria 6 V 1, 6 Ah che fornisce 9,6 Wh

LED light sources

The LEDs used in the emergency SA, acronym of Always On, guarantee duration 6 - 7 times greater than common versions realised with fluorescent tubes. Moreover, with equal lighting efficiency, the LEDs characterised by a 120° optics, give the lamp a greater yield than the tube.

The higher efficiency of LED sources compared to fluorescence is easily demonstrated when analysing the data in the table - Page 127. With the same energy supplied by the battery, the execution of 20 LEDs generates a light flow that is practically double than the corresponding 6W lamp.

A higher power means a more efficient converter: in the 40 LED version the light flow is 3 times higher than the 8W lamp. To obtain a light flow comparable with the 40 LED version, a 12104REL 24W base lamp must be used, which generates 300 lm while almost absorbing a double amount of energy because of the 6V 1.6 Ah battery that supplies 9.6 Wh

Punti di forza della gamma sono

Flessibilità

I 17 KIT d'installazione conferiscono FLESSIBILITÀ al sistema che, con 16 lampade d'emergenza, è in grado di offrire quanto la concorrenza propone con centinaia di codici.

La flessibilità è oggi aumentata, vedi prima tabella di pag. 125 grazie alla doppia possibilità d'inibizione, ottenibile sullo stesso modello, in alternativa, mediante:

- Semplice interruttore posto in quadretto sotto chiave, soluzione destinata ad impianti presidiati da personale addestrato che avrà cura di custodire la chiave;
- Accessorio KIT RM, acronimo di REST mode, a ripristino automatico dell'illuminazione d'emergenza dopo manutenzione.

The strong points of the range

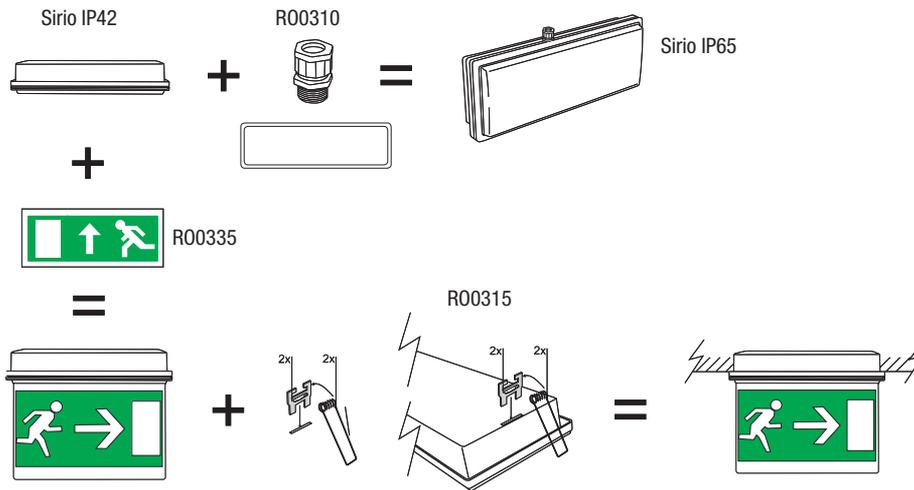
Flexibility

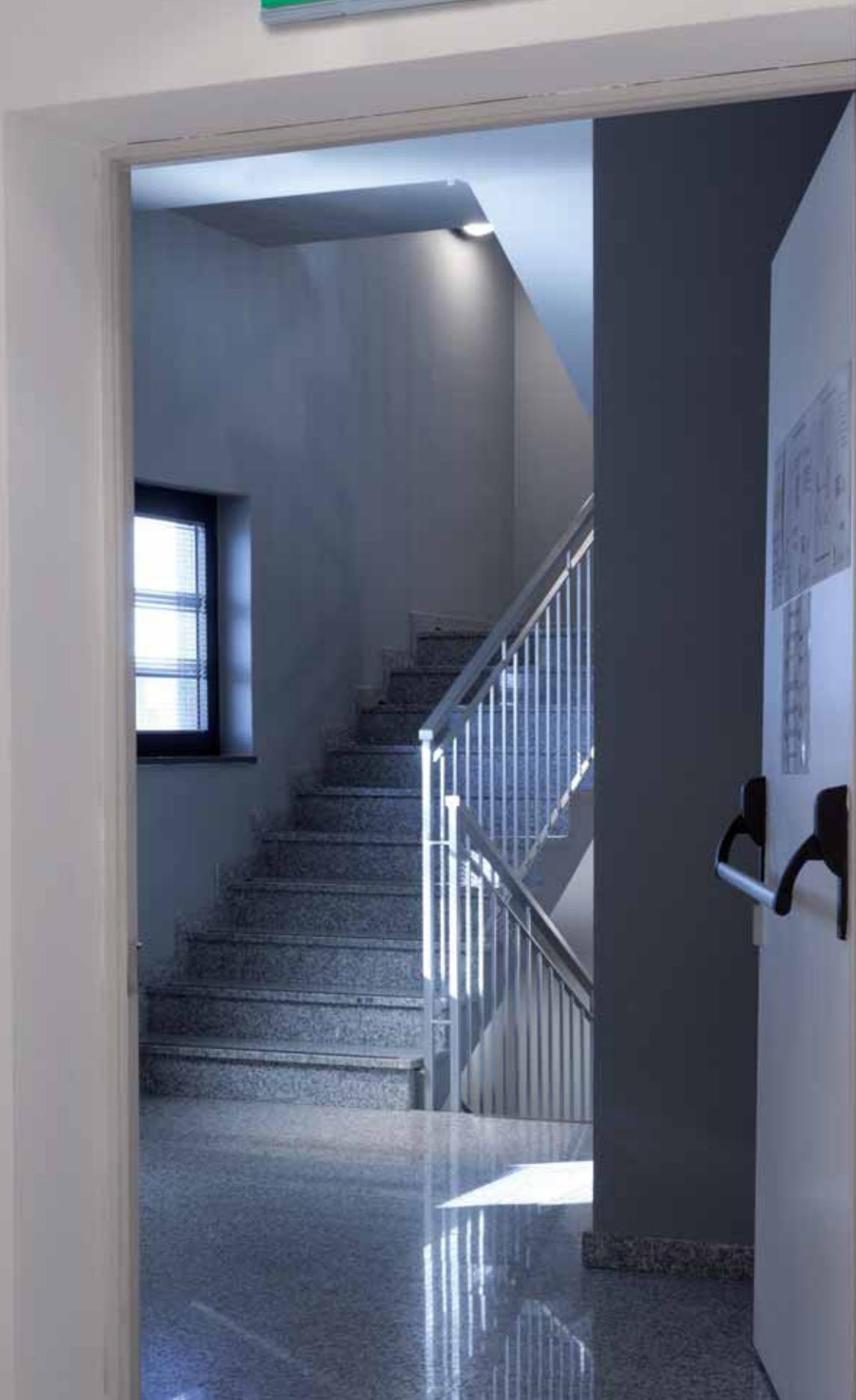
The 17 installation KITS give FLEXIBILITY to the system which, with 16 emergency lamps, is able to deliver what competitors offer with hundreds of codes.

Today flexibility has increased (see first table on page 125) thanks to the double possibility of inhibition obtainable, in alternative, in the same model through:

- Simple switch set in distribution box under key, solution destined to fittingses garrisoned from personal trained that it will have care to guard the key;
- Accessory KIT RM, acronym of REST MODE, to automatic restoration of the illumination of emergency after maintenance.

Esempio di flessibilità - Flexibility example





Batteria W-h - Battery W-h (V - Ah)	Sorgente luminosa - Light source		
	LED	Fluorescente Fluorescent	lm in emergenza lm in emergency
3,6 V x 0,8 Ah = 2,9 V Ah	20 Led - 0,1 W	6 W G5	120
3,6 V x 1,6 Ah = 5,8 V Ah	40 Led - 0,1W	8 W G5	95

Fluorescente Fluorescent	LED	Fluorescente Fluorescent	LED
6W - G5	20Led x 0,1W	8W - G5	40Led x 0,1W
			
8.000 h	30.000 h	8.000 h	30.000 h

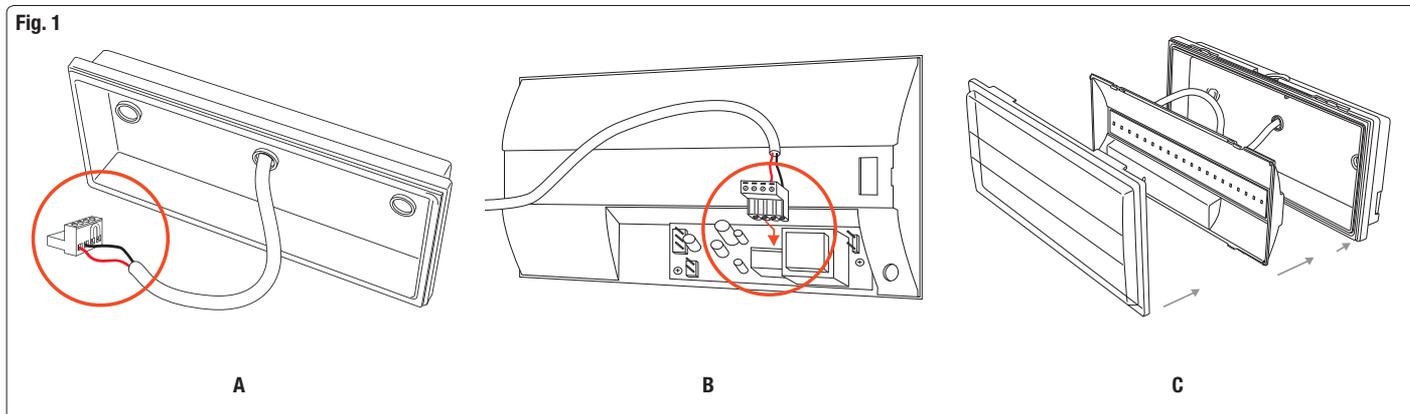
Le emergenze prodotte a partire da Luglio 2012 si caratterizzano per nuova grafica d'astuccio che sottolinea progetto, design e costruzione 100%

Made in Italy ed oltre a ciò:

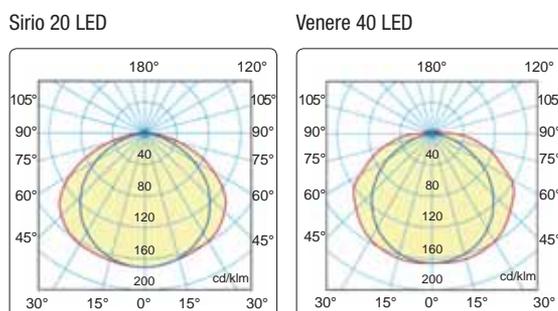
- 1) Si sono rinnovate le emergenze con sorgente luminosa a Led corredandole di Jumper per privilegiare Lumen o autonomia e tutte ordinabili anche in esecuzione AUTOTEST.
- 2) Si è rivisato il progetto meccanico per migliorarne la facilità di installazione. Sorgente luminosa, batteria, elettronica e morsetti estraibile sono ancorate alla parabola. In questo modo l'installatore affranca al muro solo la scatola, collega alla morsetti maschio i cavi di rete e solo all'ultimo, in fase di collaudo o apertura dell'esercizio inserirà:
 - Parabola e relativa scheda
 - Coperchio diffusore

The emergency lamps produced after July 2012 are characterized by a new packaging that highlights 100% Made in Italy project, design, and construction. Moreover:

- 1) Emergency lamps were renovated with LED sources providing jumper to give priority to lumen or autonomy, all of them also available in AUTOEST execution.
- 2) The mechanical project was reviewed to ensure easy installation. Light source, battery, electronics and extractable terminal board are anchored to the parabolic reflector. So, the installer will simply need to fix the box to the wall, connect the mains cables to the male terminal board and at the very end, during the test or start-up phase, insert:
 - Parabolic reflector and board
 - Diffuser lid



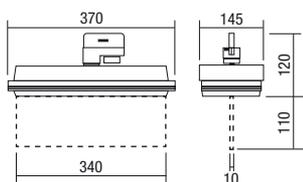
Dati fotometrici - Photometric data



LED Venere SA trifase emergenza

Esempio di esecuzione speciale - *Example or special execution*

LED Venere SA trifase emergenza



Art.	Comparazione Comparison	IP	Autotest	Autonomia - Autonomy Lm / h		Ia	Batteria Ni-Cd Volt Ah		Code	Euro Cad.
LED Venere SA trifase emergenza	24W - 3h	42	NO	240	4	0,8	3,6	3,6	12104/3L40EME	132,00



Accessori inclusi - Accessories included

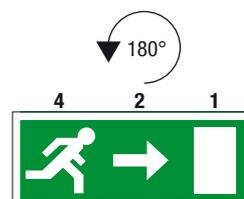
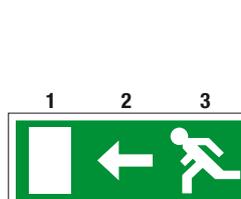
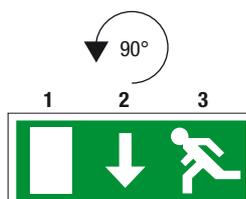
Incorporato - Incorporated



R00337 - A corredo KIT per bandiera con 2 pittogrammi inclusi

R00337 - KIT double sided diffuser supplied with two pictograms included

Visibilità $\leq 22m$ UNI1838 - Visibility $\leq 22m$ UNI1838



Sirio LED - Venere LED (SE - NON SUSTAINED)

Nelle applicazioni SE i vantaggi del LED, rispetto la tradizionale sorgente luminosa di tipo fluorescente sono:

- Corredate di Jumper per privilegiare Lumen o autonomia
- Resa maggiore, a pari efficienza luminosa, poichè tutta la luce è convogliata verso la superficie da illuminare, mentre nel tubo fluorescente una parte significativa viene riflessa dalla parabola e quindi presenta delle perdite;
- Accensione senza ritardo;
- Non si prevede di dovere sostituire la sorgente luminosa.... infatti la vita media di un Led è di 30.000 ore mentre in emergenza la lampada potrà funzionare al massimo per 300 ore.

Per le esecuzioni Autotest inoltre:

- Indicazioni del corretto funzionamento/anomalie mediante Led Verde/Rosso
- Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei led ogni 7 giorni
- Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.

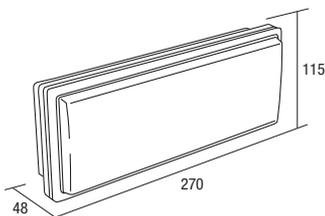
In SE applications, the advantages provided by LEDs with respect to traditional fluorescent light sources are:

- Provided with jumper to give priority to lumen or autonomy
- Higher yield given the same luminous efficiency, since all the light is conveyed towards the area to be lit, whilst in the fluorescent tube a considerable amount of light passes through the parabolic reflector, thereby causing losses;
- Switch-on without delay;
- The replacement of the light source is not provided for; in fact, the mean lifespan of a LED is 30.000 hours, while, in emergency mode, the lamp can work for maximum 300 hours.

Moreover, for Autotest executions:

- Normal operation and anomalies are indicated with a green and red LED respectively
- Automatic LED pilot light circuit test every 7 days
- Automatic battery autonomy test every 3 months.

Sirio 20 LED

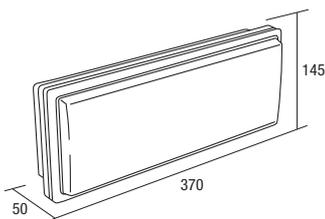


Art.	Comparazione Comparison	IP	Autotest	Lm / h		Ia	Batteria Ni-Cd		Pcs	Code	Euro Cad.
							Volt	Ah			
SIRIO 20 LED SE 1V I	11W - 1h / 4W - 3h	42 - 65 *	NO	120 - 1	40 - 3	0,4	3,6	0,8	12	1956L20REL	39,25
SIRIO 20 LED SE 3V I	11W - 3h / 4W - 8h	42 - 65 *	NO	120 - 3	40 - 8	0,4	3,6	1,6	12	1992L20REL	46,43
SIRIO 20 LED SE 1A	11W - 1h / 4W - 3h	42 - 65 *	SI	120 - 1	40 - 3	0,4	3,6	0,8	12	1956L20AREL	52,10
SIRIO 20 LED SE 3A	11W - 3h / 4W - 8h	42 - 65 *	SI	120 - 3	40 - 8	0,4	3,6	1,6	12	1992L20AREL	55,72

Sirio 20 LED: 20 LED x 0,1W

* Per la versione IP65 ordinare accessorio R00310 - For IP65 version buy R00310

Venere 40 LED



Art.	Comparazione Comparison	IP	Autotest	Lm / h		Ia	Batteria Ni-Cd		Pcs	Code	Euro Cad.
							Volt	Ah			
VENERE 40 LED SE 1V I	24W - 1h / 8W - 3h	42 - 65 *	NO	240 - 1	80 - 3	0,8	3,6	1,6	10	12104L40REL	58,34
VENERE 40 LED SE 3V I	24W - 3h / 8W - 9h	42 - 65 *	NO	240 - 4	80 - 9	0,8	3,6	3,6	10	12104/3L40REL	78,75
VENERE 40 LED SE 1A	24W - 1h / 8W - 3h	42 - 65 *	SI	240 - 1	80 - 3	0,8	3,6	1,6	10	12104L40AREL	70,00
VENERE 40 LED SE 3A	24W - 3h / 8W - 9h	42 - 65 *	SI	240 - 4	80 - 9	0,8	3,6	3,6	10	12104/3L40A	94,45

Sirio 40 LED: 40 LED x 0,1W

* Per la versione IP65 ordinare accessorio R00312 - For IP65 version buy R00312

Sirio LED - Venere LED (SA/SE - SUSTAINED/NON SUSTAINED)

Lampada di emergenza SA con sorgente luminosa a LED

- Possibilità di privilegiare Lumen o autonomia con Jumper interno.

Nell'emergenza SA la sorgente luminosa è permanentemente accesa, alimentata dalla rete e, quando questa viene a mancare, sostenuta dalla batteria.

I LED trovano vantaggio in questa applicazione essendo caratterizzati da durata di vita pari a 30.000 ore contro le 8.000 del tubo fluorescente e in un esercizio aperto 365 giorni all'anno, per 24 ore al giorno (aeroporti e stazioni), consentono la sostituzione della sorgente ogni 6 anni, contro l'anno scarso della soluzione tradizionale con le fluorescenti. È noto, i costi di sostituzione sono importanti se si considera la squadra che effettua il cambio con trabatello, in ore di minor traffico, straordinario ecc.

Per le esecuzioni Autotest inoltre:

- Indicazioni del corretto funzionamento/anomalie mediante Led Verde/Rosso
- Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei led ogni 7 giorni
- Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.

SUSTAINED emergency lamp with LED light source

- Availability to give priority to lumen or autonomy with internal Jumper.

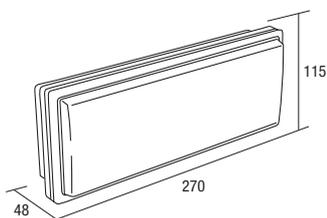
In the SA emergency the light source is on permanently. It is powered by the network and sustained by a battery when there is a power cut.

The LEDs are advantageous in this application as they are characterised by a life span equal to 30.000 hours against the 8.000 hours of the fluorescent tube and in a version that is open 365 days a year, 24 hours a day (airports and stations). They allow the source to be replaced every 6 years, against about just 1 year of the traditional solution using fluorescents. Note that replacement costs are important, consider the team making the change using builder's stage, when there is less traffic, overtime etc.

Moreover, for Autotest executions:

- Normal operation and anomalies are indicated with a green and red LED respectively
- Automatic LED pilot light circuit test every 7 days
- Automatic battery autonomy test every 3 months.

Sirio 20 LED



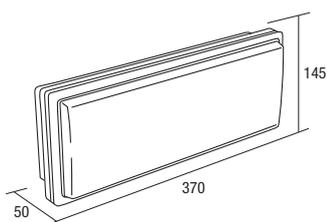
Art.	Comparazione Comparison	IP	Autotest	Lm / h	Ia	Batteria Ni-Cd		Pcs	Code	Euro Cad.
						Volt	Ah			
SIRIO 20 LED SA 1V	11W - 1h / 4W - 3h	42 - 65 *	NO	120 - 1 40 - 3	0,4	3,6	0,8	12	1956L20SAREL	56,99
SIRIO 20 LED SA 3V	11W - 3h / 4W - 8h	42 - 65 *	NO	120 - 3 40 - 8	0,4	3,6	1,6	12	1992L20SAREL	61,20
SIRIO 20 LED SA-SE 1A ●	11W - 1h / 4W - 3h	42 - 65 *	SI	120 - 1 40 - 3	0,4	3,6	0,8	12	1956L20ASAREL	56,99
SIRIO 20 LED SA-SE 3A ●	11W - 3h / 4W - 8h	42 - 65 *	SI	120 - 3 40 - 8	0,4	3,6	1,6	12	1992L20ASAREL	61,20

Sirio 20 LED: 20 LED x 0,1W

* Per la versione IP65 ordinare accessorio R00310 - For IP65 version buy R00310

- Possibilità di ottenere SE - Possibility to get no sustained
Disponibile da Febbraio 2014 - Available from February 2014

Venere 40 LED



Art.	Comparazione Comparison	IP	Autotest	Lm / h	Ia	Batteria Ni-Cd		Pcs	Code	Euro Cad.
						Volt	Ah			
VENERE 40 LED SA 1V	24W - 1h / 8W - 3h	42 - 65 *	NO	240 - 1 80 - 3	0,8	3,6	1,6	10	12104L40SAREL	70,56
VENERE 40 LED SA 3V	24W - 3h / 8W - 9h	42 - 65 *	NO	240 - 4 80 - 9	0,8	3,6	3,6	10	12104/3L40SA	78,75
VENERE 40 LED SA-SE 1A ●	24W - 1h / 8W - 3h	42 - 65 *	SI	240 - 1 80 - 3	0,8	3,6	1,6	10	12104L40ASA	70,00
VENERE 40 LED SA-SE 3A ●	24W - 3h / 8W - 9h	42 - 65 *	SI	240 - 4 80 - 9	0,8	3,6	3,6	10	12104/3L40ASA	94,45

Sirio 40 LED: 40 LED x 0,1W

* Per la versione IP65 ordinare accessorio R00312 - For IP65 version buy R00312

- Possibilità di ottenere SE con jumper interno - Possibility to get no sustained with internal Jumper
Disponibile da Febbraio 2014 - Available from February 2014

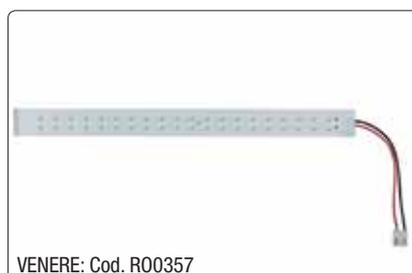
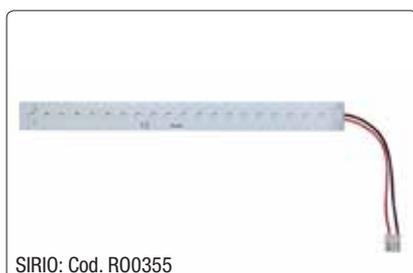
Accessori - Accessories

Fig.	Articolo Article	Descrizione Description		Codice Code	Sirio	Venere	Euro Cad.
1)	K B TR S	Kit binario trifase per Sirio - <i>Threephase track kit for Sirio</i>		R00301	●		20,00
	K B TR V	Kit binario trifase per Venere - <i>Threephase track kit for Venere</i>		R00302		●	20,00
2)	K IP S	Kit IP65 per Sirio - <i>IP65 Kit for Sirio</i>		R00310	●		5,29
	K IP V	Kit IP65 per Venere fissa - <i>Kit IP65 for fixed Venere</i>		R00312		●	6,61
3)	K CS S	Kit controsoffitto Sirio e Venere - <i>Suspended ceiling Kit for Sirio and Venere</i>		R00315	●	●	3,35
4)	K PT S	Pittogrammi Sirio - <i>Pictograms Sirio</i>		R00320	●		1,10
	K PT V	Pittogrammi Venere - <i>Pictograms Venere</i>		R00322		●	1,23
5)	K RM SV	Inibizione Rest-Mode 4 moduli DIN Sirio e Venere - <i>Rest-Mode inhibition 4 DIN modules for Sirio and Venere</i>		R00325	●	●	56,88
6)	K IN S	Cassaforma incasso Sirio - <i>Recessed casing for Sirio</i>		R00330	●		3,74
7)	K BD S	Kit bandiera Sirio - 245mm, h 90mm - <i>Kit Sirio double sided diffuser - 245mm, h 90mm</i>		18m R00335	●		14,11
	K BD V	Kit bandiera Venere - 340mm, h 110mm - <i>Kit Venere double sided diffuser - 340mm, h 110mm</i>		22m R00337		●	21,16
7bis)	K BD S/PR	Kit bandiera Sirio - 245mm, h 90mm - <i>Kit Sirio double sided diffuser - 245mm, h 90mm</i>		18m R00335/PR	●		19,84
	K BD V/PR	Kit bandiera Venere - 340mm, h 110mm - <i>Kit Venere double sided diffuser - 340mm, h 110mm</i>		22m R00337/PR		●	27,78
8)	K ST S	Staffa a 90° per bandiera Sirio fissa - <i>90° bracket for fixed Sirio double sided diffuser</i>		R00340	●		7,49
	K ST V	Staffa a 90° per bandiera Venere fissa - <i>90° bracket for fixed Venere double sided diffuser</i>		R00342		●	6,61
9)	K SP S	Kit sospensione Sirio e venere - <i>Suspension Kit for Sirio and Venere</i>		R00345	●	●	1,76
10)	K PA S/PR	Protezione antivandalo 137x290x60mm - <i>Anti-vandalism protection grid 137x290x60mm</i>		R00360	●		19,84
	K PA SV	Protezione antivandalo 172x390x75 - <i>Anti-vandalism protection grid 172x390x75mm</i>		R00365	●	●	23,81
11)	K PT SV	Pulsante Test per Sirio e Venere - <i>Test Push-button for Sirio and Venere</i>		R00353	●	●	7,29

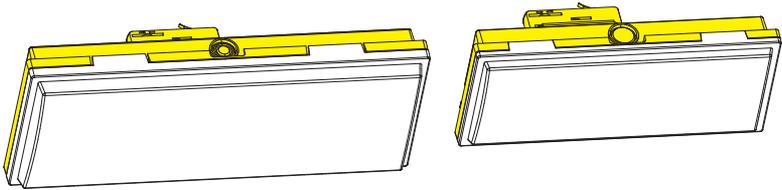
 Distanza di visibilità in metri secondo UNI EN 1838 - *Visibility distance according to UNI EN 1838*

Ricambi - Spare parts

Descrizione Description	Codice Code	Sirio	Venere	Euro Cad.
Batteria - Battery - NiCd - 3,6 V - 0,8 Ah - Sirio	00PB1000	●		4,67
Batteria - Battery - NiCd - 3,6 V - 1,6 Ah - Sirio / Venere	00PB1100	●	●	8,48
Batteria - Battery - NiCd - 3,6 V - 3,6 Ah - Sirio / Venere	00PB1200		●	12,88
Sirio - Ricambio striscia LED 20 SA - <i>Spare part LED 20 SA</i>	R00355	●		8,82
Venere - Ricambio striscia LED 40 SA - <i>Spare part LED 40 SA</i>	R00357		●	12,78

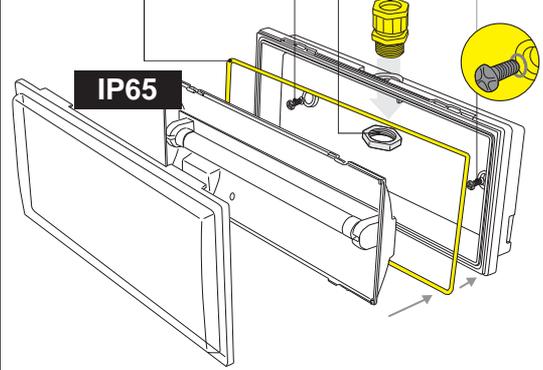


1) Kit binario trifase - Threephase track Kit
 * Morsetteria estraibile - Plug-in terminal



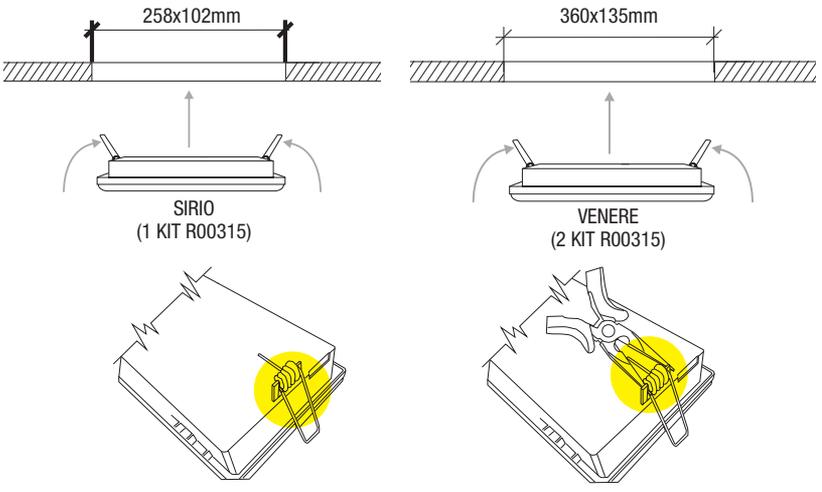
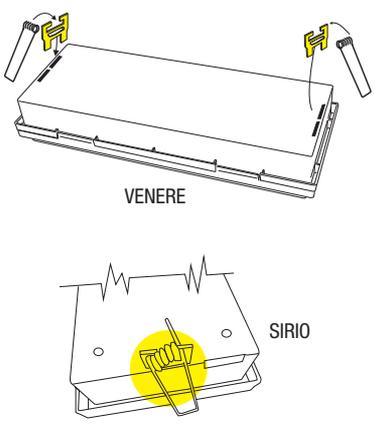
SIRIO: Cod. R00301
 VENERE: Cod. R00302

2) KIT IP65



SIRIO: Cod. R00310
 VENERE: Cod. R00312

3) Kit controsoffitto - Suspended ceiling Kit



4) L'accessorio "PITTOGRAMMA" è costituito da 4 parti per poter comporre le 4 possibili applicazioni
 Pictograms. The "PICTOGRAM" accessory is made up from 4 parts 4 in order to compose the 4 possible applications

SIRIO: Cod. R00320
 VENERE: Cod. R00322

5) CONTROLLER REST-MODE.
 Caratteristiche generali:
 - Tasto di comando ON/OFF
 - Indicatore luminoso ROSSO che indica lo stato della lampada se inibita
 - Indicatore luminoso VERDE che indica la presenza di rete.

General features:
 - ON/OFF control key
 - RED luminous indicator showing the state of the bulb if inhibited
 - GREEN luminous indicator showing network presence.

SIRIO - VENERE: Cod. R00325

6) Montaggio incasso
 Built-in mounting

SIRIO: Cod. R00330

7) KIT per bandiera - Kit for double sided diffuser

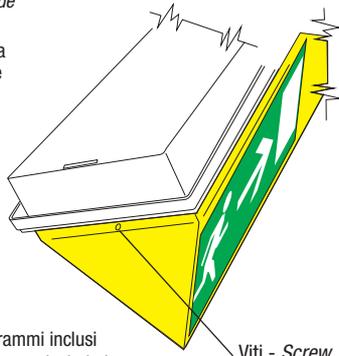
SIRIO: Cod. R00335
 VENERE: Cod. R00337

* 2 pittogrammi inclusi
 * 2 pictograms included

7bis) Kit per bandiera su richiesta
Kit for double sided diffuser on demande

Posizionata Bandiera sul diffusore di Venere, utilizzare il foro come dima di foratura, punta diametro 2,5 Ø. Fissare bandiera al diffusore con viti autofilettanti a corredo.

Position the Venere cantilever diffuser; use the hole as a drilling template, diameter point 2,5 Ø. Fix the cantilever to the diffuser with the self-threading screws supplied.

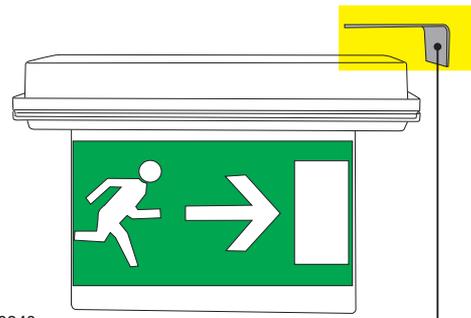


SIRIO: Cod. R00335/PR
 VENERE: Cod. R00337/PR

* 2 Pittogrammi inclusi
 2 Pictograms included

Viti - Screw

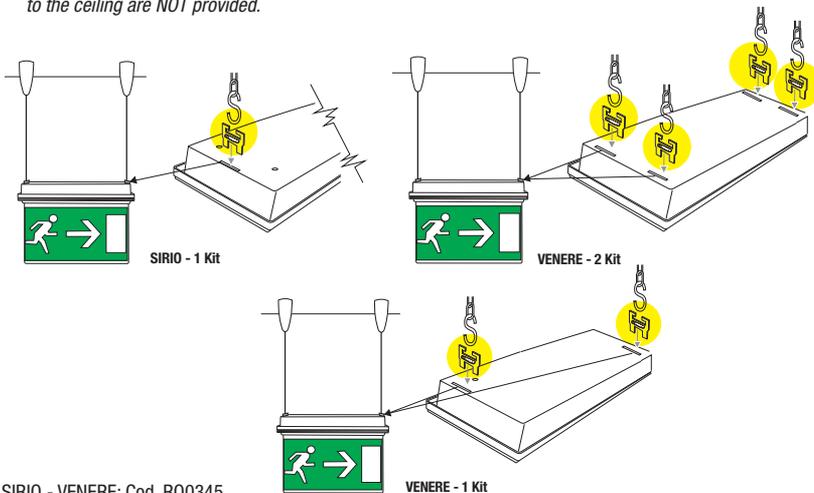
8) Staffa a 90° per bandiera - 90° bracket for double sided diffuser



SIRIO: Cod. R00340
 VENERE: Cod. R00342

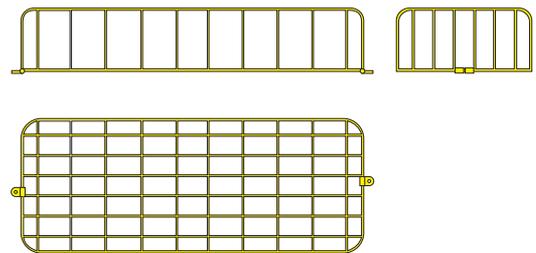
Staffa - Bracket

9) KIT sospensione per bandiera. Tasselli, cavo, catenella o fili di nylon di fissaggio al soffitto NON sono a corredo
Suspension KIT for double sided diffuser. Plugs, cable, chain or nylon threads for fixing to the ceiling are NOT provided.



SIRIO - VENERE: Cod. R00345

10) Griglia di protezione antivandalismo K PA SV - R00365
Anti-vandalism protection grid K PA SV - R00365

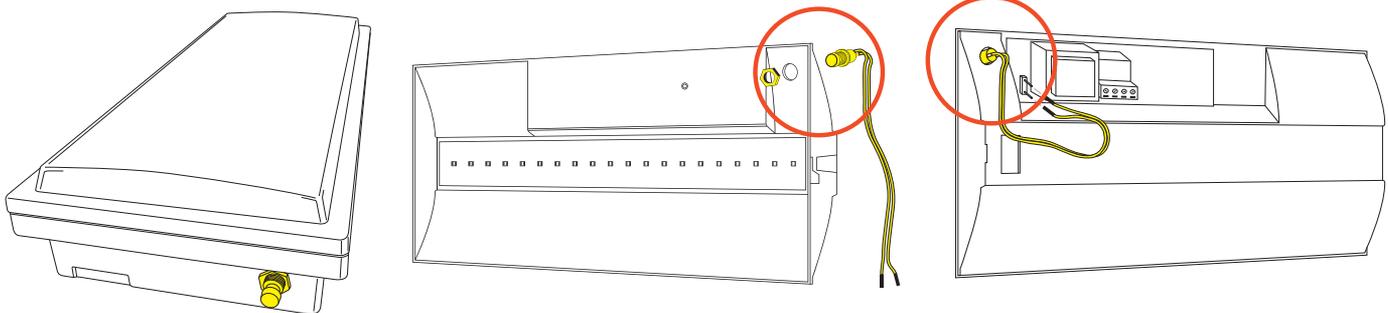


11) L'accessorio pulsante di test verifica l'efficienza della lampada di emergenza, togliendo tensione al monoblocco. Può essere posizionato sulla parabola.

- realizzando un foro (nelle produzioni 2013 sarà pre-tranciato) Ø 7,2mm
- avvitando il pulsante
- inserendo i 2 morsetti femmina, su maschi posti a fianco del trasformatore di sicurezza.

The optional test push-button checks the efficiency of the emergency lamp, disconnecting the monobloc voltage. It can be placed on the parabolic reflector

- by drilling a hole (pre-drilled in 2013 productions) with Ø 7,2mm
- by screwing the push-button
- by inserting the 2 female terminals on the male connectors next to the safety transformer.



In caso di installazione sporgente, quindi quando NON è prevista la scatola da incasso, il pulsante può essere posizionato sul fondo dell'emergenza (vedi disegno). In questo caso si perde l'eventuale grado di protezione IP65 ma non è necessario rimuovere il coperchio trasparente per effettuare il test

In case of surface-mounted installation, when NO recess box is provided, the push-button can be placed on the bottom of the emergency lamp (see drawing). In this case the IP65 protection degree is lost, but the transparent lid must not be removed to make the test

K PT SV - Cod. R00353

NEW

Signum Flexa LED



Lampade LED d'emergenza - Sistemi d'illuminazione d'emergenza - Emergency LED lamp - Emergency lighting system

LED Emergency

Signum Flexa LED

Anche installazione rapida con magneti permanenti - *Installation with magnet is also possible*



SIGNUM flexa, segnalazione di sicurezza, design raffinato, 100% italiano

La segnaletica di sicurezza indica le vie di uscita attraverso un'immagine comprensibile anche a chi non conosce la lingua, indicando la direzione da prendere in caso di pericolo. Obbligatoria negli edifici in cui vengono svolte attività lavorative, segue le direttive della legge 626, che ne definisce dimensioni e posizionamenti: i cartelli vanno situati sulle vie di esodo, sulle uscite di sicurezza, vicino alle attrezzature di soccorso e agli allarmi antincendio. In questo caso è la norma UNI EN 1838 che determina i parametri dell'illuminazione e stabilisce:

- Non è sufficiente apporre un adesivo su un apparecchio d'emergenza per avere un prodotto a norma;
- Non è consentito estendere la funzione di "illuminazione di emergenza" ad apparecchi di segnalazione, questi ultimi non devono illuminare gli ambienti;
- Caratteristiche della segnaletica e distanza di leggibilità del segnale, mediante la formula $d = s \times p$, dove:

d = distanza di osservazione (m);

s = 100 per i segnali illuminati dall'esterno, 200 per i segnali, retro illuminati;

p = altezza del segnale (m).

Caratteristiche

- Sempre accesa (SA);
- Autonomia: 1h o 3h
- Inibizione tramite interruttore;
- Temperatura di funzionamento 0...+40°C, installabile anche su superficie infiammabile;
- Distanza di leggibilità del segnale, conforme alla nuova EN 1838;
- Alimentazione 230 V, 50 Hz;
- Batteria al Ni-Cd per alta temperatura, ricarica completa in 12 h;
- Conforme a: UNI 7543 - UNI 7546 - ISO 3864 - ISO 6309 - CIE 15.2 - CIE 39.2 - CEE 77/576 - DPR.524.

SIGNUM, grazie ai LED:

- Garantisce maggior durata di funzionamento rispetto le tradizionali lampade fluorescenti;
- Permette di scorporare l'alimentatore dal segnale che risulta così di forma essenziale (alimentatore confinato nel controsoffitto o scatola di derivazione o mascherato dal pittogramma stesso).

SIGNUM è composta da:

- 1 Alimentatore con batteria SA, controllo funzionalità a vista, inibizione tramite interruttore, classe II, installazione indipendente, IP20;
- 2 Segnale illuminato, che si allaccia all'alimentatore tramite connettore polarizzato. Lunghezza del cavo pari a 2m. La soluzione alimentatore separato dal segnale è particolarmente adatta, per eleganza e leggerezza, in installazioni a sospensione, in contro soffitto, con alimentatore alloggiato in scatola di derivazione. È disponibile un kit per montare il segnale senza uso di attrezzi, su superfici metalliche quali pannelli di controsoffitti, mensole, staffe, ripiani.

SIGNUM flexa, edge luminaires with legend, 100% Italian design

Edge luminaires with legend, points out the exit way through an image, comprehensible to whom doesn't know the language, showing the direction to take in case of danger. Mandatory in the buildings in which working activity is developed, it follows the directives of DL 626, that defines dimensions and positioning: the signal must be placed on exodus way, on safety exits, near to rescue equipment and alarms fireproof.

UNI EN 1838 determines the parameters of lighting:

- It is not enough affix a signal on an emergency lamp to obtain a product compliant to the standard;
 - It is not allowed to extend the function of "emergency lightning" to Edge luminaires with legend, these last doesn't light the environments;
 - Characteristics of signs and viewing distance, through the formula $d = s \times p$, where
- d = viewing distance (m);
- s = 100 for outside illuminated signals, 200 for back light signals;
- p = signal height (m).

Characteristics

- Sustained;
- Duration: 1 or 3h
- Switch Inhibition;
- Operating temperature range 0...+40°C, installable also on flammable surface;
- Viewing distance according to EN 1838;
- Supply 230V, 50 Hz;
- High temperature Ni-cd battery, complete recharge in 12 h, 4 years expected life;
- According to: UNI 7543 - UNI 7546 - ISO 3864 - ISO 6309 - CIE 15.2 - CIE 39.2 - EEC 77/576 - DPR.524.

SIGNUM, due to LED:

- Guarantees greater long service life respect traditional fluorescent lamps;
- AC/DC supply can be split-up from signal in order to obtain essential form and class III.

SIGNUM is flexible, being composed by

- 1 Electronic convertor, sustained emergency, switch inhibition, class II, independent unit, IP20;
- 2 Double side escape sign, or lightning LED, linkable to the convertor means of a connector. 2m cable length. The converter not integrated with the signal is proper for elegance and lightness in suspension, recessed ceiling or with converter in wall box. A kit of accessories is available to fit the signal without utensils on metallic surfaces, i.e. panels of recessed ceiling, shelves, stirrups, ledges.

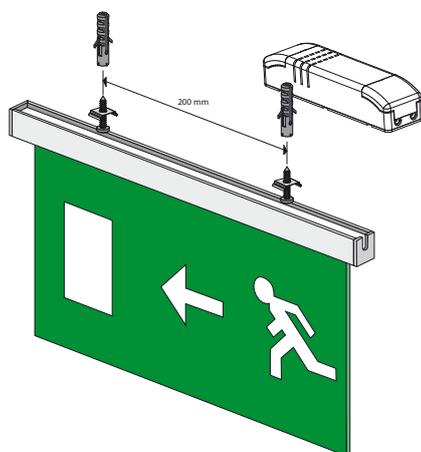
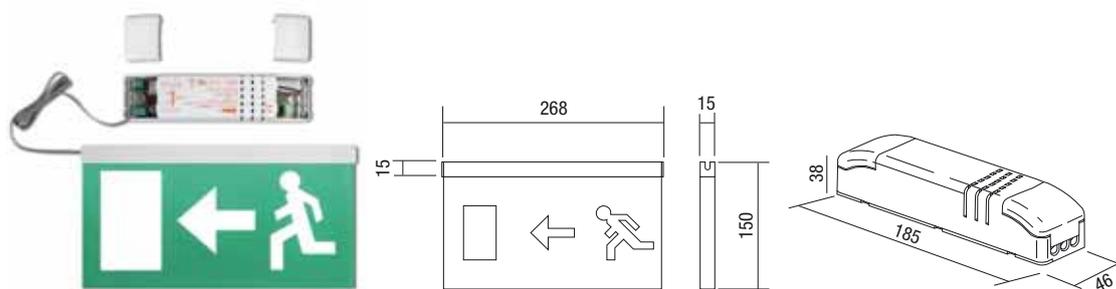


Alimentatore con batteria SA - Battery sustained convertor **IP20** Vin 230V - 50Hz - Vout 12Vcc

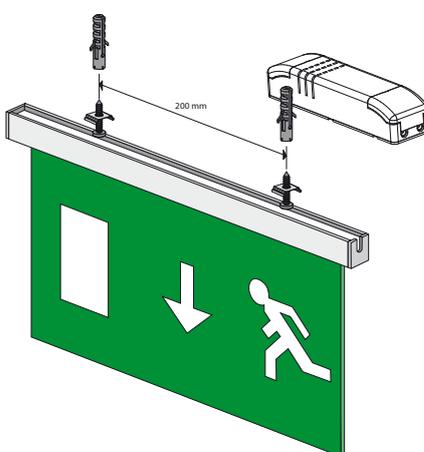
Segnale a doppia faccia - Double side signal **IP40** 850° Vin 12Vcc

Fig.	Articolo Article	Descrizione Description	Autonomia (h) Autonomy (h)	Kg	Codice Code	Euro Cad.	
1A)	SIGNUM - SXDX	Segnale 2 lati - sinistro o destro Double side escape sign left or right	SA - 1-3h Sustained - 1-3h	24m	0,50	8431REL	44,00
1B)	SIGNUM - DIR	Segnale 2 lati - Diritto Double side escape sign straight on	SA - 1-3h Sustained - 1-3h	24m	0,50	8432REL	44,00
1C)	SIGNUM - EX	Segnale 2 lati - EXIT Double side escape sign EXIT	SA - 1-3h Sustained - 1-3h	24m	0,50	8433REL	44,00

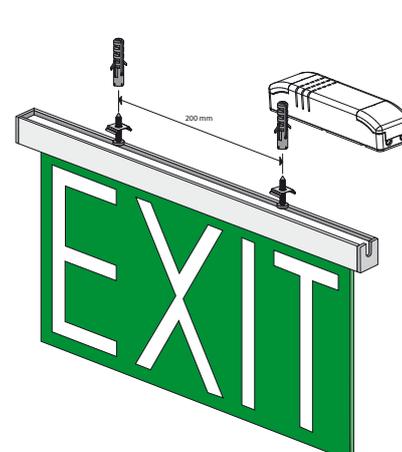
☞ Distanza di visibilità in metri secondo UNI EN 1838 - Visibility distance according to UNI EN 1838



1A)
SIGNUM - SXDX - Cod. 8431REL

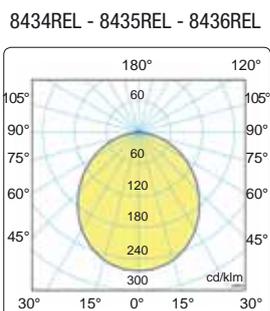


1B)
SIGNUM - DIR - Cod. 8432REL



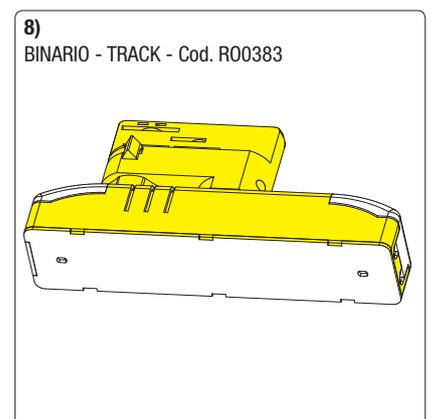
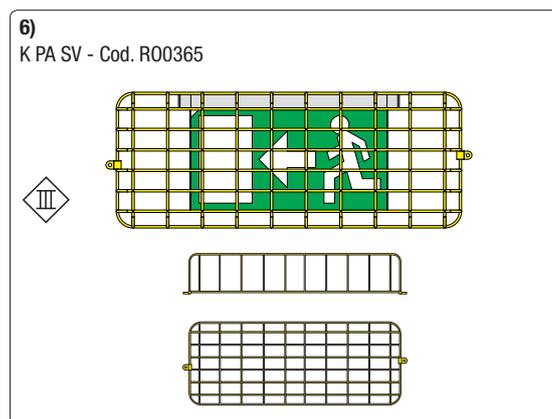
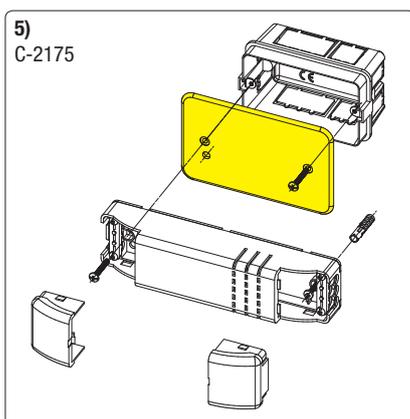
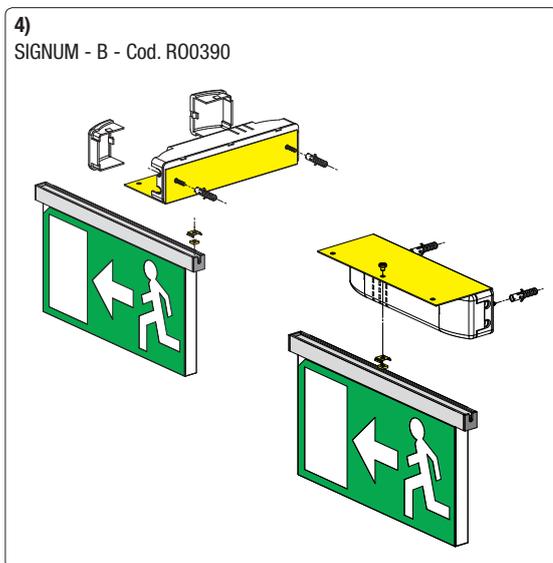
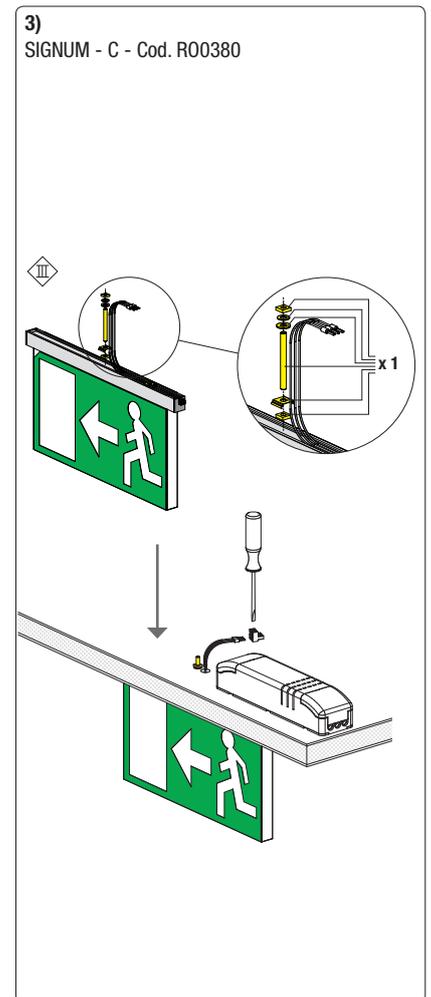
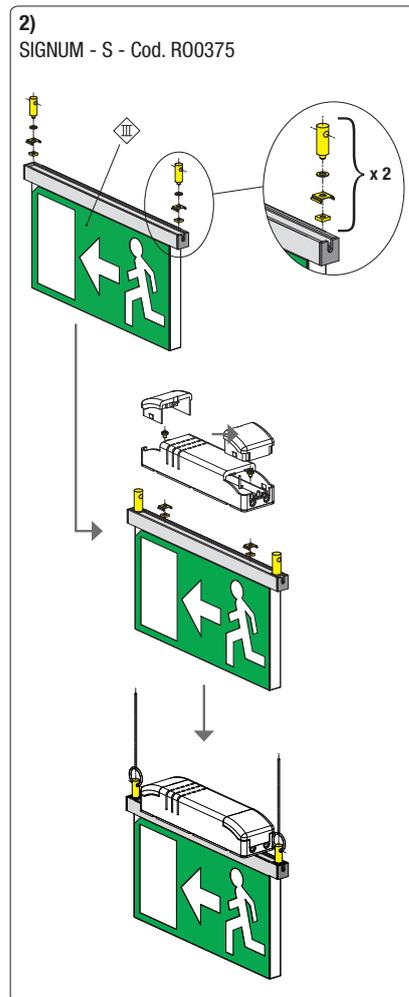
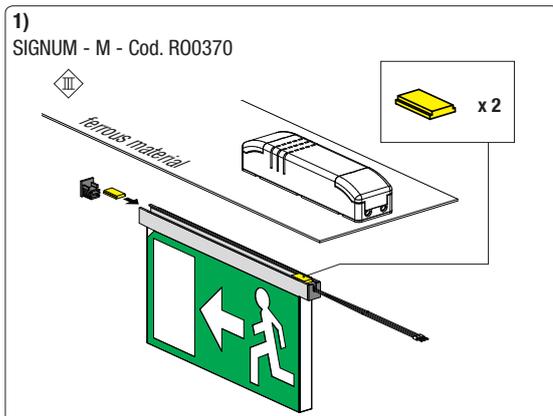
1C)
SIGNUM - EX - Cod. 8433REL

Dati fotometrici - Photometric data



Per installazioni diverse da quelle a soffitto
For installations other than from those ceiling

Fig.	Articolo - Article	Descrizione - Description	Codice - Code	Euro Cad.
1)	SIGNUM - M	Accessorio installazione con magneti - Installation with magnets	R00370	4,00
2)	SIGNUM - S	Accessorio installazione a sospensione - Suspension installation accessory	R00375	1,00
3)	SIGNUM - C	Accessorio installazione controsoffitto - Recessed ceiling installation accessory	R00380	1,00
4)	SIGNUM - P	Accessorio installazione a parete - Wall mounting accessory	R00390	2,00
5)	C-2175	Coperchio per scatola rettangolare 3 frutti - Cover for triple socket rectangular connector block	C-2175	0,48
6)	K PA SV	Accessorio installazione protezione antivandalò - Anti-vandalism protection grid	R00365	23,81
7)	BINARIO - TRACK	Accessorio binario - Track installation accessory	R00383	20,00

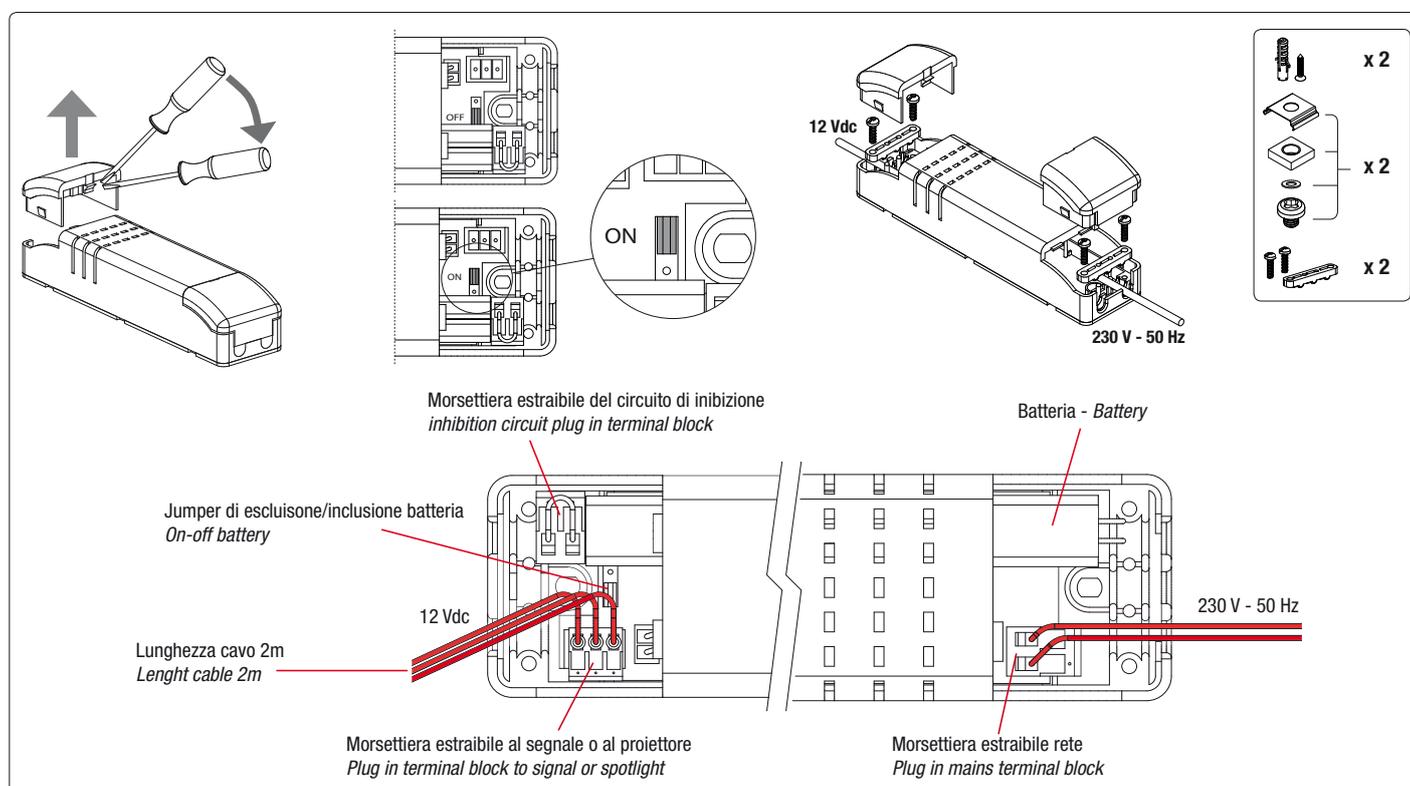


Ricambi - Spare parts

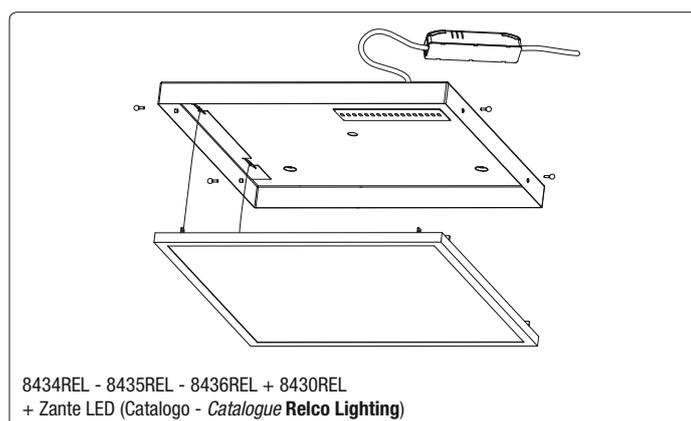
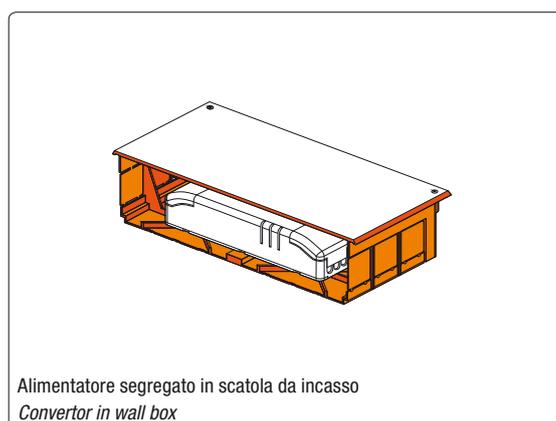
Fig.	Articolo - Article	Descrizione - Description	Kg	Codice - Code	Euro Cad.
1)	SIGNUM - STRISCIA LED	Ricambio striscia LED - Spare part LED	-	R00395	4,00
2)	BATTERIA - BATTERY	Batteria Ni-Cd 3,6V - 0,8Ah - Battery Ni-Cd 3,6V - 0,8Ah	-	00PB1000	4,67
3)	SIGNUM - ALIM	Ricambio alimentatore - Spare part power supply	0,20	8430REL	25,57



Messa in servizio - Installation



Esempi di installazione - Installation example



EnerBI LED

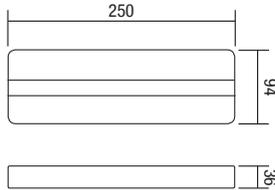
Sistema di emergenza che permette il funzionamento di apparecchiature a led di potenza anche quando viene a mancare l'energia elettrica. Il sistema si compone di un alimentatore elettronico e di un gruppo di batterie al NiCd ad alta capacità

- Alimentatore elettronico con doppia uscita (350mA/700mA) per Led di potenza connessi in serie (3 led o 5 led). L'alimentatore elettronico ha la possibilità di pilotare sia apparecchi a led con correnti sia 350mA sia da 700mA.
- Un Led di segnalazione indica la presenza dell'alimentazione di ricarica delle batterie.
- Morsettiera estraibile (3 poli per connessione faretto led)
- Morsettiera 4 poli connessione (Luca-Linea emergenza)
- Morsetto bipolare estraibile per inibizione a distanza di tipo Rest Mode
- Pressacavi e relative viti fornite con il prodotto
- Batteria 3,6V 1,6Ah NiCd alta temperatura (versione 3 led), batteria 6V 1,6Ah alta temperatura (versione per 5 led) ad innesto rapido
- Ricarica da zero in 12 ore
- Prima ricarica: 24 ore
- Dispositivo di protezione della batteria dalla scarica prolungata
- Intervento istantaneo alla mancanza di rete
- Funzionamento combinato sia luce continua che luce solo emergenza (flusso 50%)
- **Non necessita di componenti esterni**

System of emergency that allows to use the power led equipments even in case of shut down. The system is composed of an electronic driver and of a group of batteries of NiCd of high capacity

- Electronic transformer with double output (350mA/700mA) for power LED connected in series (3 or 5 LEDs). The electronic power supply is able to pilot both instruments in 350mA and 700mA.
- A signal led point indicates the recharge of the batteries.
- Extractable terminal board (3 pole for LED spotlight connection)
- 4 pole terminal board for connection (light-emergency line)
- Extractable bipolar terminal for distance inhibition Rest Mode type
- Strain relief bushings
- High temperature 3.6V NiCd battery (3 led version), 6V 1,6Ah battery (5 led version) with quick connection
- Fast charge battery 12 hours
- First charge: 24 hours
- Battery protection device from the prolonged discharging
- Instant intervention with no power supply
- Combined function both with continuous light and emergency light only (flux 50%)
- **Does not require external components**

EnerBI LED



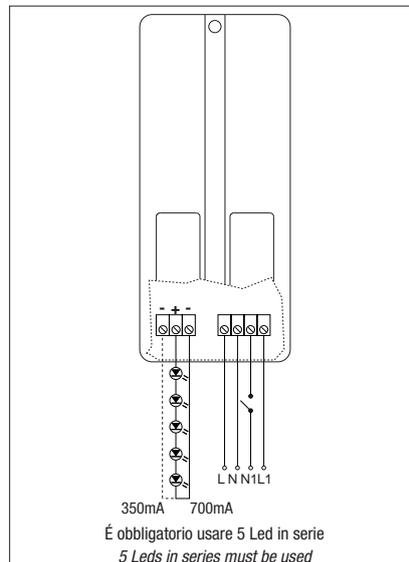
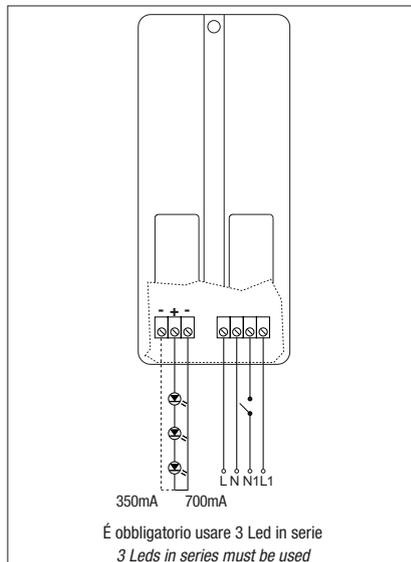
Art.	V	W	mA	Autonomia (h) Autonomy (h)	Flux % Flux %	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
enerBILed9SA	220÷240	3	350	1,3	50	55	70	250x94x36	3	63091LED	52,95
		9	700								
enerBILed15SA	220÷240	5	350	1,3	50	55	70	250x94x36	3	65151LED	58,15
		15	700								

enerBILed9SA

È indispensabile applicare 3 LED in serie (max 9W)
3 LEDs must be applied in series (max 9W)

enerBILed15SA

È indispensabile applicare 5 LED in serie (max 15W)
5 LEDs must be applied in series (max 15W)



Inverled

Kit emergenza per apparecchi a Led da 1Wx3 Led - 3Wx3 Led - 1Wx9 Led - 3Wx9 Led - 220÷240V~ - 50/60Hz

Il Kit di emergenza va collegato all'alimentatore a corrente costante dell'apparecchio a Led, alla rete elettrica, e a un gruppo batterie al NiCd. L'alimentatore a corrente costante non è compreso.

- Dimensioni compatte
- Batteria da ordinare separatamente in funzione dell'autonomia richiesta
- Assorbimento massimo di rete: 18mA
- Flusso luminoso costante in emergenza
- Spegnimento per sottotensione di batteria
- Spia Led di attivazione del circuito di ricarica (lunghezza standard del cavo 600mm)
- Morsettiere ad inneso rapido
- Morsetti per il controllo remoto
- Collegamento con cavi da 0,75 a 1,5mm² (lato ingresso), da 0,75 a 1mm² (lato uscita).
- Supporti per batteria di tipo a vite inclusi

SA: Sempre acceso. Il faretto led in questa configurazione resta acceso anche in caso di interruzione della rete elettrica. Necessita di un driver per led non incluso di potenza dipendente dal faretto led adoperato.

SE: Solo emergenza. Il faretto led si accende solo nel caso di interruzione della rete elettrica. Non necessita di driver.

Emergency Kit for Led fittings 1Wx3 Led - 3Wx3 Led - 1Wx9 Led - 3Wx9 Led - 220÷240V~ - 50/60Hz

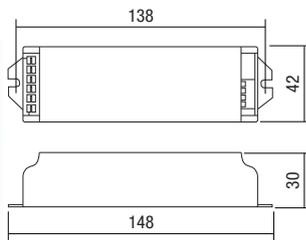
The emergency Kit must be connected to constant current driver of the Led fitting, to the power supply and to NiCd battery group. The constant current driver is not included.

- Compact size
- Battery to be ordered separately according to lasting time needed.
- Maximum power absorption: 18mA
- Non-stop light flow during emergency
- Under-voltage lockout
- Monitor Led to indicate mains-on condition (standard cable length 600mm)
- Quick-connection terminal board
- Remote control terminals
- Connection with 0,75 to 1,5mm² (input side) 0,75 to 1mm² (output side)
- Supports for battery with screws included

SA: Always ON. The Led fitting in this configuration remain turned ON even in case of line shut down. It needs a Led driver not included dependent on the fitting power.

SE: Emergency only. The LED spotlight only turns on when power is cut. No need of driver

Inverled



Art.	Potenza Power	Tipo di funzion. Type of operation	Out	V	A	Autonomia Autonomy h		Ta °C	Tc °C	Flusso % Flux %	Pcs	Code	Euro Cad.
INVERLED OB SA-SE	3 Led x 1W	Courant	250mA	220÷240	0,018	1	3	0...40	70	70	6	RP0705	19,64
	3 Led x 1W	Strom	max 12V							35			
INVERLED OB PLUS SA-SE	9 Led x 1W	Courant	95mA	220÷240	0,018	1	3	0...40	70	30	6	RP0707	20,24
	9 Led x 1W	Strom	max 33V							15			
INVERLED OB 24V	3,6W 24V Out	Tension Spannung	24V max 150mA	220÷240	0,018	3		0...40	70	-	6	RP0707/24	23,83

Accessori - Accessories



Cod. 00PB0600

- 3 elementi
3 elements
- 3,6V - 2A/h
- Tempo di ricarica max 12h
Charging time max 12h
- Dimensioni - Dimensions:
Ø 25,5 x L 150 mm



Cod. 00PB0100

- 3 elementi
3 elements
- 3,6V - 4A/h
- Tempo di ricarica max 24h
Charging time max 24h
- Dimensioni - Dimensions:
Ø 34 x L 175 mm



Cod. 00000400

- 4 elementi
4 elements
- 4,8V - 4A/h
- Tempo di ricarica max 24h
Charging time max 24h
- Dimensioni - Dimensions:
Ø 34 x L 235 mm

Fig. 1
 Schema di collegamento INVERLED SA-SE / INVERLED PLUS SA-SE in illuminazione permanente (SA = Sempre accesa)
 Wiring diagram of the INVERLED SA-SE / INVERLED PLUS SA-SE in permanent lighting (SA = always on)

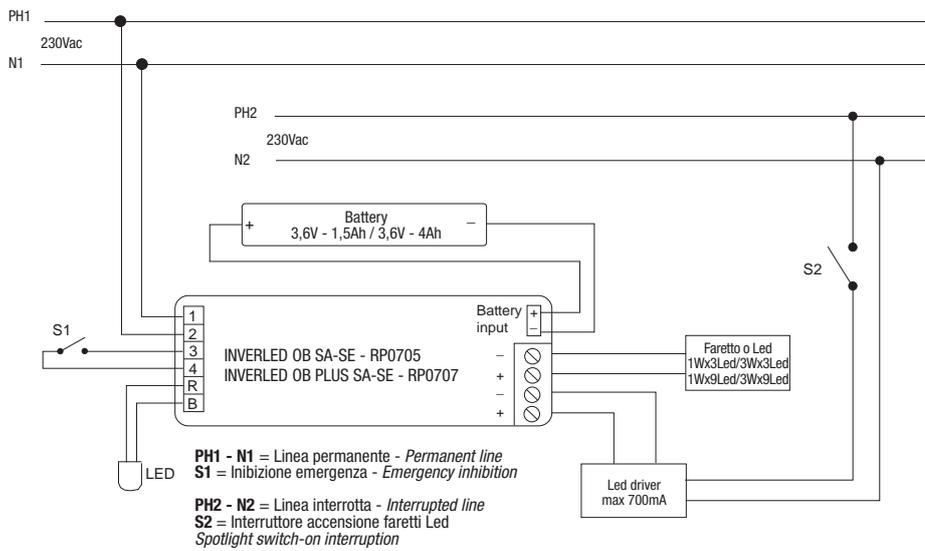


Fig. 2
 Schema di collegamento INVERLED SA-SE / INVERLED PLUS SA-SE in illuminazione non permanente (SE = Solo emergenza)
 Wiring diagram of the INVERLED SA-SE / INVERLED PLUS SA-SE in non permanent lighting (SE = emergency only)

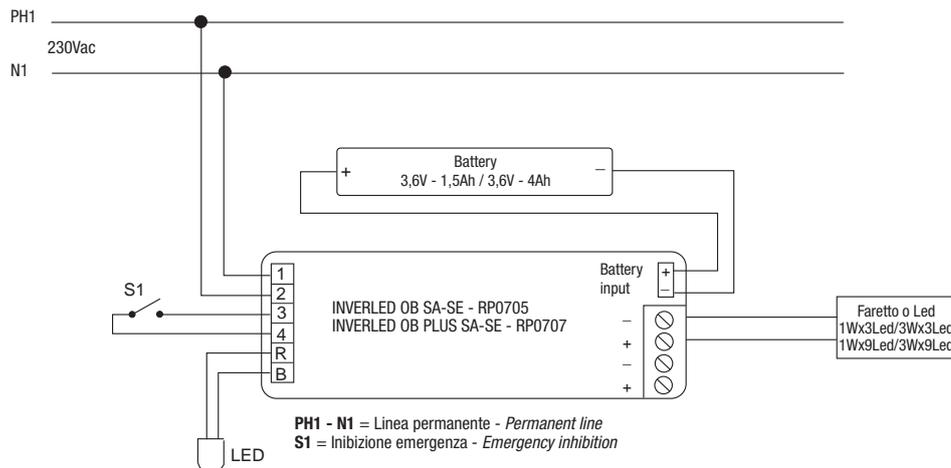
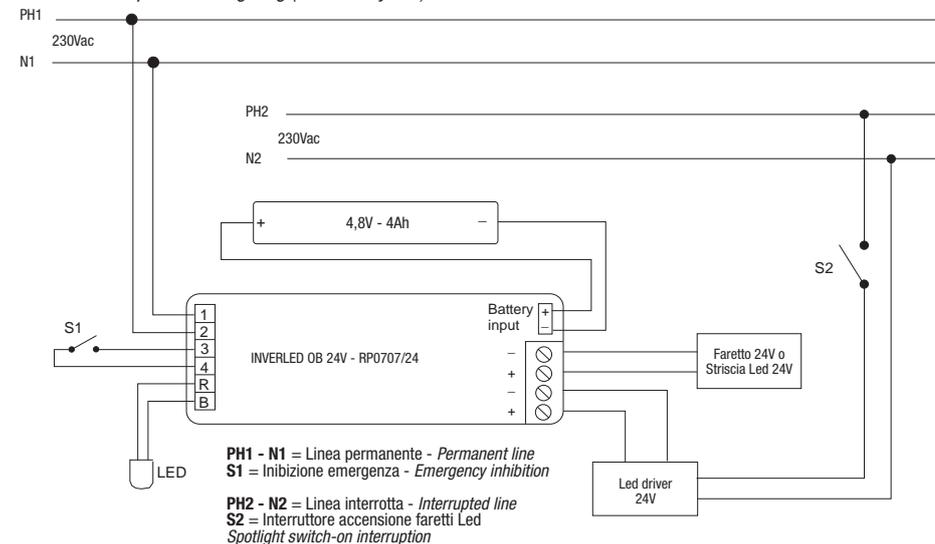


Fig. 3
 Schema di collegamento INVERLED OB 24V in illuminazione permanente (SA = Sempre accesa)
 Wiring diagram of the INVERLED OB 24V in permanent lighting (SA = always on)



Indice - *Index*

143

Indice per articolo - *Article index*

147

Indice per codice - *Code index*

Indice per articolo - Article index

Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page	Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page
Batteria Inverled 3,6V	00PB0600	1	142	Globo Ambiente - 16W	555131.0101	4	90
Batteria Inverled 3,6V	00PB0100	1	142	Goccia Ambiente - 1,6W	555192.0101	10	82
Batteria Inverled 4,8V	00000400	1	142	Goccia Ambiente - 1,6W	555185.0101	10	82
Batteria NiCd - 3,6 V - 0,8 Ah	00PB1000	1	131	Goccia Ambiente - 4W	555072.0101	10	82
Batteria NiCd - 3,6 V - 1,6 Ah	00PB1100	1	131	Goccia Ambiente - 4W	555076.0101	10	82
Batteria NiCd - 3,6 V - 3,6 Ah	00PB1200	1	131	Goccia Ambiente - 4W	555073.0101	10	82
BRAVO MINILED 45	RN1475	20	44	Goccia Ambiente - 4W	555077.0101	10	82
C-2175	C-2175	1	138	Goccia Ambiente - 6W	555211.0101	10	82
Catenaria a 3 posizioni	37904000	10	117	Goccia Ambiente - 6W	555212.0101	10	82
CAVO SYNCHRO	CON/PTDCMD150	1	23 - 39 - 53	Goccia Ambiente - 8W	555121.0101	10	82
Circuito di protezione	R00670	1	64	Goccia Ambiente - 8W	555125.0101	10	82
Circuito di protezione	R00680	1	64	Goccia Ambiente - 8W	555122.0101	10	82
Colpo di Vento Ambiente - 3,5W	555200.0101	10	88	Goccia Ambiente - 8W	555126.0101	10	82
Colpo di Vento Ambiente - 5W	555201.0101	10	88	Goccia Lumina - 10W	555217.0101	10	83
Colpo di Vento Ambiente - 5W	555202.0101	10	88	Goccia Lumina - 10W	555218.0101	10	83
CON/OSV30	CON/OSV30	1	74	Goccia Lumina - 5W	555213.0101	10	83
Connessione alimentatore modulo singolo	37907000	10	117	Goccia Lumina - 5W	555214.0101	10	83
Connessione alimentatore/catenaria	37905000	10	117	Goccia Lumina - 7W	555215.0101	10	83
Connessione terminale	37901500	10	117	Goccia Lumina - 7W	555216.0101	10	83
Crystal Oliva - 3W	555227.0101	10	86	GU10 Lumina - 3W	555255.0101	10	91
Crystal Sfera - 3W	555235.0101	10	86	GU10 Lumina - 4W	555256.0101	10	91
DALI CONVERTER	RN1300	50	53	GU10 Lumina - 4W	555066.0101	10	91
DIMLED 34 DAX B	RP0965	5	68	GU10 Lumina - 4W	555067.0101	10	91
DIMLED 34 DAX S	RP0968	5	68	GU10 Lumina - 4W	555248.0101	10	91
DIMLED 34 DEK A	RP0971	5	68	GU10 Lumina - 5W	555257.0101	10	91
DIMLED 34 DEK S	RP0974	10	68	GU10 Lumina - 6W	555220.0101	10	91
DIMLED 34 DLT	RP0956	10	68	GU10 Lumina - 6W	555148.0101	10	91
DIMLED 34 DSL	RP0953	10	68	GU10 Lumina - 7W	555193.0101	10	91
DIMLED 34 DTC	RP0959	10	68	GU10 Lumina - 7W	555219.0101	10	91
DIMLED 34 DVP	RP0962	10	68	GX53 Lumina - 6W	555221.0101	10	103
DIMLED 65 DAK	RP0977	8	68	GX53 Lumina - 6W	555022.0101	10	103
DIS/OSV30	DIS/OSV30	1	74	GY6.35 Lumina - 2,5W	555204.0101	10	103
DLDCIRERGBB	DLDCIRERGBB	1	56	HL111 Lumina - 11W	555223.0101	10	96
DLDCRGBSLXB	DLDCRGBSLXB	1	56	HL111 Lumina - 12W	555098.0101	10	96
DLDCIRERGB12	DLDCIRERGB12	1	59	HL111 Lumina - 12W	555136.0101	10	96
DLDCIRERGB24	DLDCIRERGB24	1	59	HL111 Lumina - 17W	555268.0101	10	96
DLDCRGBSLX12	DLDCRGBSLX12	1	59	INVERLED OB 24V	RP0707/24	6	142
DLDCRGBSLX24	DLDCRGBSLX24	1	59	INVERLED OB PLUS SA-SE	RP0707	6	142
DT C/ACR B	CB/DT/ACR/128	10	66	INVERLED OB SA-SE	RP0705	6	142
DT C/ACR N	CN/DT/ACR/128	10	66	JOLLY POWERLED 70	RN9165	15	36
DT C/ACR T	CI/DT/ACR/128	10	66	JOLLY POWERLED DIM 70	RN9166	15	39
DT/ACR B	S/DT/ACR/B	10	66	JOLLY POWERMINILED 30/SL	RN9000	30	25
DT/ACR N	S/DT/ACR/N	10	66	JOLLY POWERMINILED 35	PTDCM/35	15	26
DT/ACR T	S/DT/ACR/I	10	66	JOLLY POWERMINILED DIM 35	PTDCMD/35	15	23
Filtro antiabbagliamento	FLT/CH/AB	1	119	K B TR S	R00301	1	131
Filtro correzione 5000K > 2700K	FLT/CH/B/BCC	1	119	K B TR V	R00302	1	131
Filtro correzione 5000K > 3000K	FLT/CH/B/BC	1	119	K BD S	R00335	1	131
Filtro correzione 5000K > 4000K	FLT/CH/B/BN	1	119	K BD S/PR	R00335/PR	1	131
FLT/OSV30/120	FLT/OSV30/120	1	74	K BD V	R00337	1	131
FLT/OSV30/150	FLT/OSV30/150	1	74	K BD V/PR	R00337/PR	1	131
FLT/OSV30/30	FLT/OSV30/30	1	74	K CS S	R00315	1	131
FLT/OSV30/60	FLT/OSV30/60	1	74	K IN S	R00330	1	131
FLT/OSV30/90	FLT/OSV30/90	1	74	K IP S	R00310	1	131
G24 - 2 pin - 12W	555258.0101	10	105	K IP V	R00312	1	131
G24 - 4 pin - 12W	555259.0101	10	105	K PA S	R00360	1	131
G4 Ambiente - 1,5W	555205.0101	11	99	K PA SV	R00365	1	131
G4 Lumina - 1,5W	555203.0101	10	99	K PA SV	R00365	1	138
G9 Ambiente - 2W	555249.0101	10	100	K PT S	R00320	1	131
G9 Lumina - 2W	555206.0101	10	100	K PT SV	R00353	1	131
G9 Lumina - 3,5	555188.0101	10	100	K PT V	R00322	1	131
Globo Ambiente - 10W	555210.0101	5	90	K RM SV	R00325	1	131
Globo Ambiente - 10W	555209.0101	5	90	K SP S	R00345	1	131
Globo Ambiente - 14W	555207.0101	5	90	K ST S	R00340	1	131
Globo Ambiente - 14W	555208.0101	5	90	K ST V	R00342	1	131
Globo Ambiente - 16W	555130.0101	4	90	Kit PLATAX 11-16W BC	96PLABC	2	70

Indice per articolo - Article index

Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page	Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page
Kit PLATAX 11-16W BN	96PLABN	2	70	Optospot R111 - VEGA	R111/N/BC	1	110
Kit PLATAX 16W EMER	95PLATX46EMER	2	72	Optospot R111 - VEGA	R111/M/B	1	110
Kit PLATAX 22W BC	96PLA22BC	2	70	Optospot R111 - VEGA	R111/M/BN	1	110
Kit PLATAX 22W BN	96PLA22BN	2	70	Optospot R111 - VEGA	R111/M/BC	1	110
Kit PLATAX EYE 11-16W BC	96PLAEYBC	2	70	Optospot R111 - VEGA	R111/W/B	1	110
Kit PLATAX EYE 11-16W BN	96PLAEYBN	2	70	Optospot R111 - VEGA	R111/W/BC	1	110
Kit PLATAX EYE 22W BC	96PLAEYE22BC	2	70	Optospot R111/OP/W	R111/OP/W/B	1	112
Kit PLATAX EYE 22W BN	96PLAEYE22BN	2	70	Optospot R111/OP/W	R111/OP/W/BC	1	112
LT 1 UN	RM0540	10	67	Optospot R111MC - MEISSA	R111MC/M/B	1	113
Luminaria Ambiente - 0,25W	555154.0101	50	101	Optospot R111MC - MEISSA	R111MC/M/BC	1	113
Luminaria Ambiente - 0,25W	555155.0101	50	101	Optospot R111MC - MEISSA	R111MC/W/B	1	113
Luminaria Ambiente - 0,25W	555156.0101	50	101	Optospot R111MC - MEISSA	R111MC/W/BN	1	113
Luminaria Ambiente - 0,25W	555157.0101	50	101	Optospot R111MC - MEISSA	R111MC/W/BC	1	113
Luminaria Ambiente - 0,25W	555158.0101	50	101	Optospot R111MC 230 - SYRMA	R111MC230W/B	1	114
Luminaria Ambiente - 0,25W	555180.0101	50	101	Optospot R111MC 230 - SYRMA	R111MC230W/BC	1	114
Luminaria Ambiente - 0,25W	555181.0101	50	101	Optospot R111MC TOP - CHAMALEON	R111CHA/60/BC	1	119
MICRO LED TRAF0 105 PFS	RN9140	25	52	Optospot R111V	R111V/N/B	1	109
MINIBRAVO POWERLED	RN1398	40	34	Optospot R111V	R111V/N/BC	1	109
MINIHOLE POWERLED 350-15W	RN1311	25	29	Optospot R111V	R111V/M/B	1	109
MINIHOLE POWERLED 700-15W	RN1312	25	29	Optospot R111V	R111V/M/BC	1	109
MINILED - 30W	RN1480	20	43	Optospot R111V	R111V/W/B	1	109
MINILED - 30W	RN9015	10	43	Optospot R111V	R111V/W/BC	1	109
MINILED - 45W	RN1432	15	43	Optospot R16 - ATLAS 12V	R16V/M/B	5	120
MINILED 10 - 15W	RN1365	30	42	Optospot R16 - ATLAS 12V	R16V/M/BC	5	120
MINILED 10/12/24 - 20/25/25W	RN1392	30	46	Optospot R16 - ATLAS 12V	R16V/W/B	5	120
MINILED 12 - 15W	RN1367	30	42	Optospot R16 - ATLAS 12V	R16V/W/BC	5	120
MINILED 12-100W	RN1434	1	18	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/D5/N/B	10	116
MINILED 12-150W	RN1431	1	18	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/D5/N/BC	10	116
MINILED 12-15W	RN1421	1	18	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/M/B	10	116
MINILED 24 - 25W	RN1366	30	42	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/M/BC	10	116
MINILED 24 - 60W	RN1428	20	44	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/D5/M/B	10	116
MINILED 24-100W	RN1435	1	19	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/D5/M/BC	10	116
MINILED 24-3W	RN1344	1	19	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/D5/W/B	10	116
MINILED 24-75W	24371	1	19	Optospot R16 - Dicro - NAOS	R16/D5/W/BC	10	116
MINILED 68 - 12-15W	RN1359	1	18	Optospot R16 - RIGEL 230V	R16MC230/40B	5	121
MINILED 68 - 24-15W	RN1361	1	19	Optospot R16 - RIGEL 230V	R16MC230/40BC	5	121
MINILED SLIM 24-30W	RN1470	1	19	OSV30/L21/B	OSV30/L21/B	20	73
MINIPOWERLED 15W	RN1499	40	25	OSV30/L21/BC	OSV30/L21/BC	20	73
MR11 Lumina - 1,6W	555224.0101	10	94	OSV30/L21/BN	OSV30/L21/BN	20	73
MR11 Lumina - 1,9W	ODL30GU4IBC	10	94	OSV30/L42/B	OSV30/L42/B	20	73
MR11 Lumina - 1,9W	ODL/30/GU4/B	10	94	OSV30/L42/BC	OSV30/L42/BC	20	73
MR16 Lumina - 3W	555252.0101	10	95	OSV30/L42/BN	OSV30/L42/BN	20	73
MR16 Lumina - 4W	555253.0101	10	95	OSV30/L72/B	OSV30/L72/B	20	73
MR16 Lumina - 4W	555064.0101	10	95	OSV30/L72/BC	OSV30/L72/BC	20	73
MR16 Lumina - 4W	555065.0101	10	95	OSV30/L72/BN	OSV30/L72/BN	20	73
MR16 Lumina - 5W	555254.0101	10	95	PAR30 Lumina - 11W	555194.0101	10	93
MR16 Lumina - 5W	555096.0101	10	95	PAR30 Lumina - 11W	555195.0101	10	93
MR16 Lumina - 5W	555097.0101	10	95	PAR38 Lumina - 13W	555233.0101	10	93
MR16 Lumina - 7W	555111.0101	10	95	PAR38 Lumina - 16W	555234.0101	10	93
Oliva Ambiente - 1,4W	555191.0101	10	87	PAR56	24169	1	122
Oliva Ambiente - 1,4W	555184.0101	10	87	PAR56	24172	1	122
Oliva Ambiente - 3,5	555232.0101	10	87	PAR56	24162	1	122
Oliva Ambiente - 3,5	555228.0101	10	87	PAR56	24177	1	122
Oliva Ambiente - 3,5	555229.0101	10	87	POWERLED - 12W - 15W - 25W	RN1349	30	33
Oliva Ambiente - 4W	555117.0101	10	87	POWERLED - 15W	RN1355	40	34
Oliva Ambiente - 4W	555118.0101	10	87	POWERLED - 20W	RN1440	1	34
Oliva Ambiente - 5W	555230.0101	10	87	POWERLED - 30W	RN1439	1	35
Oliva Ambiente - 5W	555231.0101	10	87	POWERLED - 30W	RN1459	1	36
Optospot R11 - MICROS	R11/D3/N/B	10	115	POWERLED 350-6W	RN1346	1	14
Optospot R11 - MICROS	R11/D3/N/BC	10	115	POWERLED 350-6W	RN1436	1	14
Optospot R11 - MICROS	R11/M/B	10	115	POWERLED 500 - 20W - IP68	RN1415/500	14	31
Optospot R11 - MICROS	R11/M/BC	10	115	POWERLED 500-45W	RN1305	1	14
Optospot R11 - MICROS	R11/D3/M/B	10	115	POWERLED 60W	RN1316	1	15
Optospot R11 - MICROS	R11/D3/M/BC	10	115	POWERLED 700 - 20W - IP68	RN1415/700	14	31
Optospot R111 - VEGA	R111/N/B	1	110	POWERLED 700-3W	RN1348	1	15

Indice per articolo - Article index

Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page	Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page
POWERLED 700-6W.....	RN1437.....	1.....	15	Promo Margherita - Goccia Lumina - 5W.....	555213.0101.....	20.....	107
POWERLED DIM 1050-36W.....	RN1427.....	1.....	16	Promo Margherita - Goccia Lumina - 5W.....	555214.0101.....	20.....	107
POWERLED DIM 350-18W.....	RN1406.....	1.....	16	Promo Margherita - Goccia Lumina - 7W.....	555215.0101.....	20.....	107
POWERLED DIM 500-18W.....	RN1416.....	1.....	16	Promo Margherita - Goccia Lumina - 7W.....	555216.0101.....	10.....	107
POWERLED DIM 700-150W.....	RN9137.....	1.....	16	Promo Margherita - Oliva Ambiente - 5W.....	555230.0101.....	20.....	107
POWERLED DIM 700-18W.....	RN1408.....	1.....	16	Promo Margherita - Oliva Ambiente - 5W.....	555231.0101.....	10.....	107
POWERLED DIM 700-30W.....	RN1407.....	1.....	16	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W.....	555242.0101.....	20.....	107
POWERLED DIM 700-36W.....	RN1418.....	1.....	16	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W.....	555244.0101.....	20.....	107
POWERLED FLAT - 700-12W.....	RN1468.....	1.....	15	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W.....	555243.0101.....	10.....	107
POWERLED/SL - 30W.....	RN1438.....	20.....	35	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W.....	555245.0101.....	10.....	107
Prolunga.....	37904500.....	10.....	117	Promo Paola.....	090805.0101.....	1.....	106
Promo Ambrogio.....	090806.0101.....	1.....	107	Promo Paola - Goccia Ambiente - 3W.....	555071.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Globo Ambiente - 14W.....	555208.0101.....	10.....	107	Promo Paola - Goccia Ambiente - 3W.....	555075.0101.....	10.....	106
Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 1,6W.....	555192.0101.....	20.....	107	Promo Paola - Goccia Ambiente - 4W.....	555073.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 1,6W.....	555185.0101.....	10.....	107	Promo Paola - Goccia Ambiente - 4W.....	555077.0101.....	10.....	106
Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 6W.....	555211.0101.....	20.....	107	Promo Paola - GU10 Lumina - 5,8W.....	555049.0101.....	10.....	106
Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 6W.....	555212.0101.....	10.....	107	Promo Paola - GU10 Lumina - 5,8W.....	555051.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 8W.....	555121.0101.....	20.....	107	Promo Paola - Oliva Ambiente - 3W.....	555087.0101.....	10.....	106
Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 8W.....	555122.0101.....	10.....	107	Promo Paola - Oliva Ambiente - 3W.....	555089.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Oliva Ambiente - 4W.....	555117.0101.....	10.....	107	Promo Paola - Reflector Lumina - 5,8W.....	555029.0101.....	10.....	106
Promo Ambrogio - Oliva Ambiente - 4W.....	555118.0101.....	20.....	107	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	555079.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 1,4W.....	555182.0101.....	20.....	107	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	555081.0101.....	10.....	106
Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 1,6W.....	555183.0101.....	20.....	107	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	555085.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 5W.....	555240.0101.....	10.....	107	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	555088.0101.....	20.....	106
Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 5W.....	555238.0101.....	20.....	107	Promo Paola - Sfera Lumina - 5,8W.....	555039.0101.....	20.....	106
Promo Anna.....	090809.0101.....	1.....	108	PTDC/10/12V/B.....	PTDC/10/12V/B.....	10.....	42
Promo Anna - Colpo di Vento Ambiente - 3,5W.....	555200.0101.....	10.....	108	PTDC/10/24V/B.....	PTDC/10/24V/B.....	10.....	42
Promo Anna - G9 Ambiente - 2W.....	555249.0101.....	10.....	108	PTDC/100/B.....	PTDC/100/B.....	15.....	46
Promo Anna - Globo Ambiente - 16W.....	555130.0101.....	8.....	108	PTDC/3/12V/N.....	PTDC/3/12V/N.....	50.....	41
Promo Anna - Goccia Ambiente - 4W.....	555072.0101.....	10.....	108	PTDC/3/24V/N.....	PTDC/3/24V/N.....	50.....	41
Promo Anna - Goccia Ambiente - 6W.....	555211.0101.....	10.....	108	PTDC/40/12V/N.....	PTDC/40/12V/N.....	1.....	18
Promo Anna - Goccia Ambiente - 8W.....	555121.0101.....	10.....	108	PTDC/40/24/Z.....	PTDC/40/24/Z.....	1.....	44
Promo Anna - Goccia Lumina - 7W.....	555215.0101.....	10.....	108	PTDC/40/24V/N.....	PTDC/40/24V/N.....	1.....	19
Promo Anna - GU10 Lumina - 7W.....	555193.0101.....	10.....	108	PTDC/60/12V/N.....	PTDC/60/12V/N.....	1.....	18
Promo Anna - Lineare 117 Lumina - 10W.....	555251.0101.....	10.....	108	PTDC/60/24V/N.....	PTDC/60/24V/N.....	1.....	19
Promo Anna - MR16 Lumina - 5W.....	555254.0101.....	10.....	108	PTDC/60/24V/N.....	PTDC/60/24V/N.....	1.....	19
Promo Anna - Oliva Ambiente - 1,4W.....	555191.0101.....	10.....	108	PTDC/80/B.....	PTDC/80/B.....	15.....	46
Promo Anna - Oliva Ambiente - 3,5W.....	555232.0101.....	10.....	108	PTDC/90/12V/N.....	PTDC/90/12V/N.....	1.....	18
Promo Anna - Oliva Ambiente - 5W.....	555230.0101.....	10.....	108	PTDC10U12VB.....	PTDC10U12VB.....	50.....	41
Promo Anna - PAR30 Lumina - 11W.....	555194.0101.....	10.....	108	PTDC10U24VB.....	PTDC10U24VB.....	50.....	41
Promo Anna - Sfera Ambiente - 1,4W.....	555189.0101.....	10.....	108	PTDC3U12VN.....	PTDC3U12VN.....	50.....	41
Promo Anna - Sfera Ambiente - 1,6W.....	555190.0101.....	10.....	108	PTDCC/3/350/N.....	PTDCC/3/350/N.....	10.....	28
Promo Anna - Sfera Ambiente - 5W.....	555236.0101.....	10.....	108	PTDCC/3/700/N.....	PTDCC/3/700/N.....	10.....	28
Promo Anna - Sfera Ambiente - 5W.....	555238.0101.....	10.....	108	PTDCC/40/Z.....	PTDCC/40/Z.....	1.....	31
Promo Anna - Sfera Lumina - 3,5W.....	555242.0101.....	10.....	108	PTDCC/9-18/F.....	PTDCC/9-18/F.....	20.....	33
Promo Anna - Sfera Lumina - 3,5W.....	555244.0101.....	10.....	108	PTDCC10350B.....	PTDCC10350B.....	10.....	29
Promo Manuela.....	090804.0101.....	1.....	106	PTDCC10500B.....	PTDCC10500B.....	10.....	29
Promo Manuela - Goccia Ambiente - 3W.....	555074.0101.....	10.....	106	PTDCC10700B.....	PTDCC10700B.....	10.....	29
Promo Manuela - Goccia Ambiente - 4W.....	555072.0101.....	20.....	106	PTDCC10U350B.....	PTDCC10U350B.....	50.....	28
Promo Manuela - Goccia Ambiente - 4W.....	555076.0101.....	10.....	106	PTDCC10U700B.....	PTDCC10U700B.....	50.....	28
Promo Manuela - Goccia Lumina - 9,5W.....	555052.0101.....	20.....	106	PTDCC1224S350.....	PTDCC1224S350.....	10.....	54
Promo Manuela - GU10 Lumina - 5,8W.....	555048.0101.....	10.....	106	PTDCC1224S700.....	PTDCC1224S700.....	10.....	54
Promo Manuela - GU10 Lumina - 5,8W.....	555050.0101.....	10.....	106	PTDCC15350B.....	PTDCC15350B.....	10.....	30
Promo Manuela - Oliva Ambiente - 3W.....	555086.0101.....	10.....	106	PTDCC15500B.....	PTDCC15500B.....	10.....	30
Promo Manuela - Reflector Lumina - 5,8W.....	555028.0101.....	10.....	106	PTDCC15700B.....	PTDCC15700B.....	10.....	30
Promo Manuela - Sfera Ambiente - 3W.....	555080.0101.....	20.....	106	PTDCC3-230350.....	PTDCC3-230350.....	50.....	28
Promo Manuela - Sfera Ambiente - 3W.....	555084.0101.....	20.....	106	PTDCC35012-24.....	PTDCC35012-24.....	10.....	54
Promo Manuela - Sfera Lumina - 4,6W.....	555036.0101.....	10.....	106	PTDCC353C350B.....	PTDCC353C350B.....	1.....	30
Promo Manuela - Sfera Lumina - 4,6W.....	555044.0101.....	20.....	106	PTDCC3R350N.....	PTDCC3R350N.....	10.....	28
Promo Manuela - Sfera Lumina - 5,8W.....	555038.0101.....	10.....	106	PTDCC3R500N.....	PTDCC3R500N.....	10.....	28
Promo Manuela - Sfera Lumina - 5,8W.....	555046.0101.....	20.....	106	PTDCC3U350N.....	PTDCC3U350N.....	1.....	14
Promo Margherita.....	090807.0101.....	1.....	107	PTDCC401000B.....	PTDCC401000B.....	1.....	31
Promo Margherita - Globo Ambiente - 14W.....	555208.0101.....	10.....	107	PTDCC40700B.....	PTDCC40700B.....	1.....	31
Promo Margherita - Goccia Lumina - 10W.....	555217.0101.....	20.....	107	PTDCCD1535010.....	PTDCCD1535010.....	10.....	37
Promo Margherita - Goccia Lumina - 10W.....	555218.0101.....	10.....	107	PTDCCD15350B.....	PTDCCD15350B.....	10.....	37
				PTDCCD15350SL.....	PTDCCD15350SL.....	10.....	37

Indice per articolo - Article index

Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page	Articolo Article	Codice Code	Pcs	Pagina Page
PTDCCD1570010.....	PTDCCD1570010.....	10.....	37	SIGNUM - M.....	R00370.....	1.....	138
PTDCCD15700B.....	PTDCCD15700B.....	10.....	37	SIGNUM - P.....	R00390.....	1.....	138
PTDCCD15700SL.....	PTDCCD15700SL.....	10.....	37	SIGNUM - PRO1.....	8434REL.....	1.....	132
PTDCCL10350B.....	PTDCCL10350B.....	50.....	29	SIGNUM - PRO3.....	8435REL.....	1.....	132
PTDCCL10700B.....	PTDCCL10700B.....	50.....	29	SIGNUM - PRO4.....	8436REL.....	1.....	132
PTDCCL10700C1.....	PTDCCL10700C1.....	50.....	29	SIGNUM - S.....	R00375.....	1.....	138
PTDCD/100.....	PTDCD/100.....	15.....	50	SIGNUM - STRISCIA LED.....	R00395.....	1.....	139
PTDCD/40/B.....	PTDCD/40/B.....	1.....	48	SIGNUM - SXDX.....	8431REL.....	1.....	137
PTDCD/40/SL/B.....	PTDCD/40/SL/B.....	1.....	48	SIGNUM BATTERIA.....	00PB1000.....	1.....	139
PTDCD/80.....	PTDCD/80.....	15.....	50	SIGNUM BINARIO.....	R00383.....	1.....	138
PTDCD40RGGB.....	PTDCD40RGGB.....	1.....	60	SIRIO 20 LED SA 1V.....	1956L20SAREL.....	12.....	130
PTDCD40RGGSLB.....	PTDCD40RGGSLB.....	1.....	60	SIRIO 20 LED SA 3V.....	1992L20SAREL.....	12.....	130
PTDCD40S10B.....	PTDCD40S10B.....	1.....	48	SIRIO 20 LED SA-SE 1A.....	1956L20ASAREL.....	12.....	130
PTDCL1010VB.....	PTDCL1010VB.....	50.....	42	SIRIO 20 LED SA-SE 3A.....	1992L20ASAREL.....	12.....	130
PTDCL1012VB.....	PTDCL1012VB.....	50.....	42	SIRIO 20 LED SE 1A.....	1956L20AREL.....	12.....	129
PTDCL1024VB.....	PTDCL1024VB.....	50.....	42	SIRIO 20 LED SE 1V I.....	1956L20REL.....	12.....	129
PTDCMD/30/B.....	PTDCMD/30/B.....	30.....	22	SIRIO 20 LED SE 3A.....	1992L20AREL.....	12.....	129
PTDCMD/35/SL.....	PTDCMD/35/SL.....	1.....	23	SIRIO 20 LED SE 3V I.....	1992L20REL.....	12.....	129
PTDLDC/RGB/B.....	PTDLDC/RGB/B.....	1.....	57	SNELLO C/ACR B.....	RL7185/E1.....	20.....	65
PTDLDCRGGSLB.....	PTDLDCRGGSLB.....	1.....	57	SNELLO C/ACR N.....	RL7180/E1.....	20.....	65
PTRDCC15350B.....	PTRDCC15350B.....	10.....	30	SNELLO C/ACR T.....	RL7190/E1.....	20.....	65
R7s Lumina - 10W.....	555251.0101.....	10.....	104	SNELLO/ACR B.....	RL7185.....	20.....	65
R7s Lumina - 17W.....	555261.0101.....	10.....	104	SNELLO/ACR N.....	RL7180.....	20.....	65
R7s Lumina - 8W.....	555250.0101.....	10.....	104	SNELLO/ACR T.....	RL7190.....	20.....	65
Reflector Lumina - 5,8W.....	555028.0101.....	10.....	89	T8 Lumina - 12W.....	555023.0101.....	10.....	97
Reflector Lumina - 5,8W.....	555029.0101.....	10.....	89	T8 Lumina - 12W.....	555024.0101.....	10.....	97
Ricambio striscia LED 20 SA.....	R00355.....	1.....	131	T8 Lumina - 22W.....	555034.0101.....	10.....	97
Ricambio striscia LED 40 SA.....	R00357.....	1.....	131	T8 Lumina - 22W.....	555035.0101.....	10.....	97
Riflettore 20°.....	RFT/CH/N.....	1.....	119	T8 Lumina - 25W.....	555068.0101.....	10.....	97
Riflettore 40°.....	RFT/CH/M.....	1.....	119	T8 Lumina - 25W.....	555069.0101.....	10.....	97
Riflettore 45° GU10.....	62854000.....	1.....	62	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1.....	56
Riflettore 45° R111.....	62814000.....	1.....	63	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1.....	57
RX7s Lumina - 12W.....	555260.0101.....	10.....	104	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1.....	59
SELOVA1B.....	SELOVA1B.....	1.....	62	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1.....	60
SELOVA1BC.....	SELOVA1BC.....	1.....	62	Tubolare Ambiente - 1,1W.....	555186.0101.....	10.....	102
SELOVA2B.....	SELOVA2B.....	1.....	62	Tubolare Ambiente - 1,4W.....	555187.0101.....	10.....	102
SELOVA2BC.....	SELOVA2BC.....	1.....	62	VENERE 40 LED SA 1V.....	12104L40SAREL.....	10.....	130
SELOVA3B.....	SELOVA3B.....	1.....	63	VENERE 40 LED SA 3V.....	12104/3L40SA.....	10.....	130
SELOVA3BC.....	SELOVA3BC.....	1.....	63	VENERE 40 LED SA-SE 1A.....	12104L40ASA.....	10.....	130
SELOVA4B.....	SELOVA4B.....	1.....	63	VENERE 40 LED SA-SE 3A.....	12104/3L40ASA.....	10.....	130
SELOVA4BC.....	SELOVA4BC.....	1.....	63	VENERE 40 LED SE 1A.....	12104L40AREL.....	10.....	129
SELOVA5B.....	SELOVA5B.....	1.....	63	VENERE 40 LED SE 1V I.....	12104L40REL.....	10.....	129
SELOVA5BC.....	SELOVA5BC.....	1.....	63	VENERE 40 LED SE 3A.....	12104/3L40A.....	10.....	129
SELOVA6B.....	SELOVA6B.....	1.....	64	VENERE 40 LED SE 3V I.....	12104/3L40REL.....	10.....	129
SELOVA6BC.....	SELOVA6BC.....	1.....	64	VENERE LED SA TRIFASE EMERGENZA.....	12104/3L40EME.....	1.....	128
Sfera Ambiente - 1,4W.....	555189.0101.....	10.....	84	Votiva Ambiente - 0,3W.....	555017.0101.....	50.....	101
Sfera Ambiente - 1,4W.....	555182.0101.....	10.....	84	Votiva Ambiente - 0,3W.....	555110.0101.....	50.....	101
Sfera Ambiente - 1,6W.....	555190.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 1,6W.....	555183.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 3,5W.....	555246.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 3,5W.....	555247.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 5W.....	555236.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 5W.....	555240.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 5W.....	555238.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 5W.....	555237.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 5W.....	555241.0101.....	10.....	84				
Sfera Ambiente - 5W.....	555239.0101.....	10.....	84				
Sfera Lumina - 3,5W.....	555242.0101.....	10.....	85				
Sfera Lumina - 3,5W.....	555244.0101.....	10.....	85				
Sfera Lumina - 3,5W.....	555243.0101.....	10.....	85				
Sfera Lumina - 3,5W.....	555245.0101.....	10.....	85				
SIGNUM - ALIM.....	8430REL.....	1.....	139				
SIGNUM - C.....	R00380.....	1.....	138				
SIGNUM - DIR.....	8432REL.....	1.....	137				
SIGNUM - EX.....	8433REL.....	1.....	137				

Indice per codice - Code index

Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page	Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page
00000400.....	Batteria Inverled 4,8V.....	1.....	142	555071.0101.....	Promo Paola - Goccia Ambiente - 3W.....	20.....	106
00PB0100.....	Batteria Inverled 3,6V.....	1.....	142	555072.0101.....	Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	82
00PB0600.....	Batteria Inverled 3,6V.....	1.....	142	555072.0101.....	Promo Manuela - Goccia Ambiente - 4W.....	20.....	106
00PB1000.....	Batteria NiCd - 3,6 V - 0,8 Ah.....	1.....	131	555072.0101.....	Promo Anna - Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	108
00PB1000.....	SIGNUM BATTERIA.....	1.....	139	555073.0101.....	Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	82
00PB1100.....	Batteria NiCd - 3,6 V - 1,6 Ah.....	1.....	131	555073.0101.....	Promo Paola - Goccia Ambiente - 4W.....	20.....	106
00PB1200.....	Batteria NiCd - 3,6 V - 3,6 Ah.....	1.....	131	555074.0101.....	Promo Manuela - Goccia Ambiente - 3W.....	10.....	106
090089.0101.....	Promo Anna.....	1.....	108	555075.0101.....	Promo Paola - Goccia Ambiente - 3W.....	10.....	106
090804.0101.....	Promo Manuela.....	1.....	106	555076.0101.....	Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	82
090805.0101.....	Promo Paola.....	1.....	106	555076.0101.....	Promo Manuela - Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	106
090806.0101.....	Promo Ambrogio.....	1.....	107	555077.0101.....	Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	82
090807.0101.....	Promo Margherita.....	1.....	107	555077.0101.....	Promo Paola - Goccia Ambiente - 4W.....	10.....	106
12104/3L40A.....	VENERE 40 LED SE 3A.....	10.....	129	555079.0101.....	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	20.....	106
12104/3L40ASA.....	VENERE 40 LED SA-SE 3A.....	10.....	130	555080.0101.....	Promo Manuela - Sfera Ambiente - 3W.....	20.....	106
12104/3L40EME.....	VENERE LED SA TRIFASE EMERGENZA.....	1.....	128	555081.0101.....	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	10.....	106
12104/3L40REL.....	VENERE 40 LED SE 3V I.....	10.....	129	555084.0101.....	Promo Manuela - Sfera Ambiente - 3W.....	20.....	106
12104/3L40SA.....	VENERE 40 LED SA 3V.....	10.....	130	555085.0101.....	Promo Paola - Sfera Ambiente - 3W.....	20.....	106
12104L40AREL.....	VENERE 40 LED SE 1A.....	10.....	129	555086.0101.....	Promo Manuela - Oliva Ambiente - 3W.....	10.....	106
12104L40ASA.....	VENERE 40 LED SA-SE 1A.....	10.....	130	555087.0101.....	Promo Paola - Oliva Ambiente - 3W.....	10.....	106
12104L40REL.....	VENERE 40 LED SE 1V I.....	10.....	129	555089.0101.....	Promo Paola - Oliva Ambiente - 3W.....	20.....	106
12104L40SAREL.....	VENERE 40 LED SA 1V.....	10.....	130	555096.0101.....	MR16 Lumina - 5W.....	10.....	95
1956L20AREL.....	SIRIO 20 LED SE 1A.....	12.....	129	555097.0101.....	MR16 Lumina - 5W.....	10.....	95
1956L20ASAREL.....	SIRIO 20 LED SA-SE 1A.....	12.....	130	555098.0101.....	HL111 Lumina - 12W.....	10.....	96
1956L20REL.....	SIRIO 20 LED SE 1V I.....	12.....	129	555110.0101.....	Votiva Ambiente - 0,3W.....	50.....	101
1956L20SAREL.....	SIRIO 20 LED SA 1V.....	12.....	130	555111.0101.....	MR16 Lumina - 7W.....	10.....	95
1992L20AREL.....	SIRIO 20 LED SE 3A.....	12.....	129	555117.0101.....	Oliva Ambiente - 4W.....	10.....	87
1992L20ASAREL.....	SIRIO 20 LED SA-SE 3A.....	12.....	130	555117.0101.....	Promo Ambrogio - Oliva Ambiente - 4W.....	10.....	107
1992L20REL.....	SIRIO 20 LED SE 3V I.....	12.....	129	555118.0101.....	Oliva Ambiente - 4W.....	10.....	87
1992L20SAREL.....	SIRIO 20 LED SA 3V.....	12.....	130	555118.0101.....	Promo Ambrogio - Oliva Ambiente - 4W.....	20.....	107
24162.....	PAR56.....	1.....	122	555121.0101.....	Goccia Ambiente - 8W.....	10.....	82
24169.....	PAR56.....	1.....	122	555121.0101.....	Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 8W.....	20.....	107
24172.....	PAR56.....	1.....	122	555121.0101.....	Promo Anna - Goccia Ambiente - 8W.....	10.....	108
24177.....	PAR56.....	1.....	122	555122.0101.....	Goccia Ambiente - 8W.....	10.....	82
24371.....	MINILED 24-75W.....	1.....	19	555122.0101.....	Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 8W.....	10.....	107
37901500.....	Connessione terminale.....	10.....	117	555125.0101.....	Goccia Ambiente - 8W.....	10.....	82
37904000.....	Catenaria a 3 posizioni.....	10.....	117	555126.0101.....	Goccia Ambiente - 8W.....	10.....	82
37904500.....	Prolunga.....	10.....	117	555130.0101.....	Globo Ambiente - 16W.....	4.....	90
37905000.....	Connessione alimentatore/catenaria.....	10.....	117	555130.0101.....	Promo Anna - Globo Ambiente - 16W.....	8.....	108
37907000.....	Connessione alimentatore modulo singolo.....	10.....	117	555131.0101.....	Globo Ambiente - 16W.....	4.....	90
555017.0101.....	Votiva Ambiente - 0,3W.....	50.....	101	555136.0101.....	HL111 Lumina - 12W.....	10.....	96
555022.0101.....	GX53 Lumina - 6W.....	10.....	103	555148.0101.....	GU10 Lumina - 6W.....	10.....	91
555023.0101.....	T8 Lumina - 12W.....	10.....	97	555154.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555024.0101.....	T8 Lumina - 12W.....	10.....	97	555155.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555028.0101.....	Reflector Lumina - 5,8W.....	10.....	89	555156.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555028.0101.....	Promo Manuela - Reflector Lumina - 5,8W.....	10.....	106	555157.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555029.0101.....	Reflector Lumina - 5,8W.....	10.....	89	555158.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555029.0101.....	Promo Paola - Reflector Lumina - 5,8W.....	10.....	106	555180.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555034.0101.....	T8 Lumina - 22W.....	10.....	97	555181.0101.....	Luminaria Ambiente - 0,25W.....	50.....	101
555035.0101.....	T8 Lumina - 22W.....	10.....	97	555182.0101.....	Sfera Ambiente - 1,4W.....	10.....	84
555036.0101.....	Promo Manuela - Sfera Lumina - 4,6W.....	10.....	106	555182.0101.....	Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 1,4W.....	20.....	107
555038.0101.....	Promo Manuela - Sfera Lumina - 5,8W.....	10.....	106	555183.0101.....	Sfera Ambiente - 1,6W.....	10.....	84
555039.0101.....	Promo Paola - Sfera Lumina - 5,8W.....	20.....	106	555183.0101.....	Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 1,6W.....	20.....	107
555044.0101.....	Promo Manuela - Sfera Lumina - 4,6W.....	20.....	106	555184.0101.....	Oliva Ambiente - 1,4W.....	10.....	87
555046.0101.....	Promo Manuela - Sfera Lumina - 5,8W.....	20.....	106	555185.0101.....	Goccia Ambiente - 1,6W.....	10.....	82
555048.0101.....	Promo Manuela - GU10 Lumina - 5,8W.....	10.....	106	555185.0101.....	Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 1,6W.....	10.....	107
555049.0101.....	Promo Paola - GU10 Lumina - 5,8W.....	10.....	106	555186.0101.....	Tubolare Ambiente - 1,1W.....	10.....	102
555050.0101.....	Promo Manuela - GU10 Lumina - 5,8W.....	10.....	106	555187.0101.....	Tubolare Ambiente - 1,4W.....	10.....	102
555051.0101.....	Promo Paola - GU10 Lumina - 5,8W.....	20.....	106	555188.0101.....	G9 Lumina - 3,5.....	10.....	100
555052.0101.....	Promo Manuela - Goccia Lumina - 9,5W.....	20.....	106	555189.0101.....	Sfera Ambiente - 1,4W.....	10.....	84
555064.0101.....	MR16 Lumina - 4W.....	10.....	95	555189.0101.....	Promo Anna - Sfera Ambiente - 1,4W.....	10.....	108
555065.0101.....	MR16 Lumina - 4W.....	10.....	95	555190.0101.....	Sfera Ambiente - 1,6W.....	10.....	84
555066.0101.....	GU10 Lumina - 4W.....	10.....	91	555190.0101.....	Promo Anna - Sfera Ambiente - 1,6W.....	10.....	108
555067.0101.....	GU10 Lumina - 4W.....	10.....	91	555191.0101.....	Oliva Ambiente - 1,4W.....	10.....	87
555068.0101.....	T8 Lumina - 25W.....	10.....	97	555191.0101.....	Promo Anna - Oliva Ambiente - 1,4W.....	10.....	108
555069.0101.....	T8 Lumina - 25W.....	10.....	97	555192.0101.....	Goccia Ambiente - 1,6W.....	10.....	82

Indice per codice - Code index

Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page	Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page
555192.0101	Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 1,6W	20	107	555241.0101	Sfera Ambiente - 5W	10	84
555193.0101	GU10 Lumina - 7W	10	91	555242.0101	Sfera Lumina - 3,5W	10	85
555193.0101	Promo Anna - GU10 Lumina - 7W	10	108	555242.0101	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W	20	107
555194.0101	PAR30 Lumina - 11W	10	93	555242.0101	Promo Anna - Sfera Lumina - 3,5W	10	108
555194.0101	Promo Anna - PAR30 Lumina - 11W	10	108	555243.0101	Sfera Lumina - 3,5W	10	85
555195.0101	PAR30 Lumina - 11W	10	93	555243.0101	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W	10	107
555200.0101	Colpo di Vento Ambiente - 3,5W	10	88	555244.0101	Sfera Lumina - 3,5W	10	85
555200.0101	Promo Anna - Colpo di Vento Ambiente - 3,5W	10	108	555244.0101	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W	20	107
555201.0101	Colpo di Vento Ambiente - 5W	10	88	555244.0101	Promo Anna - Sfera Lumina - 3,5W	10	108
555202.0101	Colpo di Vento Ambiente - 5W	10	88	555245.0101	Sfera Lumina - 3,5W	10	85
555203.0101	G4 Lumina - 1,5W	10	99	555245.0101	Promo Margherita - Sfera Lumina - 3,5W	10	107
555204.0101	GY6.35 Lumina - 2,5W	10	103	555246.0101	Sfera Ambiente - 3,5W	10	84
555205.0101	G4 Ambiente - 1,5W	11	99	555247.0101	Sfera Ambiente - 3,5W	10	84
555206.0101	G9 Lumina - 2W	10	100	555248.0101	GU10 Lumina - 4W	10	91
555207.0101	Globo Ambiente - 14W	5	90	555249.0101	G9 Ambiente - 2W	10	100
555208.0101	Globo Ambiente - 14W	5	90	555249.0101	Promo Anna - G9 Ambiente - 2W	10	108
555208.0101	Promo Ambrogio - Globo Ambiente - 14W	10	107	555250.0101	R7s Lumina - 8W	10	104
555208.0101	Promo Margherita - Globo Ambiente - 14W	10	107	555251.0101	R7s Lumina - 10W	10	104
555209.0101	Globo Ambiente - 10W	5	90	555251.0101	Promo Anna - Lineare 117 Lumina - 10W	10	108
555210.0101	Globo Ambiente - 10W	5	90	555252.0101	MR16 Lumina - 3W	10	95
555211.0101	Goccia Ambiente - 6W	10	82	555253.0101	MR16 Lumina - 4W	10	95
555211.0101	Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 6W	20	107	555254.0101	MR16 Lumina - 5W	10	95
555211.0101	Promo Anna - Goccia Ambiente - 6W	10	108	555254.0101	Promo Anna - MR16 Lumina - 5W	10	108
555212.0101	Goccia Ambiente - 6W	10	82	555255.0101	GU10 Lumina - 3W	10	91
555212.0101	Promo Ambrogio - Goccia Ambiente - 6W	10	107	555256.0101	GU10 Lumina - 4W	10	91
555213.0101	Goccia Lumina - 5W	10	83	555257.0101	GU10 Lumina - 5W	10	91
555213.0101	Promo Margherita - Goccia Lumina - 5W	20	107	555258.0101	G24 - 2 pin - 12W	10	105
555214.0101	Goccia Lumina - 5W	10	83	555259.0101	G24 - 4 pin - 12W	10	105
555214.0101	Promo Margherita - Goccia Lumina - 5W	20	107	555260.0101	RX7s Lumina - 12W	10	104
555215.0101	Goccia Lumina - 7W	10	83	555261.0101	R7s Lumina - 17W	10	104
555215.0101	Promo Margherita - Goccia Lumina - 7W	20	107	555268.0101	HL111 Lumina - 17W	10	96
555215.0101	Promo Anna - Goccia Lumina - 7W	10	108	62814000	Riflettore 45° R111	1	63
555216.0101	Goccia Lumina - 7W	10	83	62854000	Riflettore 45° GU10	1	62
555216.0101	Promo Margherita - Goccia Lumina - 7W	10	107	8430REL	SIGNUM - ALIM	1	139
555217.0101	Goccia Lumina - 10W	10	83	8431REL	SIGNUM - SXDX	1	137
555217.0101	Promo Margherita - Goccia Lumina - 10W	20	107	8432REL	SIGNUM - DIR	1	137
555218.0101	Goccia Lumina - 10W	10	83	8433REL	SIGNUM - EX	1	137
555218.0101	Promo Margherita - Goccia Lumina - 10W	10	107	8434REL	SIGNUM - PRO1	1	132
555219.0101	GU10 Lumina - 7W	10	91	8435REL	SIGNUM - PRO3	1	132
555220.0101	GU10 Lumina - 6W	10	91	8436REL	SIGNUM - PRO4	1	132
555221.0101	GX53 Lumina - 6W	10	103	95PLATX46EMER	Kit PLATAX 16W EMER	2	72
555223.0101	HL111 Lumina - 11W	10	96	96PLA22BC	Kit PLATAX 22W BC	2	70
555224.0101	MR11 Lumina - 1,6W	10	94	96PLA22BN	Kit PLATAX 22W BN	2	70
555227.0101	Crystal Oliva - 3W	10	86	96PLABC	Kit PLATAX 11-16W BC	2	70
555228.0101	Oliva Ambiente - 3,5	10	87	96PLABN	Kit PLATAX 11-16W BN	2	70
555229.0101	Oliva Ambiente - 3,5	10	87	96PLAEYE22BC	Kit PLATAX EYE 22W BC	2	70
555230.0101	Oliva Ambiente - 5W	10	87	96PLAEYE22BN	Kit PLATAX EYE 22W BN	2	70
555230.0101	Promo Margherita - Oliva Ambiente - 5W	20	107	96PLAEYEBN	Kit PLATAX EYE 11-16W BN	2	70
555230.0101	Promo Anna - Oliva Ambiente - 5W	10	108	96PLAEYEBN	Kit PLATAX EYE 11-16W BN	2	70
555231.0101	Oliva Ambiente - 5W	10	87	C-2175	C-2175	1	138
555231.0101	Promo Margherita - Oliva Ambiente - 5W	10	107	CB/DT/ACR/128	DT C/ACR B	10	66
555232.0101	Oliva Ambiente - 3,5	10	87	CI/DT/ACR/128	DT C/ACR T	10	66
555232.0101	Promo Anna - Oliva Ambiente - 3,5W	10	108	CN/DT/ACR/128	DT C/ACR N	10	66
555233.0101	PAR38 Lumina - 13W	10	93	CON/OSV30	CON/OSV30	1	74
555234.0101	PAR38 Lumina - 16W	10	93	CON/PTDCMD150	CAVO SYNCHRO	1	23 - 39 - 53
555235.0101	Crystal Sfera - 3W	10	86	DIS/OSV30	DIS/OSV30	1	74
555236.0101	Sfera Ambiente - 5W	10	84	DLCCIRERGBB	DLCCIRERGBB	1	56
555236.0101	Promo Anna - Sfera Ambiente - 5W	10	108	DLDCRGBSLXB	DLDCRGBSLXB	1	56
555237.0101	Sfera Ambiente - 5W	10	84	DLDCRIRGB12	DLDCRIRGB12	1	59
555238.0101	Sfera Ambiente - 5W	10	84	DLDCRIRGB24	DLDCRIRGB24	1	59
555238.0101	Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 5W	20	107	DLDCRGBSLX12	DLDCRGBSLX12	1	59
555238.0101	Promo Anna - Sfera Ambiente - 5W	10	108	DLDCRGBSLX24	DLDCRGBSLX24	1	59
555239.0101	Sfera Ambiente - 5W	10	84	FLT/CH/AB	Filtro antiabbagliamento	1	119
555240.0101	Sfera Ambiente - 5W	10	84	FLT/CH/B/BC	Filtro correzione 5000K > 3000K	1	119
555240.0101	Promo Ambrogio - Sfera Ambiente - 5W	10	107	FLT/CH/B/BCC	Filtro correzione 5000K > 2700K	1	119

Indice per codice - Code index

Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page	Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page
FLT/CH/B/BN	Filtro correzione 5000K > 4000K	1	119	PTDCD/40/B	PTDCD/40/B	1	48
FLT/OSV30/120	FLT/OSV30/120	1	74	PTDCD/40/SL/B	PTDCD/40/SL/B	1	48
FLT/OSV30/150	FLT/OSV30/150	1	74	PTDCD/80	PTDCD/80	15	50
FLT/OSV30/30	FLT/OSV30/30	1	74	PTDCD40RGBB	PTDCD40RGBB	1	60
FLT/OSV30/60	FLT/OSV30/60	1	74	PTDCD40RGBSLB	PTDCD40RGBSLB	1	60
FLT/OSV30/90	FLT/OSV30/90	1	74	PTDCD40S10B	PTDCD40S10B	1	48
ODL/30/GU4/B	MR11 Lumina - 1,9W	10	94	PTDCL1010VB	PTDCL1010VB	50	42
ODL30GU4IBC	MR11 Lumina - 1,9W	10	94	PTDCL1012VB	PTDCL1012VB	50	42
OSV30/L21/B	OSV30/L21/B	20	73	PTDCL1024VB	PTDCL1024VB	50	42
OSV30/L21/BC	OSV30/L21/BC	20	73	PTDCM/35	JOLLY POWERMINILED 35	15	26
OSV30/L21/BN	OSV30/L21/BN	20	73	PTDCMD/30/B	PTDCMD/30/B	30	22
OSV30/L42/B	OSV30/L42/B	20	73	PTDCMD/35	JOLLY POWERMINILED DIM 35	15	23
OSV30/L42/BC	OSV30/L42/BC	20	73	PTDCMD/35/SL	PTDCMD/35/SL	1	23
OSV30/L42/BN	OSV30/L42/BN	20	73	PTDLDC/RGB/B	PTDLDC/RGB/B	1	57
OSV30/L72/B	OSV30/L72/B	20	73	PTDLDCR/GBSLB	PTDLDCR/GBSLB	1	57
OSV30/L72/BC	OSV30/L72/BC	20	73	PTRDCC15350B	PTRDCC15350B	10	30
OSV30/L72/BN	OSV30/L72/BN	20	73	R11/D3/M/B	Optospot R11 - MICROS	10	115
PTDC/10/12V/B	PTDC/10/12V/B	10	42	R11/D3/M/BC	Optospot R11 - MICROS	10	115
PTDC/10/24V/B	PTDC/10/24V/B	10	42	R11/D3/N/B	Optospot R11 - MICROS	10	115
PTDC/100/B	PTDC/100/B	15	46	R11/D3/N/BC	Optospot R11 - MICROS	10	115
PTDC/3/12V/N	PTDC/3/12V/N	50	41	R11/M/B	Optospot R11 - MICROS	10	115
PTDC/3/24V/N	PTDC/3/24V/N	50	41	R11/M/BC	Optospot R11 - MICROS	10	115
PTDC/40/12V/N	PTDC/40/12V/N	1	18	R111/M/B	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC/40/24/Z	PTDC/40/24/Z	1	44	R111/M/BC	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC/40/24V/N	PTDC/40/24V/N	1	19	R111/M/BN	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC/60/12V/N	PTDC/60/12V/N	1	18	R111/N/B	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC/60/24V/N	PTDC/60/24V/N	1	19	R111/N/BC	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC/60/24V/N	PTDC/60/24V/N	1	19	R111/OP/W/B	Optospot R111/OP/W	1	112
PTDC/80/B	PTDC/80/B	15	46	R111/OP/W/BC	Optospot R111/OP/W	1	112
PTDC/90/12V/N	PTDC/90/12V/N	1	18	R111/W/B	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC10U12VB	PTDC10U12VB	50	41	R111/W/BC	Optospot R111 - VEGA	1	110
PTDC10U24VB	PTDC10U24VB	50	41	R111CHA/60/BC	Optospot R111MC TOP - CHAMALEON	1	119
PTDC3U12VN	PTDC3U12VN	50	41	R111MC/M/B	Optospot R111MC - MEISSA	1	113
PTDCC/3/350/N	PTDCC/3/350/N	10	28	R111MC/M/BC	Optospot R111MC - MEISSA	1	113
PTDCC/3/700/N	PTDCC/3/700/N	10	28	R111MC/W/B	Optospot R111MC - MEISSA	1	113
PTDCC/40/Z	PTDCC/40/Z	1	31	R111MC/W/BC	Optospot R111MC - MEISSA	1	113
PTDCC/9-18/F	PTDCC/9-18/F	20	33	R111MC/W/BN	Optospot R111MC - MEISSA	1	113
PTDCC10350B	PTDCC10350B	10	29	R111MC230W/B	Optospot R111MC 230 - SYRMA	1	114
PTDCC10500B	PTDCC10500B	10	29	R111MC230W/BC	Optospot R111MC 230 - SYRMA	1	114
PTDCC10700B	PTDCC10700B	10	29	R111V/M/B	Optospot R111V	1	109
PTDCC10U350B	PTDCC10U350B	50	28	R111V/M/BC	Optospot R111V	1	109
PTDCC10U700B	PTDCC10U700B	50	28	R111V/N/B	Optospot R111V	1	109
PTDCC1224S350	PTDCC1224S350	10	54	R111V/N/BC	Optospot R111V	1	109
PTDCC1224S700	PTDCC1224S700	10	54	R111V/W/B	Optospot R111V	1	109
PTDCC15350B	PTDCC15350B	10	30	R111V/W/BC	Optospot R111V	1	109
PTDCC15500B	PTDCC15500B	10	30	R16/D5/M/B	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC15700B	PTDCC15700B	10	30	R16/D5/M/BC	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC3-230350	PTDCC3-230350	50	28	R16/D5/N/B	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC35012-24	PTDCC35012-24	10	54	R16/D5/N/BC	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC353C350B	PTDCC353C350B	1	30	R16/D5/W/B	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC3R350N	PTDCC3R350N	10	28	R16/D5/W/BC	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC3R500N	PTDCC3R500N	10	28	R16/M/B	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC3U350N	PTDCC3U350N	1	14	R16/M/BC	Optospot R16 - Dicro - NAOS	10	116
PTDCC401000B	PTDCC401000B	1	31	R16MC230/40B	Optospot R16 - RIGEL 230V	5	121
PTDCC40700B	PTDCC40700B	1	31	R16MC230/40BC	Optospot R16 - RIGEL 230V	5	121
PTDCCD1535010	PTDCCD1535010	10	37	R16V/M/B	Optospot R16 - ATLAS 12V	5	120
PTDCCD15350B	PTDCCD15350B	10	37	R16V/M/BC	Optospot R16 - ATLAS 12V	5	120
PTDCCD15350SL	PTDCCD15350SL	10	37	R16V/W/B	Optospot R16 - ATLAS 12V	5	120
PTDCCD1570010	PTDCCD1570010	10	37	R16V/W/BC	Optospot R16 - ATLAS 12V	5	120
PTDCCD15700B	PTDCCD15700B	10	37	RFT/CH/M	Riflettore 40°	1	119
PTDCCD15700SL	PTDCCD15700SL	10	37	RFT/CH/N	Riflettore 20°	1	119
PTDCCL10350B	PTDCCL10350B	50	29	RL7180	SNELLO/ACR N	20	65
PTDCCL10700B	PTDCCL10700B	50	29	RL7180/E1	SNELLO C/ACR N	20	65
PTDCCL10700C1	PTDCCL10700C1	50	29	RL7185	SNELLO/ACR B	20	65
PTDCD/100	PTDCD/100	15	50	RL7185/E1	SNELLO C/ACR B	20	65

Indice per codice - Code index

Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page	Codice Code	Articolo Article	Pcs	Pagina Page
RL7190.....	SNELLO/ACR T.....	20	65	R00342.....	K ST V.....	1	131
RL7190/E1.....	SNELLO C/ACR T.....	20	65	R00345.....	K SP S.....	1	131
RM0540.....	LT 1 UN.....	10	67	R00353.....	K PT SV.....	1	131
RN1300.....	DALI CONVERTER.....	50	53	R00355.....	Ricambio striscia LED 20 SA.....	1	131
RN1305.....	POWERLED 500-45W.....	1	14	R00357.....	Ricambio striscia LED 40 SA.....	1	131
RN1311.....	MINIHOLE POWERLED 350-15W.....	25	29	R00360.....	K PA S.....	1	131
RN1312.....	MINIHOLE POWERLED 700-15W.....	25	29	R00365.....	K PA SV.....	1	131
RN1316.....	POWERLED 60W.....	1	15	R00365.....	K PA SV.....	1	138
RN1344.....	MINILED 24-3W.....	1	19	R00370.....	SIGNUM - M.....	1	138
RN1346.....	POWERLED 350-6W.....	1	14	R00375.....	SIGNUM - S.....	1	138
RN1348.....	POWERLED 700-3W.....	1	15	R00380.....	SIGNUM - C.....	1	138
RN1349.....	POWERLED - 12W - 15W - 25W.....	30	33	R00383.....	SIGNUM BINARIO.....	1	138
RN1355.....	POWERLED - 15W.....	40	34	R00390.....	SIGNUM - P.....	1	138
RN1359.....	MINILED 68 - 12-15W.....	1	18	R00395.....	SIGNUM - STRISCIA LED.....	1	139
RN1361.....	MINILED 68 - 24-15W.....	1	19	R00670.....	Circuito di protezione.....	1	64
RN1365.....	MINILED 10 - 15W.....	30	42	R00680.....	Circuito di protezione.....	1	64
RN1366.....	MINILED 24 - 25W.....	30	42	RP0705.....	INVERLED OB SA-SE.....	6	142
RN1367.....	MINILED 12 - 15W.....	30	42	RP0707.....	INVERLED OB PLUS SA-SE.....	6	142
RN1392.....	MINILED 10/12/24 - 20/25/25W.....	30	46	RP0707/24.....	INVERLED OB 24V.....	6	142
RN1398.....	MINIBRAVO POWERLED.....	40	34	RP0953.....	DIMLED 34 DSL.....	10	68
RN1406.....	POWERLED DIM 350-18W.....	1	16	RP0956.....	DIMLED 34 DLT.....	10	68
RN1407.....	POWERLED DIM 700-30W.....	1	16	RP0959.....	DIMLED 34 DTC.....	10	68
RN1408.....	POWERLED DIM 700-18W.....	1	16	RP0962.....	DIMLED 34 DVP.....	10	68
RN1415/500.....	POWERLED 500 - 20W - IP68.....	14	31	RP0965.....	DIMLED 34 DAX B.....	5	68
RN1415/700.....	POWERLED 700 - 20W - IP68.....	14	31	RP0968.....	DIMLED 34 DAX S.....	5	68
RN1416.....	POWERLED DIM 500-18W.....	1	16	RP0971.....	DIMLED 34 DEK A.....	5	68
RN1418.....	POWERLED DIM 700-36W.....	1	16	RP0974.....	DIMLED 34 DEK S.....	10	68
RN1421.....	MINILED 12-15W.....	1	18	RP0977.....	DIMLED 65 DAK.....	8	68
RN1427.....	POWERLED DIM 1050-36W.....	1	16	S/DT/ACR/B.....	DT/ACR B.....	10	66
RN1428.....	MINILED 24 - 60W.....	20	44	S/DT/ACR/I.....	DT/ACR T.....	10	66
RN1431.....	MINILED 12-150W.....	1	18	S/DT/ACR/N.....	DT/ACR N.....	10	66
RN1432.....	MINILED - 45W.....	15	43	SELOVA1B.....	SELOVA1B.....	1	62
RN1434.....	MINILED 12-100W.....	1	18	SELOVA1BC.....	SELOVA1BC.....	1	62
RN1435.....	MINILED 24-100W.....	1	19	SELOVA2B.....	SELOVA2B.....	1	62
RN1436.....	POWERLED 350-6W.....	1	14	SELOVA2BC.....	SELOVA2BC.....	1	62
RN1437.....	POWERLED 700-6W.....	1	15	SELOVA3B.....	SELOVA3B.....	1	63
RN1438.....	POWERLED/SL - 30W.....	20	35	SELOVA3BC.....	SELOVA3BC.....	1	63
RN1439.....	POWERLED - 30W.....	1	35	SELOVA4B.....	SELOVA4B.....	1	63
RN1440.....	POWERLED - 20W.....	1	34	SELOVA4BC.....	SELOVA4BC.....	1	63
RN1459.....	POWERLED - 30W.....	1	36	SELOVA5B.....	SELOVA5B.....	1	63
RN1468.....	POWERLED FLAT - 700-12W.....	1	15	SELOVA5BC.....	SELOVA5BC.....	1	63
RN1470.....	MINILED SLIM 24-30W.....	1	19	SELOVA6B.....	SELOVA6B.....	1	64
RN1475.....	BRAVO MINILED 45.....	20	44	SELOVA6BC.....	SELOVA6BC.....	1	64
RN1480.....	MINILED - 30W.....	20	43	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1	56
RN1499.....	MINIPOWERLED 15W.....	40	25	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1	57
RN9000.....	JOLLY POWERMINILED 30/SL.....	30	25	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1	59
RN9015.....	MINILED - 30W.....	10	43	TC/RGB/N.....	TC/RGB/N.....	1	60
RN9137.....	POWERLED DIM 700-150W.....	1	16				
RN9140.....	MICRO LED TRAF0 105 PFS.....	25	52				
RN9165.....	JOLLY POWERLED 70.....	15	36				
RN9166.....	JOLLY POWERLED DIM 70.....	15	39				
R00301.....	K B TR S.....	1	131				
R00302.....	K B TR V.....	1	131				
R00310.....	K IP S.....	1	131				
R00312.....	K IP V.....	1	131				
R00315.....	K CS S.....	1	131				
R00320.....	K PT S.....	1	131				
R00322.....	K PT V.....	1	131				
R00325.....	K RM SV.....	1	131				
R00330.....	K IN S.....	1	131				
R00335.....	K BD S.....	1	131				
R00335/PR.....	K BD S/PR.....	1	131				
R00337.....	K BD V.....	1	131				
R00337/PR.....	K BD V/PR.....	1	131				
R00340.....	K ST S.....	1	131				

www.relcogroup.com



Visitate il nostro sito: **www.relcogroup.com** dove potrete trovare tutti i nostri marchi, le relative informazioni, le schede prodotto e scaricare i cataloghi aggiornati.

Inoltre, alla voce referenze, potrete visionare i progetti da noi realizzati.

Tra i cataloghi segnaliamo in particolare il nuovo catalogo **Led 2014** e **NEWS 2014** che offrono una panoramica sugli apparecchi di ultima generazione da noi prodotti per ogni applicazione.

Buona navigazione.

Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci.

Visit our website: **www.relcogroup.com** where you will find all of our brands, related information, download the product sheets and catalogs up to date.

In addition, you can have a look to the projects that we realized.

Among the catalogs highlight in particular the new catalog **2014 LEDs** and **NEWS 2014** that provides an overview of the latest generation equipment produced by us for each application.

Have an interesting time on our websites.

For more information please do not hesitate to contact us.

Unità commerciali - *Trading companies*



Relco Group Germany GmbH

Agnes - Pockels - Str. 9
40721 - Hilden / Düsseldorf - Deutschland
Tel. +49 (0) 2103 9119 5
Fax +49 (0) 2103911969
e-mail: info@relcogroup.de



RELCO Sud Ouest E.U.R.L.

ZAC DES CHENES DE TARABIE
20, Rue Mollaret
38070 Saint-Quentin Fallavier - Lyon - France
Tel +33 (04) 7482 4090
Fax +33 (04) 7482 4643
e-mail: info@relcofrance.com



RELCO Iberica ILUMINACION SLU

Passeig de Gracia nº 26-1 1º
08007 - Barcelona - España
Tel +33 474824096
Fax +33 474826225
Mob. +34 697 145953
e-mail: info@relcoiberica.com



RELCO GROUP Nordic

Lynge Bytorv, 8
3540 Lynge - Denmark
Tel. 0045 48102920
Fax 0045 48102921
e-mail: kv@relco-nordic.com



RELCO GROUP UK Ltd

4 Stanton Close,
Finedon Road Industrial Estate
Wellingborough, NN8 4HN - UK
Tel. +44 1933 271472
Fax +44 1933 274100
e-mail: sales@relcogroupuk.co.uk

The main Relco Group logo, featuring a stylized black silhouette of a leaping animal above the word "Relco" in a bold, italicized font, and "GROUP" in a smaller, all-caps font below it. A horizontal bar with red, white, and blue segments is positioned between "Relco" and "GROUP".



L.C. RELCO S.p.A.

Via delle azalee, 6/A
20090 Buccinasco - Milano - Italia
Tel. + 39 02 488616.1 r.a.
Fax + 39 02 45712270 r.a.
web: www.relcogroup.com