



# LAMPs2014

**Leuci**  
Since 1919

**LED Lamps**

**HALO GIs**

**HALO Lamps**

**ALOGENE Standard**

**GLS Incandescenti**

**FLUO Tronic**

**FLUO Lamps**

**HID Lamps**

**PROMO Espositori**







**CERTIFICAZIONI**  
**ISO 9001 : 2008**  
**COMPANY**  
**ISO 9001:2008**  
**CERTIFICATION**



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.*



Informazioni all'utilizzatore ai sensi dell'Art. 13 del D. Lgs 151/5. Attuazione delle Direttive Europee 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche: RAEE). Il simbolo del cassettono barrato indica che questa apparecchiatura deve essere oggetto di raccolta separata. È fatto quindi obbligo di non smaltire questo prodotto giunto a fine vita come rifiuto urbano. Lo smaltimento deve essere effettuato presso gli appositi sistemi di raccolta dei rifiuti di questo tipo, oppure mediante riconsegna al distributore all'atto di acquisto di un analogo prodotto nuovo. Lo smaltimento deve avvenire in accordo con la normativa vigente per lo smaltimento dei rifiuti, pena le sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo dei detti rifiuti (RAEE). Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'articolo 50 e seguenti del D. Lgs n 22/1997 come modificato dal D. Lgs 3/4/2006 n 152 e successive modifiche ed integrazioni.

*Information for the user pursuant to Art. 13 of Leg. Decree 151/5. Implementing of European Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC (waste electric and electronic equipment: WEEE). The barred waste bin sign indicates that this equipment must be separated from other waste. It is therefore forbidden once this product has reached the end of its life-span, to be disposed as urban waste. Disposal must be carried out at waste collection systems of this type, or by handing the equipment back to the distributor when purchasing a new similar product. Disposal must take place in accordance with the current regulation for the disposal of waste, penalty the sanctions provided in case of illegal disposal of said waste (WEE). The illegal disposal of the product by the user entails the application of administrative sanctions of which in article 50 and subsequent of Leg. D. n 22/1997 as modified by Leg. D. 3/4/2006 n. 152 and successive modifications and integrations.*

Tutti i prodotti Leuci presenti in questo catalogo rispettano le Norme:

*Tutti i prodotti Leuci presenti in questo catalogo rispettano le Norme:*



## Le Direttive Europee ERP/EUP - The ERP/EUP EU Directives

Le nuove Direttive Europee definiscono un insieme di norme che i produttori di dispositivi elettrici ed elettronici devono rispettare al fine di incrementare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale dei loro prodotti. All'interno di queste normative rientrano, non solo i requisiti di progettazione ecocompatibili ed i parametri di funzionalità, ma anche requisiti più vincolanti sulle informazioni riportate sulle confezioni. Tutto questo per permettere ai consumatori di confrontare i prodotti di illuminazione in termini di efficienza ed impatto sull'ambiente.

L'attuazione delle Direttive Europee ERP/EUP comportano un cambiamento storico nei parametri di riferimento per la scelta di una lampada: non più WATT, ma LUMEN. Questo consentirà un confronto corretto delle diverse tipologie di lampadine disponibili oggi sul mercato.

Ed inoltre solo le lampade in classe di efficienza A possono essere classificate come lampade a risparmio di energia.

Per maggiori informazioni potete consultare il nostro sito [www.leuci.com](http://www.leuci.com).

*The new EU Directives constitute a body of legislation which producers of electric/electronic devices must comply with in order to improve the energy efficiency and reduce the environmental impact of their products. As well as covering ecodesign requirements and operating parameters, the legislation also stipulates what information should be listed on the product packaging. This allows consumers to compare and choose lighting products on the basis of energy efficiency and environmental impact.*

*The implementation of the ERP/EUP Directives has heralded a historic change in the way we talk about light energy: no longer in terms of WATTS, but instead LUMENS. As a result, lamps and light fixtures can now be uniformly compared across the market.*

*Finally, only those lamps in energy efficiency class A can now be considered energy-saving.*

*For further information, please visit our website [www.leuci.com](http://www.leuci.com).*

### Informazioni riportate sulle confezioni - Product packaging information:

#### SIMBOLI - SYMBOL

	Dimmerabile 0% - 100%. <i>Dimmable 0% - 100%.</i>
	Compatibile con la maggior parte dei Dimmer. Rispettare la potenza nominale del Dimmer. <i>Broad compatibility with most Dimmer. Observe minimum electrical loadind.</i>
	Dimmerabile con Dimmer Relco DIMLED. <i>Dimmable with Relco Dimled.</i>
	Articoli che, se non disponibili a magazzino, possono richiedere fino a 90gg per la consegna. <i>For articles which are not in stock delivery time can be up to 90 days.</i>
	Articoli non disponibili per il mercato UE. <i>Articles not available for UE market.</i>
	WATT: È l'unità di misura della potenza elettrica assorbita. Il rapporto tra Lumen e Watt (Lm/W) indica l'efficienza energetica della lampada. <i>WATT: This is the unit of measurement for the amount of electrical energy that is absorbed.</i> <i>The relationship between Lumens and Watts (Lm/W) gives us the energy efficiency level of a lamp.</i>
	Tensione di alimentazione e frequenza. <i>Nominal voltage and frequency.</i>
	Tipo di attacco. <i>Type of base.</i>
	Fascio. <i>Beam angle.</i>
	KELVIN: Indica la temperatura di colore della lampada, quindi la tonalità della luce emessa. Temperature più basse (2700 K) indicano luce calda, temperature più alte (6500 K) indicano luce fredda. <i>KELVIN: This refers to the colour temperature of the lamp, in other words the particular shade of the light beam.</i> <i>Lower temperatures (2700 K) equate to warm light, whereas higher temperatures (6500 K) equate to cool light.</i>
	Numero dei Led della lampada. <i>Number of Led of the lamp.</i>
	Finitura della lampada. <i>Lamp Finish.</i>
	LUMEN: È l'unità di misura del flusso luminoso; il consumatore potrà orientare la scelta del prodotto a seconda dell'esigenza di luce necessaria. <i>LUMEN: The unit of measurement of luminous flux; consumers can choose the most suitable product for them depending on the level of light they require.</i>

**SIMBOLI - SYMBOL**

	Candele. Candles.
	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>
	Diametro del tubo delle lampade fluorescenti. <i>Pipe diameter of fluorescent lamps.</i>
	Posizione di funzionamento. <i>Operating position.</i>
	Dimmerabilità. <i>Dimmable.</i>
	Cicli di accensione: Numero di accensioni tollerabili. <i>Switching cycles: Number of switching cycles.</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>
FIG. N°	Rimando al disegno per le dimensioni della lampada. <i>Cross-reference to the drawing for the lamp dimensions.</i>
	Minimo ordinabile. <i>Minimum order.</i>
	Tipo di imballo. (vedi pag. 12) <i>Packaging type. (see page 12)</i>
EAN 8009935	Codice Ean. <i>Ean Code.</i>
	Codice Leuci. <i>Leuci Code.</i>
	Tempo di accensione: Indica il tempo espresso in secondi che trascorre tra l'accensione della lampada e il raggiungimento del 60% del flusso luminoso massimo. <i>Startup time: This refers to the time that elapses between switch-on and the moment when 60% of the maximum luminous flux level is reached.</i>
	MERCURIO: Contenuto di mercurio della lampada (mg). <i>MERCURY: Mercury content of lamp (mg).</i>
	I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa <i>The indicated prices are VAT excluded</i>
	Alimentatore provvisto di Jumper per la selezione di differenti configurazioni di uscita <i>Controlgear equipped with Jumper to select different output settings</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.</i> <i>Check the maximum current in the datasheet from the LED manufacturer.</i>
	Misura foro per incasso in controsoffitti. <i>Hole diameter for ceiling.</i>

## LAMPADE A LED - LED LIGHTING



## LAMPADE HALO GLS - HALO GLS LIGHTING



## LAMPADE HALO - GLS HALO LIGHTING





GY6,35 Super **P.69**



MR16 Super **P.70**



HL111 Super **P.71**

## LAMPADE ALOGENE TRADIZIONALI - TRADITIONAL HALOGEN LAMP



G4/GY6,35 **P.72**



MR16 Allum **P.73**

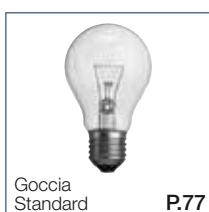


GU10 **P.74**



Lineare  
Linear **P.75**

## LAMPADE INCANDESCENTI - INCANDESCENT LAMP



Goccia  
Standard **P.77**



Anti-Insetti  
Anti-Insect **P.78**



Semafori  
Trafic Signal **P.79**



Costruz.  
rinforzata  
Reinforced const. **P.80**



Vottaggio spec.  
Spec. Voltage **P.81**



Sfera  
Ball Lamp **P.82**



Oliva  
Candle **P.83**



Tortiglione  
Twisted Candle **P.84**



Colpo Vento  
Bent-tip Candle **P.85**



Superleuci **P.86**



Piccola Pera  
Pigmy Lamp **P.87**



P. Pera Frigo  
Fridge Pigmy **P.88**



P. Pera Forno  
Oven Pigmy **P.89**



Sfera-Forno  
Oven-Ball Lamp **P.90**



Tubolari  
Tubular **P.91**



Infrarosse  
Infrared Lamp **P.92**



Per Pesca  
Fishing Lamp **P.93**

## LAMPADE A RISPARMIO DI ENERGIA INTEGRATE - COMPACT FLUORESCENT LAMP INTEGRATED



Tubi  
Tube **P.100**



Full Mini Spiral **P.101**



Sensor **P.102**



Spiral Insecta **P.102**



Globo **P.103**



Mini Goccia  
Mini Standard **P.104**



Mini Oliva  
Mini Candle **P.105**



Mini Tortiglione  
Mini Tw. Candle **P.106**



Mini Colpo Vento  
Mini Bent-tip C. **P.107**



Mini Sfera  
Mini Ball Lamp **P.108**



GX53 **P.109**



R7s **P.110**



Ring **P.111**

## LAMPADE FLUORESCENTI - FLUORESCENT LIGHTING



Gemini S **P.113**



Gemini S/E **P.114**



Gemini S/E  
Emerg. **P.114**



Gemini D **P.115**



Gemini D/E **P.116**



Gemini L **P.117**



Gemini T/E **P.118**

## LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI - FLUORESCENT LINEAR LIGHTING



Normali T8  
Standard T8 **P.120**



Tri-Star T8 **P.121**



Trifosforo  
Triphosphor **P.122**



Tri-Star T5 FHE **P.123**



Tri-Star T5 FHO **P.124**



Circolari Stand.  
Circular Stand. **P.125**



Circolari G10q  
Circular G10q **P.126**



Circolari 2GX13  
Circular 2GX13 **P.127**

## LAMPADE SCARICA NEL GAS - DISCHARGE GAS LIGHTING



Sodio NA P.133



Tubolari Super P.134



Sodio NA  
Doppio Attacco P.135



Ioduri Metallici  
Metal Halide P.136



Ioduri Metallici  
Metal Halide P.137



Tubolari RX7s  
Tubular RX7s P.138



Ioduri Metallici  
Metal Halide P.139



Ioduri Metallici  
Metal Halide P.140



Ioduri Metallici  
Metal Halide P.141



Ioduri Metallici  
Metal Halide P.142



Alogenuri HLI  
HLI Quartz Tube P.143

## PROMO



Promo  
Manuela P.146



Promo  
Paola P.147



Promo  
Ambrogio P.148



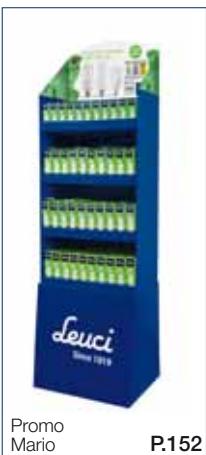
Promo  
Margherita P.149



Promo  
Anna P.150



Promo  
Cesare P.151



Promo  
Mario P.152



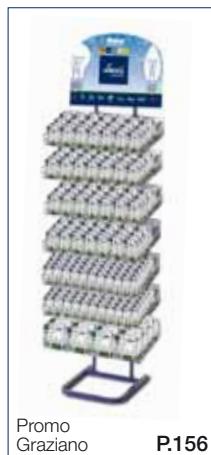
Promo  
Angela P.153



Promo  
Eric P.154



Promo  
Andrea P.155

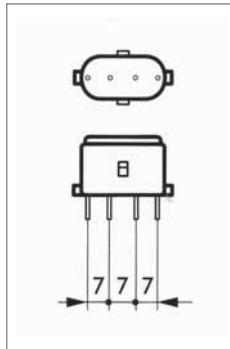


Promo  
Graziano P.156

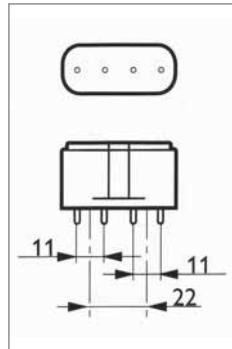


Promo  
Vasco/Giulio P.157/158

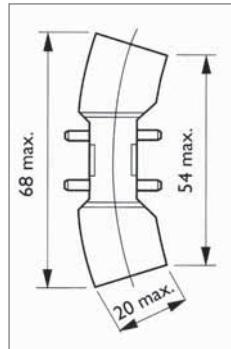
## TIPOLOGIA DI ATTACCO - BASE TYPE



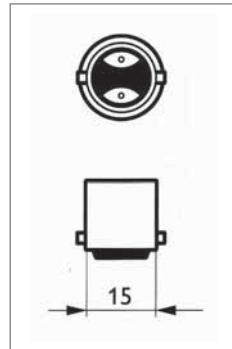
2G7



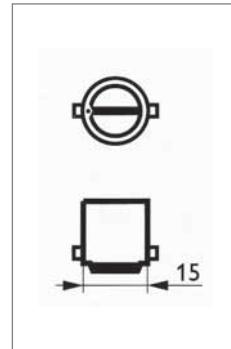
2G11



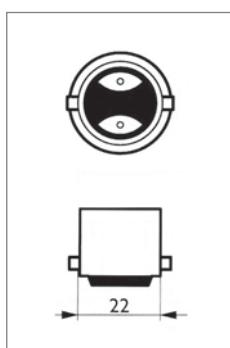
2GX13



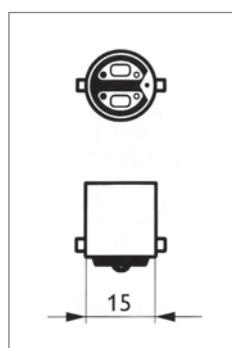
B15/B15d



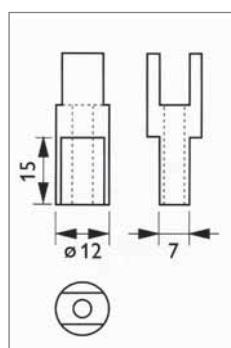
B15s/BA15s



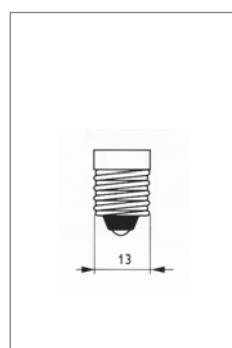
B22/B22d



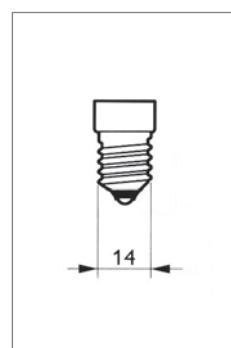
BA15d



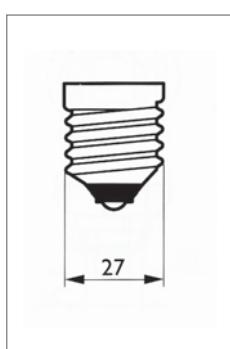
Cable - K12s-36



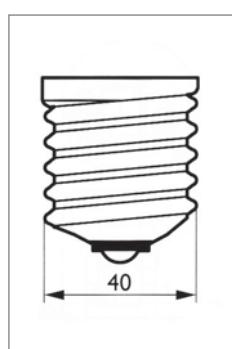
E10-13



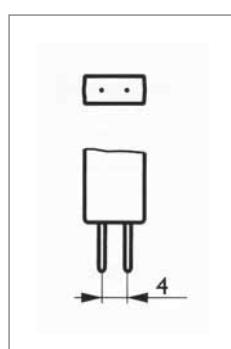
E14



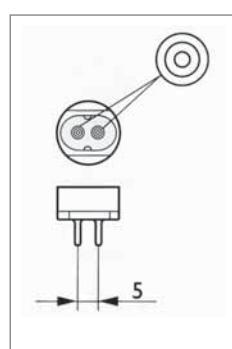
E27



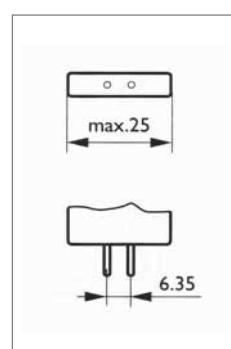
E40



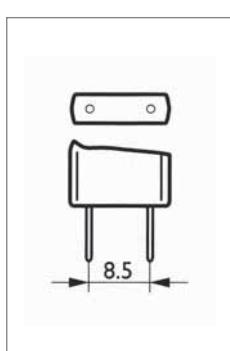
G4



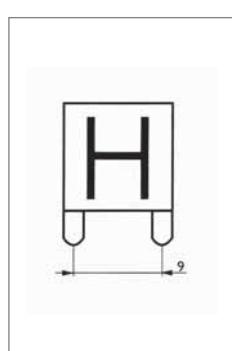
G5



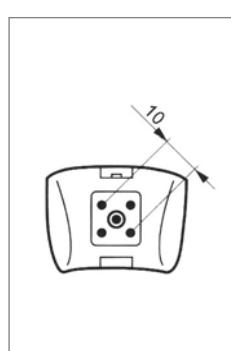
G6.35/GX6.35/GY6.35



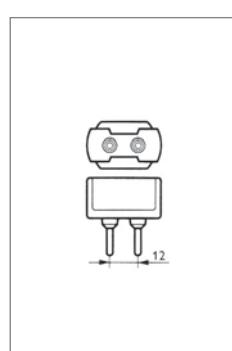
G8.5



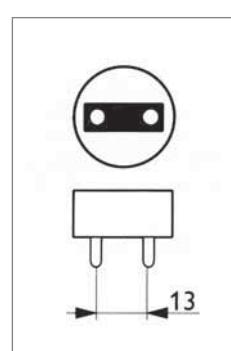
G9



G10q

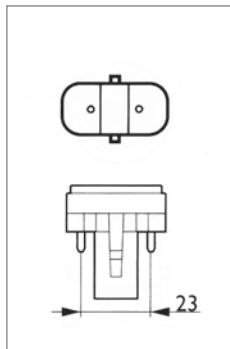


G12

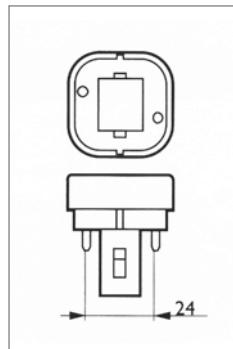


G13

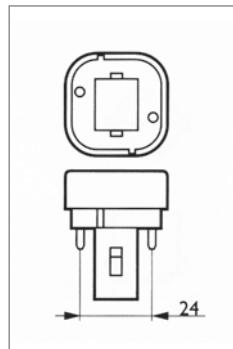
## TIPOLOGIA DI ATTACCO - BASE TYPE



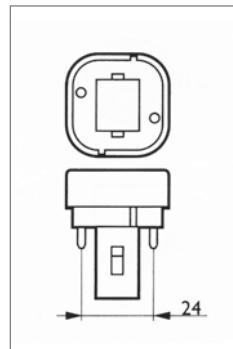
G23



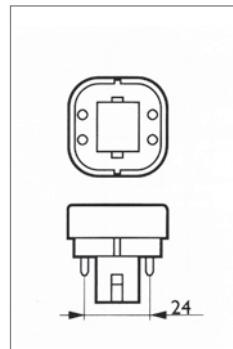
G24d-1



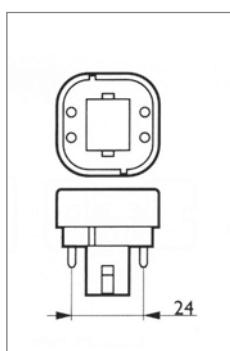
G24d-2



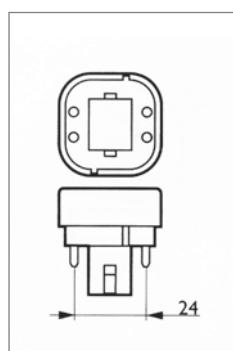
G24d-3



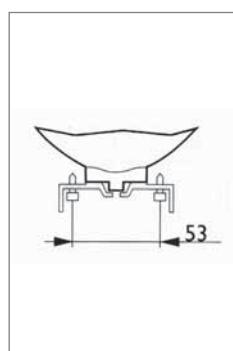
G24q-1



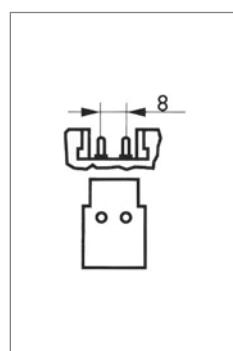
G24q-2



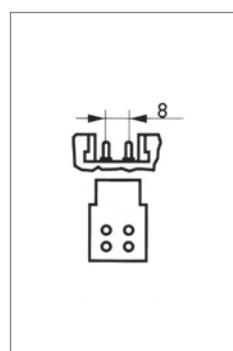
G24q-3



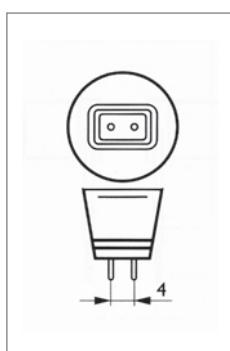
G53



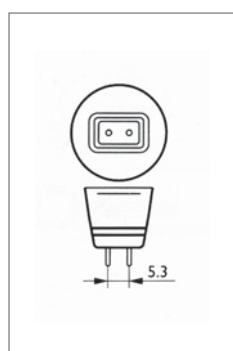
GR8



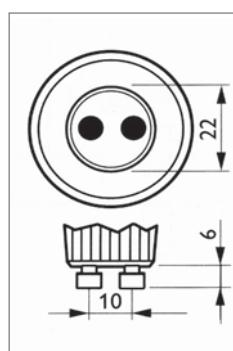
GR10q



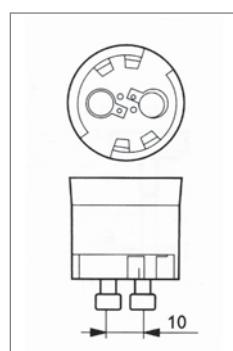
GU4



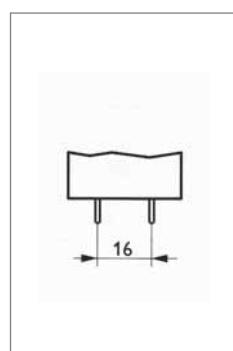
GU5.3



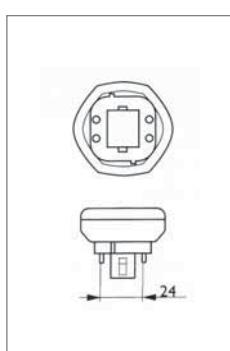
GU10



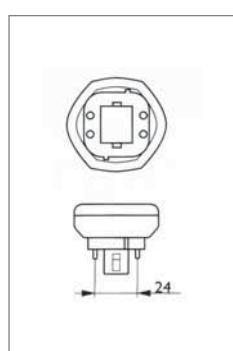
GX10



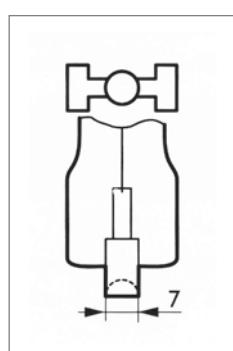
GX16d



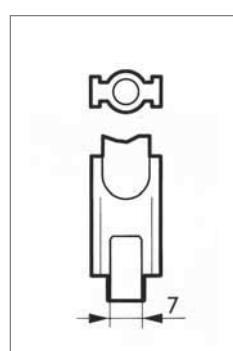
GX24q-3



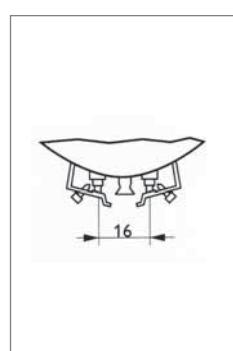
GX24q-4



R7s



RX7s/RX7s-24



Screw Term



**Tipologia di Imballi - Packaging Type**

ASN	Astuccio normale - Standard Packaging	BL2	Blister 2 pezzi - Blister 2 pieces
ASA	Astuccio con asola - Packaging with hanging hole	VB1	Valva Blister 1 pezzo - Bliste Valve 1 piece
ASF	Astuccio con finestra e con asola Packaging with hanging hole and open window	ALV	Alveare - Beehive
BL1	Blister 1 pezzo - Blister 1 piece	IND	Imballo Industriale - Industrial Packaging



Astuccio normale



Astuccio con asola



Astuccio con finestra e con asola



Blister 1 pezzo



Blister 2 pezzi



Valva Blister 1 pezzo

## Il Packaging Leuci - Leuci 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 choose the most suitable product for their needs.*

Lumen: nuovo standard di riferimento per la scelta della lampada

*Lumen: new reference standard for the selection*

Lumen :nouveau standard de référence pour le choix d une lampe

*Lumen*

Potenza della lampada - Lamp power - Puissance de la lampe - Leistung

Produttore - Brand - Producteur - Marke

Norme - Reference  
Norme - Bezugsnormen

Indicazione del risparmio energetico  
*Energy Saving*  
Indication de l'économie réalisée  
*Energieersparnis*

Comparazione con incandescente  
*Comparation with Incandescent*  
Comparaison avec l'incandescence  
*Vergleich Glühlampe*

Durata - Duration  
Durée de vie - Lebensdauer

Immagine prodotto - Lamp picture  
Image du produit - Produktfoto

Dimmerabilità - Dimmability  
Dimable - Dimmbar

Attacco - Lamp holder  
Culot - Sockel

Tensione e frequenza di alimentazione  
*Frequency and rated voltage*  
Tension et fréquence d'alimentation  
*Nennspannung und Nennfrequenz*



< 120° luce d'accento - Spot light  
> 120° luce diffusa - Diffused light  
> 120° éclairage d'accent - Akzentbeleuchtung  
> 120° lumière diffusée - Streulicht

Mantenimento flusso luminoso  
Flow decay  
Courbe du maintien du flux lumineux  
Betriebscharakteristik

Forma - Shape  
Format - Form

Classe di efficienza energetica - Energy efficiency class

Classe d'efficacité énergétique - Energieeffizienzklasse

Apertura fascio - Beam angle  
Ouverture du faisceau - Ausstrahlungswinkel

Finitura - Finishing  
Finition - Ausführung

Temperatura di colore  
Temperature colour  
Température de couleur  
Farbtemperatur

Contenuto di Mercurio Mg  
Mercury Mg  
Mercur Mg  
Quecksilbergehalt

Codice articolo  
Item code  
Code article  
Artikelnummer

Smaltimento RAEE  
RAEE waste disposal  
Trie ecolom  
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE

Tempo di accensione  
Warm-up time  
Temps d'allumage  
Zündzeit

Cicli di accensione  
Switching cycles  
Cycle d'allumage  
Schaltzyklen

Comparazione/durata  
rispetto all'incandescente  
*Comparation life time of incandescent lamp*  
Comparaison de la durée de vie par rapport à un incandescence  
*Vergleich Lebensdauer Glühlampe*

Consumo ponderato  
di energia in kWh  
*Weighted energy consumption in kWh*  
Consommation pondérée de l'énergie en kw  
*Gewichteter Energieverbrauch in kWh*

Codice EAN - EAN code  
Code EAN - EAN code

Certificati dell'azienda  
Company certification  
Certificats de la société  
ISO Zertifizierung

Indirizzo - Adresse  
Adresse - Adresse

① Conformità RoHS - RoHs conforming  
Conformité ROHS - RoHs konform

② Smaltire correttamente - To dispose waste correctly  
Trié correctement - Umweltgerechte Entsorgung

③ Punto verde - Green point  
Points verts - Grüner Punkt

④ Marchio CE - CE mark  
Certificat CE - CE-Zeichen

⑤ Indice resa cromatica - Colour rendering index  
Indice de rendu des couleurs - Farbwiedergabeindex

⑥ Imballo in cartone riciclabile - Recyclable box  
Emballage en carton recyclable - Verpackung recyclebar

⑦ Staccare l'alimentatore prima della sostituzione  
Take off power before installation  
Débranchez l'alimentation avant de changer la lampe  
Vor der Installation vom Stromnetz trennen

⑧ Utilizzabili in apparecchi sprovvisti di vetro di protezione  
Protection glass not required  
Utilisables avec des appareils sans verre de protection  
Schutzglas nicht erforderlich

⑨ Non utilizzare con bulbo rotto - Dont use with broken bulb  
Ne pas utiliser avec ampoule cassée  
Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden

⑩ UV Stop

## Il LED ottima resa cromatica, indispensabile nel Retail, Food e Gdo

Gli installatori normalmente preferiscono il Led per durata e risparmio, ma sono restii alla sostituzione delle lampade tradizionali con sorgenti luminose Led, poiché erroneamente pensano che il Led non abbia ancora sufficiente flusso luminoso, diffidando della qualità della luce ad esempio è ancora poco utilizzato per illuminare oggetti quali vestiti, scarpe, alimenti ed in qualsiasi altra situazione dove il colore debba essere risaltato anche se a grande distanza. Invece oltre ai vantaggi dati dal risparmio dalla lunga durata, si pensi alle 25.000 ore contro le 1.000/2.000 ore delle sorgenti tradizionali, e dall'assenza di manutenzione, il Led è indispensabile nel Retail nel Food o nella Grande Distribuzione laddove sia necessario avere un'accentuazione della gamma di colore percepito dall'occhio umano per rendere più vivaci e appetibili i prodotti. Di seguito un esempio comparato di come vengono resi i colori in un area espositiva, utilizzando una sorgente tradizionale e utilizzando il LED.

### **LED technology for excellent colour rendering, an essential requirement in the Retail, Food and LSR sectors**

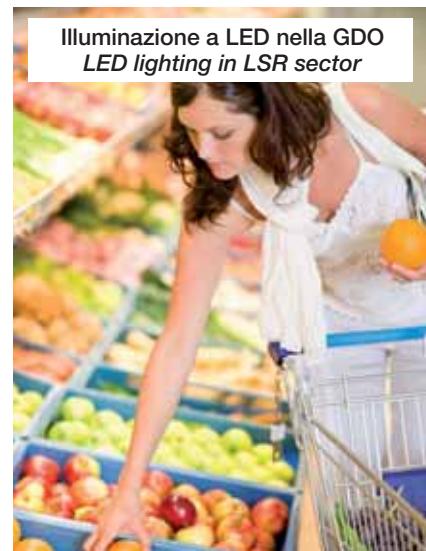
Installers normally prefer LED lamps for their long-life and energy saving potential, yet they are reluctant to replace traditional lamps with LED light sources as they erroneously believe that the latter still lack sufficient luminous flux, while they are also sceptical as to their light quality; for instance, LEDs are still rather uncommon for illuminating items such as clothing, shoes and foodstuffs or whenever colour must be enhanced, even if at far-off distances. In actual fact, besides the advantages stemming from their long life – some 25,000 hours against the standard 1,000/2,000 hours of traditional lamps – and absence of maintenance, LED lamps are indispensable in the Retail, Food or even Large-Scale Retail sectors, where it is necessary to enhance the colour range perceived by the human eye in order to render the products more lively and desirable. The examples below compare the colour rendering of a traditional source against a LED light source in a display area.



Illuminazione tradizionale  
Traditional lighting



Illuminazione a LED  
LED lighting



Illuminazione a LED nella GDO  
LED lighting in LSR sector

Il LED è utilizzato per rendere più  
"gradevole e appetibile" la merce esposta.

## II C.R.I. - Color Rendering Index (Indice di Resa Cromatica)

L'indice di resa cromatica (IRC o Ra), oppure in inglese Color Rendering Index (CRI), di una sorgente luminosa è una misura di quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati. Questo parametro, oggi indispensabile per il mercato del Lighting, indica la fedeltà della resa del colore dell'oggetto illuminato. Le lampade con CRI massimo sono tipicamente quelle a filamento (alogene o incandescenti). Queste lampade hanno CRI = 100, ma a causa della loro bassa efficienza e breve durata non sono ecologiche. Contrariamente a quanto si pensi le sorgenti Led hanno raggiunto CRI elevati con valori attorno a 80/85. Grazie al continuo sviluppo tecnologico delle sorgenti luminose a Led, queste possono essere utilizzate anche per l'illuminazione di grandi ambienti. I diagrammi sotto riportati dimostrano come lo spettro di luce emessa dalle sorgenti Led sia più completo e sveli all'occhio umano una maggiore gamma di colori rispetto alle sorgenti tradizionali che accentuano la fascia di colori caldi o i colori freddi a seconda della tipologia di lampada utilizzata, in definitiva il Led è un ottimo compromesso in sostituzione sia delle sorgenti alogene o fluorescenti con delle ottime performance.

The Colour Rendering Index (CRI) of a light source indicates the extent at which colours of illuminated objects appear natural. Now an indispensable attribute in the lighting market, this parameter defines the degree of fidelity of an illuminated object's colour. Lamps with the highest CRI rating are typically filament-based lamps (halogen or incandescent lamps). These lamps have CRI = 100, but are not ecological due to their low efficiency and short life. Contrary to popular opinion, LED light sources have attained high CRI values close to 80/85. Thanks to the constant technological evolution of LED light sources, the latter can also be used for illuminating large environments. The diagrams below reveal the greater completeness of the light spectrum emitted by LED sources, which reveal a broader colour range to the human eye compared to traditional sources that enhance warmer or cooler colours depending on the type of lamp used. Ultimately, LED technology offers an ideal alternative to both halogen and fluorescent light sources combined with excellent performance levels.

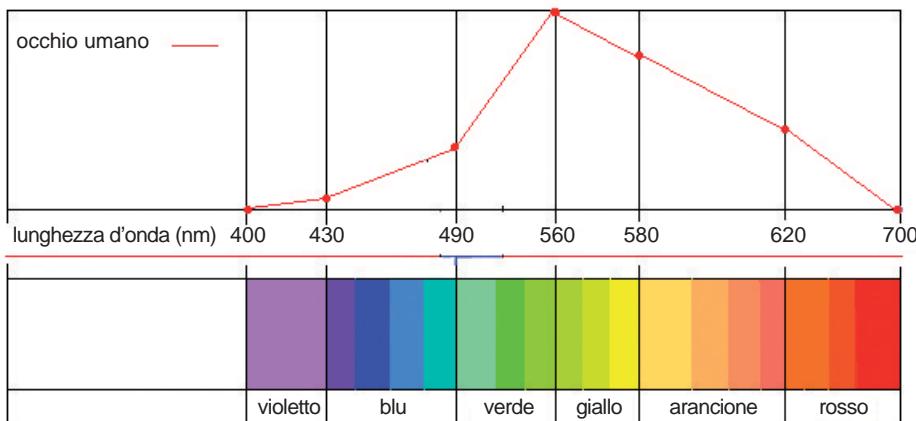
## Spettro di emissione del sole - The sun's emission spectrum



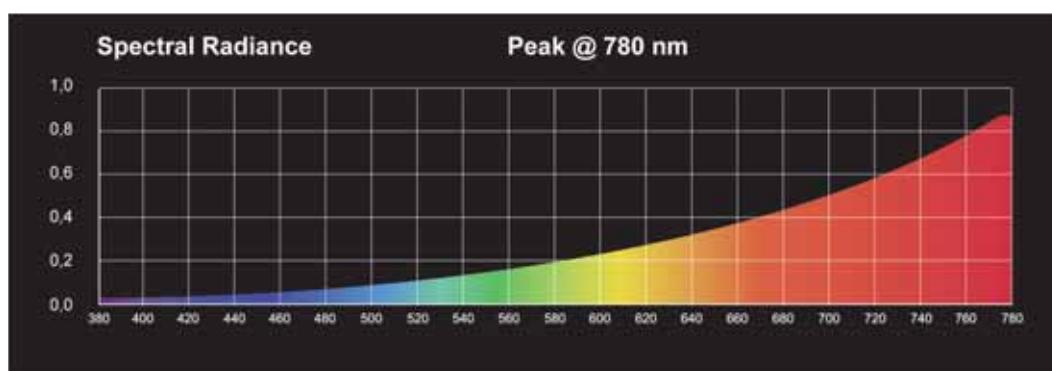
Lo spettro di emissione del sole rende tutta la gamma del visibile in modo ottimale.

The emission spectrum of the sun makes the full range visible in an excellent manner.

Lunghezza d'onda della luce percepita dall'occhio umano. - Wavelength of the light perceived by the human eye.

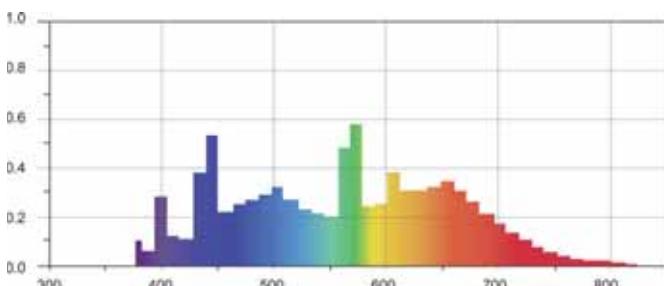


Spettro di emissione Lampada Alogena - Emission spectrum of a Halogen Lamp



Notiamo che tale lampadina, seppur classificata 100 come CRI, rende benissimo sui rossi, ma è scadente sui blu e sui verdi.  
We note that this lamp, even if classified CRI 100, is very clear on reds but lacking on blues and greens.

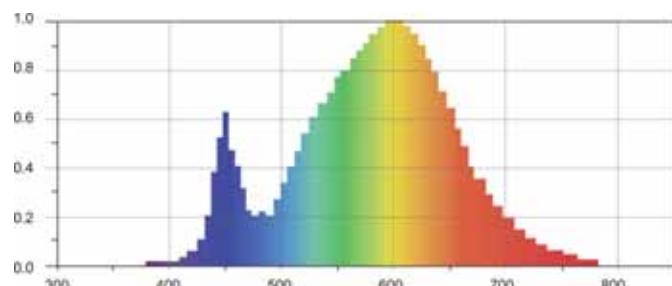
Spettro di emissione Lampada Fluorescente  
Emission spectrum of a Fluorescent Lamp



Si nota un buon comportamento ai blu e verdi, ma non molto sui colori rossi e gialli.

*There is a good reaction to blues and greens, but not as much on reds and yellows.*

Spettro di emissione Led  
Emission spectrum of a Led



Notiamo un buon comportamento un po' su tutta la gamma delle lunghezze d'onda, con un "buco" intorno ai 480-490 nm (nanometri).  
We notice a good reaction on the full range of the wavelengths, with a "hole" around 480-490 nm (nanometres).

Possiamo quindi dire che il comportamento del LED (in questo caso un P4 SSC con CRI di 93), si comporta bene un po' su tutta la gamma del visibile. Per ottenere lo stesso risultato, bisognerebbe mixare alogene e fluorescenti. Consigliamo quindi, per dati relativi al C.R.I., di tenere conto in modo relativo dei dati riportati sui cataloghi dei produttori di lampadine tradizionali, in quanto i sistemi di rilevamento non danno parametri in riferimento al colore rispetto alla luce solare. Il **Gruppo Relco**, consiglia quindi di eseguire insieme ai propri clienti, prove congiunte di resa dei colori, comparate tra LED, sorgenti tradizionali e luce solare.

*We can therefore say that the reaction of the LED (in this case a P4 SSC with CRI of 93), reacts well on the full range of the visible. To obtain the same result we would have to mix halogen and fluorescent. We therefore recommend, for data relating to C.R.I., to relatively bear in mind the data reported on the catalogues of manufacturers of traditional lamps, as the detection systems do not give parameters with reference to colour respect to solar light. The **Relco Group**, therefore recommends carrying out joint tests of the colour performance with its customers, compared between LED, traditional sources and solar light.*

## COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

### Goccia

Incandescente <b>15W-25W</b>	LED <b>1,6W</b>	Incandescente <b>40W</b>	LED <b>4W</b>	LED <b>6W</b>	LED <b>5W-7W</b>
					

Fig. 1 - Pag 19

Fig. 2 - Pag 19

Fig. 1 - Pag 20

Incandescente <b>60W</b>	LED <b>8W</b>	LED <b>10W</b>
		

Fig. 3 - Pag 19

Fig. 2 - Pag 20

### Sfera

Incandescente <b>25W</b>	LED <b>1,4W</b>	LED <b>1,6W</b>	LED <b>3W</b>	LED <b>3,5W</b>	LED <b>3,5W</b>
					

Fig. 1 - Pag 21

Fig. 2 - Pag 21

Fig. 1 - Pag 23

Fig. 3-4 - Pag 21

Fig. 1-2 - Pag 22

Incandescente <b>40W</b>	LED <b>5W</b>
	

Fig. 5-6 - Pag 21

### Olive

Incandescente <b>15W-25W</b>	LED <b>1,4W</b>	LED <b>3W</b>	LED <b>3,5W</b>	LED <b>4W</b>
				

Fig. 1 - Pag 24

Fig. 1 - Pag 23

Fig. 2-3 - Pag 24

Fig. 4 - Pag 24

**COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA**  
**COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP**

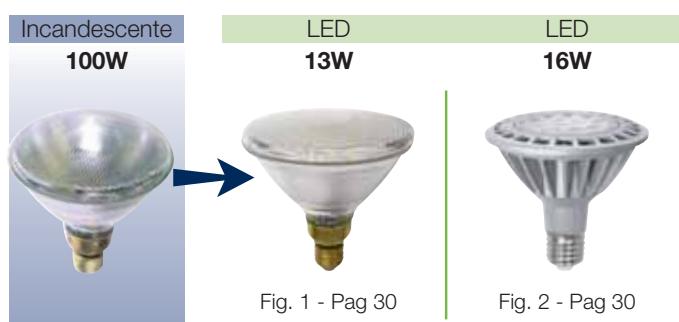
**Oliva****Colpo di Vento****Reflector R63****Globo****GU10**

COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA  
COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

**Par 30**



**Par 38**



**MR11**



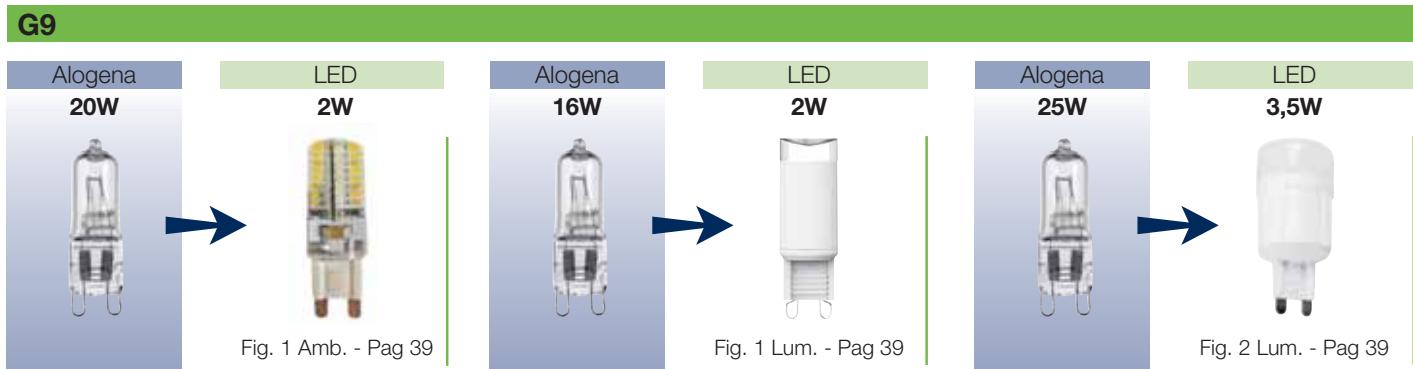
**MR16**



**HL111**

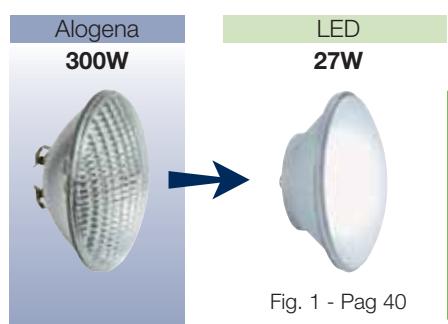


**COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA**  
**COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP**

**T8****G4****GY6,35****GX53**

COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA  
COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

**PAR56**



**Votiva**



**Luminaria**



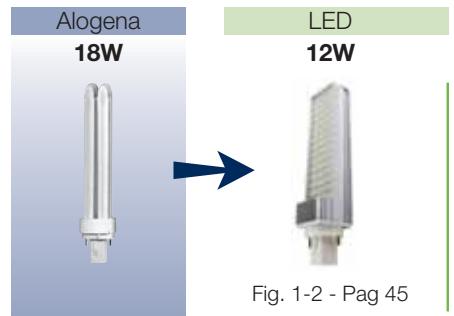
**Tubolare**



**R7s - Rx7s**



**G24-2PIN / G24-4PIN**



**KITLEDEXPO**

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

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

## Goccia - Standard

Ambiente



- 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.
- 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, 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.

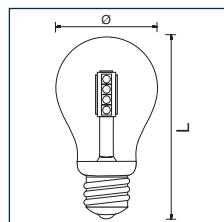


FIG. N°	Ø	L
1	55	97

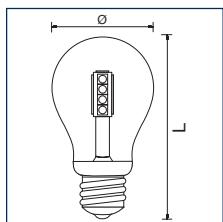


FIG. N°	Ø	L
2	55	90

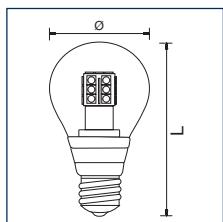


FIG. N°	Ø	L
3	60	107

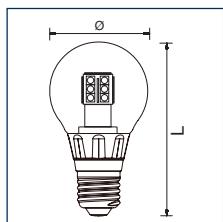


FIG. N°	Ø	L
4	60	106

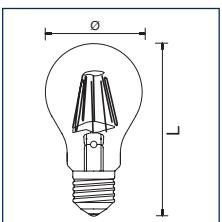


FIG. N°	Ø	L
5	60	105

W	V		K	lm	Ra >	ON/OFF	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.			
1,6	220÷240	E27	300°	3000	A++	CH	150	80	NO	13.000 25.000	1	10	ASF	008275 555192.0101 <b>NEW 7,530</b>
1,6	220÷240	E27	300°	3000	A++	SM	145	80	NO	13.000 25.000	1	10	ASF	098351 555185.0101 <b>NEW 7,530</b>
4	220÷240	E27	300°	3000	A++	CH	450	80	NO	13.000 25.000	2	10	ASF	013927 555072.0101 <b>21,490</b>
4	220÷240	E27	300°	3000	A++	SM	430	80	NO	13.000 25.000	2	10	ASF	014207 555076.0101 <b>21,490</b>
4	220÷240	E27	300°	6500	A++	CH	470	80	NO	13.000 25.000	2	10	ASF	013996 555073.0101 <b>20,540</b>
4	220÷240	E27	300°	6500	A++	SM	450	80	NO	13.000 25.000	2	10	ASF	014276 555077.0101 <b>21,490</b>
6	220÷240	E27	320°	3000	A	CH	470	80	NO	16.000 30.000	4	10	ASF	020376 555211.0101 <b>NEW 19,380</b>
6	220÷240	E27	320°	6500	A	CH	485	80	NO	16.000 30.000	4	10	ASF	020444 555212.0101 <b>NEW 19,380</b>
6	220÷240	E27	360°	3000	A+	CH	750	80	NO	15.000 20.000	5	10	ASF	007346 555276.0101 <b>NEW 24,562</b>
8	220÷240	E27	300°	3000	A+	CH	710	80	NO	13.000 25.000	3	10	ASF	006851 555121.0101 <b>29,870</b>
8	220÷240	E27	300°	3000	A+	SM	700	80	NO	13.000 25.000	3	10	ASF	007131 555125.0101 <b>29,870</b>
8	220÷240	E27	300°	6500	A+	CH	760	80	NO	13.000 25.000	3	10	ASF	006929 555122.0101 <b>29,870</b>
8	220÷240	E27	300°	6500	A+	SM	750	80	NO	13.000 25.000	3	10	ASF	007209 555126.0101 <b>29,870</b>

## Goccia - Standard

Lumina



- 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.
- 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 replicyng 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.

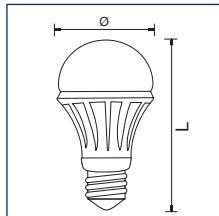


FIG. N°      Ø      L  
1            60      109

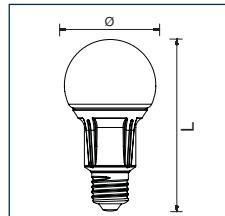


FIG. N°      Ø      L  
2            65      122

W	V	E27	K	lm	Ra >	ON OFF	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD						
5	220÷240	E27	140°	3000	A+	OP	460	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020512	555213.0101	<b>NEW 15,360</b>
5	220÷240	E27	140°	6500	A+	OP	500	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020581	555214.0101	<b>NEW 15,360</b>
7	220÷240	E27	140°	3000	A+	OP	580	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020659	555215.0101	<b>NEW 16,420</b>
7	220÷240	E27	140°	6500	A+	OP	620	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASF	020727	555216.0101	<b>NEW 16,420</b>
10	220÷240	E27	270°	3000	A+	OP	850	80	NO	15.000	30.000	2	10	ASF	020796	555217.0101	<b>NEW 21,700</b>
10	220÷240	E27	270°	6500	A+	OP	850	80	NO	15.000	30.000	2	10	ASF	020864	555218.0101	<b>NEW 21,700</b>

## Sfera - Ball Lamp

## Ambiente



- 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.
- 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 an 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.*

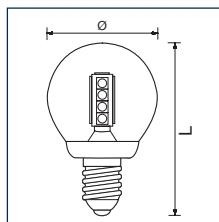


FIG. N° Ø L  
1 45 70

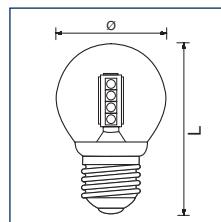


FIG. N° Ø L  
2 45 78

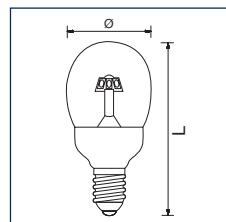


FIG. N° Ø L  
3 45 92

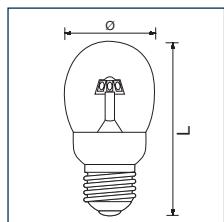


FIG. N° Ø L  
4 45 93

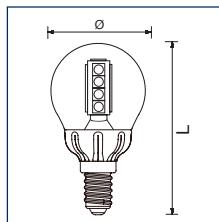


FIG. N° Ø L  
5 45 82

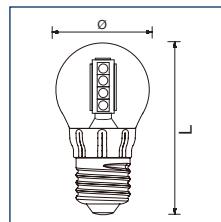


FIG. N° Ø L  
6 45 82

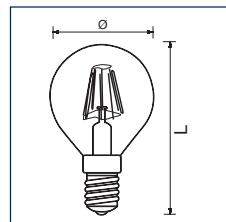


FIG. N° Ø L  
7 45 75

W	V			K		Im	Ra		ON OFF		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
1,4	220÷240	E14	300°	3000	A++	CH	130	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASF	008060	555189.0101	NEW 7,530
1,4	220÷240	E14	300°	3000	A	SM	120	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASF	098146	555182.0101	NEW 7,530
1,6	220÷240	E27	300°	3000	A++	CH	150	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	008138	555190.0101	NEW 7,530
1,6	220÷240	E27	300°	3000	A	SM	140	80	NO	13.000	25.000	2	10	ASF	098214	555183.0101	NEW 7,530
3	220÷240	E14	360°	3000	A+	CH	350	80	NO	15.000	20.000	7	10	ASF	007414	555277.0101	NEW 13,890
3	220÷240	E27	360°	3000	A	CH	350	80	NO	15.000	25.000	7	10	ASF	101174	555281.0101	NEW 13,890
3,5	220÷240	E14	330°	2700	A+	CH	250	80	NO	100.000	40.000	3	10	ASF	020048	555246.0101	NEW 13,450
3,5	220÷240	E27	330°	2700	A+	CH	250	80	NO	100.000	40.000	4	10	ASF	020116	555247.0101	NEW 13,450
5	220÷240	E14	320°	3000	A	CH	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	020871	555236.0101	NEW 15,150
5	220÷240	E14	320°	3000	A	SM	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	021083	555240.0101	NEW 15,150
5	220÷240	E27	320°	3000	A	CH	450	80	NO	15.000	30.000	6	10	ASF	104991	555238.0101	NEW 15,150
5	220÷240	E14	320°	6500	A	CH	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	020949	555237.0101	NEW 15,150
5	220÷240	E14	320°	6500	A	SM	450	80	NO	15.000	30.000	5	10	ASF	021151	555241.0101	NEW 15,150
5	220÷240	E27	320°	6500	A	CH	450	80	NO	15.000	30.000	6	10	ASF	021014	555239.0101	NEW 15,150



## Sfera - Ball Lamp

Lumina



- 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.
- 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 replicyng 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.

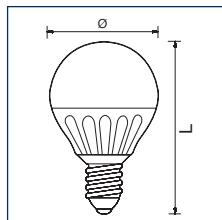


FIG. N° ø L  
1 45 75

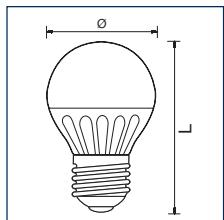


FIG. N° ø L  
2 45 75

W	V		K	Im	Ra >	Dimmerabile	ON OFF	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
3,5	220÷240	E14	140°	3000	A+	OP	250	80	NO	15.000 30.000	1	10 ASF 021229 555242.0101 NEW 13,240
3,5	220÷240	E27	140°	3000	A+	OP	250	80	NO	15.000 30.000	2	10 ASF 021366 555244.0101 NEW 13,240
3,5	220÷240	E14	140°	6500	A+	OP	280	80	NO	15.000 30.000	1	10 ASF 021298 555243.0101 NEW 13,240
3,5	220÷240	E27	140°	6500	A+	OP	280	80	NO	15.000 30.000	2	10 ASF 021434 555245.0101 NEW 13,240

## Sfera Crystal - Ball Lamp Crystal

Ambiente



- 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.
- 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 an 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.

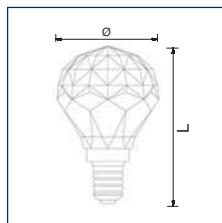


FIG. N°	Ø	L
1	41	66

W	V	K	Im	Ra	ON OFF	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
3	220÷240	E14	360°	3000	A	CRY	300	80	NO	13.000 25.000

## Oliva Crystal - Candle Lamp Crystal

Ambiente



- 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.
- 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 an 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.

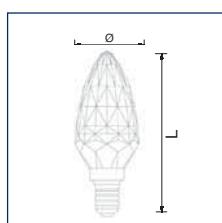


FIG. N°	Ø	L
1	31	80

W	V	K	Im	Ra	ON OFF	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
3	220÷240	E14	360°	3000	A	CRY	300	80	NO	13.000 25.000

## Oliva - Candle Lamp

Ambiente



- 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.
- 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 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, 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.

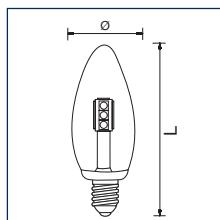


FIG. N°	Ø	L
1	35	90

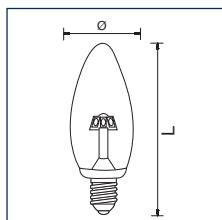


FIG. N°	Ø	L
2	37	103

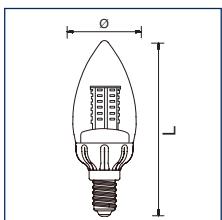


FIG. N°	Ø	L
3	35	96

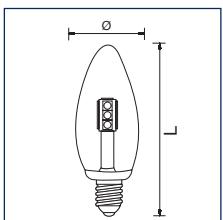


FIG. N°	Ø	L
4	35	100

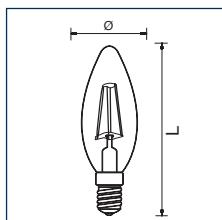


FIG. N°	Ø	L
5	35	98

W	V		K	Im	Ra >	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.						
1,4	220÷240	E14	360°	3000	A++	CH	130	80	NO	13.000 25.000	1	10	ASF	008206	555191.0101	<b>NEW 7,530</b>
1,4	220÷240	E14	360°	3000	A	SM	150	80	NO	13.000 25.000	1	10	ASF	098283	555184.0101	<b>NEW 7,530</b>
3	220÷240	E14	360°	3000	A+	CH	350	80	NO	15.000 20.000	5	10	ASF	007483	555278.0101	<b>NEW 13,890</b>
3,5	220÷240	E14	330°	2700	A+	CH	210	80	NO	15.000 30.000	2	10	ASF	020598	555232.0101	<b>NEW 13,450</b>
3,5	220÷240	E14	320°	3000	A	CH	225	80	NO	15.000 30.000	3	10	ASF	020314	555228.0101	<b>NEW 13,880</b>
3,5	220÷240	E14	320°	6500	A	CH	225	80	NO	15.000 30.000	3	10	ASF	020383	555229.0101	<b>NEW 13,880</b>
4	220÷240	E14	300°	3000	A	CH	340	80	NO	13.000 25.000	4	10	ASF	006578	555117.0101	<b>21,700</b>
4	220÷240	E14	300°	3000	A	SM	330	80	NO	13.000 25.000	4	10	ASF	006646	555118.0101	<b>21,700</b>
5	220÷240	E14	180°	3000	A	ch	450	80	SI	15.000 30.000	10	ASF	101105	555280.0101	<b>NEW 9,710</b>	
5	220÷240	E14	320°	3000	A	CH	450	80	NO	15.000 30.000	3	10	ASF	020451	555230.0101	<b>NEW 15,150</b>
5	220÷240	E14	320°	6500	A	CH	450	80	NO	15.000 30.000	3	10	ASF	020529	555231.0101	<b>NEW 15,150</b>



## Colpo di Vento - Bent-Tip Candle

Ambiente



- 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.
- 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 an 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.

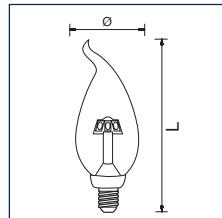


FIG. N°	Ø	L
1	39	131

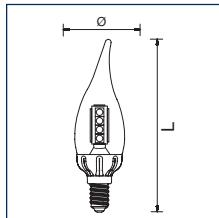


FIG. N°	Ø	L
2	35	120

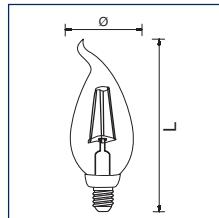


FIG. N°	Ø	L
3	35	125

W	V		K	Im	Ra	ON OFF DIMMERABLE	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
3	220÷240	E14	360°	3000	A	CH	350	80	NO	15.000 25.000
3,5	220÷240	E14	330°	2700	A+	CH	250	80	NO	100.000 40.000
5	220÷240	E14	320°	3000	A	CH	450	80	NO	15.000 30.000
5	220÷240	E14	320°	3000	A	SM	450	80	NO	15.000 30.000
							3	10	ASF	101310 555283.0101
							1	10	ASF	019608 555200.0101
							2	10	ASF	019677 555201.0101
							2	10	ASF	019745 555202.0101
										NEW 13,890
										NEW 13,450
										NEW 15,150

## Reflector R63

Lumina



- 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.
- 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 replicyng 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.

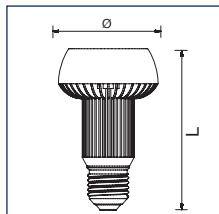


FIG. N°	ø	L
1	63	102,35

W	V		K	Im	cd	Ra >	Dimmerabile	ON OFF	Time	FIG. N°	PCS		EAN	COD.	€ CAD.			
5,8	220÷240	E27	30°	3000	A	SM	260	869	80	■	100.000	25.000	1	10	VB1	010704	555028.0101	<b>PLUS 29,140</b>
5,8	220÷240	E27	30°	6000	A	SM	420	1405	80	■	100.000	25.000	1	10	VB1	010773	555029.0101	<b>PLUS 29,140</b>

■ 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)

## Globo

## Ambiente



- 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.
- 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, 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.

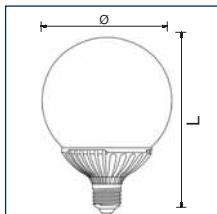


FIG. N° Ø L  
1 95 132

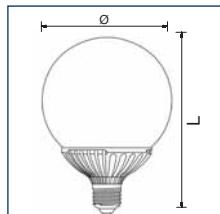


FIG. N° Ø L  
2 120 165

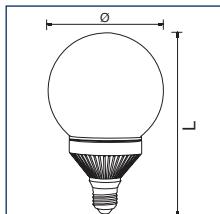


FIG. N° Ø L  
3 120 180

W	V		K	Im	Ra >				FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
10	220÷240	E27	300°	3000	A	OP	800	80	▲	13.000	25.000	2	5	ASA 020307 555210.0101 <b>NEW 44,970</b>
10	220÷240	E27	300°	3000	A	OP	800	80	NO	13.000	25.000	1	5	ASA 020239 555209.0101 <b>NEW 38,200</b>
14	220÷240	E27	300°	3000	A	OP	1200	80	▲	13.000	25.000	2	5	ASA 020093 555207.0101 <b>NEW 49,200</b>
14	220÷240	E27	300°	3000	A	OP	1200	80	NO	13.000	25.000	2	5	ASA 020161 555208.0101 <b>NEW 42,430</b>
16	220÷240	E27	300°	3000	A	OP	1300	80	■	100.000	30.000	3	4	ASN 004031 555130.0101 <b>PLUS 69,110</b>
16	220÷240	E27	300°	6000	A	OP	1300	80	■	100.000	30.000	3	4	ASN 066572 555131.0101 <b>PLUS 69,110</b>

▲ 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)

■ 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)

GU10

Lumina



- 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.
- 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.

	FIG. N°	ø	L																				
	1	49	56		2	48	61		3	50	58		4	48	71		5	50	79		6	50	80,5

	FIG. N°	ø	L		FIG. N°	ø	L
	7	49,5	57		8	49,5	57

W	V		K	Im	cd	Ra >			FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.					
3	220÷240	GU10	30°	3000	A+	3	135	400	80	NO	8.000	15.000	1	10	ASN	017178	555255.0101	NEW 3,390
4	220÷240	GU10	30°	3000	A+	4	180	450	80	NO	8.000	15.000	2	10	ASN	016737	555256.0101	NEW 4,280
4	220÷240	GU10	30°	3000	A+	1	135	451	80	NO	10.000	25.000	3	10	ASN	004468	555066.0101	17,180
4	220÷240	GU10	30°	4000	A+	1	140	468	80	NO	10.000	25.000	3	10	ASN	004536	555067.0101	17,180
4	220÷240	GU10	45°	3000	A+	1	330	520	80	■	100.000	30.000	5	10	ASF	020741	555248.0101	PLUS 29,250
5	220÷240	GU10	30°	3000	A+	5	240	550	80	NO	8.000	15.000	4	10	ASN	016683	555257.0101	NEW 10,320
6	220÷240	GU10	40°	3000	A+	1	450	700	80	△	15.000	30.000	7	10	ASN	021007	555220.0101	NEW 28,050
6	220÷240	GU10	30°	3000	A	3	320	1206	80	NO	13.000	25.000	8	10	ASN	014115	555148.0101	21,700
7	220÷240	GU10	40°	3000	A	5	380	700	80	△	15.000	30.000	6	10	ASN	015662	555193.0101	28,050
7	220÷240	GU10	40°	3000	A+	1	550	1000	80	△	15.000	30.000	7	10	ASN	020932	555219.0101	NEW 45,550

▲ 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)

## PAR30

Lumina



- 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.

- 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.

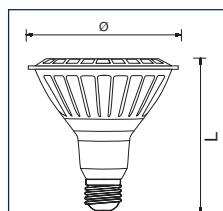


FIG. N°	ø	L
1	95	85

W	V		K	Im	Ra >	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
11	220÷240	E27	30°	3000	A	9	650	80	▲ 15.000 30.000 1 10 ASN 008343 555194.0101 49,200
11	220÷240	E27	30°	6500	A	9	750	80	▲ 15.000 30.000 1 10 ASN 008411 555195.0101 49,200

▲ 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)

## PAR38

Lumina



- 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.
- 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.*

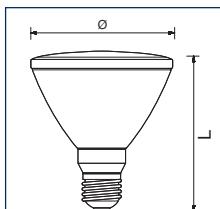


FIG. N° ø L  
1 122 136

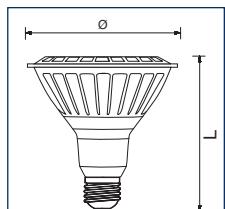


FIG. N° ø L  
2 130 120

W	V			K	Im	Ra >	DIMMABLE	ON OFF	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD
13	220÷240	E27	30°	3000	A	68	1310	80	NO	16.000	30.000	1	10 ASN 020666 555233.0101 NEW 43,700
16	120÷240	E27	30°	3000	A	12	850	80	▲	16.000	30.000	2	10 ASN 020734 555234.0101 NEW 64,010

▲ 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)*



- 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.
- 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.*

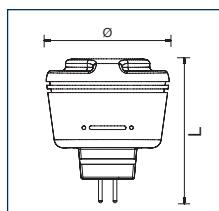


FIG. N° Ø L  
1 33,5 32,8

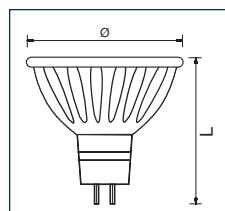


FIG. N° Ø L  
2 35 37

W	V	K	Im	cd	Ra >	CHIUSURA	ON OFF	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.	
1,9	12 AC/DC - 24 DC	GU4	30°	3000	A	1	102	343	80	NO	25.000 50.000	1	10 ASN 002406 ODL30GU4IBC PLUS 18,820
1,9	12 AC/DC - 24 DC	GU4	30°	6000	A	1	147	490	80	NO	25.000 50.000	1	10 ASN 002383 ODL/30/GU4/B PLUS 18,820
2	12 AC/DC	GU4	30°	3000	A	1	165	220	80	NO	16.000 30.000	2	10 ASN 021281 555224.0101 NEW 10,700

Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:

**MICRO LED TRAFO 105 PFS**



Trasformatore elettronico  
Dimmable independent electronic  
transformer  
Vedi pag. 33 - See pag. 33

**MINILED**



Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34



- 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.

- *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.*

FIG. N°	ø	L	FIG. N°	ø	L	FIG. N°	ø	L	FIG. N°	ø	L	FIG. N°	ø	L	FIG. N°	ø	L
1	49	49	2	48,5	54	3	50	51	4	48,5	65	5	49,5	50	6	50	80,5

W	V	K	Im	cd	Ra >	DIMMABLE	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.							
3	12 AC/DC	GU5,3	30°	3000	A+	3	115	320	80	NO	8.000	15.000	1	10	ASN	017239	555252.0101	<b>NEW 3,390</b>
4	12 AC/DC	GU5,3	30°	3000	A+	4	135	400	80	NO	8.000	15.000	2	10	ASN	017574	555253.0101	<b>NEW 4,280</b>
4	12 AC/DC	GU5,3	30°	3000	A+	1	135	451	80	NO	13.000	25.000	3	10	ASN	128584	555064.0101	<b>13,960</b>
4	12 AC/DC	GU5,3	30°	4000	A+	1	140	468	80	NO	13.000	25.000	3	10	ASN	004307	555065.0101	<b>13,960</b>
5	12 AC/DC	GU5,3	30°	3000	A+	5	235	500	80	NO	8.000	15.000	4	10	ASN	017222	555254.0101	<b>NEW 10,320</b>
5	12 AC/DC	GU5,3	30°	3000	A+	3	300	1206	80	NO	13.000	25.000	5	10	ASN	005304	555096.0101	<b>21,700</b>
5	12 AC/DC	GU5,3	30°	4000	A+	3	300	1303	80	NO	13.000	25.000	5	10	ASN	005373	555097.0101	<b>21,700</b>
7	12 AC/DC	GU5,3	25°	3000	A+	5	380	1808	80	NO	13.000	25.000	6	10	ASN	006981	555111.0101	<b>38,330</b>

Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:



Trasformatore elettronico  
Dimmable independent electronic  
transformer  
Vedi pag. 33 - See pag. 33



Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34

# MICRO LED TRAFO 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 coprimossetto 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*

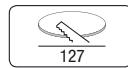
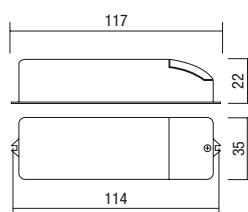
## MICRO LED TRAFO 105 PFS



NEW

IP20

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



Apparecchio per uso indipendente  
Independent driver

Disponibile da  
2014  
Available from  
2014

Alogena tradizionale  
Traditional halogen lamp



Halo - 12Vac - 20÷105W

Lampada LED  
LED lamp



OK

LED - 12Vac - 3÷55W

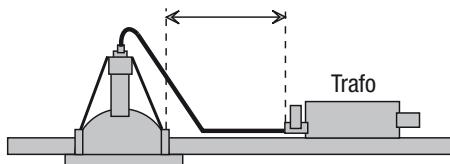
Per la regolazione di lampadine a LED, è necessario che le stesse siano dichiarate come dimmerabili dal costruttore

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

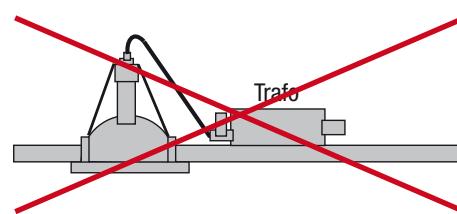
Norme per l'installazione - Installation standard

SI

min 20cm - max 2m  
max 3 Lamp



NO



# 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, sovrattensione 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 Modulanschluss 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

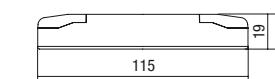
## PTDC/10



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

**VDT** **IP20**

Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
PTDC10U12VB	c  us	6,6 (6,6)	95÷240	50÷60	12 dc	35	85	34x115x19	50	PTDC10U12VB <b>13,23</b>
PTDC/10/12V/B		9 (6)	95÷240	50÷60	12 dc	40	80	34x115x19	10	PTDC/10/12V/B <b>9,89</b>



**SEC. Switch**



Apparecchio per uso indipendente

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

Independent driver

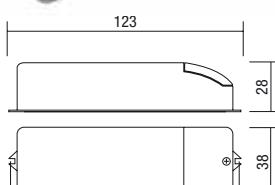
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

## MINILED - 15W

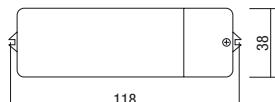


**VDT** **IP20**

Art.	W	V	Hz	Vout	ta °C	tc °C	LxPxH (mm)	Pcs	Code	Euro Cad.
MINILED 12 - 15W	15 (15)	90÷264	50÷60	12 dc	-15..40	85	123x38x28	30	RN1367	<b>21,20</b>



**SEC. Switch**



Apparecchio per uso indipendente

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

Independent driver

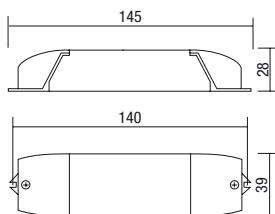
The power values in brackets refer to the minimum supply voltage

## MINILED - 20W - 25W - 25W

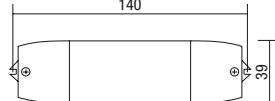


**VDT** **Multipower** **IP20**

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

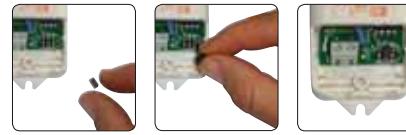


**SEC. Switch**



Apparecchio per uso indipendente

Independent driver



Fornito di JUMPER per la selezione della tensione in uscita

Provided JUMPER to select the output voltage



- 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.

- 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.

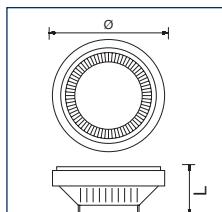


FIG. N°      ø      L  
1            111    58

W	V		K	LED	lm	cd	Ra >	DIMMABLE	ON OFF		FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
11	12 AC/DC	G53	40°	3000	A	9	630	1100	80	NO	11.000	20.000	1	10	ASN 021212 555223.0101 <b>NEW 42,860</b>
12	12 AC/DC	G53	24°	3000	A	6	693	3370	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN 005441 555098.0101 <b>70,360</b>
12	12 AC/DC	G53	40°	3000	A	6	693	1200	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN 008664 555136.0101 <b>70,360</b>
17	12 AC/DC	G53	40°	3000	A	6	850	2800	80	NO	18.000	35.000	1	10	ASN 021519 555268.0101 <b>NEW 72,740</b>

Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:

**MICRO LED TRAFO 105 PFS**



Trasformatore elettronico  
Dimmable independent electronic  
transformer  
Vedi pag. 33 - See pag. 33

**MINILED**



Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34



- 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.
- 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 specialstarter incluso nella confezione (Fig. B).
- Non utilizzabile in applicazioni che utilizzano reattore elettronico.
- 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.

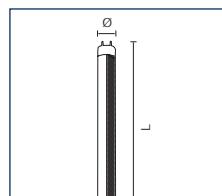


FIG. N° Ø L  
1 26,5 600

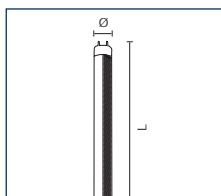


FIG. N° Ø L  
2 26,5 1200

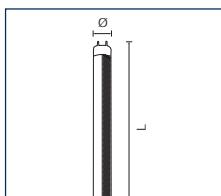


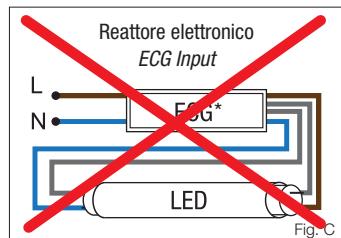
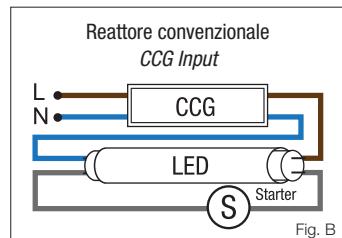
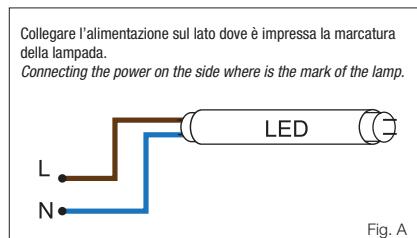
FIG. N° Ø L  
3 26,5 1500

12W	≈	18W
22W	≈	36W
25W	≈	58W

LED STANDARD

W	V		K	CCG	Im	Ra >	ON/OFF		FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
12	100÷240	G13	120°	4000	A	112	850	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN 010353 555023.0101 <b>55,970</b>
12	100÷240	G13	120°	6500	A	112	900	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN 010421 555024.0101 <b>55,970</b>
22	100÷240	G13	120°	4000	A	192	1500	80	NO	16.000	30.000	2	10	ASN 011121 555034.0101 <b>77,550</b>
22	100÷240	G13	120°	6500	A	192	1550	80	NO	16.000	30.000	2	10	ASN 011190 555035.0101 <b>77,550</b>
25	100÷240	G13	120°	4000	A	228	1800	80	NO	16.000	30.000	3	10	ASN 004604 555068.0101 <b>94,900</b>
25	100÷240	G13	120°	6500	A	228	1850	80	NO	16.000	30.000	3	10	ASN 004673 555069.0101 <b>94,900</b>

#### Indicazioni di installazione - Installation indication



## G4 Ambiente



- 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, 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 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, 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.

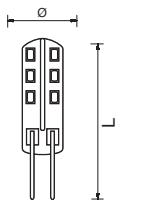


FIG. N° Ø L  
1 10,5 35

## MINILED



Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:

Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34

W	Vdc	G4	360°	3000	A+	24	Im	Ra >	IMMEDIATO	ON OFF	13.000	25.000	FIG. N°	PCS	ASN	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
1,5	12	G4	360°	3000	A+	24	95	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASN	019950 555205.0101	NEW 11,130		

## G4 Lumina



- 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.
- 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.

- 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.
- 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.

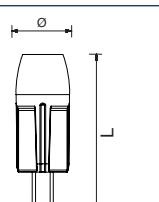


FIG. N° Ø L  
1 12 35

## MINILED



Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:

Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34

W	Vdc	G4	270°	3000	A	1	50	80	NO	15.000	30.000	FIG. N°	PCS	ASN	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
1,5	12	G4	270°	3000	A	1	50	80	NO	15.000	30.000	1	10	ASN	019813 555203.0101	NEW 6,470	

## GY6.35

Lumina



- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

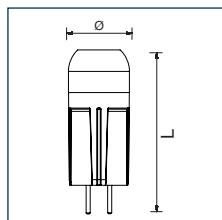


FIG. N° Ø L  
1 18 49

## MINILED



Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:

Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34

2,5	12	GY6.35	270°	3000	A	1	100	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN	019882	555204.0101	NEW 7,110	

## GX53

Lumina



- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

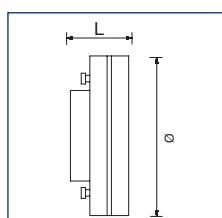


FIG. N° Ø L  
1 74 27

6	220÷240	GX53	120°	3000	A	45	360	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN	005656	555221.0101	NEW 20,860	
6	220÷240	GX53	120°	4000	A	45	360	80	NO	16.000	30.000	1	10	ASN	006424	555022.0101	NEW 20,860	

## G9 Ambiente



- 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.*

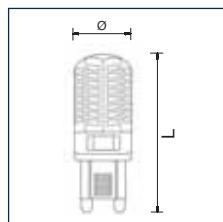


FIG. N°	Ø	L
1	16	51

W	V	G9	360°	3000	A++	64	200	80	NO	5.000	10.000	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
2	220÷230	G9	360°	3000	A++	64	200	80	NO	5.000	10.000	1	10	ASN	020888	555249.0101 <b>NEW 19,590</b>

## G9 Lumina



- 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.
- 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.

- 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.*
- 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.*

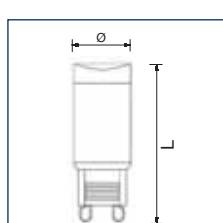


FIG. N°	Ø	L
1	17	53

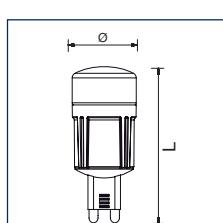


FIG. N°	Ø	L
2	27,2	61,2

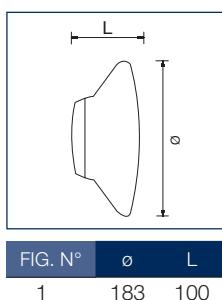
W	V	G9	250°	2700	A	1	190	80	NO	13.000	25.000	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
2	220÷240	G9	250°	2700	A	1	190	80	NO	13.000	25.000	1	10	ASN	020024	555206.0101 <b>NEW 18,280</b>
3,5	220÷240	G9	180°	3000	A	4	255	80	NO	15.000	30.000	2	10	ASN	020673	555188.0101 <b>11,550</b>

## PAR56

Lumina



- 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®.
- Durata oltre a 25.000 ore.
- 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 Powerled.
- 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.
- Extra longlife up to 25.000 hours.
- 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 Powerled.



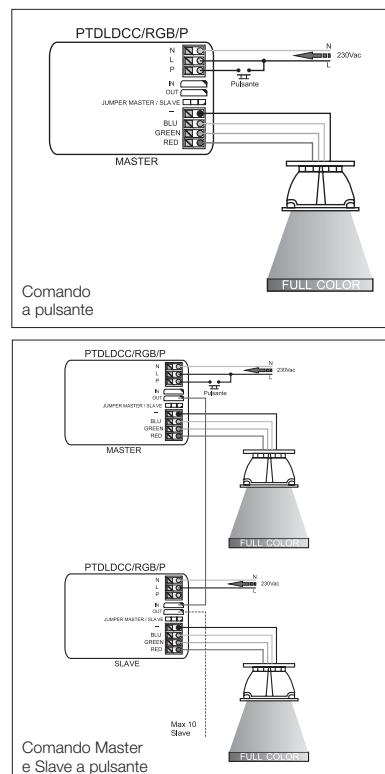
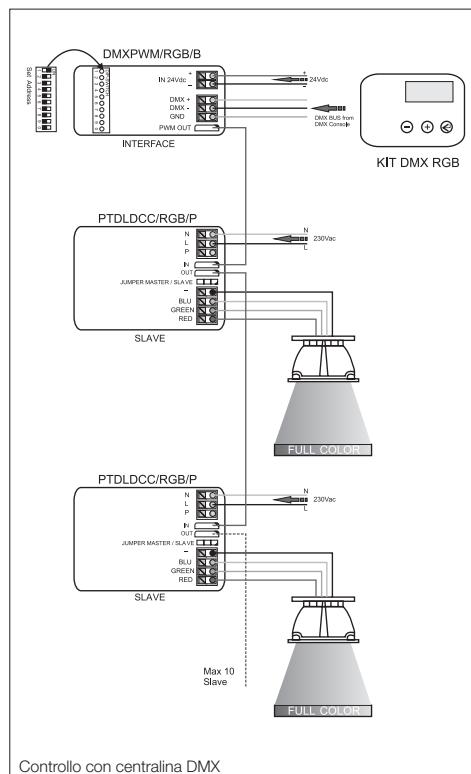
## MINILED



Cerca l'alimentatore più idoneo da abbinare:  
Find the most suitable power supply to match:

Alimentatore elettronico MINILED  
MINILED - VDT - power supply  
Vedi pag. 34 - See pag. 34

W	V		K	Im	cd	Ra >	ON/OFF	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
27	12Vdc	cavo	160	3000	A+	1350	300	80	NO	13.000	25.000	1 12 ASN 8032793858713 24169 PLUS 88,320
27	12Vdc	cavo	160	6000	A+	1800	420	80	NO	13.000	25.000	1 12 ASN 8032979493394 24172 PLUS 82,420
27	18	cavo	160	FULLCOLOR	A+	550	123	-	NO	13.000	25.000	1 12 ASN 8032793851912 24162 PLUS 118,040
27	29	cavo	160	FULLCOLOR	A+	880	196	-	NO	13.000	25.000	1 1 ASN 8032979493325 24177 PLUS 163,080



## Votiva

## Ambiente



- 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, EN 61000-3-3, 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.*

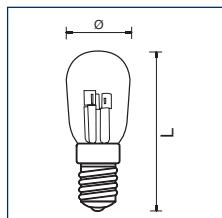


FIG. N°      Ø      L  
1            17      46

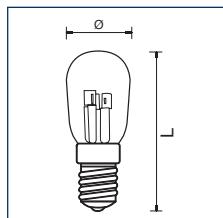


FIG. N°      Ø      L  
2            19      49

W	V		K	LED	Ix/1m	Ra >	ON/OFF	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.						
0,3	24	E14	300°	2700	A+	3	CH	> 1	80	NO	25.000	50.000	1	50	IND	299284	555017.0101	<b>2,670</b>
0,3	24	E10	300°	2700	A+	3	CH	> 1	80	NO	25.000	50.000	2	50	IND	216410	555110.0101	<b>2,670</b>

## Luminaria

## Ambiente



- 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.*

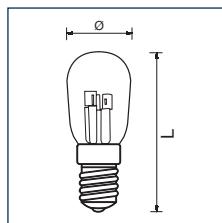


FIG. N°	ø	L
1	18	48

W	V		K		A+	3	CHIARA	Im	DIMMABLE	ON OFF	FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
0,25	12/14	E14	300°	2700	A+	3	CHIARA	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	196378	555154.0101	<b>0,930</b>
0,25	12/14	E14	300°	4400	A+	3	GIALLO	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	196446	555155.0101	<b>0,930</b>
0,25	12/14	E14	300°	25000	A+	3	BLU	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	196154	555156.0101	<b>0,930</b>
0,25	12/14	E14	300°	15000	A+	3	VIOLA	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	196583	555157.0101	<b>0,930</b>
0,25	12/14	E14	300°	8400	A+	3	VERDE	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	196651	555158.0101	<b>0,930</b>
0,25	12/14	E14	300°	6500	A+	3	CHIARA	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	101082	555180.0101	<b>0,930</b>
0,25	12/14	E14	300°	1600	A+	3	ROSSO	25	NO	13.000	25.000	1	100	ALV	101075	555181.0101	<b>0,930</b>

Tubolare - *Tubular*

## Ambiente



- 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 lighting small spaces.*
- They can also be used in refrigerators and as a signal of automation.*
- No electromagnetic interference, infrared and UV.*
- Does not require 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.*

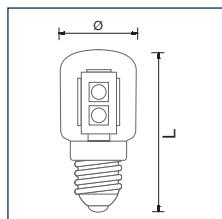


FIG. N° Ø L  
1 22 50

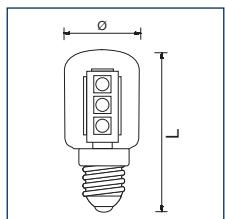


FIG. N° Ø L  
2 25 60

W	V		K	lm	Ra >	ON/OFF	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
											8009935
1,1	220÷240	E14	360°	3000	A++	CH	90	80	NO	13.000 25.000	1 100 ASN 098917 555186.0101 NEW 6,050
1,4	220÷240	E14	360°	3000	A++	CH	130	80	NO	13.000 25.000	2 100 ASN 098986 555187.0101 NEW 7,110

## R7s - Rx7s

Lumina



- 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.*

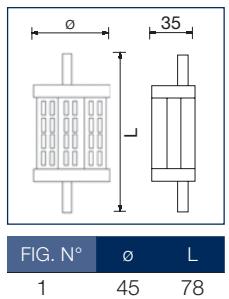


FIG. N° Ø L  
1 45 78

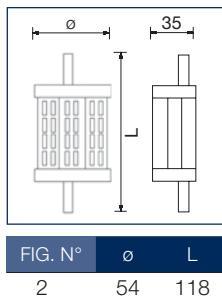


FIG. N° Ø L  
2 54 118

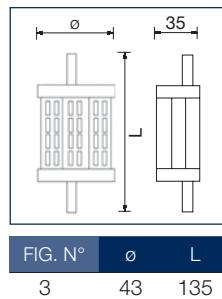


FIG. N° Ø L  
3 43 135

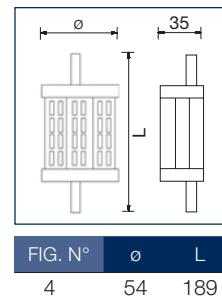
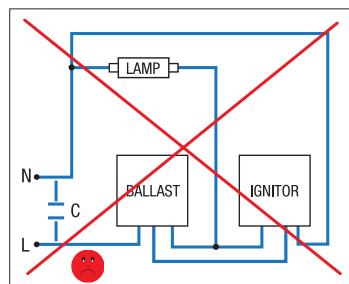
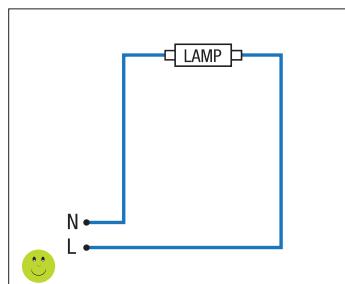


FIG. N° Ø L  
4 54 189

W	V	LAMP	K	Im	Ra >	ON/OFF	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.		
8	85÷265	R7s	200°	3000	A	24	700	83	NO	26.000	50.000	1	1 ASN 008190 555250.0101 NEW 40,530
10	85÷265	R7s	200°	3000	A	36	850	83	NO	26.000	50.000	2	1 ASN 009579 555251.0101 NEW 50,530
12	85÷265	Rx7s	200°	3000	A	120	1070	83	NO	26.000	50.000	3	1 ASN 008541 555260.0101 NEW 52,525
17	85÷265	R7s	200°	3000	A	72	1620	83	NO	26.000	50.000	4	1 ASN 008619 555261.0101 NEW 78,290

## Indicazioni di installazione - Installation indication



## G24 - 2 PIN

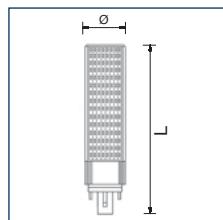
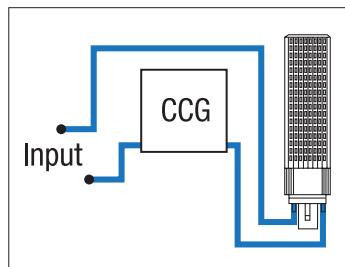
Lumina

**• Compatibile con l'utilizzo di alimentatori convenzionali (Fig.A).**

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico direttamente sostituibile ad una lampada fluorescente elettronica con attacco G24.
- 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.

**• Compatible with the use of conventional ballasts (Fig. A).**

- 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.

FIG. N° Ø L  
1 35 160

<b>W</b>	<b>V</b>				<b>K</b>			<b>Im</b>	<b>Ra</b>				<b>FIG. N°</b>	<b>PCS</b>		<b>EAN</b>	<b>COD.</b>	
12	85÷265	G24	120°	4.000	A+	120	1200	80	NO	26.000	50.000	1	10	ASN	009647	555258.0101	<b>NEW</b> 46,750	

## G24 - 4 PIN

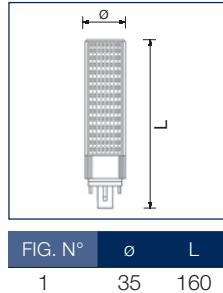
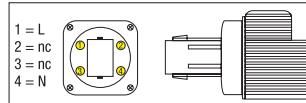
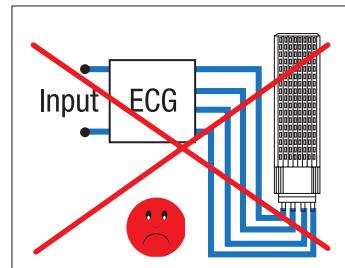
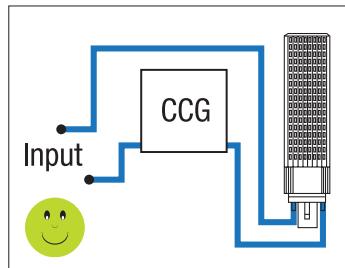
Lumina

**• Compatibile con l'utilizzo di alimentatori convenzionali (Fig.A).**

- Lampade LED a bassissimo consumo energetico direttamente sostituibile ad una lampada fluorescente elettronica con attacco G24.
- 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.

**• Compatible with the use of conventional ballasts (Fig. A).**

- Low power consumption power LED direct replacement of a fluorescent electronic with G24q-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.

FIG. N° Ø L  
1 35 160

<b>W</b>	<b>V</b>				<b>K</b>			<b>Im</b>	<b>Ra</b>				<b>FIG. N°</b>	<b>PCS</b>		<b>EAN</b>	<b>COD.</b>	
12	85÷265	G24	120°	4.000	A+	120	1200	80	NO	26.000	50.000	1	10	ASN	009715	555259.0101	<b>NEW</b> 46,750	

**COMPATIBLE  
WITH TRADITIONAL  
LAMP HOLDERS**

# Full Lighting

## in saving Ecology



**HALO** Halogen

**30%**  
Saving Energy

**total block**  
of the **UVB** and **UVC** emissions

**2.000**  
life hours

**big benefits**  
for the environment

**bright**  
light effect

**big**  
consume reduce

Le lampadine della serie Halo Energy possono sostituire perfettamente quelle tradizionali ed inoltre offrono numerosi vantaggi. Il risparmio di energia elettrica che si ottiene nel tempo compensa il costo leggermente più elevato della lampadina. Inoltre la maggiore durata rende la convenienza davvero notevole.

*The Halo Energy series lamps can perfectly replace the traditional ones, also offering many advantages. The electric energy saving achieved in time, compensates the slightly higher costs of the bulb. Also, the longer lasting makes convenience really noticeable.*

HALO GLS

# halo energy from nature to light

## halo energy

Lampadine conformi  
alle nuove normative internazionali...  
più durata  
meno consumi  
rispetta l'ambiente  
luce più naturale  
più luminosità



*Leuci*

Halo Energy è un prodotto  
della ricerca Leuci

*Halo Energy is a  
Leuci research product*

*Bulb products in compliance  
with new International Standards  
longer lasting  
less consumptions  
respects  
the environment  
more natural light  
more luminosity*



## Il Packaging Leuci - Leuci 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 choose the most suitable product for their needs.*

The diagram illustrates the transition from old packaging to new EU-compliant packaging for Leuci lighting products. It highlights the following key areas:

- Forma - Shape:** Shows the evolution from a simple box to a more complex, multi-layered packaging system.
- Finitura - Finishing / Finition - Ausführung:** Details the shift from clear plastic to a green and white color scheme.
- Tensione di alimentazione / Rated voltage / Tension d'alimentation / Nennspannung:** Shows the power rating (52W) and equivalent incandescent wattage (68W).
- Attacco - Lamp holder / Culot - Socket / Code article / Artikelnummer:** Details the lamp holder type (E27).
- Classe di efficienza energetica / Energy efficiency class / Classe d'efficience énergétique / Energieeffizienzklasse:** Shows the A++ rating and energy consumption (52 kWh/1000h).
- Consumo ponderato di energia in kWh / Weighted energy consumption in kWh / Consommation pondérée de l'énergie en kWh / Gewichteter Energieverbrauch in kWh:** Details the weighted energy consumption.
- Comparazione/durata rispetto all'incandescente / Comparison life time of incandescent lamp / Comparaison de la durée de vie par rapport à un incandescence / Vergleich Lebensdauer Glühlampe:** Compares the life expectancy of the GLS Energy bulb to a standard incandescent bulb.
- Dimensioni - Dimensions / Dimensions - GröÙe:** Shows the EAN code (IA44063.01C).
- Indirizzo - Adresse / Adresse - Adresse:** Shows the manufacturer's address: MADE IN CHINA By L.C. REICO SpA Via delle Alpi 6/A 20040 - Caronno Pertusella (MI) - ITALY www.reicogroup.com
- Certificati dell'azienda / Company certification / Certificats de la société / ISO Zertifizierung:** Details the ISO 9001:2008 certification.
- Produttore / Brand / Producteur / Marke:** Shows the Leuci brand logo.
- Dimmerabilità - Dimmability / Dimmable - Dimmbar:** Shows the dimming range (0-100%).
- Potenza della lampada - Lamp power / Puissance de la lampe - Leistung:** Details the lamp power (840 lm).
- Comparazione con incandescente / Comparation with incandescent / Comparaison avec l'incandescence / Vergleich Glühlampe:** Shows the comparison between the GLS Energy bulb and an incandescent bulb.
- Lumen: nuovo standard di riferimento per la scelta della lampada / Lumen: new reference standard for the selection / Lumen :nouveau standard de référence pour le choix d une lampe / Lumen:** Details the new lumen standard.
- Immagine prodotto / Lamp picture / Image du produit / Produktfoto:** Shows the product image.
- UV-STOP:** Shows the UV-STOP logo and its features: NO (Hg) MERCURY, T (Kelvin) 2900 Brilliant Light, Hg 0,0mg, ON OFF >8.000, and 360°.
- Temperatura di colore / Temperature colour / Température de couleur / Farbtemperatur:** Shows the color temperature (T 2900 K).
- Contenuto di mercurio Mg / Mercury Mg / Mercure Mg / Quecksilbergehalt:** Shows the mercury content (0,0mg).
- Tempo di accensione / Warm-up time / Temps d'allumage / Zündzeit:** Shows the warm-up time (>8.000 cycles).
- Cicli di accensione / Switching cycles / Cycle d'allumage / Schaltzyklen:** Shows the switching cycles (>8.000).
- Apertura fascio / Beam angle / Ouverture du faisceau / Ausstrahlungswinkel:** Shows the beam angle (360°).
- Utilizzabili in apparecchi sprovvisti di vetro di protezione / Protection glass not required / Utilisable avec des appareils sans verre de protection / Schutzglas nicht erforderlich:** Shows the protection glass requirement.
- Non bagnare - Do not wet / Non étanche - Nicht anfeuchten:** Shows the water resistance requirement.
- Non toccare bulbo interno / Do not touch inside burner / Ne touchez pas l'ampoule à l'intérieur / Nicht das Innere der Birne berührer:** Shows the internal bulb handling requirement.

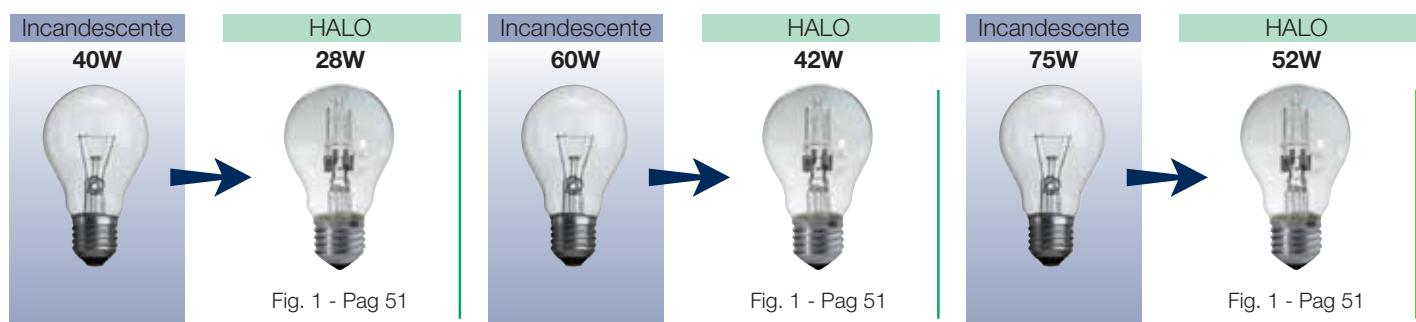
Below the diagram, a legend identifies the symbols used in the packaging:

1	CE	2	Recycling symbol	3	Punto verde - Green point	4	Conformità RoHS - RoHS conforming	5	Non utilizzare con bulbo rotto	6	Smaltire correttamente	7	Pericolo di ustione:	8	Staccare l'alimentatore prima della sostituzione	9	Indice resa cromatica - Colour rendering index
10	Ra 100	11	Non utilizzare con ampoule cassée	12	Indice di rendu des couleurs - Farbwiedergebeindex	13	Attendere raffreddamento lampada	14	Take off power before installation	15	Indice de rendu des couleurs - Farbwiedergebeindex						
16	>200°C	17	Ne pas utiliser avec ampoule cassée	18	Thermal shock - Waiting cooling of the lamp	19	Débranchez l'alimentation avant de changer la lampe	20	Vor der Installation vom Stromnetz trennen								
21	RoHS	22	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	23	Choc thermique:	24	Verbrennungsgefahr:	25	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
26	RoHS	27	Do not use with broken bulb	28	Attendez le refroidissement de la lampe	29	Verbrennungsgefahr:	30	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
31	Non utilizzare con ampoule cassée	32	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	33	Attendez le refroidissement de la lampe	34	Verbrennungsgefahr:	35	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
36	Ne pas utiliser avec ampoule cassée	37	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	38	Attendez le refroidissement de la lampe	39	Verbrennungsgefahr:	40	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
41	Do not use with broken bulb	42	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	43	Attendez le refroidissement de la lampe	44	Verbrennungsgefahr:	45	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
46	Do not use with broken bulb	47	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	48	Attendez le refroidissement de la lampe	49	Verbrennungsgefahr:	50	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
51	Do not use with broken bulb	52	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	53	Attendez le refroidissement de la lampe	54	Verbrennungsgefahr:	55	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
56	Do not use with broken bulb	57	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	58	Attendez le refroidissement de la lampe	59	Verbrennungsgefahr:	60	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
61	Do not use with broken bulb	62	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	63	Attendez le refroidissement de la lampe	64	Verbrennungsgefahr:	65	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
66	Do not use with broken bulb	67	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	68	Attendez le refroidissement de la lampe	69	Verbrennungsgefahr:	70	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
71	Do not use with broken bulb	72	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	73	Attendez le refroidissement de la lampe	74	Verbrennungsgefahr:	75	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
76	Do not use with broken bulb	77	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	78	Attendez le refroidissement de la lampe	79	Verbrennungsgefahr:	80	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
81	Do not use with broken bulb	82	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	83	Attendez le refroidissement de la lampe	84	Verbrennungsgefahr:	85	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
86	Do not use with broken bulb	87	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	88	Attendez le refroidissement de la lampe	89	Verbrennungsgefahr:	90	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
91	Do not use with broken bulb	92	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	93	Attendez le refroidissement de la lampe	94	Verbrennungsgefahr:	95	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								
96	Do not use with broken bulb	97	Nicht mit gebrochenem Glaskolben verwenden	98	Attendez le refroidissement de la lampe	99	Verbrennungsgefahr:	100	Warten Sie, bis Lampe abgekühlt ist								

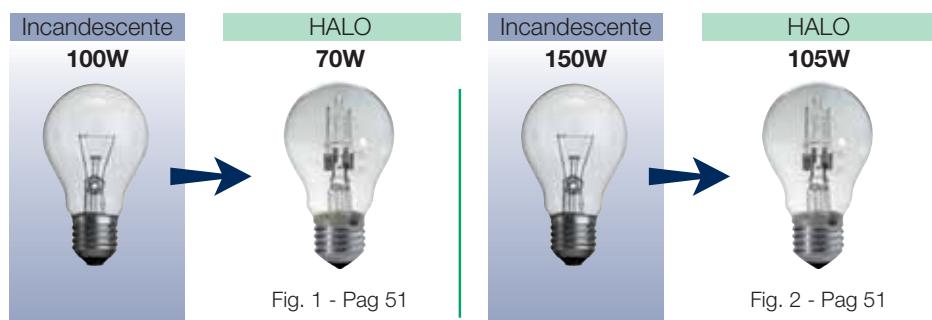
## COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA

COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

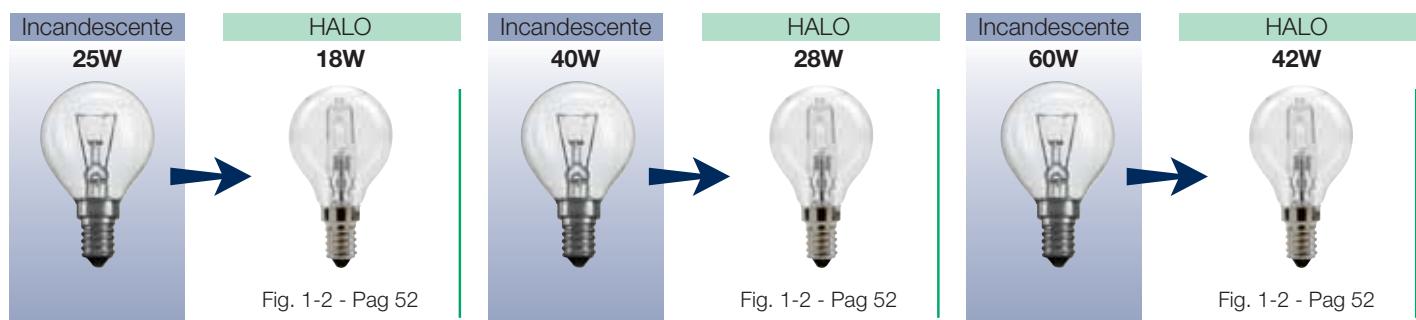
### Goccia



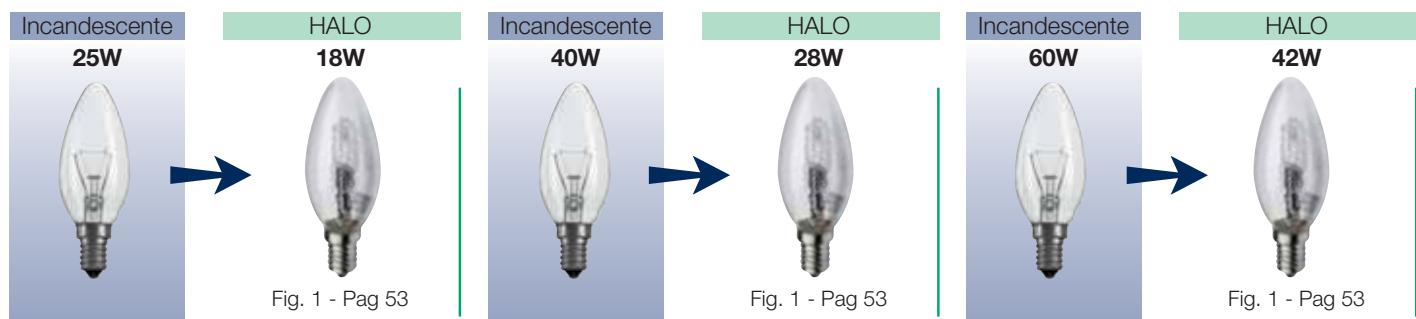
HALO GLS



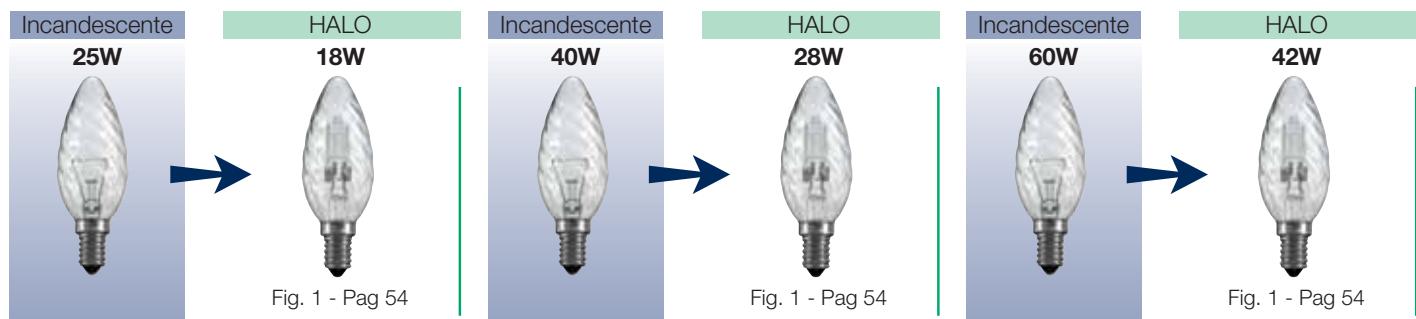
### Sfera E14 - E27



### Oliva E14

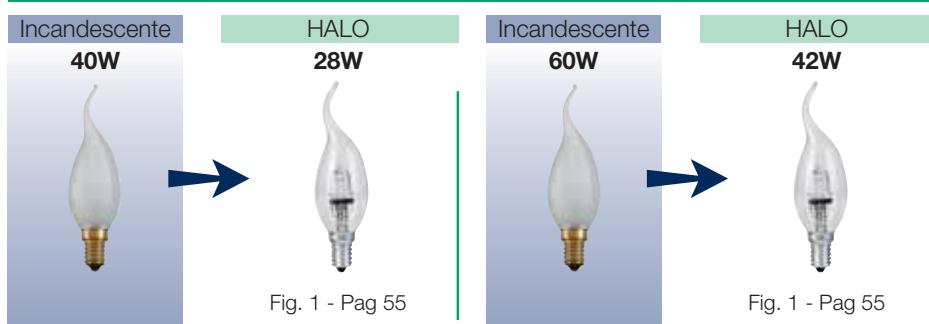


### Tortiglione E14

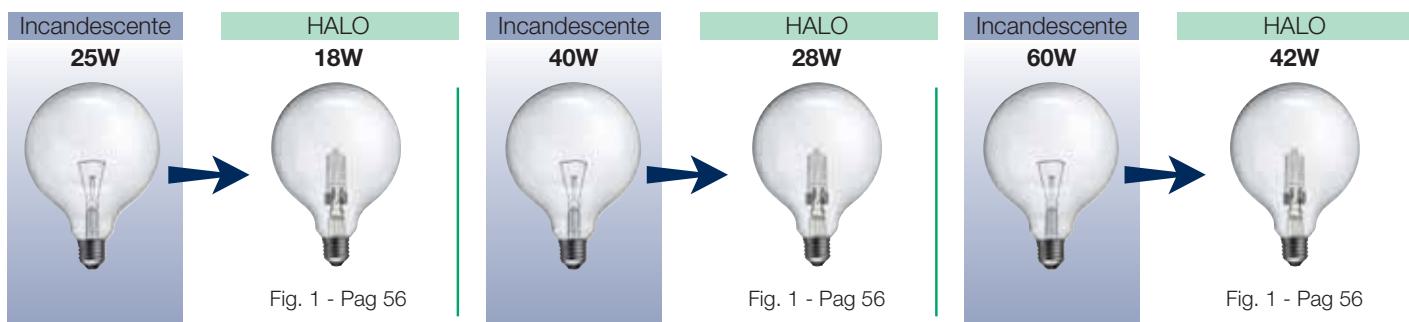


COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA  
COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

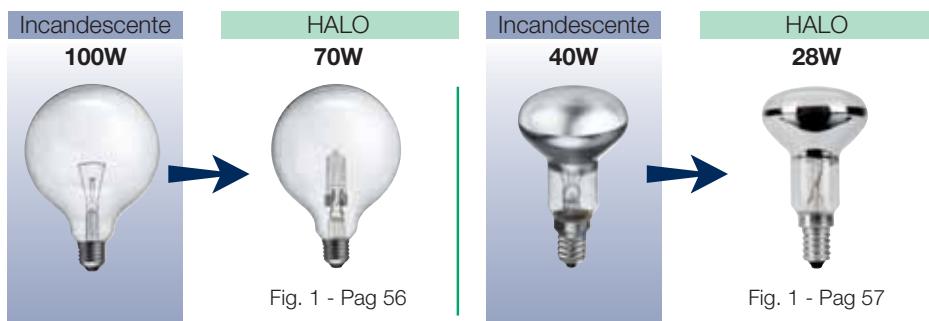
**Colpo di Vento E14**



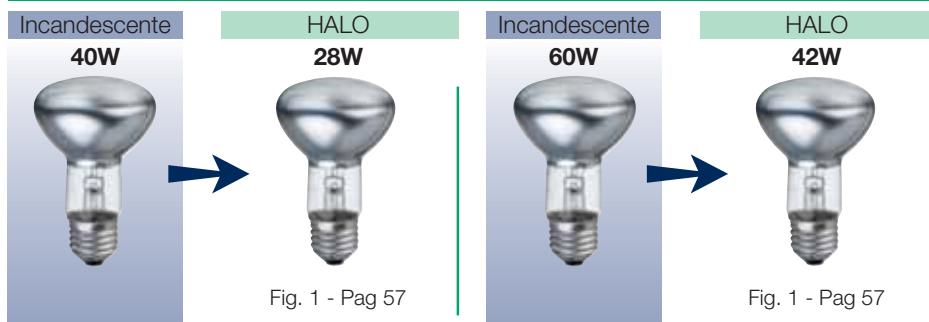
**Globo**



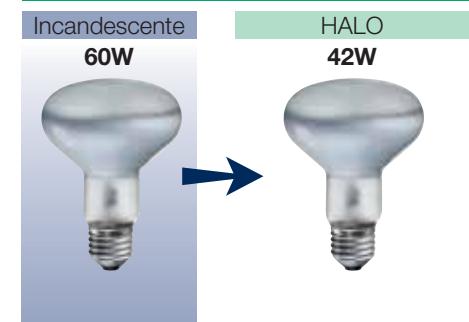
**Globo**



**R63 - E27**



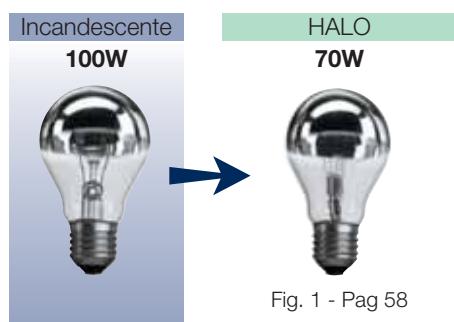
**R80 - E27**



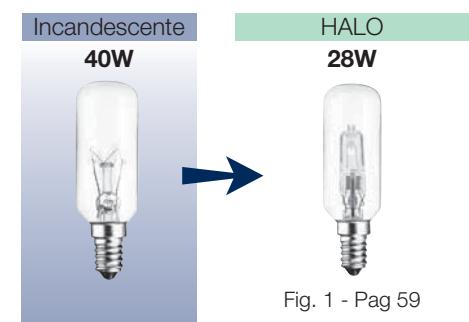
**R80 - E27**



**Cupola Argentata**



**Tubolare**



## Goccia - Standard

## Halo



- Le lampade Halo Leuci consentono una riduzione dei consumi del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.

- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.*
- Halves maintenance operations and intervention costs.*
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.*
- High efficiently JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- No blackening on bulb shell.*
- Constant brightness throughout lamp life.*
- Total block of UVB and UVC RAYS.*
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.*

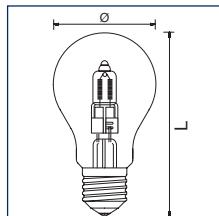


FIG. N° ø L  
1 55 95

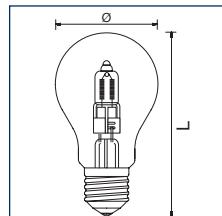


FIG. N° ø L  
2 60 105

W	V				lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
28	230	E27	D	CH	370	●	2.000	1	100	ASN	010506	444000.0101	<b>1,830</b>
28	230	E27	D	CH	370	●	2.000	1	12x1	BL1	010513	444000.0112	<b>1,950</b>
42	230	E27	D	CH	630	●	2.000	1	100	ASN	010780	444004.0101	<b>1,810</b>
42	230	E27	D	CH	630	●	2.000	1	12x1	BL1	010582	444004.0112	<b>1,950</b>
52	230	E27	D	CH	840	●	2.000	1	100	ASN	011831	444063.0101	<b>1,830</b>
52	230	E27	D	CH	840	●	2.000	1	12x1	BL1	011909	444063.0112	<b>1,950</b>
70	230	E27	D	CH	1240	●	2.000	1	100	ASN	011145	444028.0101	<b>1,830</b>
70	230	E27	D	CH	1240	●	2.000	1	12x1	BL1	011282	444028.0112	<b>1,950</b>
105	230	E27	D	CH	1900	●	2.000	2	100	ASN	011978	444064.0101	<b>2,450</b>
105	230	E27	D	CH	1900	●	2.000	2	12x1	BL1	012043	444064.0112	<b>3,000</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Sfera - Ball Lamp

## Halo



- Le lampade Halo Leuci consentono una riduzione dei consumi del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.

- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.*
- Halves maintenance operations and intervention costs.*
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.*
- High efficiency JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- No blackening on bulb shell.*
- Constant brightness throughout lamp life.*
- Total block of UVB and UVC RAYS.*
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.*

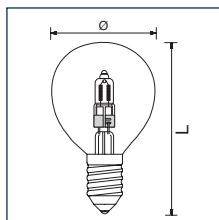


FIG. N° ø L  
1 45 76

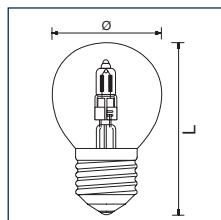


FIG. N° ø L  
2 45 76

W	V				Im			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
18	230	E14	D	CH	205	●	2.000	1	100	ASN	011329	444059.0101	<b>1,870</b>
18	230	E14	D	CH	205	●	2.000	1	12x1	BL1	011398	444059.0112	<b>1,990</b>
18	230	E27	D	CH	205	●	2.000	2	100	ASN	011466	444060.0101	<b>1,870</b>
18	230	E27	D	CH	205	●	2.000	2	12x1	BL1	011534	444060.0112	<b>1,990</b>
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	1	100	ASN	011640	444048.0101	<b>1,830</b>
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	1	12x1	BL1	011527	444048.0112	<b>1,950</b>
28	230	E27	D	CH	370	●	2.000	2	100	ASN	011657	444050.0101	<b>1,830</b>
28	230	E27	D	CH	370	●	2.000	2	12x1	BL1	011664	444050.0112	<b>1,950</b>
42	230	E14	D	CH	630	●	2.000	1	100	ASN	011718	444049.0101	<b>1,830</b>
42	230	E14	D	CH	630	●	2.000	1	12x1	BL1	011596	444049.0112	<b>1,950</b>
42	230	E27	D	CH	630	●	2.000	2	100	ASN	011725	444051.0101	<b>1,830</b>
42	230	E27	D	CH	630	●	2.000	2	12x1	BL1	011732	444051.0112	<b>1,950</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Oliva - Candle

## Halo



- Le lampade Halo Leuci consentono una riduzione dei consumi del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.

- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.*
- Halves maintenance operations and intervention costs.*
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.*
- High efficiently JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- No blackening on bulb shell.*
- Constant brightness throughout lamp life.*
- Total block of UVB and UVC RAYS.*
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.*

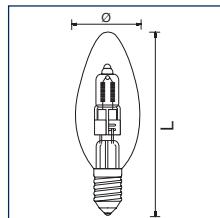


FIG. N°	Ø	L
1	35	100

W	V			lm	CH	Dimmable		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
18	230	E14		D	CH	205	●	2.000	1	100	ASN	011602	444061.0101	<b>1,870</b>
18	230	E14		D	CH	205	●	2.000	1	12x1	BL1	011671	444061.0112	<b>1,990</b>
28	230	E14		D	CH	370	●	2.000	1	100	ASN	011411	444013.0101	<b>1,830</b>
28	230	E14		D	CH	370	●	2.000	1	300	IND	216489	444013.0104	<b>1,732</b>
28	230	E14		D	CH	370	●	2.000	1	12x1	BL1	011008	444013.0112	<b>1,950</b>
42	230	E14		D	CH	630	●	2.000	1	100	ASN	011558	444015.0101	<b>1,830</b>
42	230	E14		D	CH	630	●	2.000	1	12x1	BL1	011077	444015.0112	<b>1,950</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Tortiglione - Twisted Candle

Halo



- Le lampade Halo Leuci consentono una riduzione dei consumi del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.

- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.*
- Halves maintenance operations and intervention costs.*
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.*
- High efficiently JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- No blackening on bulb shell.*
- Constant brightness throughout lamp life.*
- Total block of UVB and UVC RAYS.*
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.*

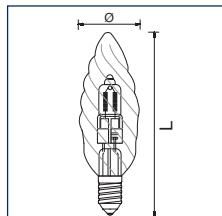


FIG. N°	Ø	L
1	35	100

W	V			Im	Dimmerabile	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.			
18	230	E14	D	CH	205	●	2.000	1	100	ASN	011749	444062.0101	<b>1,920</b>
18	230	E14	D	CH	205	●	2.000	1	12x1	BL1	011763	444062.0112	<b>2,040</b>
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	1	100	ASN	011176	444052.0101	<b>1,830</b>
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	1	12x1	BL1	010063	444052.0112	<b>1,950</b>
42	230	E14	D	CH	630	●	2.000	1	100	ASN	011244	444053.0101	<b>1,870</b>
42	230	E14	D	CH	630	●	2.000	1	12x1	BL1	010131	444053.0112	<b>2,000</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

Colpo di Vento - Bent-Tip Candle Halo

- Le lampade Halo Leuci consentono una riduzione dei consumi del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
  - Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
  - L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
  - Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
  - Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.
- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.  
 • Halves maintenance operations and intervention costs.  
 • 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.  
 • High efficiently JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.  
 • Xenon Halogen technology to enhance light output performance.  
 • No blackening on bulb shell.  
 • Constant brightness throughout lamp life.  
 • Total block of UVB and UVC RAYS.  
 • Mains voltage functioning without the aid of transformers.*

HALO GLS

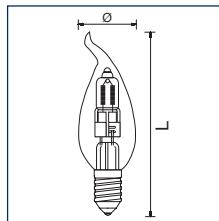


FIG. N°	Ø	L
1	35	125

W	V			Im	DIMMERABILE		FIG. N°	PCS		EAN	COD.	€ CAD.
				CH	370	●	2.000	1	25	8009935		
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	1	25	010902	444057.0101	<b>1,870</b>
42	230	E14	D	CH	630	●	2.000	1	25	010971	444058.0101	<b>1,870</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Globo - Globe

## Halo



- Le lampade Halo Leuci consentono una riduzione dei consumi del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.

- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.*
- Halves maintenance operations and intervention costs.*
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.*
- High efficiently JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- No blackening on bulb shell.*
- Constant brightness throughout lamp life.*
- Total block of UVB and UVC RAYS.*
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.*

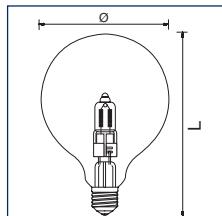


FIG. N°	ø	L
1	126	175

W	V			lm	Dimmable		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
18	230	E27	D	CH	205	●	2.000	1	12	ASN	004666	444068.0101	<b>4,870</b>
28	230	E27	D	CH	370	●	2.000	1	12	ASN	011312	444054.0101	<b>4,870</b>
42	230	E27	D	CH	630	●	2.000	1	12	ASN	011381	444055.0101	<b>4,870</b>
70	230	E27	D	CH	1240	●	2.000	1	12	ASN	011459	444056.0101	<b>4,870</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Reflector - Reflector

## Halo



- Le nuove lampade della serie GLS ENERGY consentono un risparmio di energia del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.
- Emettono luce direzionale, di particolare precisione e di elevata intensità.
- Adatte per dare un tono vivace e di effetto a locali commerciali o angoli particolari, vetrine, negozi, musei.
- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.
- Halves maintenance operations and intervention costs.
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.
- High efficiency JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.
- No blackening on bulb shell.
- Constant brightness throughout lamp life.
- Total block of UVB and UVC RAYS
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.
- They emit directional light that is particularly precise and intense.
- Suitable for providing a lively tone and lighting effects to commercial areas or special corners, shop windows, shops and museums.

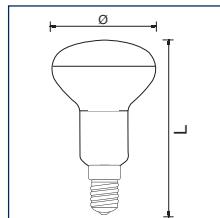


FIG. N° Ø L  
1 50 86

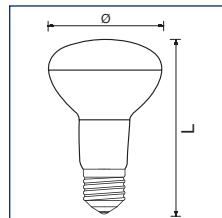


FIG. N° Ø L  
2 63 104

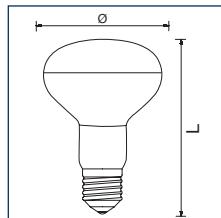


FIG. N° Ø L  
3 80 110

HALO GLS

W	V				cd			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
28	230	E14	D	OP	370	●	2.000	1	25	ASN	011060	444008.0101	<b>2,350</b>
28	230	E14	D	OP	370	●	2.000	1	12x1	BL1	010650	444008.0112	<b>2,530</b>
28	230	E27	D	OP	370	●	2.000	2	25	ASN	011138	444009.0101	<b>2,470</b>
28	230	E27	D	OP	370	●	2.000	2	12x1	BL1	010728	444009.0112	<b>2,670</b>
42	230	E27	D	OP	850	●	2.000	2	25	ASN	011206	444010.0101	<b>2,470</b>
42	230	E27	D	OP	850	●	2.000	2	12x1	BL1	010797	444010.0112	<b>2,670</b>
42	230	E27	D	OP	850	●	2.000	3	25	ASN	011275	444011.0101	<b>2,730</b>
42	230	E27	D	OP	850	●	2.000	3	12x1	BL1	010865	444011.0112	<b>2,960</b>
70	230	E27	D	OP	1175	●	2.000	3	25	ASN	011343	444012.0101	<b>2,730</b>
70	230	E27	D	OP	1175	●	2.000	3	12x1	BL1	010933	444012.0112	<b>2,960</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

Goccia Argento - Standard Silver Halo

- Con cupola argentata: la lampada elimina l'abbagliamento diretto, miglior orientamento della luce.
  - Le nuove lampade delle serie GLS ENERGY consentono un risparmio di energia del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.
  - Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
  - L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
  - Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
  - Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.
  - Completamente dimmerabili.
- With a silver coated bowl reflector: the lamp eliminates direct glare, allows a better directional light.*
- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.*
- Halves maintenance operations and intervention costs.*
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.*
- High efficient JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- No blackening on bulb shell.*
- Constant brightness throughout lamp life.*
- Total block of UVB and UVC RAYS.*
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.*
- Completely dimmable.*

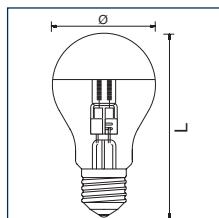


FIG. N°      Ø      L  
1            70     126

W	V			lm		PCS	EAN	COD.	€ CAD.
				CH	D	1	8009935		
70	230	E27	D	CH	-	●	2.000	100	ASN 444030.0101 <b>3,600</b>
70	230	E27	D	SM	-	●	2.000	100	ASN 444031.0101 <b>3,600</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

Tubolare - *Tubular*

## Halo



- Utilizzabili in cappe da cucina, mobili, Abat-Jour e luci decorative.
- Le nuove lampade della serie GLS ENERGY consentono un risparmio di energia del 30% rispetto alla tradizionale lampada ad incandescenza.

- Dimezza gli intervalli di manutenzione e costi di intervento.
- L'alta efficienza luminosa della lampada alogena fornisce una luce bianca e brillante.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Luce costante per tutta la durata della lampada, senza annerimenti del bulbo.
- Blocco totale delle emissioni di raggi UVB e UVC.
- Funzionamento a tensione di rete senza l'ausilio di trasformatori.
- Completamente dimmerabili.

- Can be used in kitchen hoods, furniture, lampshades and decorative lights.
- Save 30% energy in replacing Incandescent lamp bulbs.
- Halves maintenance operations and intervention costs.
- 2.000 hours average lamp life is twice the life of ordinary light bulbs.
- High efficient JCD Halogen capsule in conventional bulb shell provides brilliant attractive Halogen light.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.
- No blackening on bulb shell.
- Constant brightness throughout lamp life.
- Total block of UVB and UVC RAYS.
- Mains voltage functioning without the aid of transformers.
- Completely dimmable.

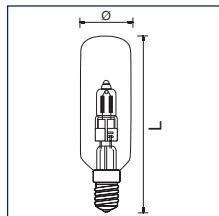


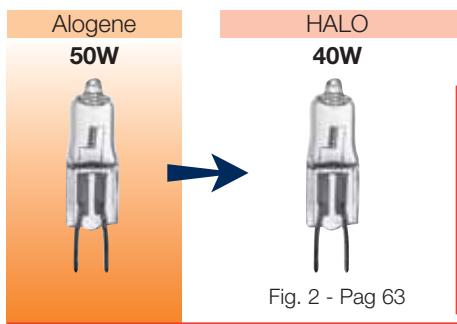
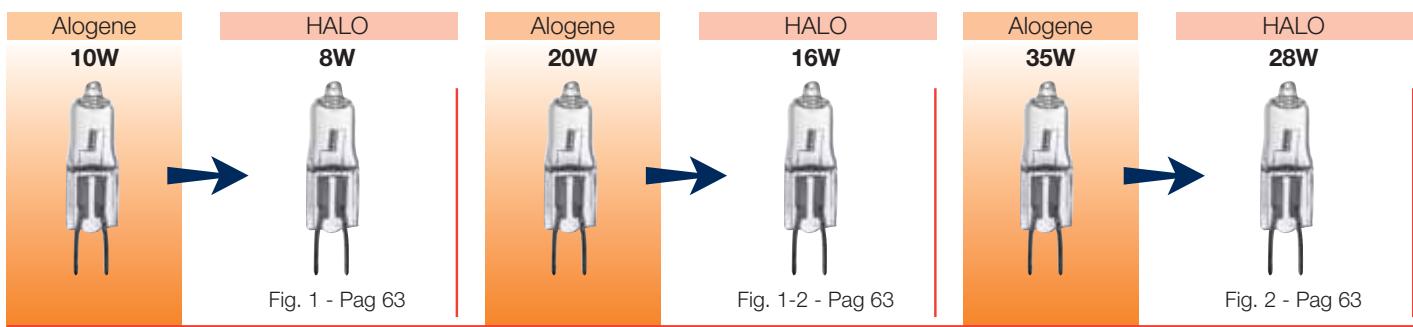
FIG. N°	Ø	L
1	25	85

W	V			lm	Dimmable	PCS	EAN	COD.	€ CAD.			
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	10	ASN	039088	444077.0101	<b>2,266</b>
28	230	E14	D	CH	370	●	2.000	12x1	BL1	014726	444077.0112	<b>4,886</b>

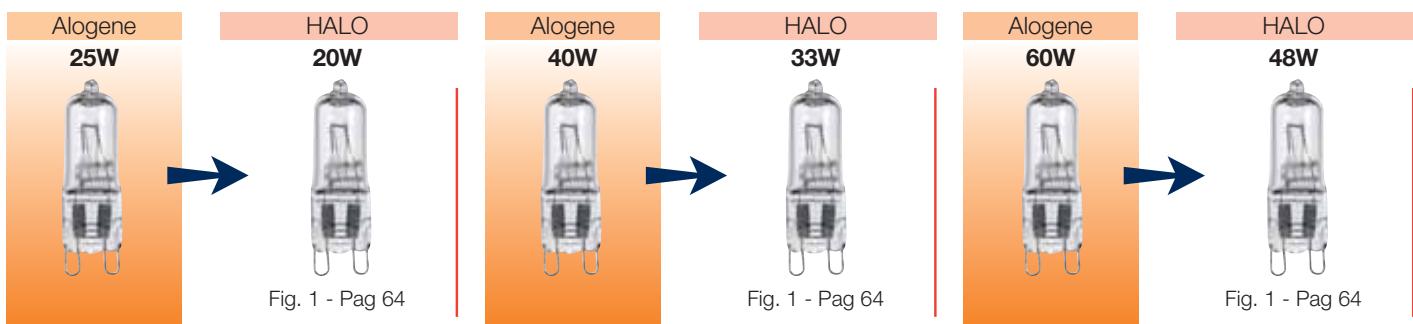
● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA  
COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

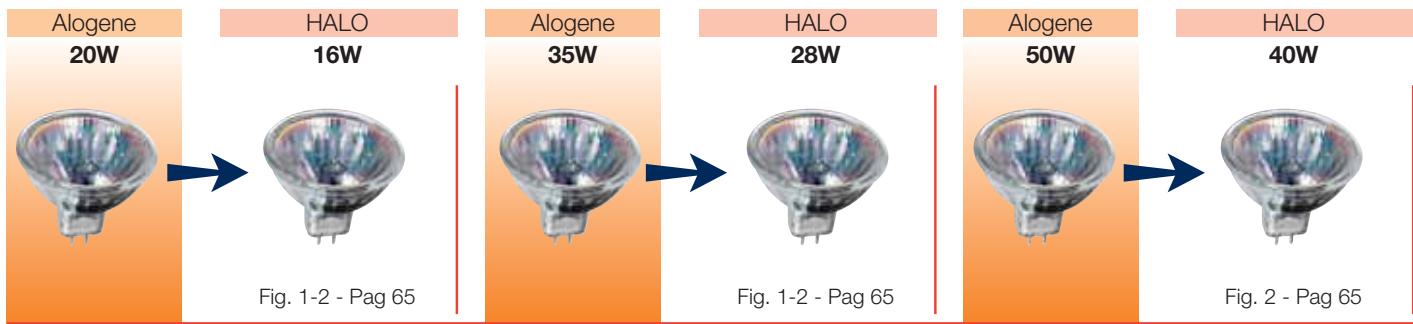
**G4 - GY6,35**



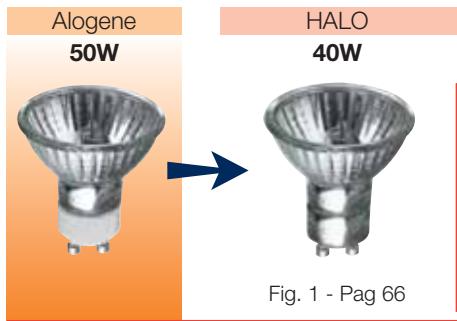
**G9**



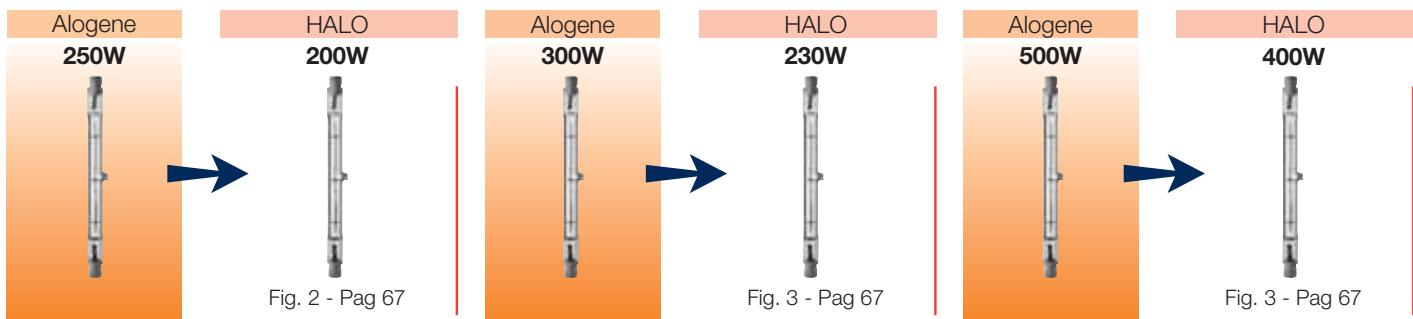
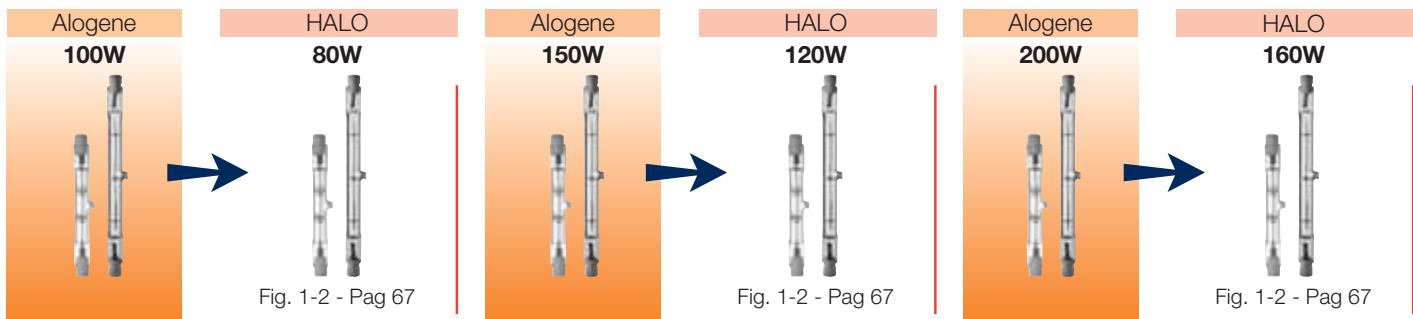
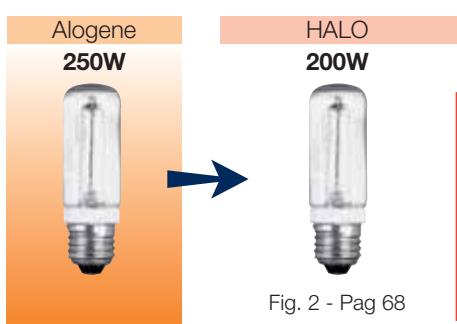
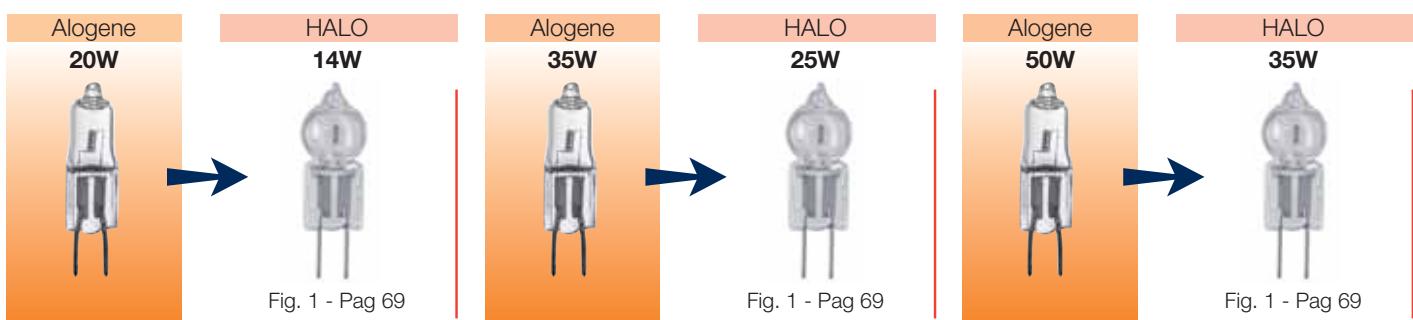
**MR11 - GU4 / MR16 - GU5,3**



**GU10**



**COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA**  
**COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP**

**LINEARE****Tubolare E14 - E27****GY6,35 Super**

COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA  
COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

**MR16 Super - GU5,3**



**HL111 Super - G53**





- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- 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.
- La riduzione di generazione di calore permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade G4 e GY6,35 Halo Energy consentono un risparmio di energia del 17/20% rispetto alle lampade tradizionali.
- *Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.*
- *Up to 6.000 hours.*
- *Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- *Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.*
- *Total block of UVB and UVC RAYS*
- *High colour temperature gives more crispy white light.*
- *Lower heat generation resulting in reduced air conditioning and heat stress on ambiance.*
- *G4-GY6,35/HE save 17%-20% energy in replacing traditional lamps.*

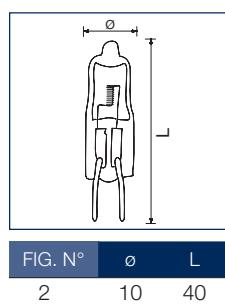
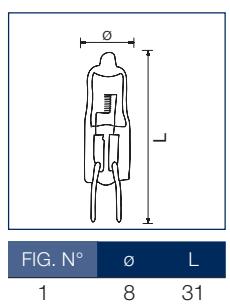


FIG. N° Ø L  
1 8 31

FIG. N° Ø L  
2 10 40

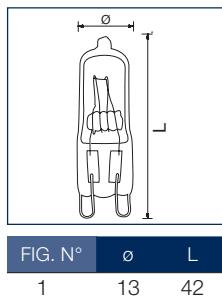
W	V				K	lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
8	12	G4	C	CH	3.000	90	●	6.000	1	50	ASN	011695	444017.0101	<b>1,050</b>
16	12	G4	C	CH	3.000	250	●	6.000	1	50	ASN	009814	444018.0101	<b>1,050</b>
16	12	G4	C	CH	3.000	250	●	6.000	1	12x2	BL2	005335	444018.0112	<b>2,340</b>
16	12	GY6,35	C	CH	3.000	250	●	6.000	2	50	ASN	011435	444067.0101	<b>0,990</b>
28	12	GY6,35	C	CH	3.000	530	●	6.000	2	50	ASN	009883	444019.0101	<b>0,980</b>
40	12	GY6,35	C	CH	3.000	830	●	6.000	2	50	ASN	009951	444020.0101	<b>0,980</b>
40	12	GY6,35	C	CH	3.000	830	●	6.000	2	12x2	BL2	005403	444020.0112	<b>2,340</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- 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.
- La riduzione di generazione di calore permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade G9 Halo Energy consentono un risparmio di energia del 17/20% rispetto alle lampade tradizionali.

- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.
- Up to 2,000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.
- Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.
- Total block of UVB and UVC RAYS
- High colour temperature gives more crispy white light.
- Lower heat generation resulting in reduced air conditioning and heat stress on ambient.
- G9/HE save 17%-20% energy in replacing traditional lamps.



W	V			K	Im	DIMMABLE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
20	230	G9	D	CH	3.000	200	●	2.000	1	20	ASN	011367 444047.0101 <b>1,470</b>
33	230	G9	D	CH	3.000	460	●	2.000	1	20	ASN	010025 444021.0101 <b>1,470</b>
33	230	G9	D	CH	3.000	460	●	2.000	1	12	BL2	005472 444021.0112 <b>1,580</b>
48	230	G9	D	CH	3.000	800	●	2.000	1	20	ASN	010315 444043.0101 <b>1,470</b>
48	230	G9	D	CH	3.000	800	●	2.000	1	12	BL2	005540 444043.0112 <b>1,580</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## MR11 - MR16

Halo



- Risparmio del 20% di energia elettrica senza sacrificare la qualità della luce.
- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 4.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- 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.
- La riduzione di generazione di calore permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade MR11-MR16 Halo Energy consentono un risparmio di energia del 17/20% rispetto alle lampade tradizionali.

- Saving 20% of power energy with No sacrifice of lighting quality.
- Double the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps. Up to 4.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.
- Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.
- Total block of UVB and UVC RAYS
- High colour temperature gives more crispy white light.
- Lower heat generation resulting in reduced air conditioning and heat stress on ambience.
- MR11-MR16/HE save 17%-20% energy in replacing traditional lamps.

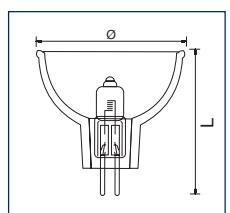


FIG. N°      Ø      L  
1            35      35

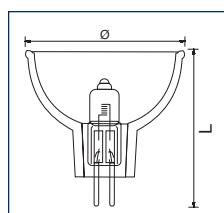


FIG. N°      Ø      L  
2            50      44

W	V				K	COD ANSI	Ix	DIMMABLE		FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
16	12	GU4	C	30°	3.000	FTD	700	●	4.000	1	20	ASN	010377	444026.0101	<b>1,460</b>
16	12	GU5.3	C	36°	3.000	BAB	700	●	4.000	2	50	ASN	010162	444023.0101	<b>1,460</b>
16	12	GU5.3	C	36°	3.000	BAB	700	●	4.000	2	12	BL1	005199	444023.0112	<b>1,570</b>
28	12	GU4	C	30°	3.000	FTH	1500	●	4.000	1	20	ASN	010445	444027.0101	<b>1,460</b>
28	12	GU5.3	C	36°	3.000	FMW	1300	●	4.000	2	50	ASN	010230	444024.0101	<b>1,460</b>
40	12	GU5.3	C	36°	3.000	EXN	1800	●	4.000	2	50	ASN	010308	444025.0101	<b>1,460</b>
40	12	GU5.3	C	36°	3.000	EXN	1800	●	4.000	2	12	BL1	005267	444025.0112	<b>1,570</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

GU10

Halo



- Risparmio del 20% di energia elettrica senza sacrificare la qualità della luce.
  - Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - 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.
  - La riduzione di generazione di calore permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
  - Le lampade GU10 Halo Energy consentono un risparmio di energia del 17/20% rispetto alle lampade tradizionali.
- Saving 20% of power energy with No sacrifice of lighting quality.**
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps. Up to 2.000 hours.**
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.**
- Optimized design of filament structure provides excellent lightdistribution.**
- Total block of UVB and UVC RAYS**
- High colour temperature gives more crispy white light.**
- Lower heat generation resulting in reduced air conditioning and heat stress on ambience.**
- GU10 save 17%-20% energy in replacing traditional lamps.**

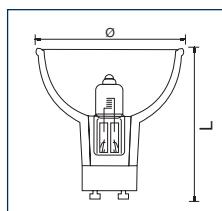


FIG. N°	Ø	L
1	51	55

W	V				K	Ix			FIG. N°	PCS		EAN	COD.	
40	230	GU10	D	30°	3.000	900	●	2.000	1	25	ASN	010094	444022.0101	1,460
40	230	GU10	D	30°	3.000	900	●	2.000	1	12	BL1	009999	444022.0112	1,570

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Lineare

## Halo



- Risparmio del 20% di energia elettrica senza sacrificare la qualità della luce.
- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- 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.
- La riduzione di generazione di calore permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade Halo Lineari consentono un risparmio di energia del 17/20% rispetto alle lampade tradizionali.

- Saving 20% of power energy with No sacrifice of lighting quality.*
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps. Up to 2.000 hours.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*
- Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.*
- Total block of UVB and UVC RAYS*
- High colour temperature gives more crispy white light.*
- Lower heat generation resulting in reduced air conditioning and heat stress on ambience.*
- Halo Linear save 17%-20% energy in replacing traditional lamps.*

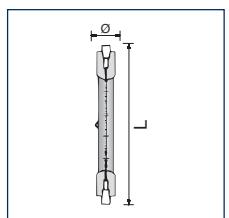


FIG. N°      Ø      L

1            11      80

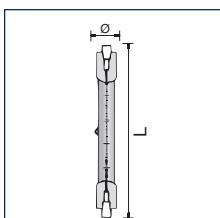


FIG. N°      Ø      L

2            11      117

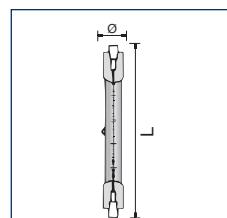


FIG. N°      Ø      L

3            13      117

W	V		K	360°	lm	dimmerabile		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
80	230	R7s-15	C	3.000	univ.	1400	●	2.000	1	20	ASN	011084	444045.0101	<b>1,770</b>
80	230	R7s-15	D	3.000	univ.	1400	●	2.000	2	20	ASN	009890	444037.0101	<b>2,750</b>
80	230	R7s-15	C	3.000	univ.	1400	●	2.000	1	12x1	BL1	011152	444045.0112	<b>1,890</b>
120	230	R7s-15	D	3.000	univ.	2250	●	2.000	1	20	ASN	011015	444044.0101	<b>1,770</b>
120	230	R7s-15	D	3.000	univ.	2250	●	2.000	2	20	ASN	009968	444038.0101	<b>1,770</b>
120	230	R7s-15	D	3.000	univ.	2250	●	2.000	1	12x1	BL1	010940	444044.0112	<b>1,890</b>
120	230	R7s-15	D	3.000	univ.	2250	●	2.000	2	12x1	BL1	010667	444038.0112	<b>1,890</b>
160	230	R7s-15	C	3.000	univ.	3100	●	2.000	1	20	ASN	011220	444046.0101	<b>1,770</b>
160	230	R7s-15	D	3.000	univ.	3100	●	2.000	2	20	ASN	010032	444039.0101	<b>1,770</b>
160	230	R7s-15	C	3.000	univ.	3100	●	2.000	1	12x1	BL1	011299	444046.0112	<b>1,890</b>
160	230	R7s-15	D	3.000	univ.	3100	●	2.000	2	12x1	BL1	010735	444039.0112	<b>1,890</b>
200	230	R7s-15	C	3.000	univ.	4050	●	2.000	2	20	ASN	010100	444040.0101	<b>1,770</b>
230	230	R7s-15	D	3.000	univ.	4650	●	2.000	3	20	ASN	010179	444041.0101	<b>1,770</b>
230	230	R7s-15	D	3.000	univ.	4650	●	2.000	3	12x1	BL1	010803	444041.0112	<b>1,890</b>
400	230	R7s-15	D	3.000	univ.	8550	●	2.000	3	20	ASN	010247	444042.0101	<b>1,770</b>
400	230	R7s-15	D	3.000	univ.	8550	●	2.000	3	12x1	BL1	010872	444042.0112	<b>1,890</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

Tubolare

Halo



- Risparmio del 20% di energia elettrica senza sacrificare la qualità della luce.
- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- 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.
- La riduzione di generazione di calore permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade Halo Tubolari consentono un risparmio di energia del 17/20% rispetto alle lampade tradizionali.

- Saving 20% of power energy with No sacrifice of lighting quality.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps. Up to 2.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.
- Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.
- Total block of UVB and UVC RAYS
- High colour temperature gives more crispy white light.
- Lower heat generation resulting in reduced air conditioning and heat stress on ambience.
- Halo Tubular save 17%-20% energy in replacing traditional lamps.

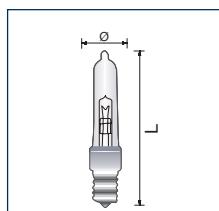


FIG. N°      Ø      L  
1            14      81

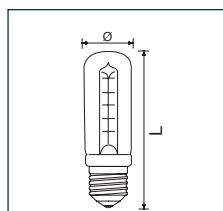


FIG. N°      Ø      L  
2            32      105

W	V				K	lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
80	230÷240	E14	D	360°	3.000	1400	●	2.000	1	20	ASN	011497	444032.0101	<b>6,770</b>
60	230÷240	E27	D	360°	3.000	1000	●	2.000	2	20	ASN	011565	444033.0101	<b>7,620</b>
60	230÷240	E27	D	360°	3.000	1000	●	2.000	2	12x1	BL1	010384	444033.0112	<b>8,040</b>
80	230÷240	E27	D	360°	3.000	1400	●	2.000	2	20	ASN	011633	444034.0101	<b>7,620</b>
80	230÷240	E27	D	360°	3.000	1400	●	2.000	2	12x1	BL1	010452	444034.0112	<b>8,040</b>
120	230÷240	E27	C	360°	3.000	2250	●	2.000	2	20	ASN	011701	444035.0101	<b>7,620</b>
120	230÷240	E27	C	360°	3.000	2250	●	2.000	2	12x1	BL1	010520	444035.0112	<b>8,040</b>
200	230÷240	E27	C	360°	3.000	4050	●	2.000	2	20	ASN	009821	444036.0101	<b>7,620</b>
200	230÷240	E27	C	360°	3.000	4050	●	2.000	2	12x1	BL1	010599	444036.0112	<b>8,040</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## GY6,35 Super

## Halo

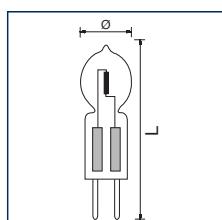


FIG. N° Ø L  
1 12,5 40,5

- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 3.000 ore.
- Grazie alla nuova tecnologia Infrared Coating il flusso emesso è notevolmente superiore rispetto alle alogene tradizionali.
- 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.
- Il notevole minor calore generato permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade GY6,35 Super consentono un risparmio di energia fino al 40%, con una significativa riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Speciali pins con rivestimento anti corrosione.

• **Le nuove lampade della Serie Halo Super sono realizzate in accordo con la normativa EUP2005/32/CE e del regolamento 244/2009/CE in vigore dal 2015.**

- Triple the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps. Up to 3.000 hours.
- Thanks to the new Infrared Coating technology, the emitted light flow improves significantly compared to traditional halogen lamps.

• Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.

• Total block of UVB and UVC RAYS

• The significant reduction in the heat generated allows for reducing air-conditioning costs.

• The GY6,35 Super lamps allow for saving up to 40% energy, with a marked reduction in CO<sub>2</sub> emissions.

• Special pins with anti-corrosion treatment.

• **The new lamps of the Halo Super range are manufactured in compliance with EuP Directive 2005/32/EC and Regulation no. 244/2009/EC in force as from 2015.**

W	V				K	lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	
14	12		GY6,35	B	2.900	215	●	3.000	1	50	ASN	007193	444069.0101	4,400
25	12		GY6,35	B	2.900	465	●	3.000	1	50	ASN	007261	444070.0101	4,400
35	12		GY6,35	B	2.900	715	●	3.000	1	50	ASN	007339	444071.0101	4,400

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## MR16 Super

## Halo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 3.000 ore.
- Grazie alla nuova tecnologia Infrared Coating il flusso emesso è notevolmente superiore rispetto alle alogeniche tradizionali.
- 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.
- Il notevole minor calore generato permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade MR16 Super consentono un risparmio di energia fino al 40%, con una significativa riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Speciali pins con rivestimento anti corrosione.

• **Le nuove lampade della Serie Halo Super sono realizzate in accordo con la normativa EUP2005/32/CE e del regolamento 244/2009/CE in vigore dal 2015.**

- Triple the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps. Up to 3.000 hours.
- Thanks to the new Infrared Coating technology, the emitted light flow improves significantly compared to traditional halogen lamps.
- Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.
- Total block of UVB and UVC RAYS
- The significant reduction in the heat generated allows for reducing air-conditioning costs.
- The MR16 Super lamps allow for saving up to 40% energy, with a marked reduction in CO<sub>2</sub> emissions.
- Special pins with anti-corrosion treatment.

- **The new lamps of the Halo Super range are manufactured in compliance with EuP Directive 2005/32/EC and Regulation no. 244/2009/EC in force as from 2015.**

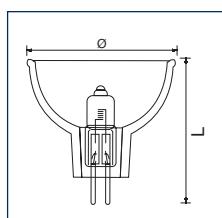


FIG. N°	Ø	L
1	50	46

W	V	GU5.3	C	30°	3.000	450	●	3.000	1	50	ASN	EAN 8009935	COD.	€ CAD
14	12	GU5.3	C	30°	3.000	450	●	3.000	1	50	ASN	007407	444072.0101	5,750
35	12	GU5.3	C	38°	3.000	1300	●	3.000	1	50	ASN	007476	444073.0101	5,750

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## HL111 Super

## Halo

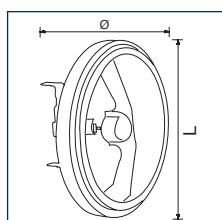


FIG. N°      Ø      L  
1            12,5    40,5

- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 3.000 ore.
- Grazie alla nuova tecnologia Infrared Coating il flusso emesso è notevolmente superiore rispetto alle alogene tradizionali.
- 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.
- Il notevole minor calore generato permette una diminuzione dei costi di condizionamento.
- Le lampade HL111 Super consentono un risparmio di energia fino al 40%, con una significativa riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Speciali pins con rivestimento anti corrosione.

**Le nuove lampade della Serie Halo Super sono realizzate in accordo con la normativa EUP2005/32/CE e del regolamento 244/2009/CE in vigore dal 2015.**

- Triple the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps. Up to 3.000 hours.
- Thanks to the new Infrared Coating technology, the emitted light flow improves significantly compared to traditional halogen lamps.
- Optimized design of filament structure provides excellent light distribution.
- Total block of UVB and UVC RAYS
- The significant reduction in the heat generated allows for reducing air-conditioning costs.
- The HL111 Super lamps allow for saving up to 40% energy, with a marked reduction in CO<sub>2</sub> emissions.
- Special pins with anti-corrosion treatment.

**The new lamps of the Halo Super range are manufactured in compliance with EuP Directive 2005/32/EC and Regulation no. 244/2009/EC in force as from 2015.**

W	V		K	cd	DIMMABLE	FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
35	12	G53	B	3.000	24°	4000	●	3.000	1	10	ASN 007544 444074.0101 <b>6,470</b>
50	12	G53	B	3.000	24°	5300	●	3.000	1	10	ASN 006080 444075.0101 <b>6,470</b>
60	12	G53	B	3.000	24°	6800	●	3.000	1	10	ASN 006158 444076.0101 <b>6,470</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## G4 - GY6,35

## Alogena Tradizionale



- Bassa pressione, forma compatta, utilizzabili anche ad elevate temperature
  - Blocco totale raggi UVB e UVC
  - Posizione di funzionamento universale
  - Temperatura di colore 3000 K
  - Disponibili nelle versioni chiare
  - Attacchi G4, GY6,35
  - Pins arrotondati per un migliore inserimento nel portalamppada
  - Funzionamento a bassa tensione 12V con trasformatore
- Low pressure, compact form, can also be used at high temperatures*
- Total block of UVB and UVC rays*
- 360° universal operating position - 3000 K colour temperature*
- Available in clear versions*
- G4, GY6,35 sockets*
- Rounded pins for easier insertion into the lampholder*
- Low voltage operation, 12V with transformer*

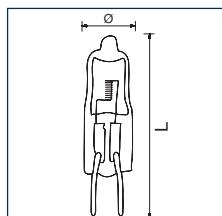


FIG. N°	ø	L
1	9	33

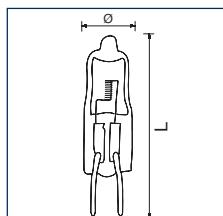


FIG. N°	ø	L
2	8	33

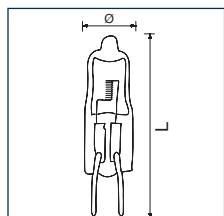


FIG. N°	ø	L
3	10	44

W	V			K	lm		PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
---	---	--	--	---	----	--	-----	----------------	------	-----------

COMPATTE BASSA PRESSIONE - FILAMENT ASSIALE CHIARA / LOW PRESSURE COMPACT - AXIAL FILAMENT CLEAR

10 12 G4 C 3.000 130 ● 1.500 2 50 ASN 346681 094402.0101 **0,682**

FORNI 300° - FILAMENT ASSIALE - CHIARA / OVEN 300° AXIAL FILAMENT - CLEAR

20 12 G4 C 3.000 320 ● 3.000 1 50 ASN 346261 094457.0101 **0,540**

- Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## MR16 Aluminium

## Alogena Tradizionale



- Durata eccezionale: 4.000 ore
- Riflettore in alluminio che riduce il calore emesso nella parte retrostante la lampada. Sono indicate per incassi e controsoffittature in genere.
- Blocco totale raggi UVB e UVC. Posizione di funzionamento universale
- Temperatura di colore 3000 K
- Attacco GU 5,3
- Pins arrotondati per un migliore inserimento nel portalamppada
- Funzionamento a bassa tensione 12V con trasformatore
- *Exceptionally long life: 4000 hours*
- *Aluminium reflector that reduces the heat emitted in the part behind the lamp. They are suitable for sunken lights and false-ceilings in general.*
- *Total block of UVB and UVC rays. 360° universal operating position*
- *3000 K colour temperature*
- *GU 5,3 socket*
- *Rounded pins for easier insertion into the lampholder*
- *Low voltage operation, 12V with transformer*

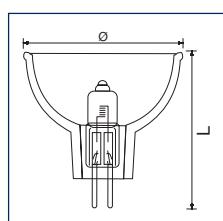


FIG. N°	Ø	L
1	50	44

W	V			K	COD ANSI	cd	DIMMERABILE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
20	12	GU5,3	D	38°	3.000	BAB-CG	800	●	4.000	1	50	492050
35	12	GU5,3	D	38°	3.000	FMW-CG	1550	●	4.000	1	50	492043
50	12	GU5,3	D	38°	3.000	EXN-CG	2100	●	4.000	1	50	492067
50	12	GU5,3	D	38°	3.000	EXN-WG	2100	●	4.000	1	50	067999
												840825.0101
												<b>0,960</b>

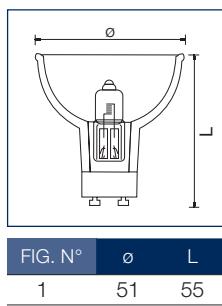
● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

GU10

Alogena Tradizionale



- Durata: 2.000 ore
- Riflettore in alluminio sfaccettato e lente frontale trasparente. Luce brillante ed elevata resa dei colori
- Blocco totale raggi UVB e UVC
- Posizione di funzionamento universale
- Temperatura di colore 3000 K
- Attacco GU10
- Funzionamento a tensione di rete 230V senza trasformatore
  
- Life: 2000 hours
- Faceted aluminium reflector and transparent front lens. Bright light with a high colour yield
- Total block of UVB and UVC rays
- 360° universal operating position
- 3000 K colour temperature
- GU10 socket
- 230V mains voltage operation without transformer



											EAN 8009935	COD.	
35	230	GU 10	D	25°	3.000	600	●	2.000	1	25	ASN	494948	850019.0101 <b>1,460</b>
50	230	GU 10	D	25°	3.000	1150	●	2.000	1	25	ASN	494870	850021.0101 <b>1,460</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Lineare - Linear

## Alogena Tradizionale



- Blocco totale raggi UVB e UVC
- Temperatura di colore 3000 K
- Attacco R7s-15
- Funzionamento a tensione di rete 230V senza trasformatore
- Total block of UVB and UVC rays
- 3000 K colour temperature
- R7s-15 socket
- 230V mains voltage operation without transformer

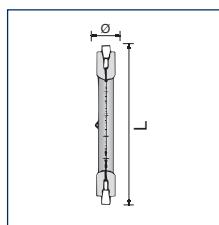


FIG. N°      ø      L

1	11	80
---	----	----

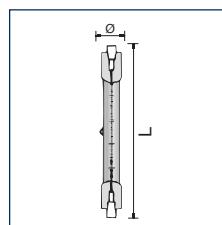


FIG. N°      ø      L

2	11	117
---	----	-----

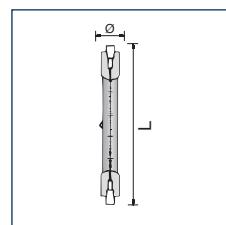


FIG. N°      ø      L

3	11	189
---	----	-----

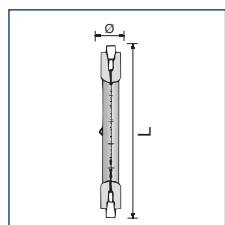


FIG. N°      ø      L

4	11	254
---	----	-----

W	V			K	lm	DIMMERABILE		FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
1000	230	R7s-15	D	±15°	3.000	22000	●	2.000	3	ASN	343697	094951.0101 <b>3,810</b>
1000	230	R7s-15	D	±15°	3.000	22000	●	1.500	4	ASN	344045	094999.0101 <b>4,650</b>
1500	230	R7s-15	D	±15°	3.000	36000	●	2.000	4	ASN	343970	095000.0101 <b>4,650</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.



## Goccia - Standard

GLS



- Lampada di impiego universale utilizzata nell'illuminazione civile e industriale per la luce chiara e brillante.
- È una lampada che crea atmosfera e arreda la casa.
- Finitura chiara (vetro trasparente): emettono una luce brillante e lucente.
- Finitura Smerigliata (vetro satinato): riduce l'abbagliamento ed attenua le ombre.

- The lamp for general purpose in private and industrial lighting for a clear and bright light.*
- It is a lamp that creates an atmosphere and decorates the home.*
- Clear finish (transparent glass): they emit a brilliant clear light.*
- Frosted finish (satiny glass): it reduce glare and soften shadows.*

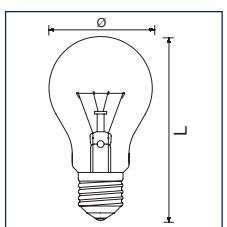


FIG. N°	Ø	L
1	55	95

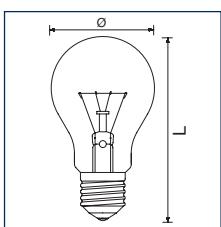


FIG. N°	Ø	L
2	70	126

W	V					FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
25	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	029614 017430.0101 *	<b>0,876</b>
40	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	029621 017429.0101 *	<b>0,876</b>
60	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	029638 017427.0101 *	<b>0,876</b>
60	230	E27	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	029706 017426.0101 *	<b>0,940</b>
75	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	029645 017425.0101 *	<b>0,876</b>
100	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	029652 017423.0101 *	<b>0,892</b>
150	230	E27	E	CH	●	1.000	2	50	ASN	029874 017421.0101 *	<b>1,557</b>
200	230	E27	E	CH	●	1.000	2	50	ASN	029881 017420.0101 *	<b>2,238</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

## Anti-Insetti - Anti-Insect

GLS



- Grazie al particolare spettro luminoso giallo, le speciali lampade ANTI-INSETTI Leuci non attirano fastidiosi insetti come zanzare, permettendo così di godere le calde serate estive nel massimo relax e in tutta tranquillità.
- Thanks to the particular yellow luminous spectrum, the special Leuci ANTI-INSECT lamps do not attract annoying insects such as mosquitoes, thus allowing you to enjoy hot summer evenings in maximum relax and tranquillity.*

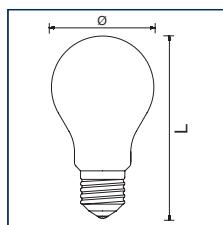


FIG. N°	Ø	L
1	60	105

W	V	E27		COLOUR	DIMMABLE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
60	230	E27	-	●	●	1.000	1	100	ASN	346056 066881.0101 <b>1,210</b>
100	230	E27	-	●	●	1.000	1	100	ASN	005168 066887.0101 <b>1,260</b>

- Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Goccia Semafori - Standard Trafic Signal

GLS



- Sono lampade costruite con esecuzione rinforzata, e lunga durata, utilizzate negli impianti semaforici.
- These are lamps with a built-in reinforced coil for traffic-lights.

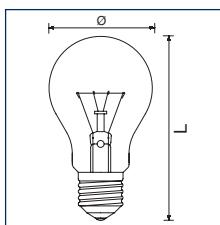


FIG. N°	Ø	L
1	60	105

W	V						FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
<b>SEMAFORI KRYPTON - TRAFIC SIGNAL KRYPTON</b>											
40	220÷240	E27	G	CH	●	8.000	1	100	ASN	028426	088508.0101 <b>2,340</b>
60	220÷240	E27	G	CH	●	8.000	1	100	ASN	028433	088598.0101 <b>2,550</b>
70	220÷240	E27	G	CH	●	8.000	1	100	ASN	028570	088615.0101 <b>2,340</b>
100	220÷240	E27	G	CH	●	8.000	1	100	ASN	028457	088648.0101 <b>2,340</b>

- Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Goccia Trazione Costruzione rinforzata - Standard Reinforced Construction \_\_\_\_\_ GLS



- Sono lampade costruite con esecuzione rinforzata e resistenti alle vibrazioni, per tutti gli utilizzi gravosi.
- These are reinforced lamps that are vibration-resistant for all heavy-duty uses.

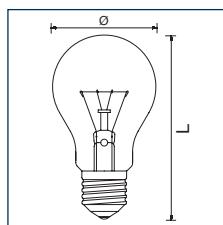


FIG. N°	Ø	L
1	60	105

W	V				DIMMABLE	FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
60	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	023130.0101
100	230	E27	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	023190.0101

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Goccia Voltaggio Speciale - Standard Special Voltage

GLS



- Lampade dalla tradizionale forma che trovano impiego in applicazioni speciali. Vengono utilizzate:
  - in ambito navale per l'illuminazione generale.
  - in macchinari industriali garantendo la sicurezza degli operatori funzionando a tensione ridotta.
  - in zone rurali non servite da linee elettriche ma da generatori.
  - come segnalazione in cancelli elettrici ed automatismi in genere.

- Lamps with the traditional shape find use in special applications.*  
*They are used:*
  - *in the marine and naval sector for general lighting*
  - *in industrial machinery ensuring the safety of operators working at reduced voltage*
  - *in rural areas not served by power lines but by generators*
  - *as a signal in electric gates and controls generally*

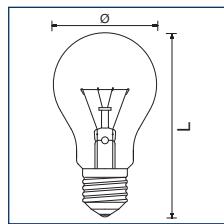


FIG. N°	ø	L
1	60	105

W	V					FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
60	12	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	007858	000301.0101	<b>1,070</b>
100	12	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	007865	000481.0101	<b>1,260</b>
40	24÷25	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	007872	000881.0101	<b>1,260</b>
60	24÷25	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	007889	000998.0101	<b>1,170</b>
100	24÷25	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	007896	001266.0101	<b>1,000</b>
60	48÷50	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	007995	002912.0101	<b>1,210</b>
100	48÷50	E27	CH	●	1.000	1	100	ASN	008008	002953.0101	<b>1,210</b>

- Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Sfera - Ball Lamp

GLS



- Sono usate nell'illuminazione decorativa per le piccole dimensioni, nell'illuminazione civile e industriale, disponibili negli attacchi E14 e E27.
- Finitura chiara (vetro trasparente): emettono una luce brillante e lucente.
- Finitura Smerigliata (vetro satinato): riduce l'abbagliamento ed attenua le ombre.
- They are used in decorative lighting and available with E14 and E27 bases.*
- Clear finish (transparent glass): they emit a brilliant clear light.*
- Frosted finish (satiny glass): it reduce glare and soften shadows.*

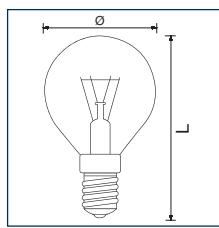


FIG. N° ø L  
1 45 76

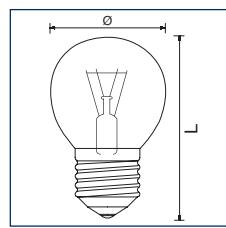


FIG. N° ø L  
2 45 76

W	V	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	031372	036330.0101	*	0,892
W	V	E27	E	CH	●	1.000	2	100	ASN	031518	038970.0101	*	0,892
W	V	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	031440	036450.0101	*	0,957
25	230	E27	E	SM	●	1.000	2	100	ASN	031587	038340.0101	*	0,957
25	230	E14	E	OP	●	1.000	1	100	ASN	032140	038342.0101	*	1,022
40	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	031389	039690.0101	*	0,892
40	230	E27	E	CH	●	1.000	2	100	ASN	031525	039720.0101	*	0,892
40	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	031457	038338.0101	*	0,957
40	230	E27	E	SM	●	1.000	2	100	ASN	031594	038337.0101	*	0,957
40	230	E14	E	OP	●	1.000	1	100	ASN	032157	038339.0101	*	1,022
60	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	031396	037980.0101	*	0,892
60	230	E27	E	CH	●	1.000	2	100	ASN	031532	040350.0101	*	0,892
60	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	031464	038334.0101	*	0,957
60	230	E27	E	SM	●	1.000	2	100	ASN	031600	038332.0101	*	0,957
60	230	E14	E	OP	●	1.000	1	100	ASN	032164	038335.0101	*	1,022

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market



- Sono lampade con bulbo decorativo che emettono una luce delicata e confortevole.
- Caratteristiche idonee per l'illuminazione di interni ed appliques.
- Rappresentano un complemento indispensabile per il lampadario classico.
- These are lamps with a decorative bulb that give out a delicate and restful light.
- They are ideal for interior lighting and appliqués.
- They are an indispensable complement to the classical light fixture.

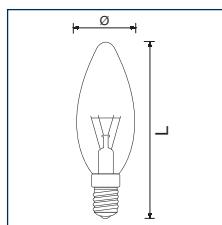


FIG. N°	Ø	L
1	35	100

W	V						FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
25	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	033758	044816.0101	* 0,876
25	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	033826	044250.0101	* 0,940
40	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	033765	044813.0101	* 0,876
40	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	033833	044820.0101	* 0,940
60	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	033772	044815.0101	* 0,876
60	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	033840	044818.0101	* 0,940

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

## Tortiglione - Twisted Candle

GLS



- Sono lampade con bulbo decorativo che emettono una luce delicata e confortevole.
- Caratteristiche idonee per l'illuminazione di interni ed appliques.
- Rappresentano un complemento indispensabile per il lampadario classico.
- These are lamps with a decorative bulb that give out a delicate and restful light.
- They are ideal for interior lighting and appliqués.
- They are an indispensable complement to the classical light fixture.

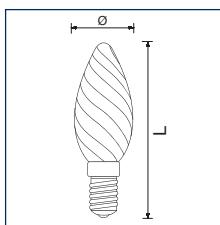


FIG. N°	Ø	L
1	35	100

W	V						FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
25	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	034878	048390.0101	* 1,151
40	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	034885	048570.0101	* 1,151
60	230	E14	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	034892	048770.0101	* 1,151

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

## Colpo di Vento - Bent-Tip Candle

GLS



- Sono lampade con bulbo decorativo che emettono una luce delicata e confortevole.
  - Caratteristiche idonee per l'illuminazione di interni ed appliques.
  - Rappresentano un complemento indispensabile per il lampadario classico.
- These are lamps with a decorative bulb that give out a delicate and restful light.*
- They are ideal for interior lighting and appliqués.*
- They are an indispensable complement to the classical light fixture.*

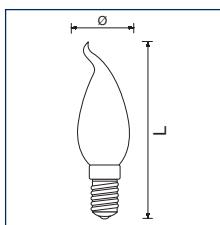


FIG. N°	ø	L
1	35	125

W	V				SM	DIMMABLE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
25	230	E14	E	SM	●	1.000	1	25	ASN	033796	044900.0101 *
40	230	E14	E	SM	●	1.000	1	25	ASN	033864	044905.0101 *
60	230	E14	E	SM	●	1.000	1	25	ASN	033932	044910.0101 *

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

## Superleuci - Superleuci

GLS



- La forma a fungo e il rivestimento del bulbo assicurano una luce bianca e uniforme.
- Destinate ad illuminare qualunque ambiente soprattutto di classe e luoghi in cui sono richiesti alti livelli di illuminazione focalizzata.
- *The mushroom shape and the bulb coating ensure a uniform, white light.*
- *Ideal for accent and focussed lighting.*

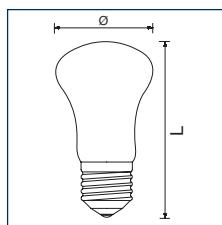


FIG. N° ø L  
1 50 90

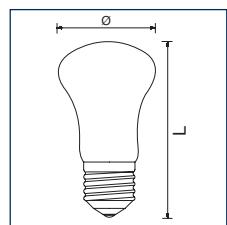


FIG. N° ø L  
2 60 96

W	V	E27	E	SM	●	1.000	FIG. N°	PCS	ASN	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
40	230	E27	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	018571	024900.0101	* 1,226
60	230	E27	E	SM	●	1.000	1	100	ASN	018588	024899.0101	* 1,226

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

## Piccola Pera - Pigmy Lamp

GLS



- Le Piccola Pera rappresentano l'unica alternativa per l'illuminazione in piccoli spazi.
- Rifiniture chiare, brillanti, smerigliate confortevoli e colorate per addobbi luminosi con giochi di luce.
- Miniature lamps represents the only alternative for lighting small spaces.
- Clear, brilliant, frosted, comfortable and confident finishes for luminous decorations with play of light.

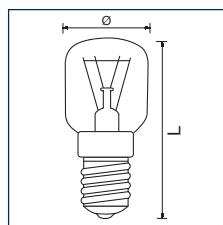


FIG. N° ø L  
1 25 57

W	V					FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
1/2c/10	230	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	013705 054571.0101 *
3c/13	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	013712 053404.0101 *
15	230	E14	E	CH	●	1.000	1	100	ASN	013729 053408.0101 *
25	230	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	013736 053414.0101 *

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

Piccola Pera per Frigoriferi - *Fridge Pigmy Lamp*

GLS



- Prodotte per il funzionamento in frigoriferi o forni.
- Rappresentano l'unica alternativa per l'illuminazione in piccoli spazi.
- Prodotte con speciali cementi e attacchi in ottone.
- Disponibili versioni in imballo industriale sfuso su richiesta per quantità.

- *Their small size makes them ideal for lighting small spaces.*
- *They are used in furniture, refrigerators, freezers and ovens.*
- *Available on request industrial bulk packaging on request by quantity.*

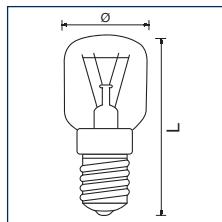


FIG. N°	ø	L
1	25	57

W	V	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
15	240	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	013798	052960.0101	0,900
15	235	E14	F	CH	●	1.000	1	50	IND	142900	053406.0104	0,760
15	240	E14	E	CH	●	1.000	1	12X2	BL2	049025	092300.0112	2,550

● Articoli promozionali fino ad esaurimento scorte - *Promotional articles until stock lasts.*

● Dimmerabile 0% - 100%. *Dimmable 0% - 100%.*

## Piccola Pera per Forni 300° - Oven Pigmy Lamp 300°

GLS



- Prodotte per il funzionamento in forni.
  - Sono usate nell'illuminazione decorativa per le piccole dimensioni, disponibili negli attacchi E27 e E14.
  - Prodotte con speciali cementi e attacchi in ottone.
- They are used in ovens and decorative lighting and available with E27 and E14 bases.  
• Household appliances.*

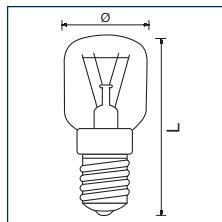


FIG. N°	Ø	L
1	22	55

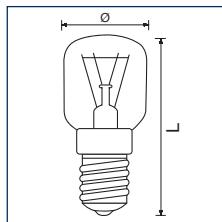


FIG. N°	Ø	L
2	25	57

W	V						FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
15	240	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	013750	052962.0101 <b>0,800</b>
15	230	E14	F	CH	●	1.000	2	100	ASN	014108	052771.0101 <b>0,880</b>
15	230	E14	F	CH	●	1.000	1	12X2	BL2	030665	092295.0112 <b>3,515</b>
25	230	E14	F	CH	●	1.000	2	100	ASN	014047	052721.0101 <b>0,880</b>

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

Sfera per Forni 300° - *Oven Ball Lamp 300°*

GLS



- Prodotte per il funzionamento in frigoriferi o forni.
- Rappresentano l'unica alternativa per l'illuminazione in piccoli spazi.
- Prodotte con speciali cementi e attacchi in ottone.
- Disponibili versioni in imballo industriale sfuso su richiesta per quantità.

- *Their small size makes them ideal for lighting small spaces.*
- *They are used in furniture, refrigerators, freezers and ovens.*
- *Available on request industrial bulk packaging on request by quantity.*

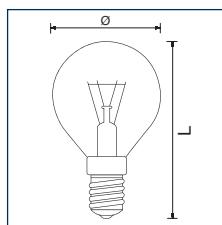


FIG. N°	ø	L
1	45	76

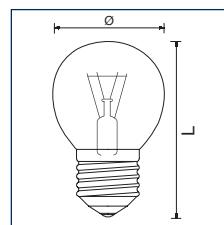


FIG. N°	ø	L
1	45	76

W	V						FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
25	230	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	031976	042103.0101	<b>0,950</b>
25	230	E27	F	CH	●	1.000	2	100	ASN	031839	042125.0101	<b>0,950</b>
40	230	E14	F	CH	●	1.000	1	100	ASN	031983	042214.0101	<b>0,950</b>

- Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Tubolari - Tubular Lamp

GLS



- Le lampade tubolari realizzate in svariati formati e dalla costruzione rinforzata, trovano impiego in numerosissime applicazioni, quando lo spazio ridotto è il problema principale.
- Vengono quindi utilizzate in cappe da cucina, mobili, Abat-Jour e luci decorative.
- The pipe lights are realised in various shapes and of reinforced manufacture, find use in various applications, when reduced space is the main problem.*
- They are therefore used in kitchen hoods, furniture, lampshades and decorative lights.*

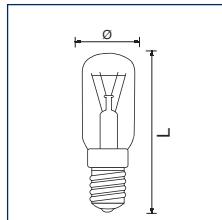


FIG. N° Ø L  
1 17 54

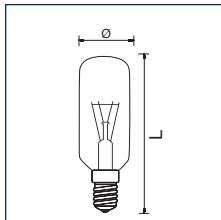


FIG. N° Ø L  
2 25 70

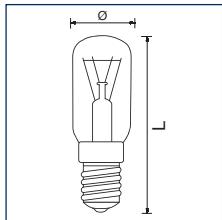


FIG. N° Ø L  
3 21 59

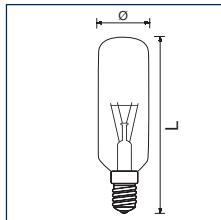


FIG. N° Ø L  
4 25 85

W	V					FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	
40	230	E14	E	CH	●	1.000	4	100	ASN	014580	078210.0101 *
40	230	E14	E	CH	●	1.000	4	12x2	BL2	030443	092319.0112 *

● Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

\* Articoli non disponibili per il mercato UE - Articles not available for UE market

## Infrarosse - Infrared Lamps

GLS



Le lampade infrarosse Leuci hanno la particolarità di emettere radiazioni che si collocano prevalentemente nel campo dell'infrarosso, con lunghezze d'onda di circa 1200 nm, generando una notevole quantità di calore ma scarsa emissione luminosa; come indicato nel grafico riportato.

Trovano quindi largo uso in allevamenti per l'irradiazione di suini, vitellini, volatili ed animali in genere, in quanto le onde emesse vengono assorbite dalla cute e dal tessuto sottocutaneo, provocando il riscaldamento e la dilatazione dei vasi sanguinei, migliorando la circolazione del sangue. Ne deriva quindi un miglior metabolismo, un conseguente aumento dell'appetito e un incremento della crescita grazie all'accelerazione delle attività biologiche elevando le difese immunitarie e la resistenza dei tessuti.

Grazie al calore generato, che non si limita al solo irraggiamento della superficie esterna ma è in grado di raggiungere anche gli strati sottostanti, queste particolari lampade vengono inoltre largamente utilizzate in campo industriale, grafico, tessile, chimico, e fotografico; per la polimerizzazione, la vulcanizzazione, il riscaldamento, lo scongelamento, l'essicazione, e in qualsiasi altro contesto dove si abbia necessità di calore mirato e specifico.

Trovano inoltre impiego in ambito agro-alimentare per l'asciugatura e l'essicazione di semi, prevenendo la formazione di muffe ed evitare germinazioni premature, ed in campo alimentare per la pasteurizzazione e l'abbattimento di batteri.

## ATTENZIONE:

Si raccomanda di prestare la massima attenzione nell'utilizzo di queste lampade al fine di evitare scottature ed ustioni alla persona, e di evitarne l'utilizzo in ambienti umidi dove la lampada possa venire a contatto con schizzi o gocce d'acqua, in quanto questo potrebbe causare l'esplosione della lampada dovuta allo shock termico che il vetro potrebbe subire.

*Leuci infrared lamps emit infrared radiation in wavelengths of around 1200 nm. This generates a lot of heat but very little light, as can be seen in the image shown.*

*Infrared lamps are thus commonly used in livestock farming, for keeping piglets, calves, birds and other animals warm. The heat rays are absorbed by and penetrate the skin, warming and expanding the blood vessels and improving circulation. Likewise, metabolism improves, appetite increases and the animal grows more quickly, with a strengthened immune system and skin fibres.*

*The infrared radiation doesn't just heat outer surfaces either: it also penetrates deeply. As a result, these special lamps are widely used in the graphics, textile, chemical, photographic and heavy industries for polymerisation, vulcanisation, heating, defrosting, drying and for any other application that requires specific, focused heat.*

*They can also be used in food farming for drying seeds, thus preventing mould formation and premature germination, and in food processing for pasteurising and killing bacteria.*

## WARNING:

*Please take great care when using these lamps not to scald or burn yourself or others and do not use them in humid environments where they could come into contact with splashes or drops of water; this could cause the lamp to explode due to thermal shock to the glass.*

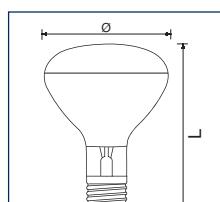


FIG. N°	Ø	L
1	80	110

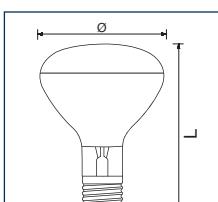


FIG. N°	Ø	L
2	95	135

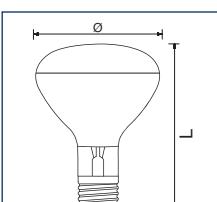


FIG. N°	Ø	L
3	125	175

W	V	E27	COLOUR	DIMMABLE	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.			
120	230	E27	●	●	1.000	1	25	ASN	016706	300633.0101	<b>4,610</b>
150	230	E27	●	●	1.000	2	24	ASN	016652	300472.0101	<b>5,410</b>
150	230	E27	●	●	1.000	3	20	ASN	016867	300521.0101	<b>6,180</b>
250	230	E27	●	●	1.000	3	20	ASN	016720	300631.0101	<b>6,180</b>

- Dimmerabile 0% - 100%. Dimmable 0% - 100%.

## Per Pesca - Lamps for Fishing

GLS



- Realizzate per funzionare a tensione ridotta emessa da generatori, sono lampade dalla costruzione rinforzata che trovano impiego su imbarcazioni dedicate alla pesca notturna.
- Realised work at reduced voltage emitted by generators, they are lamps of reinforced construction that find use on boats from night-time fishing.

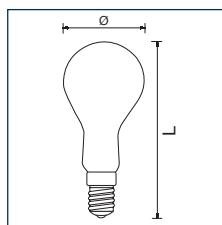
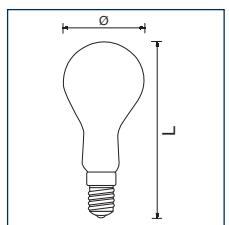


FIG. N°	ø	L
1	130	270

FIG. N°	ø	L
1	110	233

W	V			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
500	24/27	E40	1.000	1	12	ASN	006608	068927.0101	<b>16,920</b>
1000	110	E40	1.000	1	12	ASN	006639	068951.0101	<b>19,040</b>
<b>VERSIONE PREMIUM - PREMIUM VERSION</b>									
500	24/27	E40	1.000	2	20	ASN	058638	068926.0101	<b>33,500</b>
1000	110	E40	1.000	1	12	ASN	058706	068950.0101	<b>58,470</b>

**COMPATIBLE  
WITH TRADITIONAL  
LAMP HOLDERS**

# Full Lighting

## in saving Ecology



### **FLUO** Energy Saving Lamps

**30%**  
Saving Energy

**total block**  
of the **UVB** and **UVC** emissions

**10.000**  
life hours

**big benefits**  
for the environment

**various**  
color temperature

**big**  
consume reduce



## LAMPADE A RISPARMIO DI ENERGIA - I VANTAGGI DELLA QUALITÀ LEUCI ENERGY SAVING LAMPS - THE BENEFITS OF LEUCI QUALITY

La continua opera di ricerca e sviluppo e la specializzazione maturata in oltre 90 anni di storia ha portato Leuci a realizzare una gamma completa di lampade a risparmio di energia. Le lampade Leuci sono rispettose dell'ambiente, garantiscono il massimo risparmio energetico e sono tra le più compatte sul mercato.

*The continues research and development and specialisation gained in 85 years of history, has lead Leuci to realise a complete range of energy-saving lamps. The Leuci lamps respect the environment, guarantee maximum energy saving and are among the most compact.*

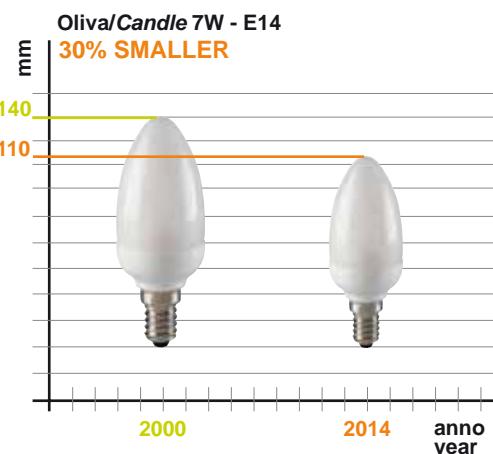
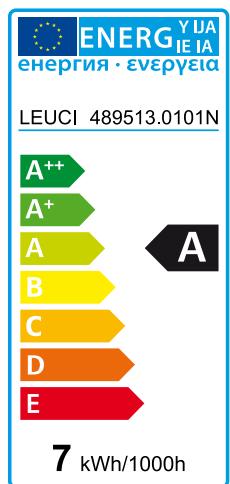
### MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO GARANTITO

#### MAXIMUM ENERGY-SAVING GUARANTEED

La direttiva 98/11/CE impone ai produttori di sorgenti luminose per uso domestico di dichiarare l'efficienza energetica. Le lampade fluorescenti compatte integrate Gemini hanno un rendimento energetico uguale o superiore a 60 lumen/W e appartengono alla classe A = massimo risparmio energetico.

A parità di intensità luminosa, una lampada a risparmio energetico consuma circa l'80% in meno di una lampada ad incandescenza. Ad esempio una lampada a risparmio energetico GEMINI da 21W fornisce la stessa intensità luminosa di una lampada ad incandescenza da 100W.

*Directive 98/11/EC imposes manufacturers of luminous sources for domestic use to declare the energy efficiency. The Saving integrated compact fluorescent lamps have then energy yield equal for above 60 lumen/W and belong to class A = maximum energy saving. For the same luminous intensity, an energy-saving lamp consumes about 80% less than an incandescent lamp. For Example, a GEMINI 21W energy-saving lamp supplies the same luminous intensity of a 100W incandescent lamp.*



### LAMPADE A RISPARMIO DI ENERGIA INTEGRATE

La tecnologia all'avanguardia e la continua ricerca hanno reso i circuiti elettronici di alimentazione, che equipaggiano le lampade a risparmio energetico, sempre più performanti con il risultato di una maggiore compattezza delle lampade stesse.

La linea Gemini rappresenta il top di gamma nell'ambito delle lampade a risparmio di energia con caratteristiche che sono l'eccellenza del prodotto sul mercato :

- gamma completa per potenza e colore
- molteplici forme ispirate alla tradizionale illuminazione con lampada ad incandescenza
- accensione immediata
- luce stabile
- massimo risparmio energetico
- dimensioni e peso minimo
- facilità di impiego anche in apparecchi ad incasso di ridotte dimensioni

### INTEGRATED ENERGY-SAVING LAMP

A state-of-the-art technology and continuous research have made electronic power supply circuits, equipping energy-saving lamps, increasingly performing, resulting in greater compactness of the same lamps.

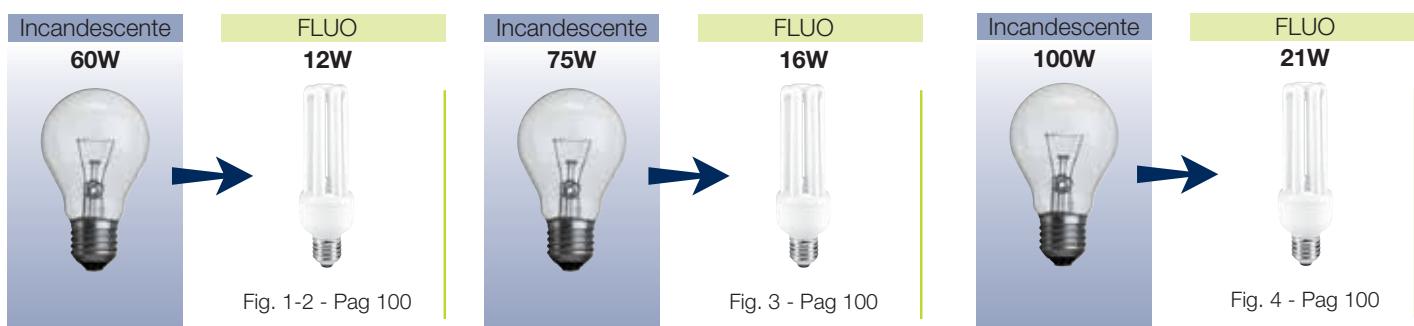
*The Gemini line represents top of the range in the energy-saving lamps field, with features that represent excellence of the product on the market:*

- full range for power and colour
- multiple shapes inspired to traditional lighting with incandescent lamp
- immediate lighting
- stable light
- maximum energy-saving
- minimum dimensions and weight
- easy-to-use also in reduced dimensions fitted appliances

## COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA

### COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

#### Tubi



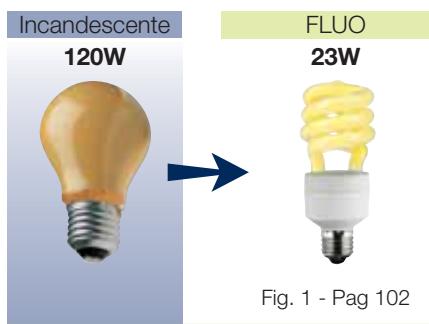
#### Full Mini Spiral



#### Sensor

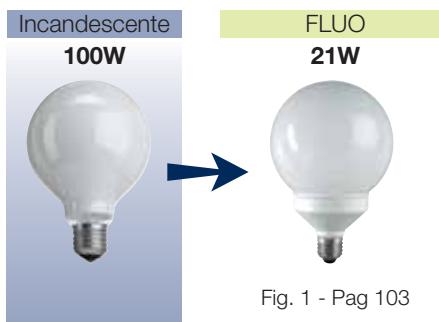


#### Spiral Insecta

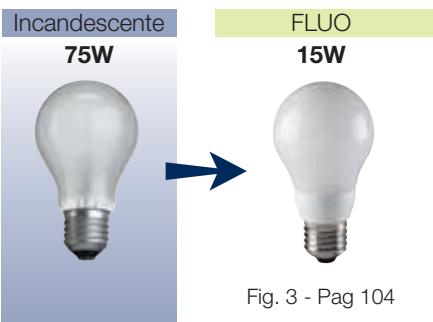
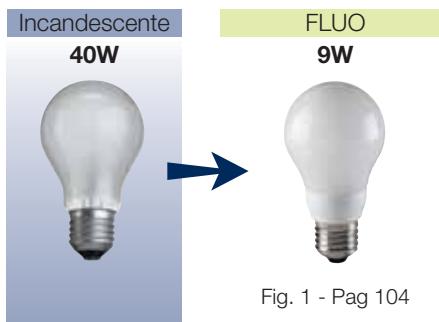


COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA  
COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

**Globo**



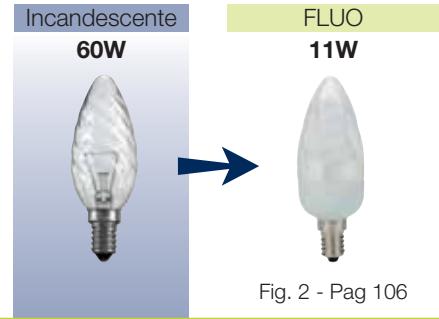
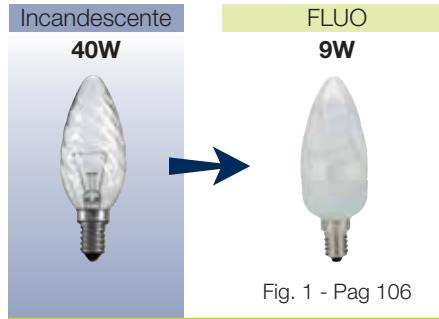
**Mini Goccia**



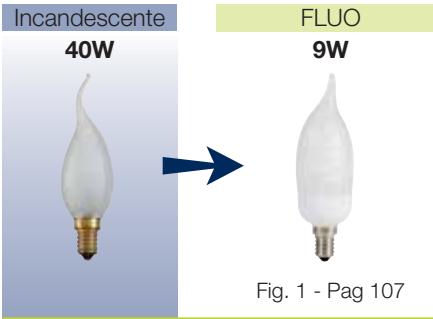
**Mini Oliva**



**Mini Tortiglione**



**Mini Colpo di Vento**



FLUO Tronic

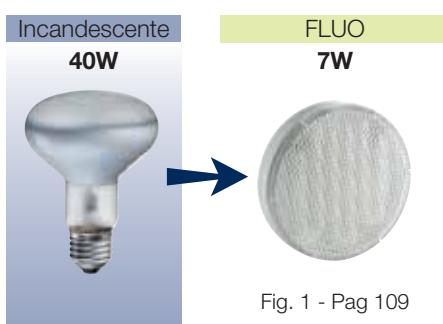
COMPARAZIONE CON LA TRADIZIONALE LAMPADA

COMPARATIVE ANALYSIS WITH TRADITIONAL LAMP

**Mini Sfera**



**GX53**



**R7s**



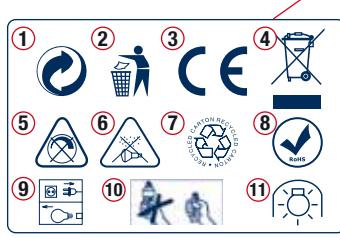
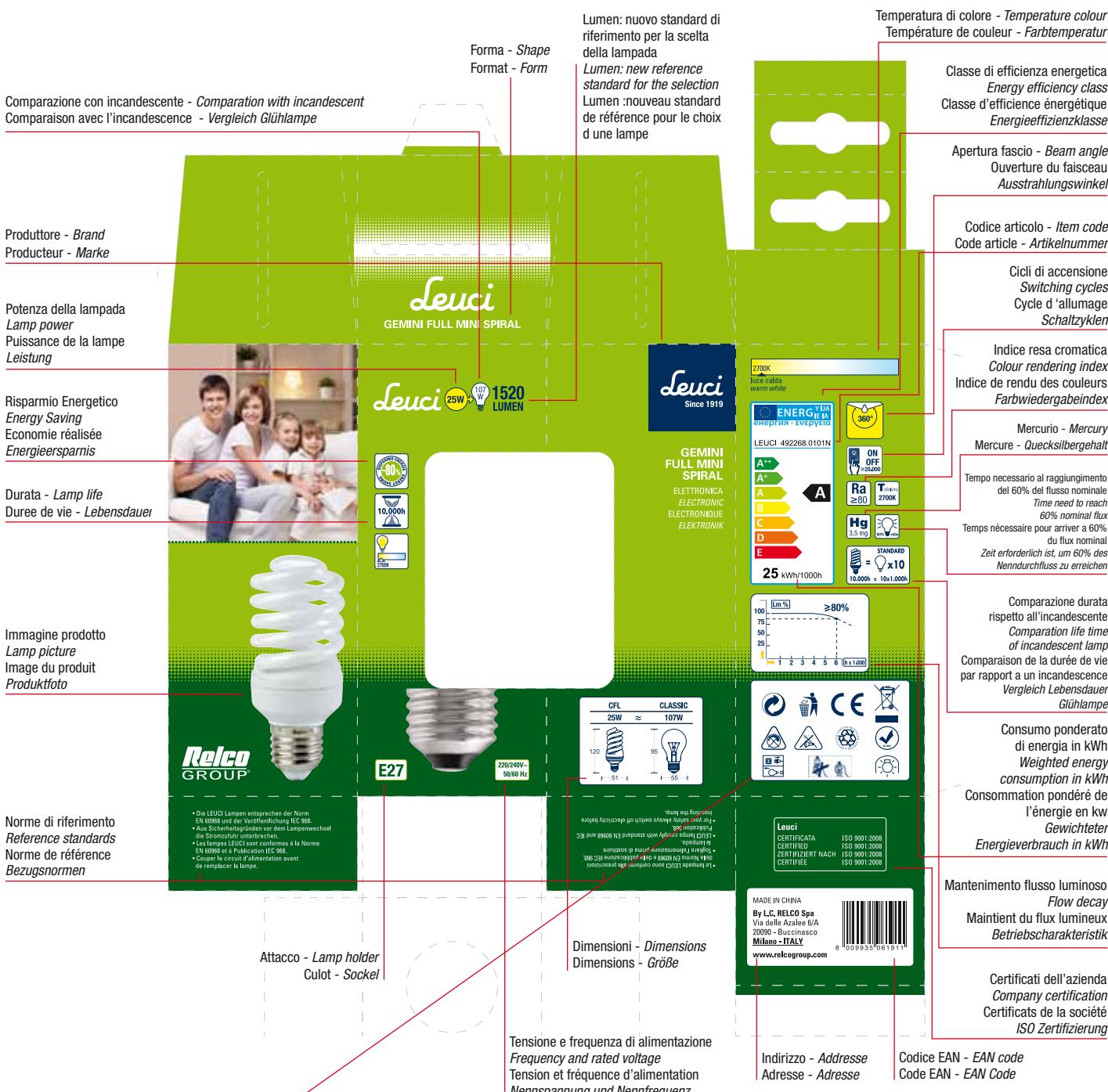
**Ring**



## Il Packaging Leuci - Leuci 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 choose the most suitable product for their needs.*



Gemini

Gemini



- Lampada a risparmio energetico ad accensione rapida.
- Flusso a regime in qualche secondo.
- Dimensioni compatte.
- Grande stabilità di flusso, basso contenuto di mercurio.
- Quick lighting energy-saving lamp.
- Running flow in a few seconds.
- Extremely compact piece dimensions.
- Large flow stability, low mercury content.

FIG. N° 1      ø 39      L 125	FIG. N° 2      ø 42      L 126	FIG. N° 3      ø 48      L 135	FIG. N° 4      ø 48      L 155	FIG. N° 5      ø 48      L 165	FIG. N° 6      ø 58      L 178

W	V		K		lm	Ø TUBO mm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
12	220÷240		E14	2700	A	532	3xø9	20.000	10.000	1	10	ASF	067937	490082.0101N	<b>4,480</b>
12	220÷240		E14	4000	A	532	3xø9	20.000	10.000	1	10	ASF	068002	490083.0101N	<b>4,480</b>
12	220÷240		E14	6500	A	600	3xø9	20.000	10.000	1	10	ASF	068071	490084.0101N	<b>4,480</b>
12	220÷240		E27	2700	A	532	3xø9	20.000	10.000	2	10	ASF	065315	490092.0101N	<b>4,480</b>
12	220÷240		E27	4000	A	532	3xø9	20.000	10.000	2	10	ASF	065902	490096.0101N	<b>4,480</b>
12	220÷240		E27	6500	A	600	3xø9	20.000	10.000	2	10	ASF	064929	490188.0101N	<b>4,480</b>
16	220÷240		E27	2700	A	799	3xø11	20.000	10.000	3	10	ASF	065322	490094.0101N	<b>5,500</b>
16	220÷240		E27	4000	A	799	3xø11	20.000	10.000	3	10	ASF	065919	490097.0101N	<b>5,500</b>
16	220÷240		E27	6500	A	799	3xø11	20.000	10.000	3	10	ASF	064998	490190.0101N	<b>5,500</b>
21	220÷240		E27	2700	A	1152	3xø12	20.000	10.000	4	10	ASF	065339	490091.0101N	<b>5,540</b>
21	220÷240		E27	4000	A	1152	3xø12	20.000	10.000	4	10	ASF	065926	490098.0101N	<b>5,540</b>
21	220÷240		E27	6500	A	1152	3xø12	20.000	10.000	4	10	ASF	065780	490102.0101N	<b>5,540</b>
25	220÷240		E27	2700	A	1520	3xø12	20.000	10.000	5	10	ASF	065346	490093.0101N	<b>6,260</b>
25	220÷240		E27	4000	A	1520	3xø12	20.000	10.000	5	10	ASF	065933	490099.0101N	<b>6,260</b>
25	220÷240		E27	6500	A	1520	3xø12	20.000	10.000	5	10	ASF	065797	490103.0101N	<b>6,260</b>
30	220÷240		E27	2700	A	1899	4xø11	20.000	10.000	6	10	ASF	065278	490182.0101N	<b>11,890</b>
30	220÷240		E27	4000	A	1899	4xø11	20.000	10.000	6	10	ASF	065209	490184.0101N	<b>11,890</b>
30	220÷240		E27	6500	A	1899	4xø11	20.000	10.000	6	10	ASF	065131	490186.0101N	<b>11,890</b>

## Gemini Full Mini Spiral

## Gemini



- Lampada super compatta a risparmio di energia a forma di spirale piena.
- Flusso massimo a regime in pochi secondi.
- Grande stabilità del flusso.
- Basso contenuto di mercurio.

- *Extremely compact energy-saving lamp in the shape of full spiral.*
- *Maximum running flow in a few seconds.*
- *Large flow stability.*
- *Low mercury content.*

FIG. N°	Ø	L	FIG. N°	Ø	L	FIG. N°	Ø	L	FIG. N°	Ø	L	FIG. N°	Ø	L	FIG. N°	Ø	L
1	42	90	2	42	97	3	42	108	4	42	103	5	45	112	6	51	120

W	V	K	Im	Ø TUBO mm	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.				
9	220÷240	E14	2700	A	406	1x7	20.000	10.000	1	10	ASF	061560	492263.0101N	<b>5,080</b>
9	220÷240	E14	4000	A	406	1x7	20.000	10.000	1	10	ASF	008794	492346.0101N	<b>5,080</b>
9	220÷240	E14	6500	A	406	1x7	20.000	10.000	1	10	ASF	061980	492269.0101N	<b>5,080</b>
11	220÷240	E14	2700	A	530	1x7	20.000	10.000	2	10	ASF	061638	492264.0101N	<b>5,250</b>
11	220÷240	E14	4000	A	530	1x7	20.000	10.000	2	10	ASF	008862	492347.0101N	<b>5,250</b>
11	220÷240	E14	6500	A	530	1x7	20.000	10.000	2	10	ASF	062055	492270.0101N	<b>5,250</b>
15	220÷240	E14	2700	A	800	1x7	20.000	10.000	3	10	ASF	061706	492265.0101N	<b>5,630</b>
15	220÷240	E14	4000	A	800	1x7	20.000	10.000	3	10	ASF	008930	492348.0101N	<b>5,630</b>
15	220÷240	E14	6500	A	800	1x7	20.000	10.000	3	10	ASF	062123	492271.0101N	<b>5,630</b>
15	220÷240	E27	2700	A	800	1x7	20.000	10.000	4	10	ASF	061775	492266.0101N	<b>5,630</b>
15	220÷240	E27	4000	A	800	1x7	20.000	10.000	4	10	ASF	009005	492349.0101N	<b>5,630</b>
15	220÷240	E27	6500	A	800	1x7	20.000	10.000	4	10	ASF	062192	492272.0101N	<b>5,630</b>
20	220÷240	E27	2700	A	1150	1x8	20.000	10.000	5	10	ASF	061843	492267.0101N	<b>6,520</b>
20	220÷240	E27	4000	A	1150	1x8	20.000	10.000	5	10	ASF	009074	492350.0101N	<b>6,520</b>
20	220÷240	E27	6500	A	1150	1x8	20.000	10.000	5	10	ASF	062260	492273.0101N	<b>6,520</b>
25	220÷240	E27	2700	A	1520	1x7	20.000	10.000	6	10	ASF	061911	492268.0101N	<b>6,940</b>
25	220÷240	E27	4000	A	1520	1x7	20.000	10.000	6	10	ASF	009142	492351.0101N	<b>6,940</b>
25	220÷240	E27	6500	A	1520	1x7	20.000	10.000	6	10	ASF	062338	492274.0101N	<b>6,940</b>

## Gemini Sensor

Gemini



- Le nuove Gemini Sensor con sensore crepuscolare integrato nella base consentono l'accensione automatica della lampada al tramonto al calare del sole, ed il relativo spegnimento automatico all'alba al sorgere del sole.
- Trova impiego ideale per utilizzo in aree esterne quali giardini e parchi di alberghi e ristoranti e parchi, cortili ed aree di parcheggio residenziali.
- All'accensione dell'interruttore la lampada esamina l'illuminazione presente attraverso un sensore a raggi infrarossi. Se il valore rilevato è  $\leq$  a 300 lx la lampada rimane accesa, se  $>$  a 300 lx la lampada si spegne dopo 30 sec. Al raggiungimento di una luce  $<$  50 lx la lampada si accende dopo 30 sec.
- The new twilight Gemini Sensor with sensor integrated in plastic base allow the lamp to switch on automatic at sunset, and its auto off at sunrise.*
- Employment is ideal for use in outdoor areas such as parks and gardens of hotels and restaurants, parks, parking areas and residential yards.*
- When switch is switched on, the lamp examines the lighting present through an infrared sensor. If the detected value is  $\leq$  at 300 lx the lamp remains on, if  $>$  at 300 lx switches off after 30 sec. Upon reaching of a  $<$  50 lx light, the lamp switches on after 30 sec.*

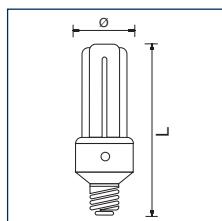


FIG. N°	$\varnothing$	L
1	48	155

W	V		K	Im	$\varnothing$ TUBO mm	ON OFF $\geq$		FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
21	220÷240	E27	4000	A	1225	3xØ12	AUTOMATIC	10.000	1	10	ASF	004000 492300.0101 16,250

## Gemini Spiral Insecta

Gemini



- Lampada a risparmio di energia a forma di spirale.
- Accensione rapida.
- Flusso a regime in qualche secondo.
- Grazie al particolare spettro luminoso giallo, le speciali lampade ANTI-INSETTI Leuci non attirano fastidiosi insetti come zanzare, permettendo così di godere le calde serate estive nel massimo relax e in tutta tranquillità.
- Energy-saving lamp of spiral shape.*
- Immediate lighting.*
- Running flow in a few seconds.*
- Thanks to the particular yellow luminous spectrum, the special Leuci ANTI-INSECT lamps do not attract annoying insects like mosquitoes, thus allowing to enjoy the warm summer evenings in maximum relax and tranquillity.*

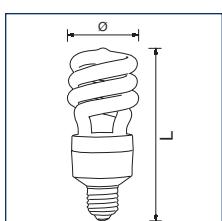


FIG. N°	$\varnothing$	L
1	60	144



W	V		K	Im	$\varnothing$ TUBO mm	ON OFF $\geq$		FIG. N°	PCS	EAN	COD.	€ CAD.
23	220÷240	E27	2700	A	12.000	10.000		1	10	BL1	062604 492262.0112	8,460

## Gemini Globo - Globe

## Gemini



- Lampada a risparmio di energia decorativa a forma di Globo.
- Disponibile in diversi diametri e diverse potenze.
- Grande stabilità del flusso.
- Basso contenuto di mercurio.

- Decorative energy-saving lamp in the shape of a Globe.
- Available in different diameters and powers.
- Large flow stability.
- Low mercury content.

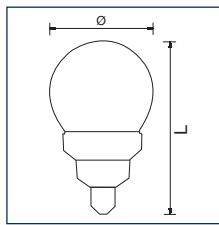


FIG. N° ø L  
1 102 170

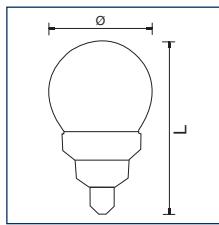


FIG. N° ø L  
2 120 180

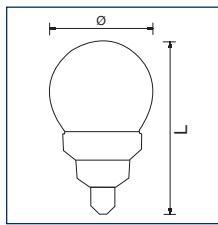


FIG. N° ø L  
3 120 190

W	V	K	Im	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
21	220÷240	E27	2700	A	1230	10.000	10.000	1	4 ASF 063014 600340.0101N <b>9,900</b>
21	220÷240	E27	4000	A	1230	10.000	10.000	1	4 ASF 063083 600342.0101N <b>9,900</b>
21	220÷240	E27	6500	A	1230	10.000	10.000	1	4 ASF 063151 600344.0101N <b>9,900</b>
25	220÷240	E27	2700	A	1520	10.000	10.000	2	4 ASF 070173 600350.0101N <b>10,530</b>
25	220÷240	E27	4000	A	1520	10.000	10.000	2	4 ASF 063298 600351.0101N <b>10,530</b>
25	220÷240	E27	6500	A	1520	10.000	10.000	2	4 ASF 070067 600352.0101N <b>10,530</b>
30	220÷240	E27	2700	A	1900	10.000	10.000	3	4 ASF 075888 600354.0101N <b>14,720</b>
30	220÷240	E27	4000	A	1900	10.000	10.000	3	4 ASF 075956 600355.0101N <b>14,720</b>
30	220÷240	E27	6500	A	1900	10.000	10.000	3	4 ASF 076021 600356.0101N <b>14,720</b>

FLUO Tronic

Gemini Mini Goccia - *Mini Standard*

Gemini



- Lampada decorativa compatta, a risparmio di energia con forma della classica Goccia standard.
- Grande stabilità del flusso.
- Basso contenuto di mercurio.
- Ideale per applicazioni a vista.

- Decorative energy-saving lamp in the shape of the classic Standard lamp.
- Large flow stability.
- Low mercury content.
- Ideal for at sight applications.

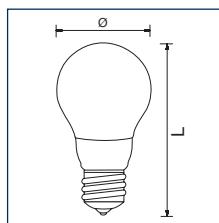


FIG. N° ø L  
1 55 103

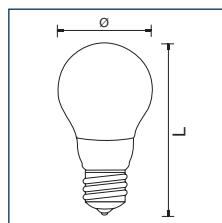


FIG. N° ø L  
2 55 112

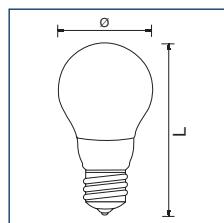


FIG. N° ø L  
3 60 117

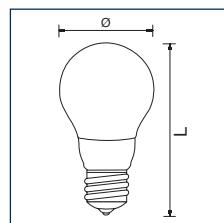


FIG. N° ø L  
4 65 143

W	V	K	lm	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD				
9	220÷240	E27	2700	A	405	20.000	10.000	1	10	ASF	077080	489540.0101N	<b>6,850</b>
9	220÷240	E27	4000	A	405	20.000	10.000	1	10	ASF	077158	489541.0101N	<b>6,850</b>
9	220÷240	E27	6500	A	405	20.000	10.000	1	10	ASF	077226	489542.0101N	<b>6,850</b>
11	220÷240	E27	2700	A	532	20.000	10.000	2	10	ASF	077295	489543.0101N	<b>7,110</b>
11	220÷240	E27	4000	A	532	20.000	10.000	2	10	ASF	077363	489544.0101N	<b>7,110</b>
11	220÷240	E27	6500	A	532	20.000	10.000	2	10	ASF	077431	489545.0101N	<b>7,110</b>
15	220÷240	E27	2700	A	799	20.000	10.000	3	10	ASF	061898	492224.0101N	<b>7,660</b>
15	220÷240	E27	4000	A	799	20.000	10.000	3	10	ASF	061966	492225.0101N	<b>7,660</b>
15	220÷240	E27	6500	A	799	20.000	10.000	3	10	ASF	062031	492226.0101N	<b>7,660</b>

Gemini Mini Oliva - *Mini Candle*

Gemini



- Lampada decorativa compatta, a risparmio di energia con forma della classica Oliva standard.
- Ideale per lampadari, candelabri.
- Ottimo effetto visivo.
- Grande stabilità del flusso.
- Basso contenuto di mercurio.

- Compact decorative energy-saving lamp in the shape of the standard Candle.
- Ideal for lampshades, chandeliers.
- Excellent visual effect.
- Large flow stability.
- Low mercury content.

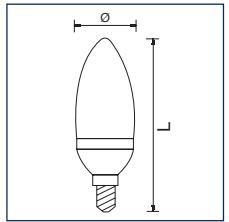


FIG. N°      Ø      L

1	36	96
---	----	----

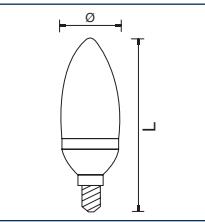


FIG. N°      Ø      L

2	38	116
---	----	-----

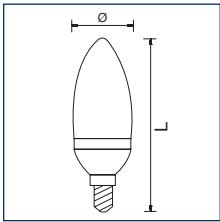


FIG. N°      Ø      L

3	42	122
---	----	-----

W	V	K	Im	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.				
7	220÷240	E14	2700	A	287	10.000	10.000	1	10	ASF	076878	489533.0101N	<b>7,190</b>
7	220÷240	E14	4000	A	287	10.000	10.000	1	10	ASF	076946	489534.0101N	<b>7,190</b>
7	220÷240	E14	6500	A	287	10.000	10.000	1	10	ASF	077011	489535.0101N	<b>7,190</b>
9	220÷240	E14	2700	A	406	10.000	10.000	2	10	ASF	003980	492316.0101N	<b>7,570</b>
9	220÷240	E14	4000	A	406	10.000	10.000	2	10	ASF	004123	492317.0101N	<b>7,570</b>
9	220÷240	E14	6500	A	406	10.000	10.000	2	10	ASF	004192	492318.0101N	<b>7,570</b>
11	220÷240	E14	2700	A	532	10.000	10.000	3	10	ASF	004260	492319.0101N	<b>7,570</b>
11	220÷240	E14	4000	A	532	10.000	10.000	3	10	ASF	004406	492320.0101N	<b>7,570</b>
11	220÷240	E14	6500	A	532	10.000	10.000	3	10	ASF	004475	492321.0101N	<b>7,570</b>

Gemini Mini Tortiglione - *Mini Twisted Candle*

Gemini



- Lampada decorativa compatta, a risparmio di energia con forma della classica Tortiglione standard.
- Ideale per lampadari, candelabri.
- Ottimo effetto visivo.
- Grande stabilità del flusso.
- Basso contenuto di mercurio.

- Compact decorative energy-saving lamp in the shape of the standard Twisted Candle.
- Ideal for lampshades, chandeliers.
- Excellent visual effect.
- Large flow stability.
- Low mercury content.

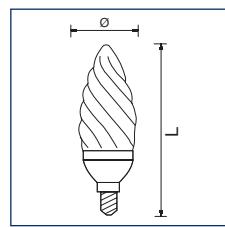
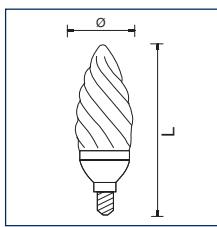


FIG. N°	Ø	L
1	39	115

FIG. N°	Ø	L
2	38	120

W	V	K	lm	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.				
9	220÷240	E14	2700	A	406	10.000	10.000	1	10	ASF	061478	492218.0101N	<b>7,570</b>
9	220÷240	E14	4000	A	406	10.000	10.000	1	10	ASF	061546	492219.0101N	<b>7,570</b>
9	220÷240	E14	6500	A	406	10.000	10.000	1	10	ASF	061614	492220.0101N	<b>7,570</b>
11	220÷240	E14	2700	A	532	10.000	10.000	2	10	ASF	004543	492322.0101N	<b>7,570</b>
11	220÷240	E14	4000	A	532	10.000	10.000	2	10	ASF	004680	492323.0101N	<b>7,570</b>
11	220÷240	E14	6500	A	532	10.000	10.000	2	10	ASF	004758	492324.0101N	<b>7,570</b>

Gemini Mini Colpo di Vento - *Mini Bent-Tip Candle*

Gemini



- Lampada decorativa compatta, a risparmio di energia con forma della classica Colpo di Vento standard.
  - Ideale per lampadari, candelabri.
  - Ottimo effetto visivo.
  - Grande stabilità del flusso.
  - Basso contenuto di mercurio.
- Compact decorative energy-saving lamp in the shape of the standard Bent-Tip Candle.*
- Ideal for lampshades, chandeliers.*
- Excellent visual effect.*
- Large flow stability.*
- Low mercury content.*

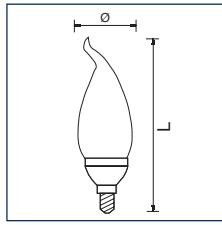


FIG. N°	Ø	L
1	41	152

W	V		K		lm	ON OFF ≥		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
9	220÷240		E14	2700	A	405	10.000	10.000	1	10	ASF	061683	492221.0101N	<b>7,570</b>
9	220÷240		E14	4000	A	405	10.000	10.000	1	10	ASF	061751	492222.0101N	<b>7,570</b>
9	220÷240		E14	6500	A	405	10.000	10.000	1	10	ASF	061829	492223.0101N	<b>7,570</b>

Gemini Mini Sfera - *Mini Ball Lamp*

Gemini



- Lampada decorativa compatta, a risparmio di energia con forma della classica Sfera standard.
  - Ideale per lampadari, candelabri.
  - Ottimo effetto visivo.
  - Grande stabilità del flusso.
  - Basso contenuto di mercurio.
- Compact decorative energy-saving lamp in the shape of the standard Ball lamp.*
- Ideal for lampshades, chandeliers.*
- Excellent visual effect.*
- Large flow stability.*
- Low mercury content.*

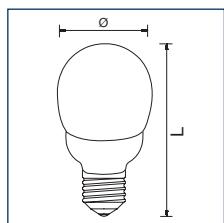
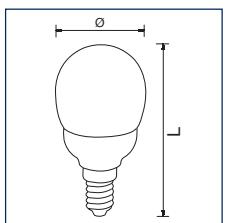


FIG. N°	ø	L
1	45	80

FIG. N°	ø	L
2	60	97

W	V	K	lm	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.				
7	220÷240	E14	2700	A	287	10.000	10.000	1	10	ASF	075826	489513.0101N	<b>7,230</b>
7	220÷240	E14	4000	A	287	10.000	10.000	1	10	ASF	075895	489514.0101N	<b>7,230</b>
7	220÷240	E14	6500	A	287	10.000	10.000	1	10	ASF	075963	489515.0101N	<b>7,230</b>
7	220÷240	E27	2700	A	287	10.000	10.000	2	10	ASF	076038	489516.0101N	<b>7,230</b>
7	220÷240	E27	4000	A	287	10.000	10.000	2	10	ASF	076106	489517.0101N	<b>7,230</b>
7	220÷240	E27	6500	A	287	10.000	10.000	2	10	ASF	076175	489518.0101N	<b>7,230</b>
9	220÷240	E14	2700	A	406	10.000	10.000	1	10	ASF	032720	492352.0101N	<b>7,400</b>
9	220÷240	E27	2700	A	406	10.000	10.000	2	10	ASF	005106	492329.0101N	<b>7,400</b>
9	220÷240	E27	4000	A	406	10.000	10.000	2	10	ASF	005243	492330.0101N	<b>7,400</b>
9	220÷240	E27	6500	A	406	10.000	10.000	2	10	ASF	005311	492331.0101N	<b>7,400</b>

## Gemini GX53

## Gemini



- Lampada estremamente compatta.
- Indicata per incassi in mensole, sottopensili, camminamenti, specchiere e per tutte quelle applicazioni dove è richiesto un basso profilo.
- *Extremely compact lamp.*
- *Suitable for fitting in shelves, sub wall units, passageways, mirrors and for all those applications where a low profile is requested.*

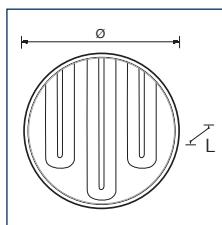


FIG. N°	Ø	L
1	74	28

W	V	K	Im	ON/OFF	PCS	EAN	COD.	€ CAD.					
7	220÷240	GX53	2700	A	220	10.000	10.000	1	10	ASA	062703	491120.0101	<b>6,850</b>
7	220÷240	GX53	4000	A	220	10.000	10.000	1	10	ASA	062635	491121.0101	<b>6,850</b>

## Gemini R7s

## Gemini



- Ideale per sostituire le lampade lineari alogene.
- Anche in ambienti ridotti la lunga durata è garantita.
- Ideal for replacing the halogen linear lamps.
- Long duration is also guaranteed in small ambients.

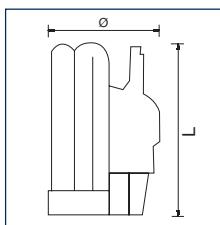


FIG. N°	Ø	L
1	69	115

W	V	K	lm	ON OFF ≥	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
21	220÷240	R7s	2700	A	1152	10.000	10.000	BL1	011503 492253.0112 <b>10,070</b>
21	220÷240	R7s	6500	A	1152	10.000	10.000	BL1	011572 492254.0112 <b>10,070</b>

## Gemini Ring

## Gemini



- Lampada compatta a risparmio di energia a forma circolare tubo T5.
- Grande stabilità del flusso.
- Basso contenuto di mercurio.

- *Compact energy-saving lamp in circular shape T5 tube.*
- *Large flow stability.*
- *Low mercury content.*

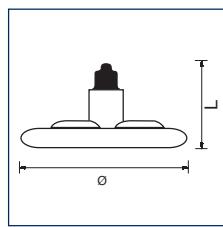


FIG. N°	Ø	L
1	225	98

W	V	K	lm	ON/OFF	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
22	220÷240	E27	2700	A	1694	30.000	15.000	1	4 ASN 070289 416700.0101 <b>12,180</b>
22	220÷240	E27	4000	A	1694	30.000	15.000	1	4 ASN 070296 416702.0101 <b>12,180</b>

## LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE COMPACT FLUORESCENT LAMPS

### LAMPADE GEMINI NON INTEGRATE

Le lampade Gemini non integrate sono lampade a risparmio energetico, ma a differenza delle integrate, non incorporano reattori e quindi richiedono apparecchi di illuminazione con portalampada e reattori appropriati. Esse sono particolarmente utilizzate in ambienti commerciali e professionali, offrendo i medesimi vantaggi delle integrate:

- Lunga durata ed ottimo mantenimento del flusso luminoso
- Risparmio energetico
- Ridotti costi di manutenzione

#### **Gemini S:**

hanno lo starter e il condensatore antidisturbo contenuto nell'attacco G23; per il loro funzionamento è necessario l'alimentatore esterno appropriato.

#### **Gemini S/E:**

di medesime dimensioni delle Gemini S, sono dotate di 4 spine per il collegamento esterno dell'alimentazione elettronica. Attacco 2G7.

#### **Gemini D:**

hanno lo starter e il condensatore antidisturbo contenuto nell'attacco G24d; per il loro funzionamento è necessario l'alimentatore esterno appropriato.

#### **Gemini D/E:**

di medesime dimensioni delle Gemini D, sono dotate di 4 spine per il collegamento esterno dell'alimentazione elettronica. Attacco G24q.

#### **Gemini L:**

dotate di 4 spine per il collegamento esterno dello starter e dell'alimentatore. Attacco 2G11.

#### **Gemini W:**

dotate di 4 spine per il collegamento esterno dello starter e dell'alimentatore. Attacco 2GR10q. Versione con due spine attacco GR8.

#### **Gemini T/E:**

con attacco singolo dotate di 4 spine per il collegamento senza starter e condensatore anti disturbi radio.

### **NON-INTEGRATED GEMINI LAMPS**

The Gemini non-integrated lamps are energy saving lamps that need an external ballast. They are particularly suitable for a downlight type of lighting of commercial and professional environments, offering the same benefits as the integrated lamps:

- Long life and highly maintenance of luminous flux
- Saving of energy
- Reduced maintenance costs

#### **Gemini S:**

they have the starter and anti-disturbance capacitor in the G23 base; to function they need the appropriate external ballast.

#### **Gemini S/E:**

the same size as the Gemini S they are fitted with 4 pins for connecting to the external electronic ballast. 2G7 base.

#### **Gemini D:**

they have the starter and anti-disturbance capacitor in the G24 base; to function they need the appropriate external ballast.

#### **Gemini D/E:**

the same size as the Gemini D they are fitted with 4 pins for connecting to the external electronic ballast. G24q base.

#### **Gemini L:**

2G11 base fitted with 4 pins for the external connection of the starter and ballast.

#### **Gemini W:**

2GR10q base fitted with 4 pins for the external connection of the starter and ballast. GR8 base version with two pins.

#### **Gemini T/E:**

with single base provided with 4 plugs for connection without starter and anti-disturbance capacitor.



## Gemini S

## Fluo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.*
- Up to 6.000 hours.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

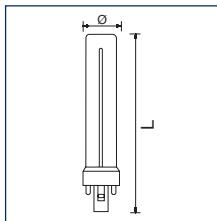


FIG. N° Ø L  
1 115/137

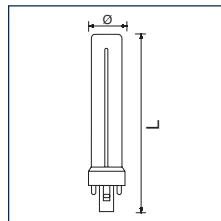


FIG. N° Ø L  
2 145/167

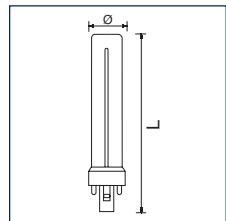


FIG. N° Ø L  
3 215/237

W		K		lm		Dimmerabile		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD
7	G23	2700	B	400	NO	10.000	1	10	ASN	066053	490005.0101	<b>2,370</b>	
7	G23	4000	A	400	NO	10.000	1	10	ASN	066121	490030.0101	<b>2,370</b>	
9	G23	2700	A	605	NO	10.000	2	10	ASN	066060	490010.0101	<b>3,510</b>	
9	G23	4000	A	605	NO	10.000	2	10	ASN	066138	490000.0101	<b>3,510</b>	
11	G23	4000	A	905	NO	10.000	3	10	ASN	066145	490050.0101	<b>2,920</b>	

## Gemini S/E

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.
- Up to 2.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.

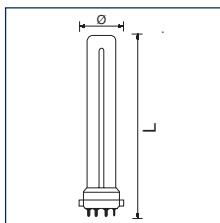


FIG. N° Ø L  
1 145

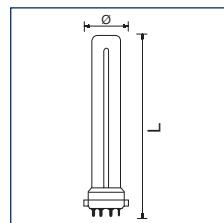


FIG. N° Ø L  
2 215

W		K		lm		Dimmerabile		Fig. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD
9	2G7	2700	A	605	NO	10.000		1	10	ASN	064127	490008.0101	<b>2,370</b>
9	2G7	4000	A	605	NO	10.000		1	10	ASN	064400	490036.0101	<b>2,370</b>
11	2G7	2700	A	905	NO	10.000		2	10	ASN	064196	490009.0101	<b>2,750</b>
11	2G7	4000	A	905	NO	10.000		2	10	ASN	064479	490037.0101	<b>2,750</b>

## Gemini S/E - per Lampade di Emergenza / For Emergency Lamp

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.

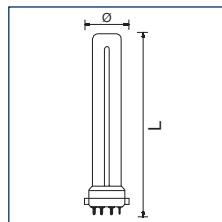


FIG. N° Ø L  
1 215

EMERGENZA • EMERGENCY • SECURITE • NOTBELEUCHTUNGS • EMERGENCIA



W		K		lm		Dimmerabile		Fig. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD
11	2G7	4000	A	905	NO	10.000		1	50	ASN	004178	490038.0103	<b>3,300</b>

## Gemini D

## Fluo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- *Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.*
- *Up to 6.000 hours.*
- *Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

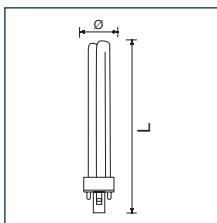


FIG. N° Ø L  
1 115/138

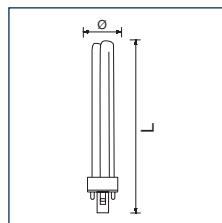


FIG. N° Ø L  
2 130/153

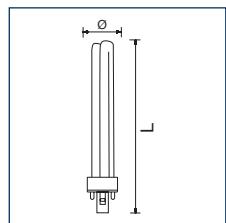


FIG. N° Ø L  
3 149/172

W	K	lm	DINVERABLE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.				
13	G24d-1	2700	A	900	NO	10.000	1	10	ASN	066220	490140.0101	<b>3,510</b>
13	G24d-1	4000	A	900	NO	10.000	1	10	ASN	066152	490145.0101	<b>3,510</b>
18	G24d-2	2700	A	1200	NO	10.000	2	10	ASN	066237	490150.0101	<b>3,680</b>
18	G24d-2	4000	B	1200	NO	10.000	2	10	ASN	066169	490155.0101	<b>3,680</b>
26	G24d-3	2700	A	1800	NO	10.000	3	10	ASN	066244	490170.0101	<b>3,980</b>
26	G24d-3	4000	A	1800	NO	10.000	3	10	ASN	066176	490160.0101	<b>3,980</b>

## Gemini D/E

## Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.
- Up to 2.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.

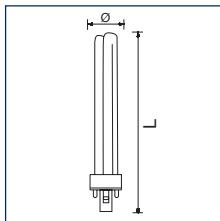


FIG. N° | Ø | L  
1 | 87/105

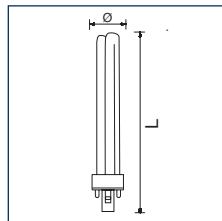


FIG. N° | Ø | L  
2 | 130/148

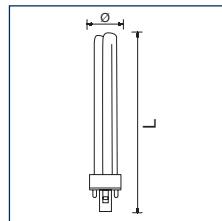


FIG. N° | Ø | L  
3 | 149/167

W	K	lm	Diametro Ø	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
10	G24q-1	2700	B	600	NO	10.000	1	10 ASN 66190 490174.0101 <b>3,130</b>
10	G24q-1	4000	B	600	NO	10.000	1	10 ASN 66473 490165.0101 <b>3,130</b>
18	G24q-2	4000	B	1200	NO	10.000	2	10 ASN 66619 490169.0101 <b>3,510</b>
26	G24q-3	2700	B	1800	NO	10.000	3	10 ASN 65254 490180.0101 <b>3,850</b>
26	G24q-3	4000	A	1800	NO	10.000	3	10 ASN 66183 490163.0101 <b>3,850</b>

## Gemini L

## Fluo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- *Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.*
- *Up to 6.000 hours.*
- *Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

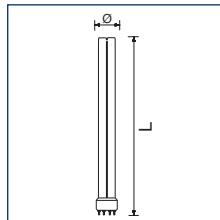


FIG. N°	Ø	L
1		220

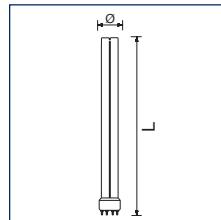


FIG. N°	Ø	L
2		315

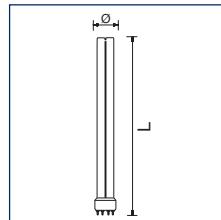


FIG. N°	Ø	L
3		410

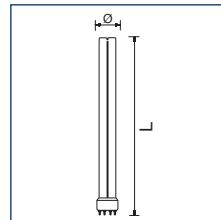


FIG. N°	Ø	L
4		530

W		K		lm		Im UNAVAILABLE		FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
18	2G11	4000	B	1200	NO	10.000		1	10	ASN	066312	490055.0101	<b>4,440</b>
24	2G11	4000	A	1800	NO	10.000		2	10	ASN	066329	490060.0101	<b>5,080</b>
36	2G11	4000	A	2900	NO	10.000		3	10	ASN	066336	490065.0101	<b>5,920</b>
55	2G11	4000	A	4800	NO	10.000		4	10	ASN	062819	490062.0101	<b>6,730</b>

## Gemini T/E

## Fluo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- *Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.*
- *Up to 6.000 hours.*
- *Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

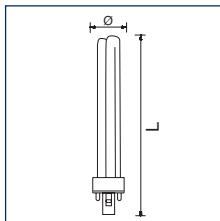


FIG. N° Ø L  
1 131/147

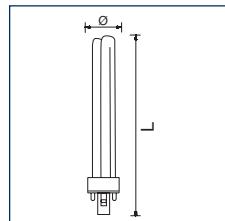


FIG. N° Ø L  
2 152/168

W		K		lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	CAD.
32	GX24q-3	2700	A	2400	NO	10.000	1	10	ASN	005571	492342.0101	<b>5,420</b>
32	GX24q-3	4000	A	2400	NO	10.000	1	10	ASN	005649	492343.0101	<b>5,420</b>
42	GX24q-4	2700	A	3200	NO	10.000	2	10	ASN	005717	492344.0101	<b>5,840</b>
42	GX24q-4	4000	A	3200	NO	10.000	2	10	ASN	005786	492345.0101	<b>5,840</b>



## LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI FLUORESCENT LINEAR LAMPS

Insieme alle lampade ad incandescenza, le lampade fluorescenti sono certamente le più comuni e diffuse. Merito dei numerosi vantaggi che il loro utilizzo presenta e che il tempo ha confermato. A cominciare dalla loro provata efficienza che si abbina da un lato alla loro affidabilità e lunga durata, dall'altro alla possibilità di scegliere la tonalità di colore più idonea allo specifico utilizzo. Prodotte da Leuci in conformità alle norme IEC 60081 e IEC 61195. Funzionamento: l'emissione di raggi ultravioletti prodotti dalla scarica eccita lo strato di polveri fluorescenti e si trasforma in luce visibile.

*Together with incandescent lamps fluorescent lamps they are certainly the most common and most widely used. This is due to the numerous advantages that their use entails and which their use over a long time has confirmed. Starting with their proven efficiency that combines, on the one hand, reliability and long life, and on the other hand the possibility to choose the most suitable colour tone for the specific uses. Leuci products conform to IEC 60081 and IEC 61195 regulations. Operation: the emission of ultraviolet rays produced by the discharge energises the layer of fluorescent powders and is transformed into visible light.*

### EQUIVALENZA DEI COLORI E PRINCIPALI APPLICAZIONI DELLE LAMPADE FLUORESCENTI

Leuci	Philips	Osram	Temperatura colore K	Indice resa cromatica	Efficienza (rif. a 36W) lm/W	Applicazione
<b>NORMALI</b>						
Warm-White (WW)	25	30	3000	60	83	Uffici, sale riunioni, negozi alimentari
Cool-White (CW)	33	20	4200/4500	66	83	Uffici, industrie e negozi in genere
Daylight (D)	54	10	6000/6500	77	70	Industrie, illuminazione di esterni in genere
<b>TRI-FOSFORI</b>						
Tri-Star (TR 827)	82	41	2700	86	90	Negozi alimentari e di abbigliamento, abitazioni e sale riunioni, scuole e grandi magazzini
Tri-Star (TR 830)	83	31	3000	86	95	Ristoranti, supermercati, uffici, e banche, negozi alimentari e panetterie
Tri-Star (TR 840)	84	21	4000	86	95	Uffici, banche, grandi magazzini, ospedali e cliniche
Tri-Star (TR 865)	86	11	6500	86	90	Negozi di abbigliamento, argenteria, cristalleria e uffici per disegnatori

### EQUIVALENCE OF THE COLOURS AND MAIN APPLICATIONS OF THE FLUORESCENT LAMPS

Leuci	Philips	Osram	Colour temp. K	Chromatic rendering index	Efficiency (ref. a 36W) lm/W	Application
<b>NORMAL</b>						
Warm-White (WW)	25	30	3000	60	83	Offices, meeting rooms, food shops
Cool-White (CW)	33	20	4200/4500	66	83	Offices, industry and shops in general
Daylight (D)	54	10	6000/6500	77	70	Industry, outdoor lighting
<b>TRIPHOSPHOR</b>						
Tri-Star (TR 827)	82	41	2700	86	90	Food and clothes shops, homes, meeting rooms, schools and department stores
Tri-Star (TR 830)	83	31	3000	86	95	Restaurants, supermarkets, offices and banks, food shops and bakers' shops
Tri-Star (TR 840)	84	21	4000	86	95	Offices, banks, stores, hospitals and clinics
Tri-Star (TR 865)	86	11	6500	86	90	Clothes, silverware and glassware shops, offices for designers and cosmetics

## Normali - Standard T8 ø 26mm

Fluo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- *Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.*
- *Up to 6.000 hours.*
- *Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

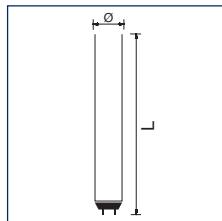


FIG. N° Ø L  
1 590

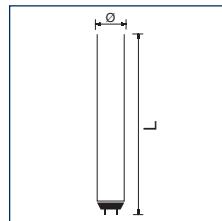


FIG. N° Ø L  
2 1200

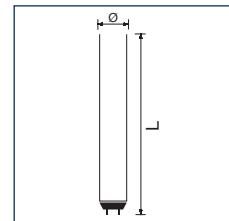


FIG. N° Ø L  
3 1500

W	Type		K		lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	
18W	18 T8TR ECO	G13	4000	B	1150	NO	12.000	1	25	ASN	043511	416066.0101	<b>2,661</b>
18W	18 T8TR ECO	G13	6500	B	1050	NO	12.000	1	25	ASN	043580	416067.0101	<b>2,661</b>
36W	36 T8TR ECO	G13	4000	B	2850	NO	12.000	2	25	ASN	043658	416068.0101	<b>2,947</b>
36W	36 T8TR ECO	G13	6500	B	2500	NO	12.000	2	25	ASN	043726	416069.0101	<b>2,947</b>
58W	58 T8TR ECO	G13	4000	B	4600	NO	12.000	3	25	ASN	043795	416070.0101	<b>4,091</b>
58W	58 T8TR ECO	G13	6500	B	4000	NO	12.000	3	25	ASN	043931	416071.0101	<b>4,091</b>

## Tri-Star T8 ø 26mm

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.
- Up to 2.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.

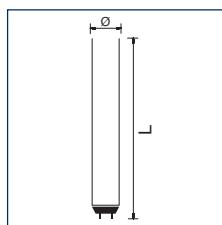


FIG. N° Ø L  
1 590

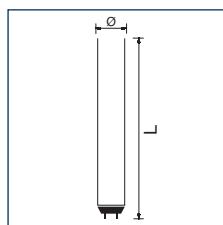


FIG. N° Ø L  
2 1200

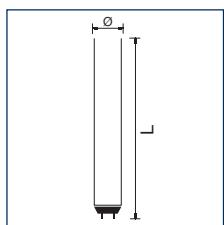


FIG. N° Ø L  
3 1500

W	Type		K		lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.
18W	18 TR 827	G13	2700	A	1350	NO	20.000	1	25	ASN	043153	416057.0101	<b>3,600</b>
18W	18 TR 830	G13	3000	A	1350	NO	20.000	1	25	ASN	043221	416053.0101	<b>3,600</b>
18W	18 TR 840	G13	4000	A	1350	NO	20.000	1	25	ASN	043290	416051.0101	<b>3,600</b>
18W	18 TR 840	G13	4000	A	1350	NO	20.000	1	2000	ASN	-	416051.0104	<b>★ 3,730</b>
18W	18 TR 865	G13	6500	A	1300	NO	20.000	1	25	ASN	043368	416059.0101	<b>3,600</b>
36W	36 TR 827	G13	2700	A	3350	NO	20.000	2	25	ASN	043436	416095.0101	<b>4,950</b>
36W	36 TR 830	G13	3000	A	3350	NO	20.000	2	25	ASN	043504	416096.0101	<b>4,950</b>
36W	36 TR 840	G13	4000	A	3350	NO	20.000	2	25	ASN	043573	416098.0101	<b>4,950</b>
36W	36 TR 865	G13	6500	A	3250	NO	20.000	2	25	ASN	043641	416093.0101	<b>4,950</b>
58W	58 TR 827	G13	2700	A	5200	NO	20.000	3	25	ASN	043719	416124.0101	<b>6,400</b>
58W	58 TR 830	G13	3000	A	5200	NO	20.000	3	25	ASN	043788	416126.0101	<b>6,400</b>
58W	58 TR 840	G13	4000	A	5200	NO	20.000	3	25	ASN	043856	416127.0101	<b>6,400</b>
58W	58 TR 865	G13	6500	A	5000	NO	20.000	3	25	ASN	043924	416123.0101	<b>6,400</b>

★ Imballo industriale / Industrial packaging

● Articoli che, se non disponibili a magazzino, possono richiedere fino a 90 giorni per la consegna. For articles which are not in stock delivery time can be up to 90 days.

## Altri tipi Trifosforo - Other types Triphosphor T8 ø 26mm

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.*
- Up to 2.000 hours.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

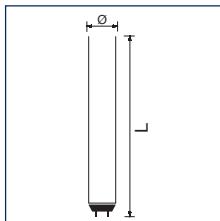


FIG. N° Ø L  
1 361

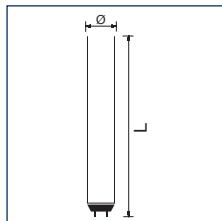


FIG. N° Ø L  
2 437

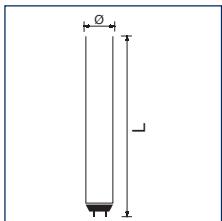


FIG. N° Ø L  
3 895

W	Type		K		lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	
14-16	14-16 TR 840	G13	4000	A	850	NO	12.000	1	25	ASN	004208	492290.0101	<b>3,250</b>
14-16	14-16 TR 865	G13	6500	A	750	NO	12.000	1	25	ASN	004277	492291.0101	<b>3,210</b>
15	15 TR 840	G13	4000	A	1000	NO	12.000	2	25	ASN	004345	492292.0101	<b>3,450</b>
15	15 TR 865	G13	6500	A	920	NO	12.000	2	25	ASN	004413	492293.0101	<b>3,450</b>
30	30 TR 840	G13	4000	A	2580	NO	12.000	3	25	ASN	004482	492294.0101	<b>4,550</b>
30	30 TR 865	G13	6500	A	2300	NO	12.000	3	25	ASN	004550	492295.0101	<b>4,550</b>

## Tri-Star T5 ø 16 mm FHE (high efficiency)

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.
- Up to 2.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.

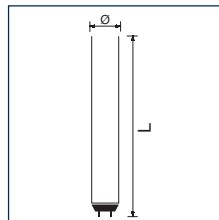


FIG. N° | Ø | L  
1 | 136

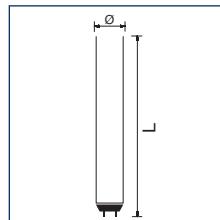


FIG. N° | Ø | L  
2 | 212

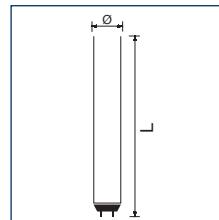


FIG. N° | Ø | L  
3 | 288

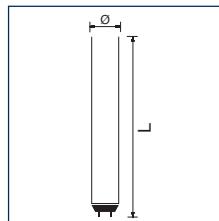


FIG. N° | Ø | L  
4 | 516

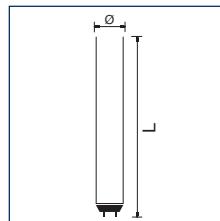


FIG. N° | Ø | L  
5 | 549

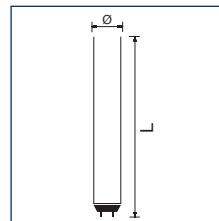


FIG. N° | Ø | L  
6 | 849

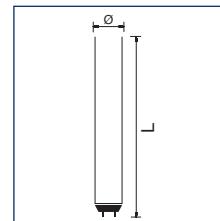


FIG. N° | Ø | L  
7 | 1149

W	Type	EL	K	Im	Dimmerabile	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
4	4 T5TR840	L	G5	4000	A	150	NO	20.000	1	25 ASN 005014 492334.0101 <b>2,330</b>
4	4 T5TR865	L	G5	6500	A	142	NO	20.000	1	25 ASN 005083 492335.0101 <b>2,330</b>
6	6 T5TR840	L	G5	4000	A	320	NO	12.000	2	25 ASN 005151 492336.0101 <b>2,330</b>
6	6 T5TR865	L	G5	6500	A	302	NO	20.000	2	25 ASN 005229 492337.0101 <b>2,330</b>
8	8 T5TR840	L	G5	4000	A	470	NO	20.000	3	25 ASN 005298 492338.0101 <b>2,330</b>
8	8 T5TR865	L	G5	6500	A	445	NO	20.000	3	25 ASN 005366 492339.0101 <b>2,330</b>
13	13 T5TR840	L	G5	4000	A	1000	NO	20.000	4	25 ASN 005434 492340.0101 <b>2,970</b>
13	13 T5TR865	L	G5	6500	A	950	NO	20.000	4	25 ASN 005502 492341.0101 <b>2,970</b>
14	14 T5TR830	FH	G5	3000	A	1350	NO	20.000	5	25 ASN 044464 400139.0101 <b>3,040</b>
14	14 T5TR840	FH	G5	4000	A	1350	NO	20.000	5	25 ASN 044471 400140.0101 <b>3,040</b>
14	14 T5TR865	FH	G5	6500	A	1300	NO	20.000	5	25 ASN 044822 400143.0101 <b>3,040</b>
21	21 T5TR830	FH	G5	3000	A	2100	NO	20.000	6	25 ASN 044532 400144.0101 <b>3,670</b>
21	21 T5TR840	FH	G5	4000	A	2100	NO	20.000	6	25 ASN 044549 400145.0101 <b>3,670</b>
21	21 T5TR865	FH	G5	6500	A	2000	NO	20.000	6	25 ASN 044891 400148.0101 <b>3,670</b>
28	28 T5TR830	FH	G5	3000	A	2900	NO	20.000	7	25 ASN 044600 400149.0101 <b>4,210</b>
28	28 T5TR840	FH	G5	4000	A	2900	NO	20.000	7	25 ASN 044617 400150.0101 <b>4,210</b>
28	28 T5TR865	FH	G5	6500	A	2750	NO	20.000	7	25 ASN 044969 400153.0101 <b>4,210</b>
35	35 T5TR830	FH	G5	3000	A	3650	NO	20.000	7	25 ASN 044679 400154.0101 <b>5,760</b>
35	35 T5TR840	FH	G5	4000	A	3650	NO	20.000	7	25 ASN 044754 400155.0101 <b>5,760</b>
35	35 T5TR865	FH	G5	6500	A	3500	NO	20.000	7	25 ASN 045034 400158.0101 <b>5,760</b>

## Tri-Star T5 ø 16 mm FHO (high output)

Fluo



- Dura fino a 3 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 6.000 ore.
- La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
- Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.

- Triple the average lamp life compare with standard 2.000 hours lamps.
- Up to 6.000 hours.
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.

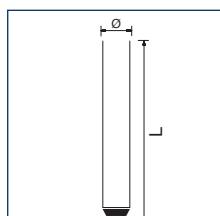


FIG. N° Ø L  
1 549

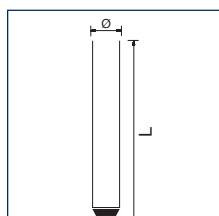


FIG. N° Ø L  
2 849

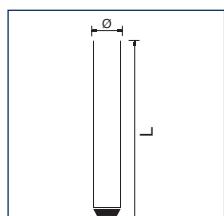


FIG. N° Ø L  
3 1449

W	Type	EL		K		Im			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD.	
24	24 T5TR830	FQ		G5	3000	A	2000	NO	24.000	1	25	ASN	044006	400200.0101	<b>3,590</b>
24	24 T5TR840	FQ		G5	4000	A	2000	NO	24.000	1	25	ASN	044358	400201.0101	<b>3,590</b>
24	24 T5TR865	FQ		G5	6500	A	1900	NO	24.000	1	25	ASN	044426	400202.0101	<b>3,590</b>
39	39 T5TR830	FQ		G5	3000	A	3500	NO	24.000	2	25	ASN	044075	400203.0101	<b>3,880</b>
39	39 T5TR840	FQ		G5	4000	A	3500	NO	24.000	2	25	ASN	044495	400204.0101	<b>3,880</b>
39	39 T5TR865	FQ		G5	6500	A	3325	NO	24.000	2	25	ASN	044563	400205.0101	<b>3,880</b>
49	49 T5TR830	FQ		G5	3000	A	4900	NO	24.000	3	25	ASN	044143	400206.0101	<b>4,150</b>
49	49 T5TR840	FQ		G5	4000	A	4900	NO	24.000	3	25	ASN	044631	400207.0101	<b>4,150</b>
49	49 T5TR865	FQ		G5	6500	A	4650	NO	24.000	3	25	ASN	044709	400208.0101	<b>4,150</b>
54	54 T5TR830	FQ		G5	3000	A	5000	NO	24.000	3	25	ASN	044211	400209.0101	<b>4,940</b>
54	54 T5TR840	FQ		G5	4000	A	5000	NO	24.000	3	25	ASN	044778	400210.0101	<b>4,940</b>
54	54 T5TR865	FQ		G5	6500	A	4750	NO	24.000	3	25	ASN	044846	400211.0101	<b>4,940</b>
80	80 T5TR830	FQ		G5	3000	A	7000	NO	24.000	3	25	ASN	044280	400212.0101	<b>6,770</b>
80	80 T5TR840	FQ		G5	4000	A	7000	NO	24.000	3	25	ASN	044814	400213.0101	<b>6,770</b>
80	80 T5TR865	FQ		G5	6500	A	6600	NO	24.000	3	25	ASN	045983	400214.0101	<b>6,770</b>

## Circolari G10q Standard - Circular G10q Standard

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.*
- Up to 2.000 hours.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

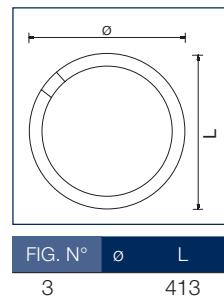
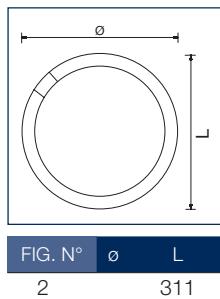
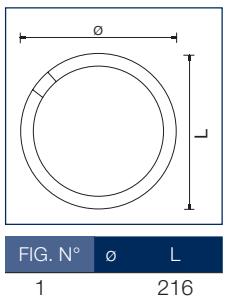


FIG. N° ø L  
1 216

FIG. N° ø L  
2 311

FIG. N° ø L  
3 413

W	Type		K	Im	DIMMABLE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD.
22	FC8 TR ECO-4000K	G10q	4000	A	950	NO	8.000	1	12	ASN 043474 415121.0101 <b>5,763</b>
22	FC8 TR ECO-6500K	G10q	6500	A	950	NO	8.000	1	12	ASN 043610 415301.0101 <b>5,763</b>
32	FC12 TR ECO-4000K	G10q	4000	A	1700	NO	8.000	2	12	ASN 043481 415391.0101 <b>6,112</b>
32	FC12 TR ECO-6500K	G10q	6500	A	1700	NO	8.000	2	12	ASN 043627 415571.0101 <b>6,112</b>
40	FC16 TR ECO-4000K	G10q	4000	A	2250	NO	8.000	3	12	ASN 043498 415661.0101 <b>8,232</b>
40	FC16 TR ECO-6500K	G10q	6500	A	2250	NO	8.000	3	12	ASN 043634 415841.0101 <b>8,232</b>

## Circolari G10q Trifosforo - Triphosphor Circular G10q

Fluo



- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.*
- Up to 2.000 hours.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

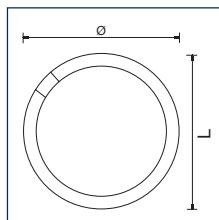


FIG. N°	ø	L
1	216	

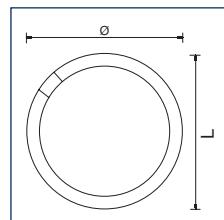


FIG. N°	ø	L
2	311	

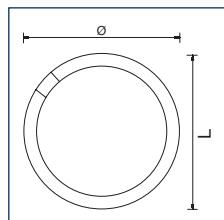


FIG. N°	ø	L
3	413	

W	Type		K		lm			FIG. N°	PCS		EAN 8009935	COD.	€ CAD
22	T9/827	G10q	2700	A	1300	NO	12.000	1	12	ASN	062185	492256.0101	<b>6,220</b>
22	T9/840	G10q	4000	A	1300	NO	12.000	1	12	ASN	062253	492257.0101	<b>6,220</b>
22	T9/865	G10q	6500	A	1300	NO	12.000	1	12	ASN	062543	492277.0101	<b>6,180</b>
32	T9/827	G10q	2700	A	2100	NO	12.000	2	12	ASN	062321	492258.0101	<b>7,980</b>
32	T9/840	G10q	4000	A	2100	NO	12.000	2	12	ASN	062390	492259.0101	<b>7,980</b>
32	T9/865	G10q	6500	A	2100	NO	12.000	2	12	ASN	062611	492278.0101	<b>6,940</b>
40	T9/827	G10q	2700	A	2800	NO	12.000	3	12	ASN	062468	492260.0101	<b>12,690</b>
40	T9/840	G10q	4000	A	2800	NO	12.000	3	12	ASN	062536	492261.0101	<b>12,690</b>
40	T9/865	G10q	6500	A	2800	NO	12.000	3	12	ASN	062680	492279.0101	<b>12,210</b>

Circolari 2GX13 Trifosforo - Triphosphor Circular 2GX13 Fluo

- Dura fino a 2 volte di più rispetto alla versione standard, lunga durata fino a 2.000 ore.
  - La nuova tecnologia Xenon Halogen aumenta la luminosità della lampada.
  - Eccellente qualità della luce per tutta la durata della lampada.
- Double the average lamp life compare with standard 1.000 hours lamps.*
- Up to 2.000 hours.*
- Xenon Halogen technology to enhance light output performance.*

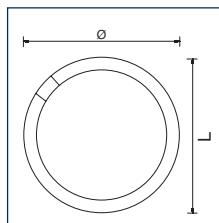


FIG. N° Ø L  
1 225

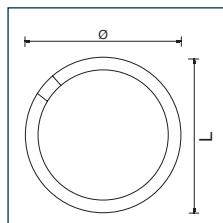


FIG. N° Ø L  
2 300

W	Type	K	Im	DRIVERABLE	FIG. N°	PCS	EAN 8009935	COD.	€ CAD
22W-T5	FC5/827	2GX13	2700	A	1800	NO	20.000	1	12 ASN 043733 415125.0101 <b>5,950</b>
22W-T5	FC5/840	2GX13	4000	A	1800	NO	20.000	1	12 ASN 043337 415122.0101 <b>5,950</b>
40W-T5	FC5/827	2GX13	2700	A	3200	NO	20.000	2	12 ASN 043801 415126.0101 <b>7,080</b>
40W-T5	FC5/840	2GX13	4000	A	3200	NO	20.000	2	12 ASN 043405 415123.0101 <b>7,080</b>
55W-T5	FC5/827	2GX13	2700	A	4200	NO	20.000	2	12 ASN 043870 415127.0101 <b>7,750</b>
55W-T5	FC5/840	2GX13	4000	A	4200	NO	20.000	2	12 ASN 043191 415124.0101 <b>7,750</b>

## GRANDEZZE FOTOMETRICHE - PHOTOMETRIC VALUES

**I** RESA CROMATICA

La resa cromatica è l'attitudine di una sorgente luminosa a riprodurre fedelmente i colori degli oggetti illuminati. Viene espresso con un numero puro compreso tra 1 e 100 determinato tramite prova fisica valutando la variazione del colore di un certo numero di campioni che passano dalla sorgente di prova a quella di riferimento.

**GB** CHROMATIC PERFORMANCE

*Chromatic performance is the behaviour of a light source concerning faithful reproduction of the illuminated object's colour. It is expressed by a whole number between 1 and 100 and determined through physical testing, that estimates the variation of colour of a fixed number of colour samples passed from the test light source to a reference light source.*

**I** TEMPERATURA DI COLORE

La temperatura di colore è il parametro che definisce la colorazione della luce emessa dalla sorgente luminosa, viene espressa in GRADI KELVIN. Generalmente si identificano tre categorie di temperatura di colore: WARM-WHITE (WW) con luce bianco-calda e temperatura minore di 3.300 K, COOL-WHITE (CW) con luce bianco neutra e temperatura compresa tra 3.300 K e 5.300 K, DAYLIGHT (D) con luce bianco-fredda e temperatura superiore a 5.300 K

**GB** COLOUR TEMPERATURE

*Colour temperature is the parameter that defines the coloration of the light emitted from the light source. It is expressed in KELVIN DEGREES. Generally three categories of colour temperatures are identified: Warm (W) with a white-warm light, with smaller temperature of 3300K, intermediate (i) with white-neutral light and temperature between 3300K and 5300K, Cold (c) with white-cold light and a temperature above 5300K.*

**I** EFFICIENZA LUMINOSA

L'efficienza luminosa può essere definita come il rapporto tra il flusso luminoso emesso da una sorgente e la potenza elettrica da essa assorbita. Essa è dipendente da due fattori: la percentuale di potenza elettrica e la distribuzione spettrale delle radiazioni.

L'unità di misura è il LUMEN su WATT (Lm /W).

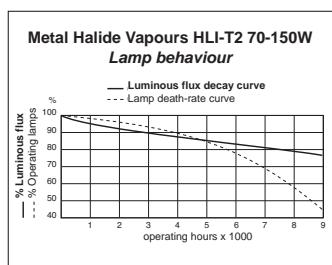
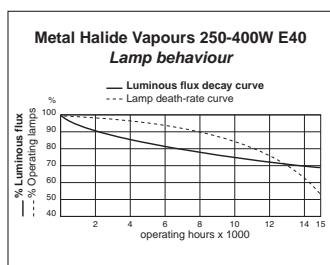
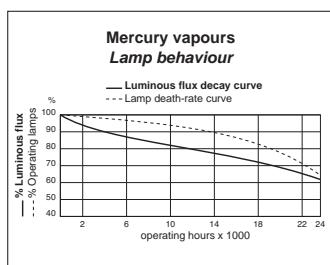
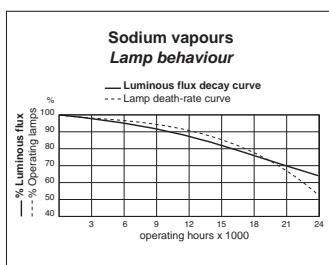
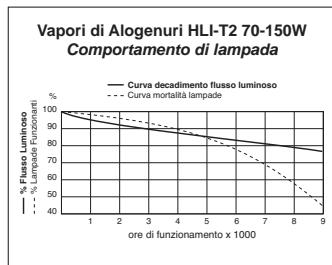
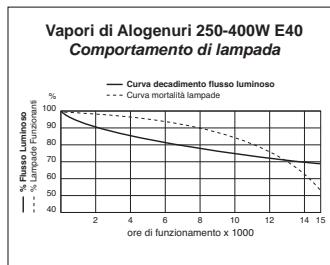
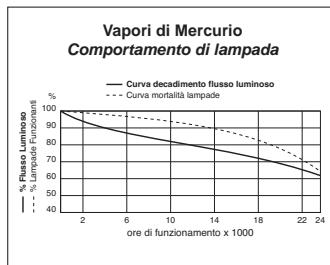
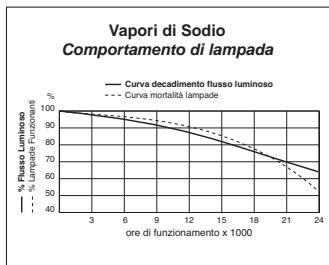
**GB** LUMINOUS EFFICIENCY

*Efficiency can be defined as the relationship between the light flow emitted from one source and the electrical power consumed by the same. It depends on two factors: the percentage of electrical power used and the spectral distribution of the radiation. The measurement unit is the LUMEN per WATT (Lm/W).*

## LAMPADE A SCARICA NEL GAS DISCHARGE GAS LAMPS

Utilizzate per l'illuminazione sia di interni (negozi) che di ambienti esterni (strade, parcheggi ecc.), le lampade a scarica nel gas costituiscono uno dei settori in cui Leuci, grazie all'esperienza di cui può avvalersi, conferma il proprio posizionamento di prestigio sul mercato della produzione di sorgenti luminose. Le sostanze presenti all'interno dell'ampolla all'interno della lampada (detto bruciatore) determinano la denominazione di questo tipo di lampada a scarica: vapori di alogenati metallici, vapori di sodio ad alta e bassa pressione, vapori di mercurio. Le lampade più comunemente utilizzate hanno un bruciatore al quarzo. Leuci dispone ora di una gamma più ampia di lampade con bruciatore ceramico le cui caratteristiche conferiscono alla luce emessa più stabilità e un flusso più costante durante tutta la vita. Sono lampade ad altissima efficienza luminosa e di lunga durata. Per l'accensione e il funzionamento delle lampade a scarica occorrono dispositivi ad hoc quali alimentatori dedicati e accenditori, che con il loro picco di tensione (fino a 4,5 kW) permettono l'innesto della scarica nel bruciatore della lampada. L'elevata qualità dei materiali impiegati e i severi controlli effettuati nel corso delle diverse fasi del processo produttivo, sono una caratteristica che fa apprezzare i prodotti Leuci sul mercato.

*Used for indoor (shops) and outdoor (roads, parking, etc.) lighting, the discharge gas lamps constitute one of the sectors in which Leuci, thanks to its experience, confirms its prestigious positioning on the luminous source production market. The substances present inside the bulb in the lamp (called burner) determine the name of this type of discharge lamp: metal halide vapours, high and low pressure sodium vapours and mercury vapours. The most commonly used lamps have a quartz burner. Leuci has a wider range of lamps with ceramic burner which features confer more stability and a more constant flow to the emitted light, during its life-span. They are highly luminous and of long duration lamps. To be switched on and run the discharge lamps require suitable devices like dedicated ballasts and ignitors that, with their voltage peaks (up to 4.5Kw) can trigger the discharge in the burner of the lamp. LEUCI ensures that high quality materials are used and that rigorous controls are carried out during the various production phases.*



## I LAMPADE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE

Sono lampade che presentano una tonalità di luce calda fra il rosa e l'arancione (tonalità di luce minore di 3300° Kelvin), il loro utilizzo avviene quindi soprattutto per l'illuminazione di vie cittadine per la loro maggiore efficienza luminosa (si può arrivare a 150 Lm/w). Nel caso di spegnimento si riaccendono dopo alcuni minuti in quanto si devono raffreddare poiché a caldo la tensione di innescos è superiore a quella nominale.

Cablaggio composto da un reattore sodio alta pressione/ ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta tutte le lampade sodio alta pressione e ioduri metallici. Nel secondo caso, la lampada viene sovralimentata ed emette fino al 10% di flusso luminoso in più riducendone però la durata, il reattore è completo di protezione termica.

## (GB) HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS

*They are lamps that create a warm light tonality between pink and orange (tonality is lower than 3300° Kelvin), they are used mainly for street lighting system for their great luminous efficiency (they can obtain up to 150 Lm/w).*

*In case they are switched off, they re-light after several minutes as they must cool down before re-lighting (when they are warm the tension needed to re-light them is much higher than when, they are cool i.e.: nominal switch on value).*

*Wiring is composed of a high pressure sodium/metal halide ballast, a capacitor and an ignitor that ignites at 4.5 Kv. This wiring ignites and supplies power to all high pressure sodium and metal halide lamps. In this second case, the lamp overruns and emits up to 10% lighting flow more but this decreases the lamp life. The ballast comes complete with thermal protection.*

## I LAMPADE ED ALOGENURI METALLICI

A differenza di quelle a vapori di mercurio le lampade ad alogenuri sono costituite da un tubo ai vapori di mercurio con aggiunti degli ioduri metallici (quali sodio, sodio/scandio, tallio, cesio etc.) che contribuiscono ad aumentare l'efficienza delle lampade. La tonalità di luce è diurna o bianchissima (tonalità di luce tra 4000° e 5000° Kelvin) che copre tutto lo spettro visibile. Il pieno flusso luminoso viene raggiunto dopo circa 4 minuti dall'accensione.

### ALOGENURI (IODURI) METALLICI

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta qualsiasi tipo di lampada a ioduri metallici. Il reattore è completo di protezione termica.

### ALOGENURI (IODURI) METALLICI TIPO PH

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici/vapori di mercurio, condensatore, ed accenditore ad impulsi che innesca a 0,8 – 1 KV. Questo accenditore è studiato per accendere le lampade a bassa tensione d'innescos. (Soft ignition).

## (GB) METAL HALIDE LAMPS

*As a difference to mercury vapor lamps, the haloid are made from a tube with mercury vapours mixed with metal halides (such as sodium, sodium/scandium, thallium, cesium etc.) that contribute to increase the efficiency of the lamps. The light tonality is daytime light or brilliant white quality (tonality of light between 4000° and 5000° Kelvin) therefore covering all the visible light frequencies. The full lighting flow is reached approximately 4 minutes after they are switched on.*

### METAL HALIDES

*Wiring is composed of a metal halide ballast, a capacitor and an ignitor that ignites at 4.5 Kv. This wiring ignites and supplies power to all types of halide lamps. The ballast comes complete with thermal protection.*

### METAL HALIDES (PH TYPE)

*Wiring is composed of a metal halide/mercury vapour ballast, capacitor, and pulse ignitor that at 0.8 – 1 Kv. This ignitor is student in order to ignite low tension lamps. (soft ignition).*

## I LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO

Vengono utilizzate prevalentemente per l'illuminazione di strade cittadine in virtù della luce bianchissima (fino a 4000° Kelvin di tonalità di luce) che emettono e del loro spettro che copre tutta la luce visibile.

La tendenza attuale però prevede la loro sostituzione con lampade al sodio ad alta pressione perché hanno una scarsa efficienza luminosa; in quanto contenenti mercurio, sono considerate rifiuto speciale, ed i costi di smaltimento sono elevati.

Il pieno flusso luminoso viene raggiunto dopo circa 5 minuti dall'accensione e la durata di vita è di circa 10.000 ore.

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici/vapori di mercurio, e condensatore. Il cablaggio non contiene alcun accenditore, poiché questa lampada viene innescata con la tensione di rete, e viene poi limitata dal reattore.

## (GB) MERCURY VAPOUR LAMPS

*They are mostly used for public road lighting in virtue of the brilliant white light they emit (up to 4000° Kelvin of light tone) and because of the range of light frequencies they emit that covers all the visible light frequencies. Trends at the moment suggest they will be replaced by high pressure sodium lamps, because they have luminous efficiency and, as they contain mercury, they are considered toxic waste once spent therefore are expensive to dispose of. The full lighting flow is reached approximately 5 minutes after they are switched on, lamp life is of approximately 10000 hours.*

*Wiring composed from a metal halide/mercury vapour ballast, and capacitor. The wiring does not contain any ignitor, since this lamp ignites at mains voltage and is then limited by the ballast.*

## TABELLA COMPARATIVA LAMPADAE SCARICA NEL GAS

## COMPARATIVE ANALYSIS DISCHARGE GAS LAMPS

LAMPADAE VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE / HIGH-PRESSURE NA SODIUM LAMPS

Leuci	Osram	Philips	General Electric	Sylvania
<b>ELLISOIDALI CON VETRO OPALE / ELLIPSOIDAL WITH OPAL BULB</b>				
NA-E 70 W/I	-	SON Pro 70W I	LU70/90/D/I/27	SHP 70W/CO-I
NA-E 100 W	NAV-E 100	-	LU100/100/D/40	SHP 100W
NA-E 150 W	NAV-E 150	SON Pro 150W E	LU150/100/D/40	SHP 150W
NA-E 250 W	NAV-E 250	SON Pro 250W E	LU250/D/40	SHP 250W
NA-E 400 W	NAV-E 400	SON Pro 400W E	LU400/D/40	SHP 400W
<b>TUBOLARI IN VETRO CHIARO SUPER / CLEAR GLASS TUBULAR SUPER</b>				
NA-T 70 W	NAV-T 70 SUPER 4Y	SON-T PLUS 70W	LU70/90/HO/T/27	SHP-TS 70W/CL-E
NA-T 100 W	NAV-T 100 SUPER 4Y	SON-T PLUS 100W	LU100/100/HO/T/40	SHP-TS 100W E40
NA-T 150 W	NAV-T 150 SUPER 4Y	SON-T PLUS 150W	LU150/150/HO/T/40	SHP-TS 150W E40
<b>TUBOLARI IN VETRO CHIARO STANDARD / CLEAR GLASS TUBULAR STANDARD</b>				
NA-T 250 W	NAV-T 250	SON-T Pro 250W	LU250/T/40	SHP-T 250W
NA-T 400 W	NAV-T 400	SON-T Pro 400W	LU400/T/40	SHP-T 400W
NA-T 1000 W	NAV-T 1000	SON-T Pro 1000W	LU1000/110/T/40	SHP-T 1000W
<b>LAMPADAE A DOPPIO ATTACCO RX7s / DOUBLE BASE LAMPS RX7s</b>				
NA-T2 70 W	NAV-TS 70 SUPER 4Y	-	-	SHP-TD 70W
NA-T2 150 W	NAV-TS 150 SUPER 4Y	-	-	SHP-TD 150W

## LAMPADAE VAPORI DI MERCURIO / MERCURY VAPOUR LAMPS

Leuci	Osram	Philips	General Electric	Sylvania
<b>ELLISOIDALI CON BULBO FLUORESCENTE / ELLIPSOIDAL LAMPS WITH FLUORESCENT BULB</b>				
HLF 80	HQL 80	HPL-N 80W	H80/27	HSL-BW 80W E27
HLF 125	HQL 125	HPL-N 125W	H125/27	HSL-BW 125W E27
HLF 250	HQL 250	HPL-N 250W	H250/40	HSL-BW 250W E40
HLF 400	HQL 400	HPL-N 400W	H400/40	HSL-BW 400W E40

## LAMPADAE A IODURI METALLICI / METAL HALIDE LAMPS

Leuci	Osram	Philips	General Electric	Sylvania
<b>TUBOLARI IN VETRO CHIARO / CLEAR GLASS TUBULAR</b>				
HLI-T 250W/D	-	-	ARC250/T/960/E40	HSI TSX 250W
HLI-T 400W/D	-	-	ARC400/T/960/E40	HSI TSX 400W
HLI-TP 250W/NDL	-	HPI-T 250 PLUS	-	HSI THX 250W
HLI-TP 400W/NDL	-	HPI-T 400 PLUS	-	HSI THX 400W
HLI-T 1000W/N/SA	-	HPI-T 1000	SPL1000/T/H/960/E40	HSI-T1000W/4K
HLI-T 2000W/N/SA	-	HPI-T 2000	SPL2000/T/H/960/E40	HSI-T2000W/4K
HLI-T 1000W/D/SA	HQI-T 1000/D	-	SPL1000/T/H/960/E40	-
HLI-T 2000W/D/CA	HQI-T 2000/D/I	-	SPL2000/I/T/H/960/E40	-
HLI-T 2000W/N/CA	-	-	-	-

## TABELLA COMPARATIVA LAMPADE SCARICA NEL GAS

## COMPARATIVE ANALYSIS DISCHARGE GAS LAMPS

## LAMPADE A IODURI METALLICI / METAL HALIDE LAMPS

Leuci	Osram	Philips	General Electric	Sylvania
<b>ELLISOIDALI CON BULBO CHIARO / ELLIPSOIDAL WITH CLEAR BULB</b>				
HLI-E 70W/NDL	HQI-E 70/NDL clear	-	-	HSI-MP 70W CL
HLI-E 100W/NDL	HQI-E 100/NDL clear	-	-	HSI-MP 100W CL
HLI-E 150W/NDL	HQI-E 150/NDL clear	-	-	HSI-MP 150W CL
HLI-EP 250W NDL CH	-	-	-	HSI HX 250W CL
HLI-EP 400W NDL CH	-	-	KRC400/E/645/E40	HSI HX 400W CL
<b>ELLISOIDALI CON BULBO OPALE / ELLIPSOIDAL WITH OPAL BULB</b>				
HLI-E 100W/NDL	HQI-E 100/NDL	-	-	HSI-MP 100W CO
HLI-E 150W/NDL	HQI-E 150/NDL	-	-	HSI-MP 150W CO
HLI-E 250W/D	HQI-E 250/D	MASTER HPI PLUS 250	ARC250/D/960/E40	-
HLI-E 400W/D	HQI-E 400/D	MASTER HPI PLUS 400	-	
HLI-EP 250W NDL OP	HQI-E 250/N/SI	MASTER HPI PLUS 250	-	HSI HX 250W CO
HLI-EP 400W NDL OP	HQI-E 400/N/SI	MASTER HPI PLUS 400	KRC400/D/960/E40	HSI HX 400W CO
<b>TUBOLARI CON VETRO CHIARO DOPPIO ATTACCO RX7s / CLEAR GLASS TUBULAR DOUBLE BASE RX7s</b>				
HLI-T2 70W/WDL	HQI-TS 70/WDL UVS	MHW-TD Pro 70W	ARC70/UVC/TD/730/RX7s	HSI-TD 70W/WDL
HLI-T2 70W/NDL	HQI-TS 70/NDL UVS	MHN-TD Pro 70W	ARC70/UVC/TD/742/RX7s	HSI-TD 70W/NDL
HLI-T2 150W/WDL	HQI-TS 150/WDL UVS	MHW-TD Pro 150W	ARC150/UVC/TD/730/RX7s	HSI-TD 150W/WDL
HLI-T2 150W/NDL	HQI-TS 150/NDL UVS	MHN-TD Pro 150W	ARC150/UVC/TD/742/RX7s	HSI-TD 150W/NDL
<b>TUBOLARI IN VETRO CHIARO DOPPIO ATTACCO CAVO / CLEAR GLASS TUBULAR DOUBLE BASE CABLE</b>				
HLI-T2 1000W/D	HQI-TS 1000/D/S	MASTER MHN-LA 1000/956	-	-
HLI-T2 2000W/D	HQI-TS 2000/D/S	MASTER MHN-LA 2000/956/ MQI2000/T9/40	HSI/TD 2000W D	
<b>CERAMICHE / CERAMIC</b>				
HLI-C-T 35W/WDL	HCI-T 35/830/WDL PB	CDM-T 35W/830	CMH35/T/UVC/830	CMI-T 35W/WDL
HLI-C-T 35W/NDL	HCI-T 35/942/WDL PB	CDM-T 35W/942	CMH35/T/UVC/942	CMI-T 35W/NDL
HLI-C-T 70W/WDL	HCI-T 70/830/WDL PB	CDM-T 70W/830	CMH70/T/UVC/830	CMI-T 70W/WDL
HLI-C-T 70W/NDL	HCI-T 70/942/WDL PB	CDM-T 70W/942	CMH70/T/UVC/942	CMI-T 70W/NDL
HLI-C-T 150W/WDL	HCI-T 150/830/WDL PB	CDM-T 150W/830	CMH150/T/UVC/830	CMI-T 150W/WDL
HLI-C-T 150W/NDL	HCI-T 150/942/WDL PB	CDM-T 150W/942	CMH150/T/UVC/942	CMI-T 150W/NDL
HLI-C-T2 70W/WDL	HCI-T5 70/830/WDL PB	CDM-TD 70W/830	CMH70/TD/UVC/830	CMI-TD 70W/WDL
HLI-C-T2 70W/NDL	HCI-T5 70/942/WDL PB	CDM-TD 70W/942	CMH70/TD/UVC/942	CMI-TD 70W/NDL
HLI-C-T2 150W/WDL	HCI-T5 150/830/WDL PB	CDM-TD 150W/830	CMH150/TD/UVC/830	CMI-TD 150W/WDL
HLI-C-T2 150W/NDL	HCI-T5 150/942/WDL PB	CDM-TD 150W/942	CMH150/TD/UVC/942	CMI-TD 150W/NDL
<b>CERAMICHE G8.5 / CERAMIC G8.5</b>				
HLI-C-T 20W G8.5 3000K	HCI-TC 20/830 WDL PB	MASTER COLOCDM-TC20W/830G8.5	CMH20/TC/UVC/U/830/G8.5 plus	-
HLI-C-T 20W G8.5 4000K	-	-	-	-
HLI-C-T 35W G8.5 3000K	HCI-TC 35/830 WDL PB	MASTER COLOCDM-TC35W/830G8.5	CMH35/TC/UVC/U/830/G8.5 plus	-
HLI-C-T 35W G8.5 4200K	HCI-TC 35/942 NDL PB	-	CMH35/TC/UVC/U/842/G8.5 plus	-
HLI-C-T 70W G8.5 3000K	HCI-TC 70/830 WDL PB	MASTER COLOCDM-TC70W/830G8.5	CMH70/TC/UVC/U/830/G8.5 plus	-
HLI-C-T 70W G8.5 4000K	HCI-TC 70/942 NDL PB	-	CMH70/TC/UVC/U/8942/G8.5 plus	-
<b>CERAMICHE GX10 / CERAMIC GX10</b>				
GX10 20W GX10 3000K	HCI-TC 20/830 WDL PB	MASTER COLOCDM-TC20W/830G8.5	CMH20/MR16/UVC/830/GX10/SP	-
GX10 20W GX10 4000K	-	-	-	-

Lampade a vapori di sodio ad alta pressione NA Ellissoidali con bulbo opalizzato  
*High pressure sodium NA lamps / Ellipsoidal with opal bulb*

Scarica



- Tonalità di luce calda fra il rosa e l'arancione (tonalità di luce minore di 3300° Kelvin).
- Utilizzo soprattutto per l'illuminazione di vie cittadine per la loro maggiore efficienza luminosa (si può arrivare a 150 Lm/w ).
- Cablaggio composto da un reattore sodio alta pressione/ ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta tutte le lampade sodio alta pressione e ioduri metallici. Nel secondo caso, la lampada viene sovravimentata ed emette fino al 10% di flusso luminoso in più riducendone però la durata, il reattore è completo di protezione termica.
- Warm light tonality between pink and orange (tonality is lower than 3300° Kelvin).
- They are used mainly for street lighting system for their great luminous efficiency (they can obtain up to 150 Lm/w).
- Wiring is composed of a high pressure sodium/metal halide ballast, a capacitor and an ignitor that ignites at 4.5 Kv. This wiring ignites and supplies power to all high pressure sodium and metal halide lamps. In this second case, the lamp overruns and emits up to 10% lighting flow more but this decreases the lamp life. The ballast comes complete with thermal protection.

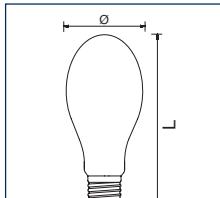


FIG. N°      Ø      L  
1            70      156

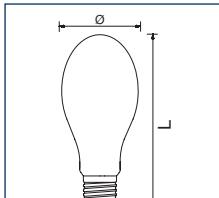


FIG. N°      Ø      L  
2            75      186

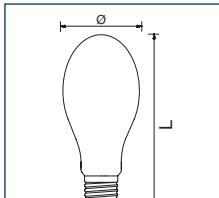


FIG. N°      Ø      L  
3            90      226

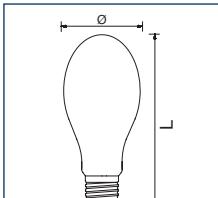


FIG. N°      Ø      L  
4            120     290

	Type		K	lm	A	RA	OPERATING POSITION		FIG. N°			COD.	
70	NA-E 70 W/I	E27	2000	5600	0,98	20/39	univ.	28.000	1	40	ASN	520110.0101*	<b>16,420</b>

\* con accenditore incorporato - *with ignitor inside lamp*

Tubolari in vetro chiare Super: + 15% flusso luminoso rispetto alla versione standard  
 Clear glass tubular Super: + 15% luminous flux than standard type

Scarica



- Tonalità di luce calda fra il rosa e l'arancione (tonalità di luce minore di 3300° Kelvin).
- Utilizzo soprattutto per l'illuminazione di vie cittadine per la loro maggiore efficienza luminosa (si può arrivare a 150 Lm/w).
- Cablaggio composto da un reattore sodio alta pressione/ ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta tutte le lampade sodio alta pressione e ioduri metallici. Nel secondo caso, la lampada viene sovravimentata ed emette fino al 10% di flusso luminoso in più riducendone però la durata, il reattore è completo di protezione termica.
- Warm light tonality between pink and orange (tonality is lower than 3300° Kelvin).
- They are used mainly for street lighting system for their great luminous efficiency (they can obtain up to 150 Lm/w).
- Wiring is composed of a high pressure sodium/metal halide ballast, a capacitor and an ignitor that ignites at 4.5 Kv. This wiring ignites and supplies power to all high pressure sodium and metal halide lamps. In this second case, the lamp overruns and emits up to 10% lighting flow more but this decreases the lamp life. The ballast comes complete with thermal protection.

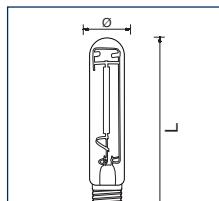


FIG. N°      Ø      L  
1            37      156

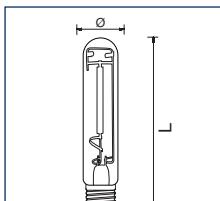


FIG. N°      Ø      L  
2            46      211

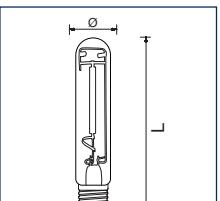


FIG. N°      Ø      L  
3            46      257

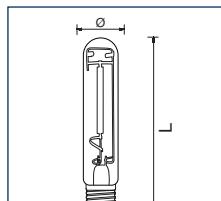


FIG. N°      Ø      L  
4            46      285

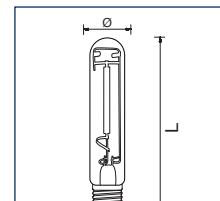


FIG. N°      Ø      L  
5            67      380

W	Type	E27	K	lm	A	RA	OPERATING POSITION		FIG. N°	PCS	ASN	COD.	€ CAD.
70	NA-T 70 W	E27	2000	6600	1,00	20/39	univ.	32.000	1	40	ASN	529990.0101	<b>15,990</b>
100	NA-T 100 W	E40	2000	10700	1,20	20/39	univ.	32.000	2	12	ASN	529995.0101	<b>17,050</b>
150	NA-T 150 W	E40	2000	17500	1,80	20/39	univ.	32.000	2	12	ASN	530000.0101	<b>17,130</b>
250	NA-T 250 W	E40	2000	33200	3,00	20/39	univ.	32.000	3	12	ASN	530015.0101	<b>19,500</b>
400	NA-T 400 W	E40	2000	56500	4,40	20/39	univ.	32.000	4	12	ASN	530025.0101	<b>21,030</b>
1000	NA-T 1000 W	E40	2000	130000	10,3	20/39	univ.	28.000	5	12	ASN	530030.0101	<b>79,580</b>

Lampade a vapori di sodio ad alta pressione NA doppio attacco  
High-pressure sodium vapours lamps with double base

Scarica



- Tonalità di luce calda fra il rosa e l'arancione (tonalità di luce minore di 3300° Kelvin).
- Utilizzo soprattutto per l'illuminazione di vie cittadine per la loro maggiore efficienza luminosa (si può arrivare a 150 Lm/w).
- Cablaggio composto da un reattore sodio alta pressione/ ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta tutte le lampade sodio alta pressione e ioduri metallici. Nel secondo caso, la lampada viene sovravalimentata ed emette fino al 10% di flusso luminoso in più riducendone però la durata, il reattore è completo di protezione termica.
- Warm light tonality between pink and orange (tonality is lower than 3300° Kelvin).
- They are used mainly for street lighting system for their great luminous efficiency (they can obtain up to 150 Lm/w).
- Wiring is composed of a high pressure sodium/metal halide ballast, a capacitor and an ignitor that ignites at 4.5 Kv. This wiring ignites and supplies power to all high pressure sodium and metal halide lamps. In this second case, the lamp overruns and emits up to 10% lighting flow more but this decreases the lamp life. The ballast comes complete with thermal protection.

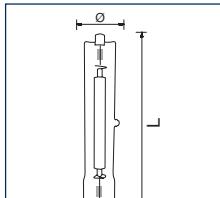


FIG. N°      ø      L

1	20	114,2
---	----	-------

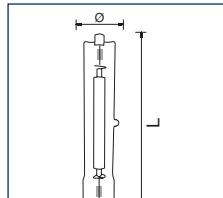


FIG. N°      ø      L

2	23	132
---	----	-----

	Type		K	lm	A	RA	OPERATING POSITION		FIG. N°			COD.	
70	NA-T2 70 W	Rx7s	2000	6800	1,00	20/39	p45	24.000	1	12	ASN	530041.0101	<b>17,090</b>
150	NA-T2 150 W	Rx7s-24	2000	15000	1,80	20/39	p45	24.000	2	12	ASN	530043.0101	<b>17,090</b>

Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica  
*Ceramic metal halide lamps for superior colour control*

Scarica



- Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica - 12.000h
- Tubolari con bruciatore ceramico attacco g8,5 uv stop
- Ceramic metal halide lamps for superior colour control - 12.000h
- Tubular ceramic metal halide lamps g8,5 base uv stop

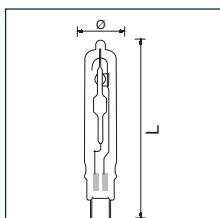


FIG. N°	Ø	L
1	14	80

W	Type	K	lm	RA	OPERATING POSITION	WUT*	HRST*	FIG. N°	PCS	COD.	€ CAD.	
20	HLI-C-T	G8,5	3000	1750	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	24	ASN 500860.0101 <b>31,010</b>
20	HLI-C-T	G8,5	4000	1800	90/100	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	24	ASN 500861.0101 <b>31,010</b>
35	HLI-C-T	G8,5	3000	3300	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	24	ASN 500862.0101 <b>31,010</b>
35	HLI-C-T	G8,5	4200	3300	90/100	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	24	ASN 500863.0101 <b>31,010</b>
70	HLI-C-T	G8,5	3000	6700	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	24	ASN 500864.0101 <b>31,010</b>
70	HLI-C-T	G8,5	4000	6400	90/100	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	24	ASN 500865.0101 <b>31,010</b>

WUT\* = Tempo di accensione a raggiungimento del 90% del flusso luminoso - Warm-up time to 90% lumen output

HRST\*\* = Tempo di riaccensione a caldo - Hot re-start time

Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica  
*Ceramic metal halide lamps for superior colour control*

Scarica



- Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica
- Tubolari con bruciatore ceramico attacco G12 UV STOP
- Ceramic metal halide lamps for superior colour control
- Tubular ceramic metal halide lamps G12 base UV STOP

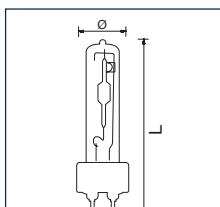


FIG. N°	Ø	L
1	19	88

W	Type	G12	K	lm	RA	OPERATING POSITION	WUT*	HRST*	FIG.	PCS	COD.	€ CAD.
35	HLI-C-T	G12	3000	3400	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN 500835.0101 <b>31,010</b>
35	HLI-C-T	G12	4200	3200	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN 500836.0101 <b>31,010</b>
70	HLI-C-T	G12	3000	6200	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN 500837.0101 <b>31,010</b>
70	HLI-C-T	G12	4200	6300	90/100	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN 500838.0101 <b>31,010</b>
150	HLI-C-T	G12	3000	14000	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN 500839.0101 <b>31,010</b>
150	HLI-C-T	G12	4200	13000	90/100	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN 500840.0101 <b>31,010</b>

WUT\* = Tempo di accensione a raggiungimento del 90% del flusso luminoso - *Warm-up time to 90% lumen output*

HRST\*\* = Tempo di riaccensione a caldo - *Hot re-start time*

Tubolari con bruciatore ceramico con doppio attacco RX7s - UV STOP  
*Tubular Ceramic Metal Halide lamps RX7s double base UV STOP*

Scarica



- Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica
- Tubolari con bruciatore ceramico attacco RX7s UV STOP
- Ceramic metal halide lamps for superior colour control
- Tubular ceramic metal halide lamps RX7s base UV STOP

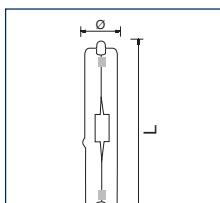


FIG. N°      ø      L

1	21	117,6
---	----	-------

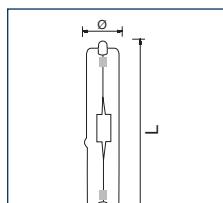


FIG. N°      ø      L

1	27	135,4
---	----	-------

W	Type		K	Im	A	RA	OPERATING POSITION	WUT*	HRST*		FIG. N°			COD.		
70	HLI-C-T2		RX7s	3000	5800	0,98	80/89	p45	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN	500830.0101	<b>32,280</b>
70	HLI-C-T2		RX7s	4050	5800	0,98	90/100	p45	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	1	12	ASN	500831.0101	<b>32,280</b>
150	HLI-C-T2		RX7s-24	3000	13500	1,80	80/89	p45	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	2	12	ASN	500833.0101	<b>32,280</b>
150	HLI-C-T2		RX7s-24	4050	12000	1,80	90/100	p45	< 1,5 min.	< 5 min.	12.000	2	12	ASN	500834.0101	<b>32,280</b>

WUT\* = Tempo di accensione a raggiungimento del 90% del flusso luminoso - *Warm-up time to 90% lumen output*

HRST\*\* = Tempo di riaccensione a caldo - *Hot re-start time*

Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica con bruciatore ceramico  
*Ceramic metal halide lamps for superior colour control*

Scarica



- Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica con bruciatore ceramico
- Attacco GX10 UV STOP
- *Ceramic metal halide lamps for superior colour control*
- *GX10 base UV STOP*

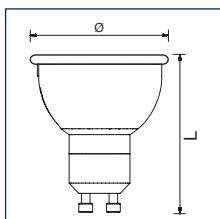


FIG. N°	Ø	L
1	50	65

W	Type	K	lm	RA	OPERATING POSITION	WUT*	HRST*	FIG. N°	PCS	COD.	€ CAD.			
20	GX10	GX10	3000	1200	80/89	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	9.000	1	12	ASN	500866.0101	<b>59,780</b>
20	GX10	GX10	4000	1300	90/100	univ.	< 1,5 min.	< 5 min.	9.000	1	12	ASN	500867.0101	<b>59,780</b>

**WUT\*** = Tempo di accensione a raggiungimento del 90% del flusso luminoso - *Warm-up time to 90% lumen output*

**HRST\*\*** = Tempo di riaccensione a caldo - *Hot re-start time*

Lampade a ioduri metallici ad alta resa cromatica con bruciatore ceramico  
 Ceramic metal halide lamps for superior colour control

Scarica



- Lampade costituite da un tubo ai vapori di mercurio con aggiunti ioduri metallici (sodio, sodio/scandio, tallio, cesio etc. ) che contribuiscono ad aumentarne l'efficienza.
- La tonalità di luce è diurna (4000/5000 Kelvin) copre tutto lo spettro visibile. Il pieno flusso luminoso viene raggiunto dopo circa 4 minuti dall'accensione.

#### ALOGENURI ( IODURI ) METALLICI

Cablaggio composto da un reattore completo di protezione termica a ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta qualsiasi tipo di lampada a ioduri metallici.

#### ALOGENURI ( IODURI ) METALLICI TIPO PH

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici/vapori di mercurio, condensatore, ed accenditore ad impulsi che innesca a 0,8 – 1 KV. Questo accenditore è studiato per accendere le lampade a bassa tensione d'innesto. (Soft ignition).

- The haloid are made from a tube with mercury vapours mixed with metal halides (such as sodium, sodium/ scandium, thallium, cesium etc. ) that contribute to increase the efficiency of the lamps.
- The light tonality is daytime light or brilliant white quality ( tonality of light between 4000° and 5000° Kelvin) therefore covering all the visible light frequencies. The full lighting flow is reached approximately 4 minutes after they are switched on.

#### METAL HALIDES

Wiring is composed of a metal halide ballast, a capacitor and an ignitor that ignites at 4.5 Kv. This wiring ignites and supplies power to all types of halide lamps. The ballast comes complete with thermal protection.

#### METAL HALIDES (PH TYPE)

Wiring is composed of a metal halide/mercury vapour ballast, capacitor, and pulse ignitor that at 0.8 – 1 Kv. This ignitor is student in order to ignite low tension lamps. (soft ignition).

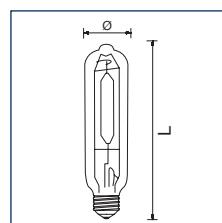
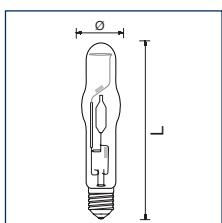
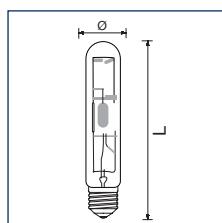
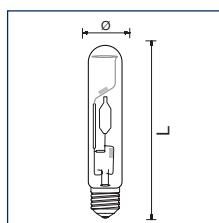


FIG. N° Ø L  
1 46 257

FIG. N° Ø L  
2 62 285

FIG. N° Ø L  
3 62 285

FIG. N° Ø L  
4 66 382

W	Type		K	Im	A	RA	OPERATING POSITION		FIG. N°	PCS		COD.	€ CAD.
250	HLI-T 250W	E40	5900	25000	3,00	90/100	p45	12.000	1	12	ASN	500730.0101	<b>45,710</b>
400	HLI-T 400W	E40	5900	40000	4/4,4	90/100	p45	12.000	2	12	ASN	500740.0101	<b>45,710</b>
250	HLI-TP 250W	E40	3800/4000	20000	2,15	60/69	h90	12.000	1	12	ASN	500731.0101	<b>49,170</b>
400	HLI-TP 400W	E40	3800/4000	37000	3,25/3,5	60/69	h90	12.000	3	12	ASN	500741.0101	<b>49,170</b>
1000	HLI-T N/SA	E40	4300	85000	8,20	60/69	p30	9.000	4	4	ASN	500744.0101	<b>389,340</b>

Ioduri metallici con bulbo elissoidale  
Metal Halide with ellipsoidal bulb

Scarica



- Lampade costituite da un tubo ai vapori di mercurio con aggiunti ioduri metallici (sodio, sodio/scandio, tallio, cesio etc.) che contribuiscono ad aumentarne l'efficienza.

La tonalità di luce è diurna (4000/5000 Kelvin) copre tutto lo spettro visibile. Il pieno flusso luminoso viene raggiunto dopo circa 4 minuti dall'accensione.

**ALOGENURI ( IODURI ) METALLICI**

Cablaggio composto da un reattore completo di protezione termica a ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta qualsiasi tipo di lampada a ioduri metallici.

- The haloid are made from a tube with mercury vapours mixed with metal halides (such as sodium, sodium/scandium, thallium, cesium etc.) that contribute to increase the efficiency of the lamps.
- The light tonality is daytime light or brilliant white quality (tonality of light between 4000° and 5000° Kelvin) therefore covering all the visible light frequencies. The full lighting flow is reached approximately 4 minutes after they are switched on.

**ALOGENURI ( IODURI ) METALLICI**

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici, condensatore, ed accenditore a sovrapposizione che innesca a 4,5 KV. Questo cablaggio innesca ed alimenta qualsiasi tipo di lampada a ioduri metallici. Il reattore è completo di protezione termica.

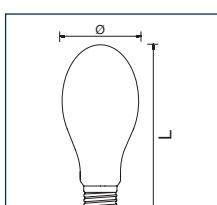


FIG. N°	Ø	L
1	54	141

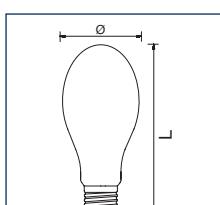


FIG. N°	Ø	L
2	54	139

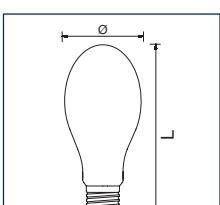


FIG. N°	Ø	L
3	90	215

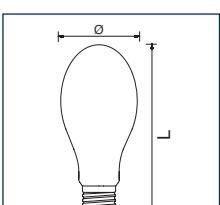


FIG. N°	Ø	L
4	120	290

W	Type	E27	K	Im	A	RA	OPERATING POSITION	FIG. N°	PCS	ASN	COD.	€ CAD.
100	HLI-E 100 W/NDL	E27	4300/4500	7300	1,1	80/89	univ.	12.000	1	20	500778.0101	<b>18,400</b>
150	HLI-E 150 W/NDL	E27	4300/4500	10500	1,8	80/89	univ.	12.000	2	20	500779.0101	<b>18,620</b>
70	HLI-E 70 W/NDL	E27	4300/4500	5200	1	80/89	univ.	12.000	1	20	500792.0101	<b>17,770</b>
150	HLI-E 150 W/NDL	E27	4300/4500	11400	1,8	80/89	univ.	12.000	2	25	500794.0101	<b>18,190</b>
250	HLI-E 250W	E40	5200/5600	25500	3,00	90/100	univ.	12.000	3	12	500780.0101	<b>47,850</b>
400	HLI-E 400W	E40	5200/5600	42500	4/4,4	90/100	univ.	12.000	4	12	500790.0101	<b>50,880</b>

Ioduri metallici con bulbo elissoidale opalizzato  
 Metal Halide with opalized ellipsoidal bulb

Scarica



- Lampade costituite da un tubo ai vapori di mercurio con aggiunti ioduri metallici (sodio, sodio/scandio, tallio, cesio etc.) che contribuiscono ad aumentarne l'efficienza.
- La tonalità di luce è diurna (4000/5000 Kelvin) copre tutto lo spettro visibile. Il pieno flusso luminoso viene raggiunto dopo circa 4 minuti dall'accensione.

## ALOGENURI ( IODURI ) METALLICI TIPO PH

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici/vapori di mercurio, condensatore, ed accenditore ad impulsi che innesca a 0,8 – 1 KV. Questo accenditore è studiato per accendere le lampade a bassa tensione d'innescata. (Soft ignition).

- The haloid are made from a tube with mercury vapours mixed with metal halides (such as sodium, sodium/scandium, thallium, cesium etc.) that contribute to increase the efficiency of the lamps.*
- The light tonality is daytime light or brilliant white quality ( tonality of light between 4000° and 5000° Kelvin) therefore covering all the visible light frequencies. The full lighting flow is reached approximately 4 minutes after they are switched on.*

## ALOGENURI ( IODURI ) METALLICI TIPO PH

Cablaggio composto da un reattore a ioduri metallici/vapori di mercurio, condensatore, ed accenditore ad impulsi che innesca a 0,8 – 1 KV. Questo accenditore è studiato per accendere le lampade a bassa tensione d'innescata. (Soft ignition).

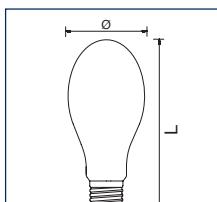


FIG. N° Ø L  
1 90 215

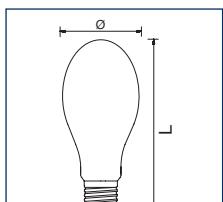


FIG. N° Ø L  
2 120 290

W	Type	E40	K	lm	A	RA	OPERATING POSITION	FIG. N°	PCS	COD.	€ CAD.
250	HЛИ-EP 250W	E40	3800/4000	18000	2,15	60/69	h15	12.000	12	ASN	500726.0101
400	HЛИ-EP 400W	E40	3800/4000	32500	3,25/3,5	60/69	h15	12.000	12	ASN	500728.0101

Lampade a vapori di alogenuri HLI – Bruciatori al quarzo  
 Metal halide lamps HLI Quartz Discharge Arc Tube

Scarica



- Lampade a vapori di alogenuri HLI – Bruciatori al quarzo
- Tubolari con vetro chiaro a doppio attacco UV STOP
- Metal halide lamps HLI Quartz Discharge Arc Tube
- Tubular with clear glass double base UV STOP

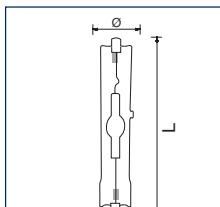


FIG. N°      ø      L

1	20	114,2
---	----	-------

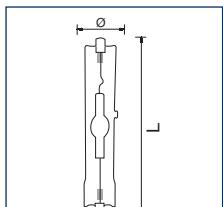
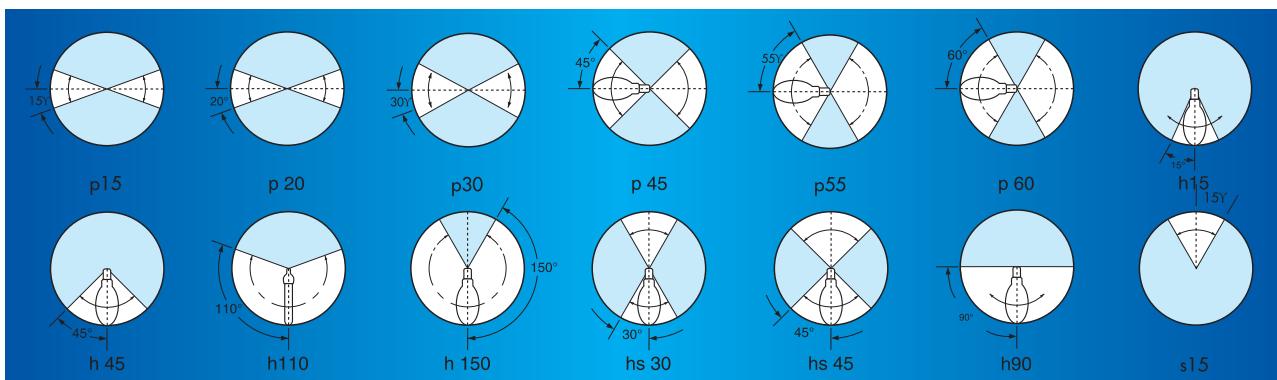


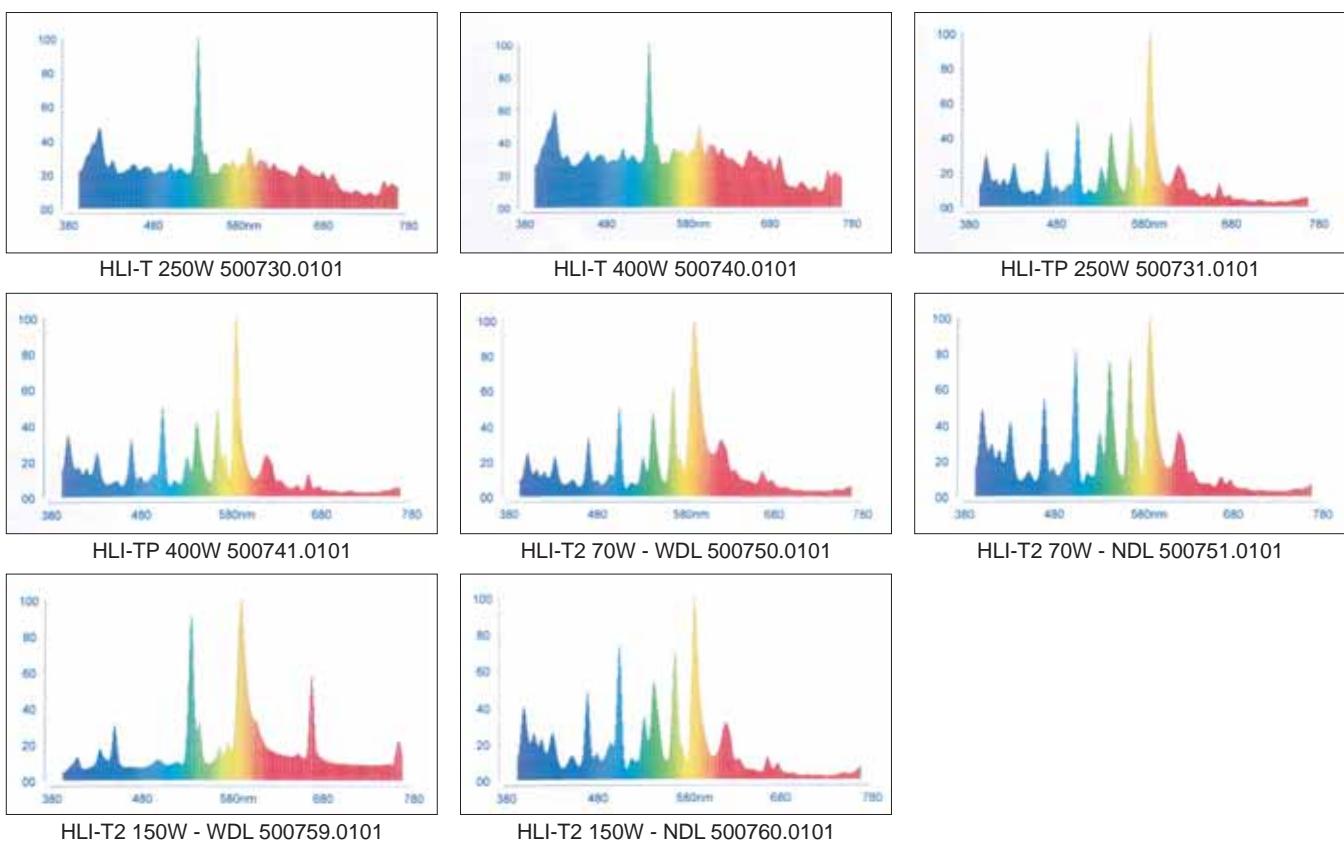
FIG. N°      ø      L

2	23	132
---	----	-----

W	Type	Rx7s	K	lm	A	RA	OPERATING POSITION		FIG. N°	PCS	ASN	COD.	€ CAD.
70	HLI-T2 70 W/WDL	Rx7s	3000	5000	1,0	70/79	p 45	5.000	1	12	ASN	500750.0101	<b>19,690</b>
70	HLI-T2 70 W/NDL	Rx7s	4000	5500	1,0	80/89	p 45	5.000	1	12	ASN	500751.0101	<b>15,650</b>
150	HLI-T2 150 W/WDL	Rx7s-24	3000	11250	1,8	70/79	p 45	5.000	2	12	ASN	500759.0101	<b>19,690</b>
150	HLI-T2 150 W/NDL	Rx7s-24	4200	11250	1,8	80/89	p 45	5.000	2	12	ASN	500760.0101	<b>15,650</b>

**ESEMPI DI POSIZIONI DI FUNZIONAMENTO PER LAMPADE A SCARICA****EXAMPLE OF DISCHARGE LAMP OPERATING POSITIONS**

  AMMESSO / RIGHT  
  NON AMMESSO / WRONG

**DIAGRAMMI SPETTRALI - SPECTRAL DIAGRAM****RESA CROMATICA - CHROMATIC PERFORMANCE**

La resa cromatica è l'attitudine di una sorgente luminosa a riprodurre fedelmente i colori degli oggetti illuminati. Viene espresso con un numero puro compreso tra 1 e 100 determinato tramite prova fisica valutando la variazione del colore di un certo numero di campioni che passano dalla sorgente di prova a quella di riferimento.

*Chromatic performance is the behaviour of a light source concerning faithful reproduction of the illuminated object's colour. It is expressed by a whole number between 1 and 100 and determined through physical testing, that estimates the variation of colour of a fixed number of colour samples passed from the test light source to a reference light source.*

Gruppo Unit	Indice di Resa Rendering index	RA
A	OTTIMO/EXCELLENT	90-100
B	BUONO/GOOD	80-89
C	SUFFICIENTE/SATISFACTORY	70-79
D	SUFFICIENTE/SATISFACTORY	60-69
E	MEDIOCRE/POOR	40-59
F	SCARSO/INADEQUATE	20-39



## LA GRANDE DISTRIBUZIONE

Il 2010 segna l'anno dell'ingresso definitivo di RELCO GROUP nella grande distribuzione, l'impegno del gruppo nel creare una divisione dedicata e di trasformare i suoi prodotti in astucci e confezioni adatte per la vendita al pubblico viene ripagato con l'ingresso in grandi realtà commerciali Europee. Prodotti come lampadine ad incandescenza, alogene, fluorescenti, oltre alle innovative lampade LED e materiale elettrico per l'uso quotidiano della casa ma non solo. Apparecchi da banco per l'utilizzo hobbistico e professionale con l'aggiunta di prodotti correddati da innovative sorgenti a LED, permettono agli utenti della Grande Distribuzione di trovare quanto fa al caso proprio tra la vastissima varietà di prodotti che il Gruppo Relco produce e commercializza.

## THE LARGE DISTRIBUTION

The year 2010 marks the definitive entry of RELCO GROUP in the large distribution, the group's commitment in creating a dedicated division and transform its products in cases and packages suitable for sale to the public is paid back with the entry in large European commercial realities.

Products like incandescent, halogen, fluorescent lamps, as well as the innovative LED lamps and electrical material for daily use in the home but not only. Bench equipment for hobbies and professional use with the addition of products with LED innovative sources, allow users of the Large Distribution to find what they are looking for among the wide variety of products that the Relco Group produces and trades.

# PROMO IN ESPOSITORE LAMPADE LED LUMINA E AMBIENTE

## PROMOTIONAL DISPLAY LED LUMINA AND AMBIENTE LAMPS



Dim: 40x190hx46 cm

R00012.01:  
Codice Espositore  
Code Display

R00005.01:  
Codice Crowner  
Luminoso  
Code Luminous  
Crowner

**LED**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

### Promo Manuela

Espositore per Lampade Led Lumina e Ambiente Luce Calda  
Display for Led Lumina and Ambiente Warm white Lamps



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

*Crowner lit with Conform light and  
cool white lamps, with switch-on  
through passage sensor*



La proposta elencata si riferisce a lampade Led a Luce Fredda.  
The below proposal refers to Daylight lamps.

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

Totale lampade / Total lamps: 198

Codice ordine / Order code: **090805.0101**

(Espositore con Crowner in omaggio/ Espositore con Crowner in omaggio)

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 e crowner.

For orders in free range (minimum 200 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

# PROMO IN ESPOSITORE LAMPADE LED LUMINA E AMBIENTE

## PROMOTIONAL DISPLAY LED LUMINA AND AMBIENTE LAMPS



Dim: 40x190hx46 cm

R00012.01:  
Codice Espositore  
Code Display

R00005.01:  
Codice Crowner  
Luminoso  
Code Luminous  
Crowner

**LED**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

### Promo Paola

Espositore per Lampade Led Lumina e Ambiente Luce Fredda  
Display for Led Lumina and Ambiente Daylight Lamps



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

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



La proposta elencata si riferisce a lampade Led a Luce Fredda.  
The below proposal refers to Daylight lamps.

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

Totale lampade / Total lamps: 198

Codice ordine / Order code: **090805.0101**

(Espositore con Crowner in omaggio/ Espositore con Crowner in omaggio)

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 e crowner.

For orders in free range (minimum 200 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

# PROMO IN ESPOSITORE LAMPADE LED LUMINA E AMBIENTE

## PROMOTIONAL DISPLAY LED LUMINA AND AMBIENTE LAMPS



Dim: 40x190hx46 cm

R00012.01:  
Codice Espositore  
Code Display

R00005.01:  
Codice Crowner  
Luminoso  
Code Luminous  
Crowner

**LED**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

### Promo Ambrogio

Espositore per Lampade Led Lumina e Ambiente Luce Calda e Fredda  
Display for Led Lumina and Ambiente Warm white and Daylight Lamps



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

*Crowner lit with Conform light and  
cool white lamps, with switch-on  
through passage sensor*



La proposta elencata si riferisce a lampade Led a Luce Fredda.  
The below proposal refers to Daylight lamps.

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

Totale lampade / Total lamps: 200

Codice ordine / Order code: **090806.0101**

(Espositore con Crowner in omaggio/ Espositore con Crowner in omaggio)

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 e crowner.  
For orders in free range (minimum 200 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

# PROMO IN ESPOSITORE LAMPADE LED LUMINA E AMBIENTE

## PROMOTIONAL DISPLAY LED LUMINA AND AMBIENTE LAMPS



Dim: 40x190hx46 cm

R00012.01:  
Codice Espositore  
Code Display

R00005.01:  
Codice Crowner  
Luminoso  
Code Luminous  
Crowner

**LED**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

### Promo Margherita

Espositore per Lampade Led Lumina e Ambiente Luce Calda e Fredda  
Display for Led Lumina and Ambiente Warm White and Daylight Lamps



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

*Crowner lit with Conform light and  
cool white lamps, with switch-on  
through passage sensor*



La proposta elencata si riferisce a lampade Led a Luce Fredda.  
The below proposal refers to Daylight lamps.

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

Totale lampade / Total lamps: 198

Codice ordine / Order code: **090807.0101**

(Espositore con Crowner in omaggio/ Espositore con Crowner in omaggio)

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 e crowner.

*For orders in free range (minimum 200 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.*

# PROMO IN ESPOSITORE METALLO LAMPADE LED

## PROMOTIONAL DISPLAY LED LUMINA LAMPS



Dim: 60x180hx38 cm

R00023.01:  
Codice Espositore  
Code Display

R00022.01:  
Codice Crowner  
Code Crowner



IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY

### Promo Anna

Espositore per Lampade Led Lumina e Ambiente Luce Calda  
Display for Led Lumina and Ambiente Warm White Lamps



PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V			K		
10	555072.0101	013927	Ambiente Goccia	4	230	E27	300°	3000	CH	ASF
10	555211.0101	020376	Ambiente Goccia	6	230	E27	300°	3000	CH	ASF
10	555121.0101	006851	Ambiente Goccia	8	230	E27	320°	3000	CH	ASF
10	555215.0101	020659	Lumina Goccia	7	230	E27	320°	3000	OP	ASF
10	555189.0101	008060	Ambiente Sfera	1,4	230	E14	300°	3000	CH	ASF
10	555190.0101	008138	Ambiente Sfera	1,6	230	E27	300°	3000	CH	ASF
10	555236.0101	020871	Ambiente Sfera	5	230	E14	360°	3000	CH	ASF
10	555238.0101	104991	Ambiente Sfera	5	230	E27	360°	3000	CH	ASF
10	555242.0101	021229	Lumina Sfera	3,5	230	E14	320°	3000	OP	ASF
10	555244.0101	021366	Lumina Sfera	3,5	230	E27	320°	3000	OP	ASF
10	555191.0101	008206	Ambiente Oliva	1,4	230	E14	300°	3000	CH	ASF
10	555232.0101	020598	Ambiente Oliva	3,5	230	E14	300°	2700	CH	ASF
10	555230.0101	020451	Ambiente Oliva	5	230	E14	300°	3000	CH	ASF
10	555200.0101	019608	Ambiente Colpo Vento	3,5	230	E14		2700	CH	ASF
8	555130.0101	004031	Ambiente Globo Ø120	16	230	E27		3000	OP	ASF
10	555193.0101	015662	Lumina GU10	7	230	GU10		3000	CH	ASF
10	555194.0101	008343	Lumina PAR30	11	230	E27		3000	CH	ASF
10	555254.0101	017222	Lumina MR16	5	12	GU5.3		3000	CH	ASF
10	555249.0101	020888	Ambiente G9	2	230	G9		3000	CH	ASF
10	555251.0101	009579	Lumina Lineare 117	10	230	R7S		3000	CH	ASF

Totale lampade / Total lamps: 198

Codice ordine / Order code: **090089.0101**

(Espositore con Crowner in omaggio/ Espositore con Crowner in omaggio)

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 e crowner.

For orders in free range (minimum 200 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

# PROMO IN ESPOSITORE LAMPADE A RISPARMIO DI ENERGIA IN ASTUCCIO

## PROMOTIONAL DISPLAY ENERGY SAVING LAMPS



### Promo Cesare

Espositore per Lampade Full Mini Spiral Gemini Saving 10.000 ore.  
*Display for Full Mini spiral Lamps Gemini Saving 10.000 hours.*



Le proposte sottoelencate si riferiscono a lampade con temperatura di colore 2700K e 6500K.  
 A richiesta disponibile anche versione 4000K.  
*The below proposals refers to lamps with colour temperature 2700K and 6500K.  
 On request available also 4000K version.*

Dim: 40x180hx46 cm

R00012.01:  
 Codice Espositore  
 completo di Crowner  
*Code Display supplied  
 with Crowner*

FLUO

PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K	
30	492263.0101N	013774	FULL MINI SPIRAL	9	230	E14	2700
30	492264.0101N	013842	FULL MINI SPIRAL	11	230	E14	2700
40	492265.0101N	013910	FULL MINI SPIRAL	15	230	E14	2700
50	492266.0101N	013989	FULL MINI SPIRAL	15	230	E27	2700
50	492267.0101N	014054	FULL MINI SPIRAL	20	230	E27	2700
50	492268.0101N	014122	FULL MINI SPIRAL	25	230	E27	2700

Totale lampade / Total lamps: 250

Codice ordine / Order code: **090048.0112**

PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K	
30	492269.0101N	014825	FULL MINI SPIRAL	9	230	E14	6500
30	492270.0101N	014894	FULL MINI SPIRAL	11	230	E14	6500
40	492271.0101N	014962	FULL MINI SPIRAL	15	230	E14	6500
50	492272.0101N	015037	FULL MINI SPIRAL	15	230	E27	6500
50	492273.0101N	015105	FULL MINI SPIRAL	20	230	E27	6500
50	492274.0101N	015174	FULL MINI SPIRAL	25	230	E27	6500

Totale lampade / Total lamps: 250

Codice ordine / Order code: **090080.0112**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
 IMAGES FOR INDICATIVE  
 PURPOSES ONLY

Per ordini in assortimento libero (minimo 250 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice espositore.

For orders in free range (minimum 250 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display code.

**PROMO IN ESPOSITORE - LAMPADE A RISPARMIO DI ENERGIA GEMINI SAVING****PROMO IN DISPLAY - COMPACT FLUORESCENT LAMP GEMINI SAVING**

Dim: 53,5x29hx184 cm

R00116.01:  
Codice Espositore  
completo di Crowner  
*Code Display supplied  
with Crowner*

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

**Promo Mario**

Risparmio di energia in astuccio  
Compact fluorescent lamps in box



PCS	Type	EAN 8009935...	COD.	W	V		K	
50	Gemini 3T	067937	490082.0101N	12	230	E14	2700	ASF
50	Gemini 3T	065322	490094.0101N	16	230	E27	2700	ASF
50	Gemini 3T	065339	490091.0101N	21	230	E27	2700	ASF
50	Gemini 3T	065346	490093.0101N	25	230	E27	2700	ASF

**Tot. 200 pz. codice ordine / Order code 090800.0101**

50	Gemini 3T	068002	490083.0101N	12	230	E14	4000	ASF
50	Gemini 3T	065919	490097.0101N	16	230	E27	4000	ASF
50	Gemini 3T	065926	490098.0101N	21	230	E27	4000	ASF
50	Gemini 3T	065933	490099.0101N	25	230	E27	4000	ASF

**Tot. 200 pz. codice ordine / Order code 090801.0101**

50	Gemini 3T	068071	490084.0101N	12	230	E14	6500	ASF
50	Gemini 3T	064998	490190.0101N	16	230	E27	6500	ASF
50	Gemini 3T	065780	490102.0101N	21	230	E27	6500	ASF
50	Gemini 3T	065797	490103.0101N	25	230	E27	6500	ASF

**Tot. 200 pz. codice ordine / Order code 090802.0101**

Per ordini in assortimento libero (minimo 200 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice espositore.

*For orders in free range (minimum 200 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display code.*

**PROMO IN ESPOSITORE IN METALLO LAMPADE A RISPARMIO DI ENERGIA IN ASTUCCIO**  
**METAL PROMOTIONAL DISPLAY PACK ENERGY SAVING LAMPS**



Dim: 60x180hx38 cm

**R00023.01:**  
Codice Espositore  
Metallico per Astucci  
Code Metal Display  
for Packs

**R00022.01:**  
Codice Crowner  
Crowner Code

**FLUO**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

## Promo Angela

Espositore per Lampade a Risparmio di Energia Gemini Saving 10.000 ore  
Display for Compact Fluorescent Lamps Gemini Saving 10.000 hours



La proposta elencata si riferisce a lampade con temperatura di colore 2700K.

A richiesta disponibili anche le versioni 4000K e 6500K.  
The below proposal refers to lamps color temperature 2700K.  
On request available also 4000K e 6500K versions.

PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K	
20	490082.0101N	067937	GEMINI 3T	12	230	E14	2700
20	490094.0101N	065322	GEMINI 3T	16	230	E27	2700
60	490091.0101N	065339	GEMINI 3T	21	230	E27	2700
60	490093.0101N	065346	GEMINI 3T	25	230	E27	2700
20	490182.0101N	065278	GEMINI 4T	30	230	E27	2700
20	489540.0101N	077080	GOCCIA	9	230	E27	2700
20	492224.0101N	061898	GOCCIA	15	230	E27	2700
16	600340.0101N	063014	GLOBO ø 100	21	230	E27	2700
16	600350.0101N	070173	GLOBO ø 120	25	230	E27	2700
10	600354.0101N	075888	GLOBO ø 120	30	230	E27	2700
20	489533.0101N	076878	OLIVA	7	230	E14	2700
20	492322.0101N	064028	TORTIGLIONE	11	230	E14	2700
20	489513.0101N	075826	SFERA	7	230	E14	2700
20	489516.0101N	076038	SFERA	7	230	E27	2700
20	492329.0101N	005106	SFERA	9	230	E27	2700
20	492264.0101N	061638	FULL MINI SPIRAL	11	230	E14	2700
20	492265.0101N	061706	FULL MINI SPIRAL	15	230	E14	2700
20	492266.0101N	061775	FULL MINI SPIRAL	15	230	E27	2700
40	492267.0101N	061843	FULL MINI SPIRAL	20	230	E27	2700
40	492268.0101N	061911	FULL MINI SPIRAL	25	230	E27	2700

Totale lampade / Total lamps: 502

Codice ordine / Order code: **090042.0101**

Per ordini in assortimento libero (minimo 500 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore e crowner.

For orders in free range (minimum 500 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

# PROMO IN ESPOSITORE LAMPADE HALO IN BLISTER

## PROMOTIONAL DISPLAY HALO BLISTER LAMPS



Dim: 40x180hx46 cm

**R00012.01:**  
Codice Espositore  
completo di crowner  
*Display Code with  
crowner*



### Promo Eric

Espositore per Lampade Halo 2.000 ore  
*Display for Halo Lamps 2.000 hours*



PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K	CH	BL1
36	444000.0112	010513	GOCCIA	28	230	E27	2900	CH
36	444004.0112	010582	GOCCIA	42	230	E27	2900	CH
36	444063.0112	011909	GOCCIA	52	230	E27	2900	CH
36	444028.0112	011282	GOCCIA	70	230	E27	2900	CH
12	444064.0112	012043	GOCCIA	105	230	E27	2900	CH
36	444059.0112	011398	SFERA	18	230	E14	2900	CH
36	444048.0112	011527	SFERA	28	230	E14	2900	CH
36	444049.0112	011596	SFERA	42	230	E14	2900	CH
36	444060.0112	011534	SFERA	18	230	E27	2900	CH
36	444050.0112	011664	SFERA	28	230	E27	2900	CH
36	444051.0112	011732	SFERA	42	230	E27	2900	CH
24	444061.0112	011671	OLIVA	18	230	E14	2900	CH
24	444013.0112	011008	OLIVA	28	230	E14	2900	CH
24	444015.0112	011077	OLIVA	42	230	E14	2900	CH
24	444062.0112	011763	TORTIGLIONE	18	230	E14	2900	CH
24	444052.0112	010063	TORTIGLIONE	28	230	E14	2900	CH
24	444053.0112	010131	TORTIGLIONE	42	230	E14	2900	CH

Totale lampade / Total lamps: 542

Codice ordine / Order code: **090049.0112**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

Per ordini in assortimento libero (minimo 550 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore e crowner.

For orders in free range (minimum 550 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

**PROMO IN ESPOSITORE - LAMPADE HALO****PROMO IN DISPLAY - HALO LAMPS****Promo Andrea**

Life Energy - Halo Goccia in astuccio

Life Energy - Halo Standard in box



Dim: 53,5x29hx184 cm

**R00116.01:**  
Codice Espositore  
completo di Crowner  
*Code Display supplied  
with Crowner*

PCS	Type	EAN 8009935...	COD.	W	V	K		
100	Halo Goccia	010506	444000.0101	28	230	E27	2900	CH ASN
100	Halo Goccia	010780	444004.0101	42	230	E27	2900	CH ASN
100	Halo Goccia	011831	444063.0101	52	230	E27	2900	CH ASN
200	Halo Goccia	011145	444028.0101	70	230	E27	2900	CH ASN
<b>Tot. 500 pz. codice ordine / Order code 090803.0101</b>								



IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

Per ordini in assortimento libero (minimo 500 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice espositore.

*For orders in free range (minimum 500 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display code.*

# PROMO IN ESPOSITORE IN METALLO LAMPADE HALO IN ASTUCCIO

## METAL PROMOTIONAL DISPLAY PACK HALO LAMPS

### Promo Graziano

Espositore per Lampade Halo 2.000 ore  
Display for Halo Lamps 2.000 hours



Dim: 60x180hx38 cm

**R00023.01:**  
Codice Espositore  
Metallico per Astucci  
*Code Metal Display  
for Packs*

**R00022.01:**  
Codice Crownner  
*Crownner Code*



PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K	CH	ASN
100	444000.0101	010506	GOCCIA	28	230	E27	2900	CH ASN
100	444004.0101	010780	GOCCIA	42	230	E27	2900	CH ASN
100	444063.0101	011831	GOCCIA	52	230	E27	2900	CH ASN
100	444028.0101	011145	GOCCIA	70	230	E27	2900	CH ASN
100	444064.0101	011978	GOCCIA	105	230	E27	2900	CH ASN
100	444059.0101	011329	SFERA	18	230	E14	2900	CH ASN
100	444048.0101	011640	SFERA	28	230	E14	2900	CH ASN
100	444049.0101	011718	SFERA	42	230	E14	2900	CH ASN
100	444060.0101	011466	SFERA	18	230	E27	2900	CH ASN
100	444050.0101	011657	SFERA	28	230	E27	2900	CH ASN
100	444051.0101	011725	SFERA	42	230	E27	2900	CH ASN
100	444061.0101	011602	OLIVA	18	230	E14	2900	CH ASN
100	444013.0101	011411	OLIVA	28	230	E14	2900	CH ASN
100	444015.0101	011558	OLIVA	42	230	E14	2900	CH ASN
100	444062.0101	011749	TORTIGLIONE	18	230	E14	2900	CH ASN
100	444052.0101	011176	TORTIGLIONE	28	230	E14	2900	CH ASN
100	444053.0101	011244	TORTIGLIONE	42	230	E14	2900	CH ASN
12	444055.0101	011381	GLOBO 126MM	42	230	E27	2900	CH ASN
12	444056.0101	011459	GLOBO 126MM	70	230	E27	2900	CH ASN

Totale lampade / Total lamps: 1724

Codice ordine / Order code: **090047.0101**

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

Per ordini in assortimento libero (minimo 1.700 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore e crownner.

For orders in free range (minimum 1.700 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crownner code.

# PROMO IN ESPOSITORE IN METALLO LAMPADE HALO IN BLISTER

## METAL PROMOTIONAL DISPLAY BLISTER HALO LAMPS



Dim: 60x180hx38 Cm

**R00001.01:**  
Codice Espositore  
Metallico per Blister  
Code Metal Display  
for Blister

**R00022.01:**  
Codice Crownner  
Crownner Code



IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE  
PURPOSES ONLY

### Promo Vasco

Espositore per Lampade Halo 2.000 ore  
Display for Halo Lamps 2.000 hours



PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K		
36	444000.0112	010513	GOCCIA	28	230	E27	2900	CH BL1
36	444004.0112	010582	GOCCIA	42	230	E27	2900	CH BL1
36	444063.0112	011909	GOCCIA	52	230	E27	2900	CH BL1
36	444028.0112	011282	GOCCIA	70	230	E27	2900	CH BL1
12	444064.0112	012043	GOCCIA	105	230	E27	2900	CH BL1
36	444059.0112	011398	SFERA	18	230	E14	2900	CH BL1
36	444048.0112	011527	SFERA	28	230	E14	2900	CH BL1
36	444049.0112	011596	SFERA	42	230	E14	2900	CH BL1
36	444060.0112	011534	SFERA	18	230	E27	2900	CH BL1
36	444050.0112	011664	SFERA	28	230	E27	2900	CH BL1
36	444051.0112	011732	SFERA	42	230	E27	2900	CH BL1
24	444061.0112	011671	OLIVA	18	230	E14	2900	CH BL1
24	444013.0112	011008	OLIVA	28	230	E14	2900	CH BL1
24	444015.0112	011077	OLIVA	42	230	E14	2900	CH BL1
24	444062.0112	011763	TORTIGLIONE	18	230	E14	2900	CH BL1
24	444052.0112	010063	TORTIGLIONE	28	230	E14	2900	CH BL1
24	444053.0112	010131	TORTIGLIONE	42	230	E14	2900	CH BL1
12	444055.0101	011381	GLOBO 126mm	42	230	E27	2900	CH ASN
12	444056.0101	011459	GLOBO 126mm	70	230	E27	2900	CH ASN

Totale lampade / Total lamps: 540

Codice ordine / Order code: **090044.0112**

Per ordini in assortimento libero (minimo 500 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore e crownner.

For orders in free range (minimum 500 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crownner code.

# PROMO IN ESPOSITORE IN METALLO LAMPADE LED, RISPARMIO ENERGIA, HALO METAL PROMOTIONAL DISPLAY LED, ENERGY SAVING, HALO LAMPS

## Promo Giulio

Lampade luce calda - Lamps warm white



Dim: 60x180hx38 cm

**R00001.01:**  
Codice Espositore  
Metallico per Blister  
*Code Metal Display  
for Blister*

**R00022.01:**  
Codice Crownner  
*Crownner Code*

LED

FLUO

HALO



PCS	COD.	EAN 8009935...	Type	W	V	K	CH	ASF
10	555072.0101	013927	LED AM.GOCCIA	4	230	E27	3000	CH ASF
10	555076.0101	014207	LED AM.GOCCIA	4	230	E27	3000	CH ASF
10	555121.0101	006851	LED AM.GOCCIA	8	230	E27	3000	CH ASF
10	555125.0101	007131	LED AM.GOCCIA	8	230	E27	3000	CH ASF
10	555246.0101	020048	LED AM.SFERA	3,5	230	E14	2700	CH ASF
10	555247.0101	020116	LED AM.SFERA	3,5	230	E27	2700	CH ASF
10	555236.0101	020871	LED AM.SFERA	5	230	E14	3000	CH ASF
10	555238.0101	104991	LED AM.SFERA	5	230	E27	3000	CH ASF
10	555232.0101	020598	LED AM.OLIVA	3,5	230	E14	2700	CH ASF
10	555230.0101	020451	LED AM.OLIVA	5	230	E14	3000	CH ASF
10	492264.0101N	061638	FULL MINI SPIRAL	11	230	E14	2700	OP ASF
10	492265.0101N	061706	FULL MINI SPIRAL	15	230	E14	2700	OP ASF
10	492266.0101N	061775	FULL MINI SPIRAL	15	230	E27	2700	OP ASF
10	492267.0101N	061843	FULL MINI SPIRAL	20	230	E27	2700	OP ASF
10	492268.0101N	061911	FULL MINI SPIRAL	25	230	E27	2700	OP ASF
12	444004.0112	010582	HALO GOCCIA	42	230	E27	2900	CH BL1
12	444063.0112	011909	HALO GOCCIA	52	230	E27	2900	CH BL1
12	444028.0112	011282	HALO GOCCIA	70	230	E27	2900	CH BL1
12	444048.0112	011527	HALO SFERA	28	230	E14	2900	CH BL1
12	444049.0112	011596	HALO SFERA	42	230	E14	2900	CH BL1
12	444050.0112	011664	HALO SFERA	28	230	E27	2900	CH BL1
12	444051.0112	011732	HALO SFERA	42	230	E27	2900	CH BL1
12	444013.0112	011008	HALO OLIVA	28	230	E14	2900	CH BL1
12	444015.0112	011077	HALO OLIVA	42	230	E14	2900	CH BL1
12	444052.0112	010063	HALO TORTIGLIONE	28	230	E14	2900	CH BL1
4	555130.0101	004031	LED AM.GLOBO ø120	16	230	E27	3000	OP ASF
4	600340.0101N	063014	GEMINI GLOBO ø 100	21	230	E27	2700	OP ASF
4	600350.0101N	070173	GEMINI GLOBO ø120	25	230	E27	2700	OP ASF
12	444056.0101	011459	HALO GLOBO ø 126	70	230	E27	2900	CH ASN

Totale lampade / Total lamps: 294

Codice ordine / Order code: **090088.0101**

Per ordini in assortimento libero (minimo 300 pezzi) per poter avere l'espositore in omaggio, oltre agli articoli scelti, indicare anche il codice di espositore e crownner.

For orders in free range (minimum 300 pcs) in order to have the display for free, selected your articles and indicate display and crowner code.

IMMAGINI SOLO INDICATIVE  
IMAGES FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY

---

## **Indice Catalogo 2014**

### ***Index Catalogue 2014***

---

Indice Lampade per Codice  
*Index Lamps by Code*

# Indice Lampade per Codice - Index Lamps by Code

COD.	Articolo Article	PCS		PAG	COD.	Articolo Article	PCS		PAG
000301.0101	LEU.GOCCIA 12V 60W E27 CH	100	ASN	81	038970.0101	SFERA 230V 15W E14 CH	100	ASN	82
000481.0101	LEU.GOCCIA 12V 100W E27 CH	100	ASN	81	039690.0101	SFERA 230V 40W E14 CH	100	ASN	82
000881.0101	LEU.GOCCIA 24/25V 40W E27 CH	100	ASN	81	039720.0101	SFERA 230V 40W E27 CH	100	ASN	82
000998.0101	LEU.GOCCIA 24/25V 60W E27 CH	100	ASN	81	040350.0101	SFERA 230V 60W E27 CH	100	ASN	82
001266.0101	LEU.GOCCIA 24/25V 100W E27 CH	100	ASN	81	042103.0101	LEU.FORNO SFERA 230V 25W E14 C	100	ASN	90
002912.0101	LEU.GOCCIA 48/50V 60W E27 CH	100	ASN	81	042125.0101	LEU.FORNO SFERA 230V 25W E27 C	100	ASN	90
002953.0101	LEU.GOCCIA 48/50V 100W E27 CH	100	ASN	81	042214.0101	LEU.FORNO SFERA 230V 40W E14 C	100	ASN	90
017420.0101	GOCCIA 230V 200W E27 CH	50	ASN	77	044250.0101	OLIVA 230V 25W E14 SM	100	ASN	83
017421.0101	GOCCIA 230V 150W E27 CH	50	ASN	77	044813.0101	OLIVA 230V 40W E14 CH	100	ASN	83
017423.0101	GOCCIA 230V 100W E27 CH	100	ASN	77	044815.0101	OLIVA 230V 60W E14 CH	100	ASN	83
017425.0101	GOCCIA 230V 75W E27 CH	100	ASN	77	044816.0101	OLIVA 230V 25W E14 CH	100	ASN	83
017426.0101	GOCCIA 230V 60W E27 SM	100	ASN	77	044818.0101	OLIVA 230V 60W E14 SM	100	ASN	83
017427.0101	GOCCIA 230V 60W E27 CH	100	ASN	77	044820.0101	OLIVA 230V 40W E14 SM	100	ASN	83
017429.0101	GOCCIA 230V 40W E27 CH	100	ASN	77	044900.0101	COLPO DI VENTO 230V 25W E14 SM	25	ASN	85
017430.0101	GOCCIA 230V 25W E27 CH	100	ASN	77	044905.0101	COLPO DI VENTO 230V 40W E14 SM	25	ASN	85
023041.0101	GOCCIA TRAZIONE 230V 75W E27 CH	100	ASN	80	044910.0101	COLPO DI VENTO 230V 60W E14 SM	25	ASN	85
023130.0101	GOCCIA TRAZIONE 230V 60W E27 CH	100	ASN	80	048390.0101	TORTIGLIONE 230V 25W E14 SM	100	ASN	84
023190.0101	GOCCIA TRAZIONE 230V 100W E27 CH	100	ASN	80	048570.0101	TORTIGLIONE 230V 40W E14 SM	100	ASN	84
024899.0101	SUPERLEUCI M50 230V 60W E27 OP	100	ASN	86	048770.0101	TORTIGLIONE 230V 60W E14 SM	100	ASN	84
024900.0101	SUPERLEUCI M50 230V 40W E27 OP	100	ASN	86	052721.0101	LEU.FORNO PICCOLA PERA 25X57 2	100	ASN	89
036330.0101	SFERA 230V 25W E14 CH	100	ASN	82	052771.0101	LEU.FORNO PICCOLA PERA 25X57 2	100	ASN	89
036450.0101	SFERA 230V 25W E14 SM	100	ASN	82	052960.0101	LEU.FRIGO PICCOLA PERA 25X57 2	100	ASN	88
037980.0101	SFERA 230V 60W E14 CH	100	ASN	82	052962.0101	LEU.FORNO PICCOLA PERA 22X50 2	100	ASN	89
038332.0101	SFERA 230V 60W E27 SM	100	ASN	82	053404.0101	PICCOLA PERA 230V 3C/13W E14 CH 3G	100	ASN	87
038334.0101	SFERA 230V 60W E14 SM	100	ASN	82	053406.0104	LEU.FRIGO PICCOLA PERA 25X57 2	50	IND	88
038335.0101	SFERA 230V 60W E14 OP	100	ASN	82	053408.0101	PICCOLA PERA 230V 15W E14 CH 3G	100	ASN	87
038337.0101	SFERA 230V 40W E27 SM	100	ASN	82	053414.0101	PICCOLA PERA 230V 25W E14 CH 3G	100	ASN	87
038338.0101	SFERA 230V 40W E14 SM	100	ASN	82	054571.0101	PICCOLA PERA 230V 1/2C 10W E14 CH 3G	100	ASN	87
038339.0101	SFERA 230V 40W E14 OP	100	ASN	82	066881.0101	LEU.GOCCIA ANTI INSETTI 230V 6	100	ASN	78
038340.0101	SFERA 230V 25W E27 SM	100	ASN	82	066887.0101	GOCCIA ANTI INSETTI 230V 100W E27	100	ASN	78
038342.0101	SFERA 230V 25W E14 OP	100	ASN	82	068926.0101	GOCCIA PESCA CH E40 500W 24/27V PREMIUM	20	ASN	93

COD.	Articolo Article	PCS		PAG	COD.	Articolo Article	PCS		PAG
068927.0101	GOCCIA PESCA CH E40 500W 24/27V	12	ASN	93	400153.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.F	25	ASN	123
068950.0101	GOCCIA PESCA CH E40 1000W 110V PREMIUM	12	ASN	93	400154.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.C	25	ASN	123
068951.0101	GOCCIA PESCA CH E40 1000W 110V	12	ASN	93	400155.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.F	25	ASN	123
078210.0101	TUBOLARE 25X85 230V 40W E14 CH	100	ASN	91	400158.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.F	25	ASN	123
088508.0101	LEU.TRAFFIC SIGNAL 220/240V 40	100	ASN	79	400200.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.C	25	ASN	124
088598.0101	LEU.TRAFFIC SIGNAL 220/240V 60	100	ASN	79	400201.0101	LEU.T5 24W TR840 TRI-STAR G5 F	25	ASN	124
088615.0101	LEU.TRAFFIC SIGNAL 220/240V 70	100	ASN	79	400202.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.F	25	ASN	124
088648.0101	LEU.TRAFFIC SIGNAL 220/240V 10	100	ASN	79	400203.0101	LEU.39W 39T5 TR830 FHO FLUOR.T	25	ASN	124
092295.0112	LEU.240V 15W E14 PICC.PERA CH	12X2	BL2	89	400204.0101	LEU.39W 39T5 TR840 FHO FLUOR.T	25	ASN	124
092300.0112	LEU.FRIGO PICCOLA PERA 25X57 2	12X2	BL2	88	400205.0101	LEU.39W 39T5 TR865 FHO FLUOR.T	25	ASN	124
092319.0112	TUBOLARE 25X85 230V 40W E14 CH 2PBL	12x2	BL2	91	400206.0101	T5 TRI-STAR 49W TR830 G5 FHO (FQ)	25	ASN	124
094402.0101	G4 12V 10W CH AX UVS L.P.1500H	50	ASN	72	400207.0101	T5 TRI-STAR 49W TR840 G5 FHO (FQ)	25	ASN	124
094457.0101	LEU.G4 12V 20W CH AX UVS L.P.	50	ASN	72	400208.0101	T5 TRI-STAR 49W TR865 G5 FHO (FQ)	25	ASN	124
094951.0101	LEU.ALOGENA LINEARE 230V 1000W	20	ASN	75	400209.0101	LEU.T5 54W TR830 TRI-STAR G5 F	25	ASN	124
094999.0101	LEU.LINEARE ALOG.230V 1000W 11	20	ASN	75	400210.0101	LEU.T5 54W TR840 TRI-STAR G5 F	25	ASN	124
095000.0101	LINEARE ALOG. 230V 1500W 11X254 2000H	20	ASN	75	400211.0101	T5 TRI-STAR 54W TR865 G5 FHO (FQ)	25	ASN	124
24162	LEU.LED LAMPADA PAR56 RGB FULL	1	ASN	40	400212.0101	LEU.T5 TRI-STAR 80W TR830 G5 F	25	ASN	124
24169	LEU.LED LAMPADA PAR56 BIANCO C	1	ASN	40	400213.0101	LEU.T5 TRI-STAR 80W TR840 G5 F	25	ASN	124
24172	LEU.LED LAMPADA PAR56 BIANCO F	1	ASN	40	400214.0101	LEU.T5 TRI-STAR 80W TR865 G5 F	25	ASN	124
24177	LEU.LED LAMPADA PAR56 28W RGB	1	ASN	40	415121.0101	T9 CIRCOLARE 22W G10Q CW	12	ASN	125
300472.0101	LEU.INFRAROSSA 230/240V 150W E	24	ASN	92	415122.0101	LEU.T5 TRI-STAR CIRCOLARE 22W	12	ASN	127
300521.0101	LEU.INFRAROSSA 230V 150W E27 D	20	ASN	92	415123.0101	LEU.T5 TRI-STAR CIRCOLARE 40W	12	ASN	127
300631.0101	INFRAROSSA 230V 250W E27 ROSSA D.125	20	ASN	92	415124.0101	LEU.CIRCOLARE T5 55W 840 2GX13	12	ASN	127
300633.0101	LEU.INFRAROSSA 230V 120W E27 D	25	ASN	92	415125.0101	LEU.CIRCOLARE T5 22W 827 2GX13	12	ASN	127
400139.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.C	25	ASN	123	415126.0101	LEU.CIRCOLARE T5 40W 827 2GX13	12	ASN	127
400140.0101	T5 TRI-STAR 14W TR840 G5 FHE (FH)	25	ASN	123	415127.0101	LEU.T5 TRI-STAR CIRCOLARE 55W	12	ASN	127
400143.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.F	25	ASN	123	415301.0101	T9 CIRCOLARE 22W G10Q D	12	ASN	125
400144.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.C	25	ASN	123	415391.0101	T9 CIRCOLARE 32W G10Q CW	12	ASN	125
400145.0101	LEU.T5 21W TR840 TRI-STAR G5 F	25	ASN	123	415571.0101	T9 CIRCOLARE 32W G10Q D	12	ASN	125
400148.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.F	25	ASN	123	415661.0101	T9 CIRCOLARE 40W G10Q CW	12	ASN	125
400149.0101	LEU.LAMP.FLUO LINEARE TRIF.L.C	25	ASN	123	415841.0101	T9 CIRCOLARE 40W G10Q D	12	ASN	125
400150.0101	LEU.TUBO FLUO(=28503/LAMP)28W	25	ASN	123	416051.0101	T8 TRI-STAR 18W G13 TR840	25	ASN	121

COD.	Articolo Article	PCS		PAG	COD.	Articolo Article	PCS		PAG
416051.0104	LEU.T8 TRI-STAR 18W G13 TR840	2000	ASN	121	444012.0101	LEU.HALO R80 230V 70W E27 SATI	25	ASN	57
416053.0101	LEU.T8 18W G13 TR830 TRI-STAR	25	ASN	121	444012.0112	LEU.HALO R80 23V 70W E27 SATIN	12x1	BL1	57
416057.0101	LEU.T8 TRI-STAR 18W G13 TR827	25	ASN	121	444013.0101	LEU.HALO OLIVA 230V 28W E14 CH	100	ASN	53
416059.0101	LEU.T8 TRI-STAR 18W G13 TR865	25	ASN	121	444013.0104	LEU.HALO OLIVA 230V 28W E14 CH	300	IND	53
416066.0101	T8 18W G13 CW	25	ASN	120	444013.0112	LEU.HALO OLIVA 230V 42W E14 CH	12x1	BL1	53
416067.0101	T8 18W G13 D	25	ASN	120	444015.0101	LEU.HALO OLIVA 230V 42W E14 CH	100	ASN	53
416068.0101	T8 36W G13 CW	25	ASN	120	444015.0112	LEU.HALO G4 12V 8W CHIARO	12x1	BL1	53
416069.0101	T8 36W G13 D	25	ASN	120	444017.0101	LEU.HALO G4 12V 16W CHIARO	50	ASN	63
416070.0101	T8 58W G13 CW	25	ASN	120	444018.0101	LEU.HALO G4 12V 16W CHIARO 2PBL	50	ASN	63
416071.0101	T8 58W G13 D	25	ASN	120	444018.0112	LEU.HALO R80 230V 42W E27 SATI	12x2	BL2	63
416093.0101	LEU.T8 TRI-STAR 36W G13 TR865	25	ASN	121	444019.0101	LEU.HALO GY6,35 12V 28W CHIARO	50	ASN	63
416095.0101	LEU.T8 TRI-STAR 36W G13 TR827	25	ASN	121	444020.0101	LEU.HALO GY6,35 12V 40W CHIARO	50	ASN	63
416096.0101	LEU.T8 36W G13 TR830 TRI-STAR	25	ASN	121	444020.0112	LEU.HALO GY6,35 12V 40W CHIARO 2PBL	12x2	BL2	63
416098.0101	LEU.T8 TRI-STAR 36W G13 TR840	25	ASN	121	444021.0101	LEU.HALO G9 230V 33W 3000K CHI	20	ASN	64
416123.0101	LEU.T8 TRI-STAR 58W G13 TR865	25	ASN	121	444021.0112	LEU.HALO G9 230V 33W CHIARO 1PBL	12	BL2	64
416124.0101	LEU.T8 58W G13 TR827 TRI-STAR	25	ASN	121	444022.0101	LEU.HALO GU10 230V 40W GU10 30	25	ASN	66
416126.0101	LEU.T8 58W G13 TR830 TRI-STAR	25	ASN	121	444022.0112	LEU.HALO GU10 230V 40W GU10 30	12	BL1	66
416127.0101	LEU.T8 58W G13 TR840 TRI-STAR	25	ASN	121	444023.0101	LEU.HALO MR16 12V 16W GU5,5 36	50	ASN	65
416700.0101	LEU.GEMINI PREMIUM RING 230V 2	4	ASN	111	444023.0112	LEU.HALO MR16 12V 16W GU5,3 36^ CG 4000H	12	BL1	65
416702.0101	LEU.GEMINI PREMIUM RING 230V 2	4	ASN	111	444024.0101	LEU.HALO MR16 12V 28W GU5,5 36	50	ASN	65
444000.0101	LEU.HALO GOCCIA 230V 28W E27 C	100	ASN	51	444025.0101	LEU.LAMP.HALO MR16 12V 40W	50	ASN	65
444000.0112	LEU.HALO GOCCIA 230V 28W E27 C	12x1	BL1	51	444025.0112	LEU.HALO GY6,35 12V 28W CHIARO	12	BL1	65
444004.0101	LEU.HALO GOCCIA 230V 42W E27 C	100	ASN	51	444026.0101	HALO MR16 12V 40W GU5,3 36^ CG 4000H	20	ASN	65
444004.0112	LEU.HALO GOCCIA 230V 42W E27 C	12x1	BL1	51	444027.0101	LEU.HALO MR11 12V 16W GU4 30''	20	ASN	65
444008.0101	LEU.HALO R50 230V 28W E14 SATI	25	ASN	57	444028.0101	LEU.HALO MR11 12V 28W GU4 30'	100	ASN	51
444008.0112	LEU.HALO R50 230V 28W E14 SATI	12x1	BL1	57	444028.0112	LEU.HALO GOCCIA 230V 70W E27 C	12x1	BL1	51
444009.0101	LEU.HALO R63 230V 28W E27 SATI	25	ASN	57	444030.0101	LEU.HALO GOCCIA 230V 70W E27 C	100	ASN	58
444009.0112	LEU.HALO R63 230V 28W E27 SATI	12x1	BL1	57	444031.0101	HALO GOCCIA-ARGENTO 230V 70W E27 CHIARA	100	ASN	58
444010.0101	LEU.HALO R63 230V 42W E27 SATI	25	ASN	57	444032.0101	HALO GOCCIA-ARGENTO 230V 70W E27 SMER	20	ASN	68
444010.0112	LEU.HALO R63 230V 42W E27 SATI	12x1	BL1	57	444033.0101	LEU.HALO TUBOLAR 230/240V 80W	20	ASN	68
444011.0101	LEU.HALO R80 230V 42W E27 SATI	25	ASN	57	444033.0112	LEU.HALO TUBOLAR 230/240V 60W	12x1	BL1	68
444011.0112	LEU.HALO R80 230V 42W E27 SATI	12x1	BL1	57	444034.0101	HALO TUBOLAR 230/240V 60W E27 CHIARO 1P	20	ASN	68

COD.	Articolo Article	PCS	PAG	COD.	Articolo Article	PCS	PAG		
444034.0112	LEU.HALO TUBOLAR 230/240V 80W	12x1	BL1	68	444052.0101	LEU.HALO TORTIGLIONE 230V 28W	100	ASN	54
444035.0101	HALO TUBOLAR 230/240V 80W E27 CHIARO 1P	20	ASN	68	444052.0112	LEU.HALO TORTIGLIONE 230V 28W	12x1	BL1	54
444035.0112	LEU.HALO TUBOLAR 230/240V 120W	12x1	BL1	68	444053.0101	LEU.HALO TORTIGLIONE 230V 42W	100	ASN	54
444036.0101	LEU.HALO TUBOLAR 230/240V 200W	20	ASN	68	444053.0112	LEU.HALO TORTIGLIONE 230V 42W	12x1	BL1	54
444036.0112	LEU.HALO TUBOLAR 230/240V 200W	12x1	BL1	68	444054.0101	LEU.HALO GLOBO 126MM 230V 28W	12	ASN	56
444037.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 80W R7S C	20	ASN	67	444055.0101	LEU.HALO GLOBO 126MM 230V 42W	12	ASN	56
444038.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 120W R7S	20	ASN	67	444056.0101	LEU.ALO GLOBO 126MM 230V 70W E	12	ASN	56
444038.0112	LEU.HALO LINEAR 230V 120W R7S	12x1	BL1	67	444057.0101	LEU.HALO COLPO VENTO 230V 28W	25	ASN	55
444039.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 160W R7S	20	ASN	67	444058.0101	LEU.HALO COLPO VENTO 230V 42W	25	ASN	55
444039.0112	LEU.HALO LINEAR 230PV 160W R7S	12x1	BL1	67	444059.0101	LEU.HALO SFERA 230V 18W E14 CH	100	ASN	52
444040.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 200W R7S	20	ASN	67	444059.0112	LEU.HALO SFERA 230V 18W E14 CH	12x1	BL1	52
444041.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 230W R7S	20	ASN	67	444060.0101	LEU.HALO SFERA 230V 18W E27 CH	100	ASN	52
444041.0112	LEU.HALO LINEAR 230V 230W R7S	12x1	BL1	67	444060.0112	LEU.HALO SFERA 230V 18W E27 CH	12x1	BL1	52
444042.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 400W R7S	20	ASN	67	444061.0101	LEU.HALO OLIVA 230V 18W E14 CH	100	ASN	53
444042.0112	LEU.HALO LINEAR 230V 400W R7S	12x1	BL1	67	444061.0112	LEU.HALO OLIVA 230V 18W E14 CH	12x1	BL1	53
444043.0101	LEU.HALO G9 48W 230V 600lm	20	ASN	64	444062.0101	LEU.HALO TORTIGLIONE 230V 18W	100	ASN	54
444043.0112	HALO G9 230V 48W CHIARO 1PBL	12	BL2	64	444062.0112	LEU.HALO TORTIGLIONE 230V 18W	12x1	BL1	54
444044.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 120W R7S	20	ASN	67	444063.0101	LEU.HALO GOCCIA 230V 52W E27 C	100	ASN	51
444044.0112	LEU.HALO LINEAR 230V 120W R7S	12x1	BL1	67	444063.0112	LEU.HALO GOCCIA 230V 52W E27 C	12x1	BL1	51
444045.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 80W R7S C	20	ASN	67	444064.0101	LEU.HALO GOCCIA E27 105W	100	ASN	51
444045.0112	LEU.HALO LINEAR 230V 80W R7S C	12x1	BL1	67	444064.0112	HALO GOCCIA 230V 105W E27 CHIARA 1PB	12x1	BL1	51
444046.0101	LEU.HALO LINEAR 230V 160W R7S	20	ASN	67	444067.0101	LEU.HALO GY6,35 12V 16W CHIARO	50	ASN	63
444046.0112	LEU.HALO LINEAR 230V 160W R7S	12x1	BL1	67	444068.0101	HALO GLOBO 126MM 230V 18W E27 CHIARA	12	ASN	56
444047.0101	LEU.HALO G9 230V 20W CHIARO	20	ASN	64	444069.0101	HALO GY6,35 12V 14W CHIARO SUPER	50	ASN	69
444048.0101	LEU.HALO SFERA 230V 28W E14 CH	100	ASN	52	444070.0101	HALO GY6,35 12V 25W CHIARO SUPER	50	ASN	69
444048.0112	LEU.HALO SFERA 230V 28W E14 CH	12x1	BL1	52	444071.0101	HALO GY6,35 12V 35W CHIARO SUPER	50	ASN	69
444049.0101	LEU.HALO SFERA 230V 42W E14 CH	100	ASN	52	444072.0101	HALO MR16 12V 14W GU5,3 30^ CG 3000H SUP	50	ASN	70
444049.0112	LEU.HALO SFERA 230V 42W E14 CH	12x1	BL1	52	444073.0101	LEU.HALO MR16 12V 35W GU5,5 38	50	ASN	70
444050.0101	LEU.HALO SFERA 230V 28W E27 CH	100	ASN	52	444074.0101	LEU.HALO HL111 12V 35W GU53 24	10	ASN	71
444050.0112	LEU.HALO SFERA 230V 28W E27 CH	12x1	BL1	52	444075.0101	LEU.HALO HL111 12V 50W GU53 24	10	ASN	71
444051.0101	LEU.HALO SFERA 230V 42W E27 CH	100	ASN	52	444076.0101	LEU.HALO HL111 12V 60W GU53 24	10	ASN	71
444051.0112	LEU.HALO SFERA 230V 42W E27 CH	12x1	BL1	52	444077.0101	LEU.HALO TUBOLARE 230V 28W	10	ASN	59

COD.	Articolo Article	PCS	PAG	COD.	Articolo Article	PCS	PAG		
444077.0112	LEU.HALO TUBOLARE 230V 28W 1PB	12x1	BL1	59	490091.0101N	LEU.GEMINI SAVING 230V 21W E27	10	ASF	100
489513.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 7W E14 827	10	ASF	108	490092.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 12W E27 82	10	ASF	100
489514.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 7W E14 840	10	ASF	108	490093.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 25W E27 82	10	ASF	100
489515.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 7W E14 865	10	ASF	108	490094.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 16W E27 82	10	ASF	100
489516.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 7W E27 827	10	ASF	108	490096.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 12W E27 84	10	ASF	100
489517.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 7W E27 840	10	ASF	108	490097.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 16W E27 84	10	ASF	100
489518.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 7W E27 865	10	ASF	108	490098.0101N	LEU.GEMINI SAVING 230V 21W E27	10	ASF	100
489533.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 7W E14 827	10	ASF	105	490099.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 25W E27 84	10	ASF	100
489534.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 7W E14 840	10	ASF	105	490102.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 21W E27 86	10	ASF	100
489535.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 7W E14 865	10	ASF	105	490103.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 25W E27 86	10	ASF	100
489540.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 9W E27 827	10	ASF	104	490140.0101	LEU.GEMINI D 13W 827 G24d-1	10	ASN	115
489541.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 9W E27 827	10	ASF	104	490145.0101	LEU.GEMINI D 13W 840 G24d-1	10	ASN	115
489542.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 9W E27 865	10	ASF	104	490150.0101	LEU.GEMINI D 18W 827 G24d-2	10	ASN	115
489543.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 11W E27 827	10	ASF	104	490155.0101	LEU.GEMINI D 18W/840 4000K	10	ASN	115
489544.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 11W E27 840	10	ASF	104	490160.0101	LEU.GEMINI D 26W/840 4000K	10	ASN	115
489545.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 11W E27 865	10	ASF	104	490163.0101	LEU.GEMINI D/E 26W G24q-3/840	10	ASN	116
490000.0101	GEMINI S 9W 840 G23	10	ASN	113	490165.0101	LEU.GEMINI D/E 10W G24q-1/840	10	ASN	116
490005.0101	GEMINI S 7W 827 G23	10	ASN	113	490169.0101	LEU.GEMINI D/E 18W G24q-2/840	10	ASN	116
490008.0101	GEMINI S/E 7W 2G7 827	10	ASN	114	490170.0101	LEU.GEMINI D 26W 827 G24d-3	10	ASN	115
490009.0101	GEMINI S/E 9W 2G7 827	10	ASN	114	490174.0101	LEU.GEMINI D/E 10W 827 G24q-1	10	ASN	116
490010.0101	GEMINI S/E 11W 2G7 827	10	ASN	113	490180.0101	LEU.GEMINI D/E 26W G24q-3/827	10	ASN	116
490030.0101	LEU.GEMINI S 9W 827 G23	10	ASN	113	490182.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 30W E27 82	10	ASF	100
490036.0101	LEU.GEMINI S 11W 827 G23	10	ASN	114	490184.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 30W E27 84	10	ASF	100
490037.0101	GEMINI S 7W 840 G23	10	ASN	114	490186.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 30W E27 86	10	ASF	100
490050.0101	GEMINI S/E 7W 2G7 840	10	ASN	113	490188.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 12W E27 86	10	ASF	100
490055.0101	GEMINI S/E 9W 2G7 840	10	ASN	117	490190.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 16W E27 86	10	ASF	100
490060.0101	LEU.LAMP.FLUO 11W 2G7 4K	10	ASN	117	491120.0101	LEU.LAMP.NE FLUO ELETTR.PIATTA	10	ASA	109
490062.0101	GEMINI S/E 11W 2G7 840 EMERGENCY LAMP	10	ASN	117	491121.0101	LEU.LAMP.NE FLUO ELETTRON PIAT	10	ASA	109
490065.0101	GEMINI S 11W 840 G23	10	ASN	117	492218.0101N	GEMINI TORTIGLIONE MINI 230V 9W E14 827	10	ASF	106
490082.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 12W E14 82	10	ASF	100	492219.0101N	GEMINI TORTIGLIONE MINI 230V 9W E14 840	10	ASF	106
490083.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 12W E14 84	10	ASF	100	492220.0101N	GEMINI TORTIGLIONE MINI 230V 9W E14 865	10	ASF	106
490084.0101N	LEU.GEMINI 220/240V 12W E14 86	10	ASF	100	492221.0101N	LEU.GEMINI COLPO VENTO MINI 23	10	ASF	107

COD.	Articolo Article	PCS	PAG	COD.	Articolo Article	PCS	PAG
492222.0101N	LEU.GEMINI COLPO VENTO MINI 23	10	ASF 107	492293.0101	LEU.T8 TRI-STAR 15W G13 TR865	25	ASN 122
492223.0101N	LEU.GEMINI COLPO VENTO MINI 23	10	ASF 107	492294.0101	LEU.T8 TRI-STAR 30W G13 TR840	25	ASN 122
492224.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 15W E27 827	10	ASF 104	492295.0101	LEU.T8 TRI-STAR 30W G13 TR865	25	ASN 122
492225.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 15W E27 840	10	ASF 104	492300.0101	GEMINI SENSOR 220/240V 21W E27 840	10	ASF 102
492226.0101N	GEMINI GOCCIA MINI 230V 15W E27 865	10	ASF 104	492316.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 9W E14 827	10	ASF 105
492253.0112	GEMINI R7S 220/240V 21W 2700K 1PB	10	BL1 110	492317.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 9W E14 840	10	ASF 105
492254.0112	LEU.GEMINI R7S 220/240V 21W 86	10	BL1 110	492318.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 9W E14 865	10	ASF 105
492256.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 22W	12	ASN 126	492319.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 11W E14 827	10	ASF 105
492257.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 22W	12	ASN 126	492320.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 11W E14 840	10	ASF 105
492258.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 32W	12	ASN 126	492321.0101N	GEMINI OLIVA MINI 220/240V 11W E14 865	10	ASF 105
492259.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 32W	12	ASN 126	492322.0101N	GEMINI TORTIGLIONE MINI 230V 11W E14 827	10	ASF 106
492260.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 40W	12	ASN 126	492323.0101N	GEMINI TORTIGLIONE MINI 230V 11W E14 840	10	ASF 106
492261.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 40W	12	ASN 126	492324.0101N	GEMINI TORTIGLIONE MINI 230V 11W E14 865	10	ASF 106
492262.0112	LEU.GEMINI SPIRAL INSECTA 220/	10	BL1 102	492329.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 9W E27 827	10	ASF 108
492263.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 9	10	ASF 101	492330.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 9W E27 840	10	ASF 108
492264.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101	492331.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 9W E27 865	10	ASF 108
492265.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101	492334.0101	T5 TRI-STAR 4W TR840 G5 FHE (L)	25	ASN 123
492266.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101	492335.0101	T5 TRI-STAR 4W TR865 G5 FHE (L)	25	ASN 123
492267.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 2	10	ASF 101	492336.0101	LEU.T5 TRI-STAR 6W TR840 G5 FH	25	ASN 123
492268.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 2	10	ASF 101	492337.0101	LEU.T5 TRI-STAR 6W TR865 G5 FH	25	ASN 123
492269.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 9	10	ASF 101	492338.0101	LEU.T5 TRI-STAR 8W TR840 G5 FH	25	ASN 123
492270.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101	492339.0101	LEU.T5 TRI-STAR 8W TR865 G5 FH	25	ASN 123
492271.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101	492340.0101	T5 TRI-STAR 13W TR840 G5 FHE (L)	25	ASN 123
492272.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101	492341.0101	T5 TRI-STAR 13W TR865 G5 FHE (L)	25	ASN 123
492273.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 2	10	ASF 101	492342.0101	GEMINI T/E 32W 827 GX24q-3	10	ASN 118
492274.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 2	10	ASF 101	492343.0101	GEMINI T/E 32W 840 GX24q-3	10	ASN 118
492277.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 22W	12	ASN 126	492344.0101	LEU.LAMP.NE PLT GX24Q4 42W BUL	10	ASN 118
492278.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 32W	12	ASN 126	492345.0101	GEMINI T/E 42W 840 GX24q-4	10	ASN 118
492279.0101	LEU.T9 TRI-STAR CIRCOLARE 40W	12	ASN 126	492346.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 9	10	ASF 101
492290.0101	LEU.T8 TRI-STAR 14-16W G13 TR8	25	ASN 122	492347.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101
492291.0101	LEU.T8 TRI-STAR 14-16W G13 TR8	25	ASN 122	492348.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101
492292.0101	LEU.T8 TRI-STAR 15W G13 TR840	25	ASN 122	492349.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 1	10	ASF 101

COD.	Articolo Article	PCS	PAG	COD.	Articolo Article	PCS	PAG
492350.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 2	10	ASF 101	500862.0101	HLI-C-T 35W 3000K G8.5 CERAMIC	24	ASN 136
492351.0101N	LEU.FULL MINI SPIRAL T2 230V 2	10	ASF 101	500863.0101	HLI-C-T 35W 4200K G8.5 CERAMIC	24	ASN 136
492352.0101N	GEMINI SFERA MINI 220/240V 9W E14 827	10	ASF 108	500864.0101	HLI-C-T 70W 3000K G8.5 CERAMIC	24	ASN 136
500726.0101	HLI-EP 250W E40 2.15A 3800/4000K OP	12	ASN 142	500865.0101	HLI-C-T 70W 4000K G8.5 CERAMIC	24	ASN 136
500728.0101	HLI-EP 400W E40 3.25/3.5A 3800/4000K OP	12	ASN 142	500866.0101	LEU.LAMP.HID GX1020W 3000KMR16	12	ASN 139
500730.0101	HLI-T 250W E40 3A 5900K CH	12	ASN 140	500867.0101	GX10 20W 4000K 25^ CERAMIC NFL	12	ASN 139
500731.0101	HLI-TP 250W E40 2.15A 3800/4000K CH	12	ASN 140	520110.0101	NA-E 70W/I ELISS. E27 2000K 70 X 156mm	40	ASN 133
500740.0101	HLI-T 400W E40 4/4.4A 5900K CH	12	ASN 140	529990.0101	NA-E 70W/I ELISS. E27 2000K 70 X 156mm	40	ASN 134
500741.0101	HLI-TP 400W E40 3.25/3.5A 3800/4000K CH	12	ASN 140	529995.0101	LEU.NA-T 70W E27 37X156 CHIARA	12	ASN 134
500744.0101	HLI-T 1000W/N/SA 8.20A E40 CH SENZA AC.	4	ASN 140	530000.0101	LEU.NA-T 100W E40 46X211 CHIAR	12	ASN 134
500750.0101	HLI-T2 70W/WDL RX7S	12	ASN 143	530015.0101	LEU.NA-T 150W E40 46X211 CHIAR	12	ASN 134
500751.0101	HLI-T2 70W/NDL RX7S	12	ASN 143	530025.0101	NA-T 250W E40 46X257 CHIARA SUPER	12	ASN 134
500759.0101	HLI-T2 150W/ WDL RX7S-24	12	ASN 143	530030.0101	LEU.LAMP.NE NAT-T 1000W SOD.AL	12	ASN 134
500760.0101	HLI-T2 150W/ NDL RX7S-24	12	ASN 143	530041.0101	LEU.LAMP.NE 70W RX7S SD NA-T2	12	ASN 135
500778.0101	HLI-E 100W/NDL E27 1.1A 4300/4500K OP	20	ASN 141	530043.0101	LEU.LAMP.NE 150W RX7S SD NA-T2	12	ASN 135
500779.0101	HLI-E 150W/NDL E27 1.8A 4300/4500K OP	20	ASN 141	555017.0101	LEU.LED AM.VOTIVE 24V 0.3W E14	50	IND 41
500780.0101	LEU.LAMP.NA HLI-E 250W 3A	12	ASN 141	555022.0101	LED LU.GX53 230V 6W GX53 120^ 4000K	10	ASN 38
500790.0101	HLI-E 400W E40 4/4.4A 5200/5600K OP	12	ASN 141	555023.0101	LEU.LED LU. T8 12W G13 4000K L	10	ASN 36
500792.0101	HLI-E 70W/NDL E27 1A 4300/4500K CH	20	ASN 141	555024.0101	LED LU.T8 12W G13 180^ 6500K L=600mm	10	ASN 36
500794.0101	HLI-E 150W/NDL E27 1.8A 4300/4500K CH	25	ASN 141	555028.0101	LEU.LED LU. REFLECTOR 230V 5.8W	10	VB1 26
500830.0101	LEU.RX7s 70W HLI-C-T2 (3K) BRU	12	ASN 138	555029.0101	LEU.REFLECTOR LED 230V 5.8W E2	10	VB1 26
500831.0101	LEU.LAMP.NE HLI-C-T2 70W/NDL	12	ASN 138	555034.0101	LEU.LED LU.T8 22W G13 4000K LM	10	ASN 36
500833.0101	HLI-C-T2 150W/WDL CERAMIC RX7s-24	12	ASN 138	555035.0101	LEU.LED LU.T8 22W G13 6500K LM	10	ASN 36
500834.0101	HLI-C-T2 150W/NDL CERAMIC RX7s-24	12	ASN 138	555064.0101	LEU.LED LU.MR16 12V 4W (1X) GU	10	ASN 32
500835.0101	LEU.LAMP.NE HLI-C-T 35W G12 BR	12	ASN 137	555065.0101	LED LU.MR16 12V 4W (1X) GU5.3 30^ 4000K	10	ASN 32
500836.0101	LEU.G12 35W HLI-C-T NDL(4200K)	12	ASN 137	555066.0101	LED LU.GU10 230V 4W (1X) GU10 30^ 3000K	10	ASN 28
500837.0101	LEU.LAMP.NE HLI-C-T 70W G12 BR	12	ASN 137	555067.0101	LEU.LED LUMINA GU10 230V 1X3W GU10	10	ASN 28
500838.0101	LEU.G12 70W HLI-C-T NDL(4200K)	12	ASN 137	555068.0101	LEU.LED LU.T8 25W G13 4000K LM	10	ASN 36
500839.0101	LEU.LAMP.NE HLI-C-T 150W G12 B	12	ASN 137	555069.0101	LEU.LED LU.T8 25W G13 6500K LM	10	ASN 36
500840.0101	LEU.G12 150W HLI-C-T NDL(4200K)	12	ASN 137	555072.0101	LEU.LAMPADINA LED 4W 3000K E27	10	ASF 19
500860.0101	HLI-C-T 20W 3000K G8.5 CERAMIC	24	ASN 136	555073.0101	LED AM.GOCCIA 230V 4W E27 300^6500K CH HO	10	ASF 19
500861.0101	HLI-C-T 20W 4000K G8.5 CERAMIC	24	ASN 136	555076.0101	LEU.LAMP.NE GOCCIA SMER.E27 8W	10	ASF 19

COD.	Articolo Article	PCS	PAG	COD.	Articolo Article	PCS	PAG
555077.0101	LEU.LAMPADINA LED 4W 3000K E27	10	ASF 19	555191.0101	LED AM.OLIVA 230V 1.4W E14 360^3000K CH	10	ASF 24
555096.0101	LEU.LED LU.MR16 12V 5W (3X)GU5	10	ASN 32	555192.0101	LED AM.GOCCIA 230V 1.6W E27 360^3000K CH	10	ASF 19
555097.0101	LEU.LED LUMINA MR16 5W GU5,3,3	10	ASN 32	555193.0101	LED LU.GU10 230V 7W (4X) GU10 40^3000K D	10	ASN 28
555098.0101	LEU.LED LD HL111 12V 12W 3370	10	ASN 35	555194.0101	LED LU.PAR30 230V 11W 9X E27 30^3000K DI	10	ASN 29
555110.0101	LEU.LED AM.VOTIVE 24V 0.3W E10	50	IND 41	555195.0101	LED LU.PAR30 230V 11W 9X E27 30^6500K DI	10	ASN 29
555111.0101	LEU.LED LUMR16 12V 7W (5X)GU5,	10	ASN 32	555200.0101	LED AM.VENTO 230V 3.5W E14 330^2700K CH	10	ASF 25
555117.0101	LEU.LED AM.SFERA 230V 4W E14 3	10	ASF 24	555201.0101	LED AM.VENTO 230V 5W E14 320^3000K CH	10	ASF 25
555118.0101	LED AM.OLIVA 230V 4W E14 300^ 3000K SM	10	ASF 24	555202.0101	LED AM.VENTO 230V 5W E14 320^3000K SM	10	ASF 25
555121.0101	LEU.LED LAMPADINA AMBIENTE 8W	10	ASF 19	555203.0101	LED LU.G4 12V 1.5W G4 270^3000K	10	ASN 37
555122.0101	LEU.LED AM.GOCCIA 230V 8W E27	10	ASF 19	555204.0101	LEU.LAMPADA LED GY6.35	10	ASN 38
555125.0101	LEU.LAMP.NE GOCCIA SMER.E27 8W	10	ASF 19	555205.0101	LEU.LED AM.G4 12V 1.5W G4 360`	10	ASN 37
555126.0101	LEU.LAMP.NE GOCCIA SMERIG.E27	10	ASF 19	555206.0101	LED LU.G9 230V 2W G9 xxx^2700K	10	ASN 39
555130.0101	LEU.LED GLOBO AMBIENTE 16W 300	4	ASN 27	555207.0101	LED AM.G.120 230V 14W E27 300^2700K D	5	ASA 27
555131.0101	LEU.LED GLOBO AMBIENTE 16W 600	4	ASN 27	555208.0101	LED AM.G.120 230V 14W E27 300^2700K	5	ASA 27
555136.0101	LEU.LAMP.MEISSA 12W 700mA 3K	10	ASN 35	555209.0101	LED LU.G.95 230V 10W E27 180^3000K	5	ASA 27
555148.0101	LEU.LED LUMINA GU10 90/240 6W GU10	10	ASN 28	555210.0101	LED AM.VENTO 230V 3.5W E14 330^2700K CH	5	ASA 27
555154.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 2700K	100	ALV 42	555211.0101	LED AM.GOCCIA 230V 6W E27 320^3000K CH	10	ASF 19
555155.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 GIALLA	100	ALV 42	555212.0101	LED AM.GOCCIA 230V 6W E27 320^6500K CH	10	ASF 19
555156.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 BLU	100	ALV 42	555213.0101	LED LU.GOCCIA 230V 5W E27 140^3000K	10	ASF 20
555157.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 VIOLA	100	ALV 42	555214.0101	LED LU.GOCCIA 230V 5W E27 140^6000K	10	ASF 20
555158.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 VERDE	100	ALV 42	555215.0101	LED LU.GOCCIA 230V 7W E27 140^3000K	10	ASF 20
555180.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 6500K	100	ALV 42	555216.0101	LED LU.GOCCIA 230V 7W E27 140^6000K	10	ASF 20
555181.0101	LAM. LUMINARIA 12/14V 0.25W E14 ROSSA	100	ALV 42	555217.0101	LED LU.GOCCIA 230V 10W E27 270^3000K	10	ASF 20
555182.0101	LED AM.SFERA 230V 1.4W E14 360^3000K SM	10	ASF 21	555218.0101	LED LU.GOCCIA 230V 10W E27 270^6500K	10	ASF 20
555183.0101	LED AM.SFERA 230V 1.6W E27 360^3000K SM	10	ASF 21	555219.0101	LED LU.GU10 230V 7W 40^550LM 3000K D 1X	10	ASN 28
555184.0101	LED AM.OLIVA 230V 1.4W E14 360^3000K SM	10	ASF 24	555220.0101	LED LU.GU10 230V 6W 40^450LM 3000K D 1X	10	ASN 28
555185.0101	LED AM.GOCCIA 230V 1.6W E27 360^3000K SM	10	ASF 19	555221.0101	LED LU.GX53 230V 6W GX53 120^ 3000K	10	ASN 38
555186.0101	LED AM.T22 230V 1.1W E14 360^3000K CH	100	ASN 43	555223.0101	LED LU.HL111 12V 11W G53 40^3000K	10	ASN 35
555187.0101	LED AM.T25 230V 1.4W E14 360^3000K CH	100	ASN 43	555224.0101	LED LU.MR11 12V 1.6W GU4 30^3000K	10	ASN 31
555188.0101	LEU.LED AM G9 3,5W 3000K 145 G	10	ASN 39	555227.0101	LED AM.OLIVA CRY 230V 3W E14 360^3000K	10	ASN 23
555189.0101	LED AM.SFERA 230V 1.4W E14 360^3000K CH	10	ASF 21	555228.0101	LED AM.OLIVA 230V 3.5W E14 320^3000K CH	10	ASF 24
555190.0101	LED AM.SFERA 230V 1.6W E27 360^3000K CH	10	ASF 21	555229.0101	LED AM.OLIVA 230V 3.5W E14 320^6500K CH	10	ASF 24

COD.	Articolo Article	PCS	PAG	COD.	Articolo Article	PCS	PAG
555230.0101	LED AM.OLIVA 230V 5W E14 320^3000K CH	10	ASF 24	555268.0101	LED LU.HL111 12V 17W 2800cd G53 40^3000K	10	ASN 35
555231.0101	LEU.LED AM OLIVA 5W E14 6500K	10	ASF 24	600340.0101N	LEU.GEMINI GLOBO 230V 21W E27	4	ASF 103
555232.0101	LED AM.OLIVA 230V 3.5W E14 330^2700K CH	10	ASF 24	600342.0101N	GEMINI GLOBO 230V 21W E27 840 D.100	4	ASF 103
555233.0101	LED LU.PAR38 230V 13W E27 30^3000K	10	ASN 30	600344.0101N	GEMINI GLOBO 230V 21W E27 865 D.100	4	ASF 103
555234.0101	LED LU.PAR38 230V 16W E27 30^3000K D	10	ASN 30	600350.0101N	GEMINI GLOBO 230V 25W E27 827 D.120	4	ASF 103
555235.0101	LED AM.SFERA CRY 230V 3W E14 360^3000K	10	ASN 23	600351.0101N	GEMINI GLOBO 230V 25W E27 840 D.120	4	ASF 103
555236.0101	LED AM.SFERA 230V 5W E14 320^3000K CH	10	ASF 21	600352.0101N	GEMINI GLOBO 230V 25W E27 865 D.120	4	ASF 103
555237.0101	LED AM.SFERA 230V 5W E14 320^6500K CH	10	ASF 21	600354.0101N	GEMINI GLOBO 230V 30W E27 827 D.120	4	ASF 103
555238.0101	LED AM.SFERA 230V 5W E27 320^3000K CH	10	ASF 21	600355.0101N	GEMINI GLOBO 230V 30W E27 840 D.120	4	ASF 103
555239.0101	LED AM.SFERA 230V 5W E27 320^6500K CH	10	ASF 21	600356.0101N	GEMINI GLOBO 230V 30W E27 865 D.120	4	ASF 103
555240.0101	LED AM.SFERA 230V 5W E14 320^3000K SM	10	ASF 21	840825.0101	MR16 12V 50W GU5.3 38^ WG 4000H ALUMINIU	50	ASN 73
555241.0101	LED AM.SFERA 230V 5W E14 320^6500K SM	10	ASF 21	840900.0101	MR16 12V 20W GU5.3 38^ CG 4000H ALUMINIU	50	ASN 73
555242.0101	LED LU.SFERA 230V 3.5W E14 140^3000K OP	10	ASF 22	840901.0101	LEU.LAMP.DICR.C/VETRO 50W GU5.	50	ASN 73
555243.0101	LED LU.SFERA 230V 3.5W E14 140^6500K OP	10	ASF 22	840902.0101	MR16 12V 35W GU5.3 38^ CG 4000H ALUMINIU	50	ASN 73
555244.0101	LED LU.SFERA 230V 3.5W E27 140^3000K OP	10	ASF 22	850019.0101	LEU.LAMP.ALOREFLECTOR35W 230V	25	ASN 74
555245.0101	LED LU.SFERA 230V 3.5W E27 140^6500K OP	10	ASF 22	850021.0101	LEU.LAMP.NE DICR.50W GU10 25G	25	ASN 74
555246.0101	LED AM.SFERA 230V 3.5W E14 330^2700K CH	10	ASF 21	ODL/30/GU4I/B LEU.DICROLED GU4 L30 6000k		10	ASN 31
555247.0101	LED AM.SFERA 230V 3.5W E27 330^2700K CH	10	ASF 21	ODL30GU4IBC LEU.ODL/30/GU4I/BC		10	ASN 31
555248.0101	LEU.LED LUMINA GU10 230V 4W GU	10	ASF 28				
555249.0101	LEU.LED AM.G9 230V 2W G9 360^3	10	ASN 39				
555250.0101	LEU.LED LU.LINEAR 80 230V 8W R	1	ASN 44				
555251.0101	LED LU.LINEAR 117 230V10WR7S 200^3000K	1	ASN 44				
555252.0101	LED LU.MR16 12V 3W (3X) GU5.3 30^ 3000K	10	ASN 32				
555253.0101	LED LU.MR16 12V 4W (4X) GU5.3 30^ 3000K	10	ASN 32				
555254.0101	LED LU.MR16 12V 5W (5X) GU5.3 30^ 3000K	10	ASN 32				
555255.0101	LED LU.GU10 230V 3W 30^xxxLM 3000K 3X	10	ASN 28				
555256.0101	LED LU.GU10 230V 4W 30^xxxLM 3000K 4X	10	ASN 28				
555257.0101	LED LU.GU10 230V 5W 30^xxxLM 3000K 5X	10	ASN 28				
555258.0101	LEU.LAMPADA LED 12W 4000K G24D	10	ASN 45				
555259.0101	LED DE 4P 85-265V 12W 120^G24q-3 4000K	10	ASN 45				
555260.0101	LAMPADA LED 12W 3000K Rx7S	1	ASN 44				
555261.0101	LED LU.LINEAR 189 230V17WR7S 200^3000K	1	ASN 44				



## Unità commerciali - *Trading companies*



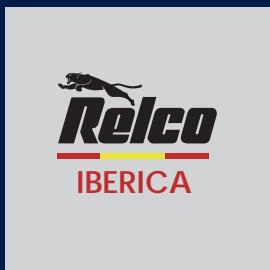
### Relco Group Germany GmbH

Agnes - Pockels - Str. 9  
40721 - Hilden / Düsseldorf - Deutschland  
Tel. +49 (0) 2103 9119 5  
Fax +49 (0) 2103 9119 69  
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 Bytov, 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

### 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