

settembre 2012



[www.philips.it/illuminazione](http://www.philips.it/illuminazione)  
[www.philips.it/masterledlamp](http://www.philips.it/masterledlamp)



## Adesso inizia il vero risparmio

Compatibilità e novità di prodotto per sostituire le ultime lampade tradizionali.



**PHILIPS**

# Indice

**Introduzione** pag. 4



**Lampade Fluorescenti Compatte Integrate** pag. 8



**Lampade Alogene Eco** pag. 24



**Lampade LED** pag. 34

## Incandescenza



### Goccia e Softone Standard

Goccia e Softone Standard 15W
Goccia e Softone Standard 25W
Goccia e Softone Standard 40W
Goccia e Softone Standard 60W
Goccia e Softone Standard 75W
Goccia e Softone Standard 100W
Goccia e Softone Standard 150W
Goccia e Softone Standard 200W



### Oliva

Oliva 15W
Oliva 25W
Oliva 40W
Oliva 60W



### Tortiglione

Tortiglione 15W
Tortiglione 25W
Tortiglione 40W
Tortiglione 60W



### Sferica

Sferica 25W
Sferica 40W
Sferica 60W



### Globo

Globo 60W
Globo 100W
Globo 150W



### Colpo di Vento

Colpo di Vento 25W
Colpo di Vento 40W



### Goccia e Softone Standard

–
–
EcoClassic Goccia 28W
EcoClassic Goccia 42W
EcoClassic Goccia 53W
EcoClassic Goccia 70W
EcoClassic Goccia 105W
EcoClassic Goccia 140W

### Oliva

–
EcoClassic Oliva 18W
EcoClassic Oliva 28W
EcoClassic Oliva 42W

### Tortiglione

–
EcoClassic Tortiglione 18W
EcoClassic Tortiglione 28W
EcoClassic Tortiglione 42W

### Lustre

EcoClassic Lustre 18W
EcoClassic Lustre 28W
EcoClassic Lustre 42W

### Globo

EcoClassic Globo 42W
EcoClassic Globo 70W
–

### Colpo di Vento

EcoClassic Colpo di Vento 18W
EcoClassic Colpo di Vento 28W



### Goccia e Softone Standard

Mini Softone 5W
Mini Softone 5W
Softone 8W
MASTER Ambiente 9W
Softone 12W
MASTER Ambiente 12W
Eco Ambiente Bright Light 12W
Softone 16W
MASTER Ambiente 16W
Softone 20W
MASTER Ambiente 20W e 23W
–
–

### Candle

Softone Candle 5W
Softone Candle 5W
Softone Candle 8W
Softone Candle 12W

### Twisted Candle

Ambiance Twisted Candle 5W
Ambiance Twisted Candle 5W
Ambiance Twisted Candle 5W
Ambiance Twisted Candle 8W

### Sferica

Mini Softone 5W
Mini Softone 8W
–

### Globe

Softone Globe 12W
Softone Globe 20W - MASTER PL-E Globe 20W
MASTER PL-E Globe 23W

### Colpo di Vento

Softone Colpo di Vento 5W
Softone Colpo di Vento 8W



### Goccia e Softone Standard

–
–
MASTER LEDbulb 8W
MASTER LEDbulb Designer 7W
MASTER LEDbulb 12W
MASTER LEDbulb 17W
–
–
–

### Candle

–
MASTER LEDcandle 4W
–
–

### Colpo di Vento

MASTER LEDcandle 4W (BA35)
–

## Alogena e Incandescenza



### Tubolare

Tubolare 25W
Tubolare 40W
Tubolare 100W
Tubolare 150W

## Alogena



### Clickline

Clickline 18W
Clickline 40W
Clickline 60W
Clickline 75W

## Alogena



### Plusline Compact

Plusline Compact 60W
Plusline Compact 100W
Plusline Compact 150W
Plusline Compact 200W



### Plusline Small

Plusline Small 150W
Plusline Small 200W
Plusline Small 300W
Plusline Small 500W

## Alogena



Twistline GU10 35W
Twistline GU10 50W
Tradizionali MR16 20W
Tradizionali MR16 50W
Tradizionali PAR30 80W
Tradizionali Capsule 10W
Tradizionali AR111 50W



### Tubolare

EcoClassicTubolare 18W
EcoClassicTubolare 28W
EcoClassicTubolare 70W
EcoClassicTubolare 105W

## Alogene EcoHalo

### Clickline

EcoHalo Clickline 18W
EcoHalo Clickline 28W
EcoHalo Clickline 42W
–

## Alogene EcoHalo

### Plusline Compact

EcoHalo Plusline ES Compact 48W
EcoHalo Plusline ES Compact 80W
EcoHalo Plusline ES Compact 120W
EcoHalo Plusline ES Compact 140W

### Plusline Small

EcoHalo Plusline ES Small 120W
EcoHalo Plusline ES Small 160W
EcoHalo Plusline ES Small 240W
EcoHalo Plusline ES Small 400W



MASTER LEDspot perfect fit GU10 4W
MASTER LEDspot GU10 8W
MASTER LEDspot LV MR16 4W
MASTER LEDspot LV MR16 10W
MASTER LEDspot PAR Dimmerabile 12W
MASTER LEDcapsule LV G4 2.5W
MASTER LEDspot AR111 10W



# Cambia tutto!



**Dal 1 settembre 2012 sono bandite tutte le soluzioni inefficienti che non rientrano in classe energetica C**, quindi non solo non verranno più prodotte le ultime incandescenza rimaste sul mercato con potenza pari a 15w, 25w e 40w, ma anche ad alcune alogene è richiesta una migliore efficienza energetica. Philips, in qualità di leader dell'industria dell'illuminazione, sempre attenta al tema dell'efficienza energetica, offre una gamma completa di prodotti in classe A, con un elevato risparmio, un'ottima luce, associati ad una lunga durata. Il vasto assortimento Philips conta svariate forme ed effetti luminosi, che costituiscono efficienti alternative per qualsiasi applicazione.

# Addio vecchie lampade!

**Regolamento 244/200/CE in vigore dal 13 aprile 2009, attuativo della direttiva Europea EuP 2005/32/EC.** Restano escluse dal bando le lampade speciali e quelle dotate di riflettore, attualmente ancora non oggetto di regolamentazione.

Fase	Data	Lampade messe al bando	Requisito richiesto
<b>Lampade chiare</b>			
1	01 Sett. 2009	Tutte le lampade chiare > 950lm (GLS 100W e superiori)	Classe Energetica C
2	01 Sett. 2010	Tutte le lampade chiare > 725lm (~75W GLS)	Classe Energetica C
3	01 Sett. 2011	Tutte le lampade chiare > 450lm (~60W GLS)	Classe Energetica C
4	01 Sett. 2012	Tutte le lampade chiare > 60lm (7W-40W GLS)	Classe Energetica C
5	01 Sett. 2013	Restrizione requisiti qualitativi	Classe Energetica C
6	01 Sett. 2016	Tutte le lampade chiare > 60lm	Classe Energetica B*

\* Escluse le lampade chiare con attacchi G9/R7s per le quali è richiesta Classe Energetica C.

Fase	Data	Lampade messe al bando	Requisito richiesto
<b>Lampade smerigliate</b>			
1	01 Sett. 2009	Tutte le lampade smerigliate	Classe Energetica A

	Sett. 2009	Sett. 2010	Sett. 2011	Sett. 2012	Sett. 2013	Sett. 2014	Sett. 2015	Sett. 2016	
Lampade ad incandescenza chiare	15 W	15 W	15 W	MESSA AL BANDO DI TUTTE LE LAMPADE AD INCANDESCENZA CHIARE A BULBO					CONSENTITO
	25 W	25 W	25 W						AL BANDO
	40 W	40 W	40 W						
	60 W	60 W	60 W						
	75 W	75 W	75 W						
	100 W	100 W	100 W						
Lampade ad incandescenza smerigliate	MESSA AL BANDO DI TUTTE LE LAMPADE AD INCANDESCENZA SMERIGLIATE A BULBO								
Lampade ad incandescenza chiare	LAMPADE NON INTERESSATE ALLA MESSA AL BANDO								
Lampade ad incandescenza speciali	LAMPADE NON INTERESSATE ALLA MESSA AL BANDO								

	Sett. 2009	Sett. 2010	Sett. 2011	Sett. 2012	Sett. 2013	Sett. 2014	Sett. 2015	Sett. 2016		
Lampade alogene chiare	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W	CONSENTITO	
	10 W	10 W	10 W	10 W	10 W	10 W	10 W	10 W		AL BANDO
	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W		
	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W		
	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W		
	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W		
	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W		
	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W	12 W		
	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W		
	230 W	230 W	230 W	230 W	230 W	230 W	230 W	230 W		
Lampade alogene chiare	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W		
Lampade alogene smerigliate	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	CONSENTITO	
	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W		AL BANDO
	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W	75 W		
	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W		
	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W		
	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W		
	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W		
	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W	500 W		
	+ 750 W	+ 750 W	+ 750 W	+ 750 W	+ 750 W	+ 750 W	+ 750 W	+ 750 W		
	Lampade alogene smerigliate	MESSA AL BANDO DI TUTTE LE LAMPADE ALOGENE SMERIGLIATE								
Direzionale	LAMPADE NON INTERESSATE ALLA MESSA AL BANDO									
Speciali	LAMPADE NON INTERESSATE ALLA MESSA AL BANDO									

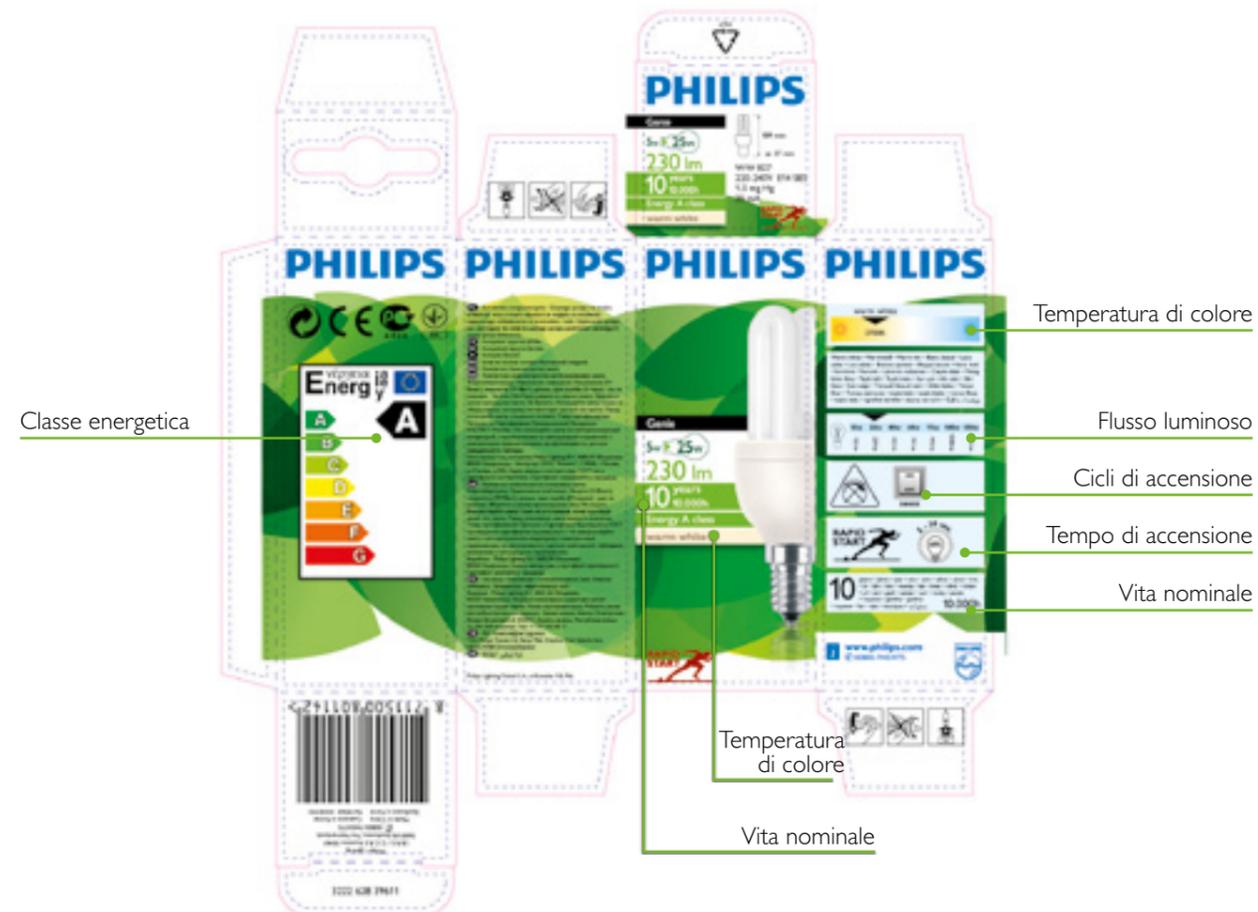
# Un packaging migliore

**Decreto Legislativo 6 novembre 2007, n. 201 in Attuazione della direttiva 2005/32/CE**

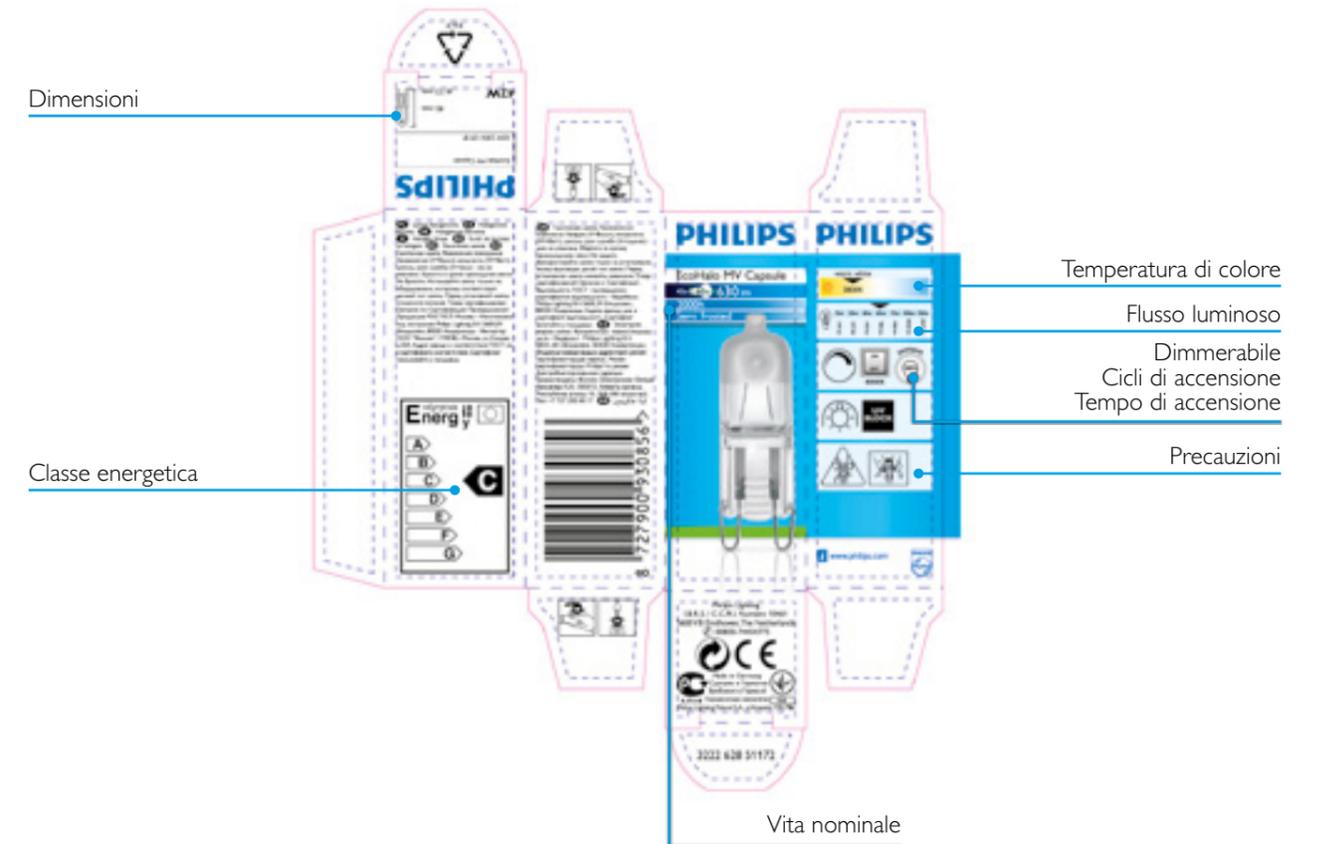
Le norme europee impongono una serie di informazioni precise sull'etichetta e sull'imballaggio delle lampadine per aiutare nella scelta. Da Settembre 2010 gli imballi delle lampade CFLi - Alogene - LED riportano le seguenti informazioni:

- **Flusso luminoso** nominale della lampada.
- **Vita nominale** della lampada espressa in ore.
- Numero di **cicli di accensione** prima che si verifichi un guasto prematuro della lampada.
- **Temperatura di colore** (espressa anche in gradi Kelvin).
- **Tempo di accensione/riscaldamento** per il raggiungimento del 60% di piena emissione luminosa.
- Eventuale impossibilità di **regolazione** della lampada.
- **Condizioni di utilizzo ottimali** in progettazioni non standard (es. temperatura ambiente  $T_a \neq 25^\circ\text{C}$ ).
- **Dimensioni** della lampada in millimetri (lunghezza e diametro).
- **L'equivalenza con una lampada a incandescenza o alogena inefficiente** calcolata sulla base del flusso luminoso della lampada contenuta nell'imballo.

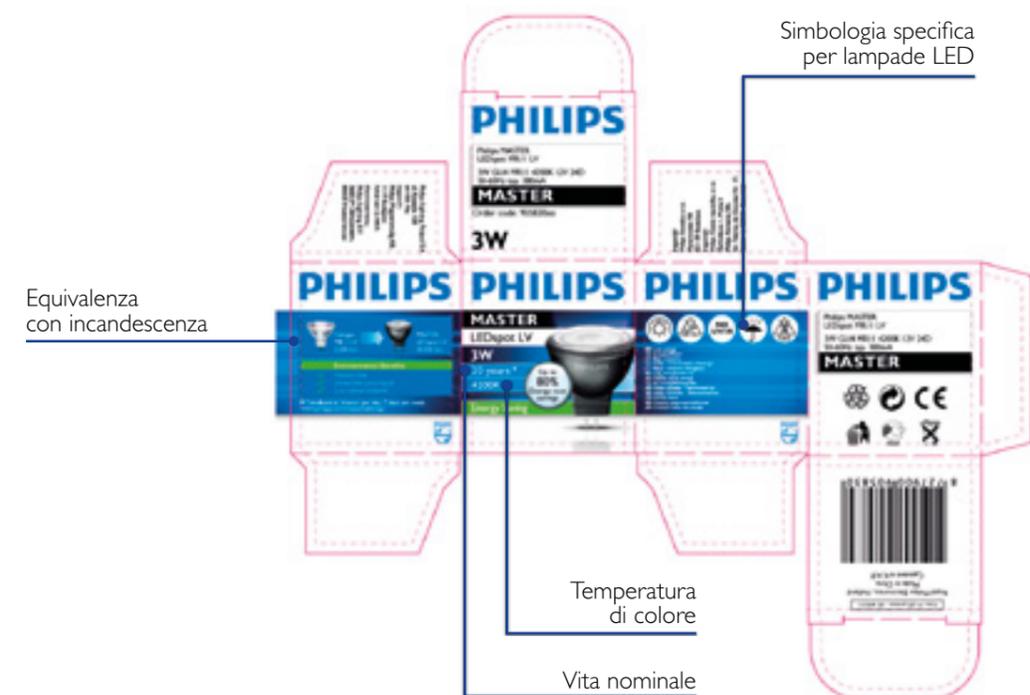
## Lampade Fluorescenti Compatte Integrate



## Lampade Alogene Eco



## Lampade LED



# Lampade Fluorescenti Compatte Integrate



**Luce intensa e risparmio energetico** Le lampade fluorescenti compatte integrate sono lampade a risparmio energetico con circuito di alimentazione incorporato. Il loro utilizzo consente di godere di una luce di elevata qualità, risparmiando denaro e rispettando la natura. Esse infatti durano fino a 15 volte di più di una tradizionale lampadina ad incandescenza e consumano fino all'80% in meno.



## Softone Energy Saver

risparmio  
80 %



Grazie alla forma estremamente compatta e simile alle lampade ad incandescenza, Softone è la soluzione più diffusa per la sostituzione delle lampade tradizionali.

- Risparmi l'80% di energia
- Lunga durata di vita: fino a 10 anni
- Luce delicata e diffusa, con un elevato livello di comfort visivo
- Indicata per applicazioni con lampade a vista
- Sostituisce le lampade ad incandescenza nelle applicazioni di largo consumo

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E27	T45	21	190	80 x 45 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFT5
5	E14	T45	21	190	85 x 45 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFT5E14
8	E14	T45	36	310	85 x 45 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFT8E14
8	E27	T45	36	310	80 x 45 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFT8
8	E27	T60	36	380	114 x 60,8 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	SOFT8
12	E27	T60	40	610	114 x 60,8 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	SOFT12
12	E27	T60	40	560	114 x 60,8 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	SOFT12CW
12	E27	T60	40	600	114 x 60,8 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	SOFT12CDL
16	E27	T60	70	815	114 x 60,8 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	SOFT16
16	E27	T60	70	750	114 x 60,8 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	SOFT16CW
16	E27	T60	70	750	114 x 60,8 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	SOFT16CDL
20	E27	T65	85	1160	129 x 65,8 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	SOFT20
20	E27	T65	85	1150	129 x 65,8 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	SOFT20CW
20	E27	T65	85	1150	129 x 65,8 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	SOFT20CDL



## Softone Mini Candle

risparmio  
80 %



Dimensioni ancora più compatte, il top del risparmio energetico con lunga durata di vita e design con luce soffusa per apparecchi di dimensioni ridotte.

- Risparmi l'80% di energia
- Dimensioni ancora più compatte
- Flusso luminoso ancora più elevato
- Lunga durata di vita: 10 anni
- Luce soffusa e gradevole

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E14	B37	25	229	93 x 37 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFTOLI5
5	E27	B37	25	229	93 x 37 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFTOLI5E14
8	E14	B39	40	432	104 x 39 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFTOLI8
8	E27	B39	40	432	104 x 39 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFTOLI8E14
12	E14	B43	55	610	111 x 43 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MINISOFTOLI12
12	E27	B43	55	610	111 x 43 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MSOFTOLI12E14



## Softone Colpo di Vento

risparmio  
80 %



Lampada a risparmio energetico con bulbo a forma di fiamma di candela, ideale in apparecchi aperti dove la lampada è visibile.

- Risparmi l'80% di energia
- Durata di vita: 8 anni
- Direttamente sostituibile con le tradizionali incandescenza colpo di vento in qualsiasi apparecchio
- Lampada decorativa ideale in applicazioni domestiche, hotel, ristoranti, luoghi d'intrattenimento

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	CRI	Vita media	Codice
5	E14	BW38	21	190	107,106 x 41 mm	Bianco caldo	80	8000 hrs	A8YVEN5
8	E14	BW39	35	370	107,106 x 41 mm	Bianco caldo	80	8000 hrs	A8YVEN8



## Eco Ambiance Twisted Candle

risparmio  
80 %



La lampada a risparmio energetico decorativa ideale per apparecchi aperti.

- Risparmi l'80% di energia
- Forma decorativa tortiglione
- Luce gradevole
- Lunga durata di vita: 6 anni

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E14	BW38	21	190	107,5 x 41 mm	Bianco caldo	6000 hrs	A	AMBTORT5
8	E14	BW39	35	370	120,5 x 42 mm	Bianco caldo	6000 hrs	A	AMBTORT8



## Eco Ambiance Bright Light

risparmio  
80 %



La lampada a risparmio energetico per apparecchi aperti con flusso luminoso elevato e dimensioni esatte delle lampade tradizionali.

- Risparmi l'80% di energia
- Luce brillante, alto flusso luminoso, esatte dimensioni GLS
- Luce gradevole
- Lunga durata di vita: 8 anni

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
12	E27	A55	60	650	108 x 55 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	AMBPRO12A55



## Softone e MASTER Globe

risparmio  
80 %



Lampada a risparmio energetico ideale nella sostituzione delle tradizionali lampade Globo ad incandescenza o alogene.

- Risparmi l'80% di energia
- Sostituisce le GLS Globo
- Luce delicata e diffusa
- Lunga durata di vita: fino a 12 anni

### MASTER Globe

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
20	E27	G120	86	1160	182,1 x 121 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	PLEDPRO20
23	E27	G120	100	1380	182,1 x 121 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	PLEDPRO23
23	E27	G120	100	1380	182,1 x 121 mm	Bianco freddo	8000 hrs	A	PLEDPRO23CDL

### Softone Globe

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
12	E27	G93	51	600	153,1 x 48,2 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	SOFT8YGLOBO12
20	E27	G93	86	1200	153 x 93 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	S10YGL20G95
20	E27	G120	88	1160	182,1 x 121 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	SOFT8YGLOBO20



## MASTER Ambiance

risparmio  
80 %



Lampada a risparmio energetico per la sostituzione delle lampade ad incandescenza nelle applicazioni professionali.

- Risparmi l'80% di energia
- Lunga durata di vita: 12 anni
- Sostituisce le lampade tradizionali in applicazioni professionali (ristoranti, hotel) che richiedono luce d'atmosfera

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
9	E27	A60C	40	420	121,1 x 60,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	AMBPRO9
12	E27	A60B	52	630	128,1 x 65,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	AMBPRO12
16	E27	A65	70	900	137,1 x 65,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	AMBPRO16N
20	E27	A70	90	1300	151,6 x 70,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	AMBPRO20
23	E27	A75A	100	1400	162,6 x 75,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	AMBPRO23



## Softone Mini Downlighter

risparmio  
80 %



Luce direzionale compatta, garanzia di qualità per un lungo utilizzo.

- Risparmi l'80% di energia
- Dimensioni molto compatte
- Lunga durata di vita: 10 anni
- Sostituisce le versioni standard

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
10	GU10	R50	N/A	190	84 x 50 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	PLE10REFGU10



## Soft Disk GX53

risparmio  
80%

La soluzione a risparmio energetico per apparecchi con attacco GX53.

- Risparmi l'80% di energia
- Luce gradevole
- Lunga durata di vita: 6 anni

Watt	Attacco	Forma	cd	Dimensioni	Colorazione	Vita media	Codice
9	GX53	Disk	330	29,5 x 75,5 mm	Bianco caldo	6000 hrs	SOFTDISK9



## Tornado Slim Fit

risparmio  
80%



Lampada a risparmio energetico con design e dimensioni perfettamente adattabili anche agli apparecchi più stretti.

- Design adattabile anche agli apparecchi più stretti
- Alto risparmio energetico: 80%
- Lunga durata di vita: 8 anni

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E14	T2 Spiral	30	300	91,5 x 39,5 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	SLIMTOR5
8	E14	T2 Spiral	45	500	100 x 39,5 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	SLIMTOR8
12	E14	T2 Spiral	60	725	100 x 39,5 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	SLIMTOR12



## Downlighter ES e PL-Electronic Reflector R80

risparmio  
80%



Sostituisce le lampade ad incandescenza o alogene con riflettore.

- Risparmi l'80% di energia
- Lampada fluorescente direzionabile
- Lunga durata di vita: 10 anni
- Ambienti professionali (hotel, ristoranti, negozi) e applicazioni domestiche

### PL-Electronic Reflector R80

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	cd	Dimensioni	Colorazione	Vita media	Codice
20	E27	R80	58	720	143 x 81 mm	Bianco caldo	10000 hrs	PLE20REF
20	E27	R80	58	720	143 x 81 mm	Bianco neutro	10000 hrs	PLE20REF84

### Downlighter Energy Saver

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	cd	Dimensioni	Colorazione	Vita media	Codice
8	E27	R80	40	280	116 x 62 mm	Bianco caldo	6000 hrs	REF6Y8



## Tornado Energy Saver 8 anni

8  
anni  
risparmio  
80%



La soluzione a risparmio energetico per l'illuminazione decorativa.

- Risparmi l'80% di energia
- Lampada decorativa a forma tortiglione
- Lunga durata di vita: 8 anni
- Illuminazione decorativa, hotel, ristoranti e domestica
- Elevato numero di cicli di accensione

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
32	E27	T3		2170	149 x 70 mm	Bianco freddo	8000 hrs	A	MTOR8Y32CDL
32	E27	T3		2255	149 x 70 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	MTOR8Y32



# Tornado Energy Saver 12 anni



Incandescenza tradizionale **Tornado Energy Saver**



La soluzione a risparmio energetico per l'illuminazione decorativa.

- Risparmi l'80% di energia
- Lampada decorativa a forma spirale
- Lunga durata di vita: 12 anni
- Illuminazione decorativa, hotel, ristoranti e domestica
- Elevato numero di cicli di accensione

Watt	Attacco	Forma	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E27	T2	300	116 x 45 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y5
5	E14	T2	300	88 x 44 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y5E14
8	E27	T2	510	86,5 x 48 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y8
8	E14	T2	510	96,5 x 48 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y8E14
8	E27	T2	510	86,5 x 48 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y8CW
8	E14	T2	510	96,5 x 48 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y8E14CW
8	E27	T2	475	86,5 x 48 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y8CDL
8	E14	T2	475	96,5 x 48 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y8E14CDL
12	E27	T2	745	94 x 48 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y12
12	E14	T2	745	104 x 48 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y12E14
12	E27	T2	745	94 x 48 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y12CW
12	E14	T2	745	104 x 48 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y12E14CW
12	E27	T2	745	94 x 48 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y12CDL
12	E14	T2	745	104 x 48 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y12E14CDL
15	E27	T2	950	108 x 52 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y15
15	E27	T2	950	108 x 52 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y15CW
15	E27	T2	900	108 x 52 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y15CDL
20	E27	T2	1350	112 x 57 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y20
20	E27	T2	1350	112 x 57 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y20CW
20	E27	T2	1250	112 x 57 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y20CDL
23	E27	T2	1550	119 x 62 mm	Bianco Caldo	12000 hrs	A	MTOR12Y23
23	E27	T2	1550	119 x 62 mm	Bianco Neutro	12000 hrs	A	MTOR12Y23CW
23	E27	T2	1450	119 x 62 mm	Bianco Freddo	12000 hrs	A	MTOR12Y23CDL



# Economy Twister 10 anni



Incandescenza tradizionale **Economy Twister**



La soluzione a risparmio energetico per l'illuminazione decorativa.

- Risparmi l'80% di energia
- Accensione rapida
- Elevato numero di cicli di accensione
- Lunga durata di vita: 10 anni
- Illuminazione decorativa, hotel, ristoranti e domestica

Watt	Attacco	Forma	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E14	T2 spiral	235	85 x 42 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN5WWE14
5	E27	T2 spiral	235	82 x 42 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN5WW
8	E27	T2 spiral	400	87 x 46 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN8WW
8	E14	T2 spiral	400	90 x 46 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN8WWE14
12	E27	T2 spiral	656	100 x 46 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN12WW
12	E14	T2 spiral	656	102 x 46 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN12WWE14
15	E27	T2 spiral	840	107 x 50 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	TORN15CDL
15	E27	T2 spiral	860	107 x 50 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN15WW
20	E27	T2 spiral	1180	108 x 55 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	TORN20CDL
20	E27	T2 spiral	1218	108 x 55 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN20WW
23	E27	T2 spiral	1389	115 x 60 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	TORN23CDL
23	E27	T2 spiral	1400	115 x 60 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	TORN23WW



# Tornado High Lumen



Lampada a risparmio energetico ad elevato flusso luminoso.

- Risparmi l'80% di energia
- Lampada decorativa a forma tortiglione
- Lunga durata di vita: fino a 10 anni
- Illuminazione decorativa, hotel, ristoranti e domestica

Watt	Attacco	Forma	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
42	E27	T3	3100	207 x 98 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	HTORN45WW
42	E27	T3	3000	207 x 98 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	HTORN45CW
42	E27	T3	2850	207 x 98 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	HTORN45CDL
62	E27	T3	4300	223 x 98 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	HTORN65WW
62	E27	T3	4200	223 x 98 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	HTORN65CW
62	E27	T3	4000	223 x 98 mm	Bianco freddo	8000 hrs	A	HTORN65CDL
75	E40	T3	5600	223 x 98 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	HTORN75WW
75	E40	T3	5600	223 x 98 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	HTORN75CW
75	E40	T3	5300	223 x 98 mm	Bianco freddo	8000 hrs	A	HTORN75CDL



## MASTER Stairway

risparmio  
75 %



La lampada a risparmio energetico con lunga durata di vita, accensione veloce e elevato numero di cicli di accensione. Ideale per applicazioni quali corridoi e scale.

- Risparmi il 75% di energia
- Lunga durata di vita: fino a 20 anni
- 1 milione di cicli di accensione e spegnimento
- Accensione immediata < 1 sec.

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
15	E27	Stick	70	850	46 x 126,2 mm	Bianco caldo	20000 hrs	A	MSTW15
20	E27	Stick	90	1230	48 x 137,2 mm	Bianco neutro	20000 hrs	A	MSTW20



## SL-Electronic PRO

risparmio  
80 %



Lampada a risparmio energetico per uso professionale con vetro decorativo prismatico.

- Risparmi l'80% di energia
- Lunga durata di vita: fino a 10 anni
- Adatta per applicazioni in aree funzionali che richiedono un'illuminazione prolungata o di difficile manutenzione
- Ideale per applicazioni in esterno

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
12	E27	S50P	52	630	134,5 x 50,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	SLE12
16	E27	S50P	70	950	153,6 x 50,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	SLE16
20	E27	S50P	88	1200	153,6 x 50,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	SLE20
20	E27	S50P	88	1155	153,6 x 50,8 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	SLE20CDL
23	E27	S50P	101	1500	173,6 x 50,8 mm	Bianco caldo	12000 hrs	A	SLE23
23	E27	S50P	101	1425	173,6 x 50,8 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	SLE23CDL



## MASTER PL-Electronic

risparmio  
80 %



Lampada a risparmio energetico per uso professionale che offre il massimo ritorno economico nel medio lungo periodo.

- Risparmi l'80% di energia
- Lunga durata di vita: fino a 20 anni
- Potente e compatta per avere la massima quantità di luce con ingombri estremamente contenuti
- Bassissimo contenuto di mercurio

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
5	E14	Stick	25	230	117 x 28 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	MPL5E14
8	E14	Stick	40	400	122,2 x 28 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	MPL8E14
11	E14	Stick	50	600	144,2 x 28 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	MPL11E14
5	E27	Stick	25	230	114,2 x 28 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	MPL5E
8	E27	Stick	40	400	119,2 x 28 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	MPL8E
8	E27	Stick	40	380	119,2 x 28 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	MPL8CDL
11	E27	Stick	55	600	141,2 x 28 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	MPL11E
11	E27	Stick	55	575	141,2 x 28 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	MPL11CDL
15	E27	Stick	75	875	126,2 x 39,6 mm	Bianco caldo	20000 hrs	A	PLET15
15	E27	Stick	75	825	126,2 x 39,6 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	PLET15DL
20	E27	Stick	87	1200	137,2 x 39,6 mm	Bianco caldo	20000 hrs	A	PLET20
20	E27	Stick	87	1175	137,2 x 39,6 mm	Bianco neutro	12000 hrs	A	PLET2084
20	E27	Stick	87	1175	137,2 x 39,6 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	PLET20DL
23	E27	Stick	115	1500	152,2 x 39,6 mm	Bianco caldo	20000 hrs	A	PLET23
23	E27	Stick	115	1400	152,2 x 39,6 mm	Bianco neutro	12000 hrs	A	PLET2384
23	E27	Stick	115	1400	152,2 x 39,6 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	PLET23DL
27	E27	Stick	135	1800	174,2 x 39,6 mm	Bianco caldo	20000 hrs	A	PLET27
27	E27	Stick	135	1700	174,2 x 39,6 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	PLET27DL
33	E27	Stick	165	2250	196,2 x 39,6 mm	Bianco caldo	20000 hrs	A	PLET33
33	E27	Stick	165	2150	196,2 x 39,6 mm	Bianco freddo	12000 hrs	A	PLET33DL



# Genie Energy Saver



Lampada a risparmio energetico compatta integrata a tubi scoperti, la migliore proposta per sostituire le GLS.

- Lunga durata di vita: fino a 10000 ore
- Risparmi l'80% di energia
- Accensione immediata, senza effetto flicker (<1s)
- Buona qualità della luce e flusso luminoso costante alle temperature di funzionamento consigliate

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
3	E14	Stick	15	114	102 x 21,5 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN3E14
5	E14	Stick	25	250	109 x 23 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN5E14
5	E14	Stick	25	235	109 x 23 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN5E14CDL
8	E14	Stick	40	420	112 x 35 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN8E14
8	E14	Stick	40	400	112 x 35 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN8E14CDL
11	E14	Stick	50	600	122 x 35 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN11E14
11	E14	Stick	50	570	122 x 35 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	GEN11E14CW
11	E14	Stick	50	570	122 x 21,5 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN11E14CDL
3	E27	Stick	15	114	103 x 35 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN3
5	E27	Stick	25	250	107 x 23 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN5
8	E27	Stick	40	420	107 x 35 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN8
8	E27	Stick	40	400	107 x 35 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN8CDL
11	E27	Stick	50	600	117 x 35 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN11
11	E27	Stick	50	570	117 x 35 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	GEN11CW
11	E27	Stick	50	570	117 x 35 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN11CDL
14	E27	Stick	65	810	132 x 35 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN14
14	E27	Stick	65	760	132 x 35 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	GEN14CW
14	E27	Stick	65	760	132 x 35 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN14CDL
18	E27	Stick	85	1100	135 x 41 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN18
18	E27	Stick	85	1040	135 x 41 mm	Bianco neutro	10000 hrs	A	GEN18CW
18	E27	Stick	85	1040	135 x 41 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN18CDL
23	E27	Stick	100	1450	152 x 41 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GEN23
23	E27	Stick	100	1370	152 x 41 mm	Bianco freddo	10000 hrs	A	GEN23CDL



# Tornado Automatic



Lampada Tornado con sensore crepuscolare che permette l'accensione quando diventa buio e si spegne alla luce del giorno.

- Risparmi l'80% di energia
- Buona qualità della luce
- Lunga durata di vita: 8 anni
- Si spegne e si accende automaticamente
- Sensore orientabile per applicazioni a parete

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
15	E27	Stick	70	900	120 x 67 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	AUTOTOR15
20	E27	Stick	88	1200	120 x 67 mm	Bianco caldo	8000 hrs	A	AUTOTOR20



# MASTER PL-E Automatic



Lampada MASTER PL-E con sensore crepuscolare che permette l'accensione quando diventa buio e si spegne alla luce del giorno.

- Risparmi l'80% di energia
- Ideale per applicazioni in esterno di alberghi, aree di parcheggio, giardini di ristoranti, bar, cortili
- Automatica
- Lunga durata di vita: 15 anni

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
15	E27	Prismatic	75	900	50,8 x 141 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	AUTO15Y15



## Softone Dimmerabile



Il top del risparmio energetico con lunga durata di vita, luce bianca soffusa e con ulteriori risparmi grazie alla regolazione del flusso.

- Ora dimmerabile fino all'1% del flusso con la stessa qualità di luce
- Risparmio superiore all'80% di energia
- Luce bianca soffusa
- Sostituisce le lampade tradizionali

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
12	E27	A65	50	600	128,1 x 65,8 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	SOFTDIMO12
20	E27	A70	85	1150	151,6 x 70,8 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	SOFTDIMO20



## Tornado Turbo ES Dimmerabile



Lampada a tortiglione con tubi scoperti garantisce un maggiore risparmio energetico grazie alla regolazione del flusso.

- Risparmio superiore all'80% di energia
- Ora dimmerabile fino all'1% del flusso con la stessa qualità di luce
- Lunga durata di vita: 8 anni
- Design compatto, ideale per apparecchi decorativi

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
15	E27	Stick	65	900	124 x 47 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MTORDIMO15
20	E27	Stick	100	1150	127 x 61 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	MTORDIMO20



## Genie Dimmerabile



Lampada a risparmio energetico a tubi scoperti per maggiori risparmi grazie alla regolazione del flusso.

- Risparmio superiore all'80% di energia
- Design compatto ideale anche per apparecchi di piccole dimensioni e decorativi
- Dimmerabile fino al 5% con la stessa qualità di luce
- Lunga durata di vita: 8 anni

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
18	E27	Stick	85	1450	142 x 48 mm	Bianco caldo	10000 hrs	A	GENDIMO18



## MASTER PL-E Dimmerabile



Progettata per sostituire le lampade ad incandescenza in molte applicazioni professionali e semi-professionali, soprattutto quelle fornite con variatore di luce.

- Risparmio superiore all'80% di energia
- Dimmerabile
- Lunga durata di vita: 15 anni
- Ideale per molte applicazioni in interno (alberghi, ristoranti, uffici)

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
20	E27	Stick	90	1230	149 x 48 mm	Bianco caldo	15000 hrs	A	PLETDIMO20

# Lampade Alogene Eco



**Luce brillante nel rispetto dell'ambiente** La luce alogena si distingue per la sua brillantezza. È in grado di creare ricchi contrasti ed una vivace illuminazione degli spazi. Le lampade alogene Philips hanno la forma delle classiche lampadine ad incandescenza, ma con una durata e un'efficienza energetica maggiore. Rappresentano quindi la più naturale scelta alternativa alla vecchia lampadina ad incandescenza, che è prossima alla totale messa al bando dal mercato.



# EcoClassic



Incandescenza tradizionale EcoClassic



Risparmi fino al 30% di energia senza compromessi sulla qualità di luce.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Finitura	Vita media	EEL	Codice
18	E14	BW35	23	204	96,5 x 36 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECTOR18CL
28	E14	BW35	35	370	96,5 x 36 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECTOR28CL
42	E14	BW35	55	630	96,5 x 36 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECTOR42CL
18	E14	B35	23	204	35 x 95 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECOL18CL
28	E14	B35	35	370	35 x 95 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECOL28CL
42	E14	B35	55	630	35 x 100 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECOL42CL
28	E27	A55	35	370	107 x 61 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC28CL
42	E27	A55	55	630	95,5 x 56 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC42CL
53	E27	A55	70	850	95,5 x 56 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC53CL
70	E27	A60	92	1200	107 x 61 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC70CL
105	E27	A60	140	2100	107 x 61 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC105CL
140	E27	A60	200	2800	107 x 61 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC140CL



# EcoClassic Lustre



Incandescenza e alogena EcoClassic Lustre



Risparmi energia senza compromessi sulla qualità di luce.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Ideale per tutti gli apparecchi
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Finitura	Vita media	EEL	Codice
18	E14	P45	23	210	71 x 46 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECSFE18CLE14
28	E14	P45	35	370	71 x 46 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECSFE28CLE14
42	E14	P45	55	630	71 x 46 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECSFE42CLE14
18	E27	P45	23	210	74,5 x 46 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECSFE18CL
28	E27	P45	35	370	74,5 x 46 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECSFE28CL
42	E27	P45	55	630	74,5 x 46 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECSFE42CL



# EcoClassic Reflector



Incandescenza Riflettore EcoClassic Reflector



Risparmi fino al 30% di energia senza compromessi sulla qualità di luce.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Cd	Dimensioni	Finitura	Fascio	Vita media	Codice
18	E14	NR50	25	210	86,5 x 51 mm	Smerigliata	30°	2000 hrs	EC18NR50E14
28	E14	NR50	40	400	86,5 x 51 mm	Smerigliata	30°	2000 hrs	EC28NR50E14
28	E27	NR63	40	420	105 x 64,5 mm	Smerigliata	30°	2000 hrs	EC28NR63SM
42	E27	NR63	60	750	105 x 64,5 mm	Smerigliata	30°	2000 hrs	EC42NR63SM
42	E27	R80	60	1000	114 x 81 mm	Smerigliata	25°	2000 hrs	EC42R80
70	E27	R80	100	1800	114 x 81 mm	Smerigliata	25°	2000 hrs	EC70R80



# EcoClassic Globo



Tradizionale globo EcoClassic Globo



Lampada alogena a luce bianca brillante ideale nella sostituzione delle tradizionali lampade Globo ad incandescenza.

- Luce bianca brillante
- Risparmi il 25% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Finitura	Vita media	EEL	Codice
42	E14	G95	55	630	125 x 95 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC2YGL42
70	E14	G95	92	1200	125 x 95 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC2YGL70



## EcoClassic Colpo di Vento



Tradizionale Colpo di Vento    EcoClassic Colpo di Vento



Lampada alogena con bulbo a forma di fiamma, ideale per apparecchi aperti dove la lampada è visibile.

- Luce bianca brillante
- Adatta a un'ampia varietà di illuminazioni decorative: domestico, hotel, ristoranti, luoghi d'intrattenimento
- Risparmi il 25% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Finitura	Vita media	EEL	Codice
18	E14	BXS	25	204	115 x 36 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC18VEN
28	E14	BXS	40	346	115 x 36 mm	Chiara	2000 hrs	C	EC28VEN

new



## EcoClassic Tubolare



Tradizionale Tubolare    EcoClassic Tubolare



Lampada alogena EcoClassic tubolare a risparmio energetico per sostituzione diretta delle lampade alogene tubolari messe al bando.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Finitura	Vita media	EEL	Codice
18	E14	T25	25	204	86 x 25 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECO18T25E14
28	E14	T25	40	370	86 x 25 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECO28T25E14
70	E27	T32	92	630	103 x 32,8 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECT3270
105	E27	T32	140	210	103 x 32,8 mm	Chiara	2000 hrs	C	ECT32105

new

new



## EcoHalo Plusline ES



Plusline    EcoHalo Plusline ES



Risparmi il 20% di energia senza compromessi sulla qualità della luce alogena bianca brillante.

- Risparmi il 20% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Dimmerabile

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Vita media	EEL	Codice
120	R7s	Plusline ES Small	150	2250	117,6 x 12 mm	2000 hrs	C	120ESPLUS
160	R7s	Plusline ES Small	200	3100	117,6 x 12 mm	2000 hrs	C	160ESPLUS
240	R7s	Plusline ES Small	300	4900	117,6 x 12 mm	2000 hrs	C	240ESPLUS
400	R7s	Plusline ES Small	500	8700	117,6 x 12 mm	2000 hrs	C	400ESPLUS
48	R7s	Plusline ES Compact	60	750	78,3 x 12 mm	2000 hrs	C	48ESCOMPLUS
80	R7s	Plusline ES Compact	100	1400	78,3 x 12 mm	2000 hrs	C	80ESCOMPLUS
120	R7s	Plusline ES Compact	150	2300	78,3 x 12 mm	2000 hrs	C	120ESCOMPLUS



## MASTER Line ES



Dicroica    MASTER Line ES



La lampada dicroica a maggior rendimento energetico e lunga durata disponibile sul mercato.

- Risparmi il 40% di energia
- Durata di vita: 5 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Tecnologia UV-Block e infrarossi
- Sostituisce le dicroiche tradizionali

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Cd	Dimensioni	Fascio	Vita media	Codice
20	GU5.3	MR16	35	6500	50 x 50 mm	8°	5000 hrs	14578ES
20	GU5.3	MR16	35	1000	50 x 50 mm	36°	5000 hrs	14579ES
30	GU5.3	MR16	50	11000	50 x 50 mm	8°	5000 hrs	14580ES
30	GU5.3	MR16	50	3350	50 x 50 mm	24°	5000 hrs	14581ES
30	GU5.3	MR16	50	1600	50 x 50 mm	36°	5000 hrs	14582ES
30	GU5.3	MR16	50	750	50 x 50 mm	60°	5000 hrs	14583ES
35	GU5.3	MR16	60	14000	50 x 50 mm	8°	5000 hrs	14584ES
35	GU5.3	MR16	60	4400	50 x 50 mm	24°	5000 hrs	14585ES
35	GU5.3	MR16	60	2200	50 x 50 mm	36°	5000 hrs	14586ES
35	GU5.3	MR16	60	1050	50 x 50 mm	60°	5000 hrs	14587ES
45	GU5.3	MR16	70	16000	50 x 50 mm	8°	5000 hrs	14588ES
45	GU5.3	MR16	70	5450	50 x 50 mm	24°	5000 hrs	14589ES
45	GU5.3	MR16	70	2850	50 x 50 mm	36°	5000 hrs	14590ES
45	GU5.3	MR16	70	1300	50 x 50 mm	60°	5000 hrs	14591ES



## MASTER Line 111



Aluline 111      MASTERLine 111



Lampada alogena a bassa tensione di rete con riflettore in alluminio purissimo.

- Risparmi il 40% di energia
- Durata di vita: 4 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Tecnologia UV-Block
- Tecnologia ad infrarossi
- Cappuccio ceramico anti abbagliamento

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Cd	Dimensioni	Fascio	Vita media	Codice
30	G53	R111	50	23000	111 x 65 mm	8°	4000 hrs	14736ES
30	G53	R111	50	4000	111 x 65 mm	24°	4000 hrs	14737ES
45	G53	R111	75	33000	111 x 65 mm	8°	4000 hrs	14738ES
45	G53	R111	75	5300	111 x 65 mm	24°	4000 hrs	14739ES
45	G53	R111	75	1900	111 x 65 mm	45°	4000 hrs	14740ES
60	G53	R111	100	48000	111 x 65 mm	8°	4000 hrs	14741ES
60	G53	R111	100	8500	111 x 65 mm	24°	4000 hrs	14742ES
60	G53	R111	100	2800	111 x 65 mm	45°	4000 hrs	14743ES



## MASTER PAR20 E



Incandescenza R63      MASTER PAR20 E



Lampada alogena a riflettore con attacco E27 con bruciatore a bassa tensione funzionante a tensione di rete grazie al trasformatore elettronico incorporato.

- Risparmi il 40% di energia
- Durata di vita: 5 anni
- Luce bianca e brillante
- Sostituisce lampade alogene PAR20 o incandescenza a riflettore R63, ideale per nuovi impianti dove non sarà più necessario installare trasformatori aggiuntivi

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Cd	Dimensioni	Fascio	Vita media	Codice
20	E27	PAR20	35	1200	85,9 x 63,5 mm	25°	5000 hrs	20PAREFL
20	E27	PAR20	35	7000	85,9 x 63,5 mm	10°	5000 hrs	20PARESP



## EcoHalo Reflector ES LV



Dicroica      EcoHalo Reflector ES LV



Risparmi fino al 30% di energia senza compromessi sulla qualità di luce.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Dimmerabile
- Vetro UV block: protegge gli oggetti illuminati

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Cd	Dimensioni	Fascio	Vita media	Codice
14	GU4	MR11	20	500	35 mm	30°	2000 hrs	ECOES14PDB1
14	GU5.3	MR11	20	500	35 mm	36°	2000 hrs	ECOES14DB1
25	GU4	MR11	35	1000	35 mm	30°	2000 hrs	ECOES25PDB1



## EcoHalo Reflector ES MV



Twistline GU10      EcoHalo Reflector ES MV GU10



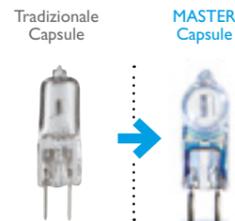
Risparmi fino al 30% di energia senza compromessi sulla qualità di luce.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Dimmerabile
- Disponibile con attacco GU.10

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Cd	Dimensioni	Fascio	Vita media	Codice
18	GU10	MR16	25	280	51 mm	25°	2000 hrs	ECO18ESTWISTB1
25	GU10	MR16	35	250	51 mm	50°	2000 hrs	ECO25ESTWISTB1
35	GU10	MR16	50	350	51 mm	50°	2000 hrs	ECO35ESTWISTB1



## MASTER Capsule



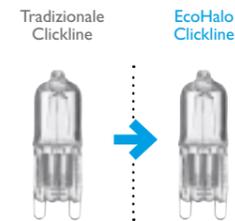
La lampada alogena con il risparmio energetico più elevato, il 40% in più rispetto alle lampade Capsule standard.

- Risparmi il 40% di energia
- Durata di vita: 4 anni
- Dimmerabile
- Sostituzione delle capsule standard in molte applicazioni professionali o semi-professionali

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Finitura	Vita media	Codice
30	GY6.35	T4	35	420	44 x 12 mm	Chiara	4000 hrs	18160
30	GY6.35	T4	50	750	44 x 12 mm	Chiara	4000 hrs	18161
45	GY6.35	T4	75	1250	44 x 12 mm	Chiara	4000 hrs	18162
60	GY6.35	T4	100	1700	44 x 12 mm	Chiara	4000 hrs	18163



## EcoHalo Clickline



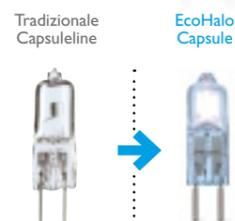
Risparmi fino al 30% di energia senza compromessi sulla qualità di luce in versione bianco brillante.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Luce bianco brillante per tutta la durata di vita
- Dimmerabile
- Disponibile in attacco G9

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Dimensioni	Colorazione	Vita media	EEL	Codice
18	G9	Capsule	20	204	44 x 12,5 mm	Bianco brillante	2000 hrs	C	CLICKES18CL
28	G9	Capsule	40	370	44 x 12,5 mm	Bianco brillante	2000 hrs	C	CLICKES28CL
42	G9	Capsule	60	630	44 x 12,5 mm	Bianco brillante	2000 hrs	C	CLICKES42CL
53	G9	Capsule	75	850	44 x 12,5 mm	Bianco brillante	2000 hrs	C	CLICKES53CL



## EcoHalo Capsule ES LV



Risparmi fino al 30% di energia senza compromessi sulla qualità di luce.

- Risparmi il 30% di energia
- Durata di vita: 2 anni
- Qualità di luce alogena costante
- Dimmerabile
- Disponibile in attacchi GY4 e GY6.35

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Dimensioni	Finitura	Vita media	Codice
14	GY4	Capsule	20	9 mm	Chiara	2000 hrs	ECO14ESCAPSB1
25	GY6.35	Capsule	35	10,7 mm	Chiara	2000 hrs	ECO25ESCAPSB1
35	GY6.35	Capsule	50	10,7 mm	Chiara	2000 hrs	ECO35ESCAPSB1

# Lampade LED



**I vantaggi della tecnologia LED** Le opportunità ad oggi offerte dai LED sono innumerevoli. I LED sono estremamente funzionali perché piccoli, resistenti e basati su una tecnologia a bassa tensione. Sono in grado di fornire una gamma infinita di tonalità e intensità di luce emessa.

I LED consentono di creare soluzioni d'illuminazione in luoghi ed ambienti in maniera assolutamente innovativa: le soluzioni creative si moltiplicano all'infinito!

# Gamma MasterLED

Unica nel suo genere per prestazioni e ampiezza di applicazioni.

## Decorative



Master LEDbulb  
pag 37

Master LEDbulb  
Designer  
pag 37

Master LED  
Candle  
pag 38

Master LED  
Luster  
pag 38

Master LED  
Capsule LV  
pag 39

## Faretti da incasso



Master LEDspot LV MR16  
Dimmerabile  
pag 39

Master LEDspot LV MR16  
pag 40

Master LEDspot LV MR11  
pag 40



Master LEDspot  
MV GU10  
pag 41

Master LEDspot  
MV GU10 perfect fit  
pag 42

## Proiettori per negozi



Master LEDspot  
MV PAR20  
pag 43

Master LEDspot  
PAR30 e PAR38  
pag 43

Master LEDspot  
AR 111 Dimmerabile  
pag 44

Master LEDspot  
AR 111  
pag 45



## MASTER LEDbulb



Incandescenza A60 60W  
MASTER LEDbulb A60 12W



La lampada a LED con l'innovativa tecnologia a fosforo remoto, per una illuminazione generale a basso consumo energetico.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 25.000 ore
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- Soluzione 100% retrofit, sostituisce le incandescenti a goccia con attacco E27

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
8*	E27	A60	40	470	250°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD8XWE27DT
8*	E27	A60	40	470	250°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD8XWE27D
12*	E27	A60	60	806	300°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD12XWA60D
17*	E27	A60	75	1050	300°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD17XWE27D



## MASTER LEDbulb Designer



Incandescenza A60 40W  
MASTER LEDbulb Designer



La lampada a LED dal design personalizzabile grazie alla possibilità di scegliere la copertura concava o convessa.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 25.000 ore
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge
- Coperture personalizzabili
- Ideale per applicazioni per interni in apparecchi aperti
- Adatta all'illuminazione generale/creazione d'atmosfera in hotel, ristoranti, punti vendita e uffici

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
7*	E27	n.a.	40	470	240°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD9XWE27D
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25.000 hrs	A	MLDCONV
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25.000 hrs	A	MLDCONC



## MASTER LED Candle



Ideale per applicazioni decorative, grazie a lenti appositamente realizzate, riproduce il piacevole effetto di luce incandescente regolabile.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 20.000 ore
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge
- Disponibile nella versione in vetro trasparente o smerigliato
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- Adatta a tutti gli apparecchi esistenti con attacco E14

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
4*	E14	BA35	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLCAN4E14XWFL
4*	E14	B35	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLCAN4E14XWCR
4*	E14	B35	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLCAN4E14XWFR



## MASTER LED Luster



Ideale per applicazioni decorative, grazie a lenti appositamente realizzate, riproduce il piacevole effetto di luce incandescente regolabile.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 20.000 ore
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge
- Si adatta a tutte le soluzioni con attacco E14 ed E27

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
4*	E14	P45	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLLUS4E14XWCR
4*	E14	P45	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLLUS4E14XWFR
4*	E27	P45	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLLUS4E27XWCR
4*	E27	P45	25	250	n.a.	2700K	>80	20.000 hrs	A	MLLUS4E27XWFR



## MASTER LEDcapsule LV



Ideale per applicazioni decorative, ricrea l'effetto incandescente a 360° grazie alle sue esclusive lenti. Compatibile con trasformatori elettromagnetici ed elettronici per lampade alogene.

- Risparmi fino al 75% sull'energia e sui costi
- Luce bianco calda a 360°
- Durata di vita: 25.000 ore
- Si adatta a tutte le soluzioni esistenti con attacco G4

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
1	G4	n.a.	5	50	360°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD1G4XW360D
2,5	G4	n.a.	10	100	360°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD2G4XW360D



## MASTER LEDspot LV MR16 Dimmerabile



Luce bianca calda, ideale per l'illuminazione d'accento. Compatibili con trasformatori elettromagnetici ed elettronici per lampade alogene.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Disponibile in due fasci stretti
- Durata di vita: 30.000 ore e 40.000 ore
- Dimmerabile
- Sostituzione 100% retrofit di alogene dicroiche

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
7*	GU5.3	MR16	35	370	2140	24°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537XW24R
7*	GU5.3	MR16	35	370	1180	36°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537XW36R
7*	GU5.3	MR16	35	370	320	60°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537XW60R
7*	GU5.3	MR16	35	380	2200	24°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537WW24R
7*	GU5.3	MR16	35	380	1210	36°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537WW36R
7*	GU5.3	MR16	35	380	340	60°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537WW60R
7*	GU5.3	MR16	35	385	2340	24°	4000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537CW24R
7*	GU5.3	MR16	35	385	1230	36°	4000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU537CW36R
10*	GU5.3	MR16	50	470	2720	24°	2700K	>80	30.000 hrs	A	MLGU5310XW24R
10*	GU5.3	MR16	50	470	1500	36°	2700K	>80	30.000 hrs	A	MLGU5310XW36R
10*	GU5.3	MR16	50	490	2840	24°	3000K	>80	30.000 hrs	A	MLGU5310WW24R
10*	GU5.3	MR16	50	490	1560	36°	3000K	>80	30.000 hrs	A	MLGU5310WW36R
10*	GU5.3	MR16	50	495	3010	24°	4000K	>80	30.000 hrs	A	MLGU5310CW24R
10*	GU5.3	MR16	50	495	1580	36°	4000K	>80	30.000 hrs	A	MLGU5310CW36R



## MASTER LEDspot LV MR16



Tradizionali MR16 20W  
MASTER LEDspot LV MR16 4W



Fascio privo di calore, UV o IR, ideale per illuminare oggetti sensibili. Compatibili con trasformatore elettromagnetici ed elettronici per lampade alogene.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 45.000 ore
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- Luce bianca calda per l'illuminazione d'accento
- Sostituzione 100% retrofit di alogene dicroiche

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
4	GU5.3	MR16	20	210	1000	24°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLGU534XW24
4	GU5.3	MR16	20	210	600	36°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLGU534XW36
4	GU5.3	MR16	20	220	1100	24°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLGU534WW24
4	GU5.3	MR16	20	220	660	36°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLGU534WW36
4	GU5.3	MR16	20	240	1150	24°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLGU534CW24
4	GU5.3	MR16	20	240	700	36°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLGU534CW36



## MASTER LEDspot LV MR11



Tradizionali MR16 20W  
MASTER LEDspot LV MR11 4W



Ideale per l'applicazione in vetrinette e nei negozi. Il fascio privo di raggi UV e IR non deteriora gli oggetti sensibili. Compatibile con trasformatore elettromagnetici ed elettronici per lampade alogene.

- Risparmi fino all'80% sull'energia e sui costi
- Luce bianca calda e fredda
- Durata di vita 25.000 ore

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
4	GU4	MR11	20	140	580	24°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU4XW24DD
4	GU4	MR11	20	150	650	24°	3000K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU4WW24D
4	GU4	MR11	20	150	700	24°	4000K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU4CW24DD
4	GU4	MR11	20	125	720	24°	2700K	>90	25.000 hrs	A	MLD4GU4XW24DG



## MASTER LEDspot MV GU10



Twistline GU10 50W  
MASTER LEDspot GU10 8W



Eccezionale risparmio di energia, riduce al minimo i costi di manutenzione permettendo un ritorno degli investimenti in meno di un anno.

- Risparmi l'85% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 40.000 ore
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge
- Soluzione retrofit, sostituisce dicroiche alogene nella maggior parte degli apparecchi che supportano lampade con attacco GU10

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
8*	GU10	Reflector	50+	430	1800	25°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU108DT25R
8*	GU10	Reflector	50+	430	900	40°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU108DT40R
8*	GU10	Reflector	50	330	1400	25°	2700K	90	40.000 hrs	A	MLDGU10C8XW25R
8*	GU10	Reflector	50	330	700	40°	2700K	90	40.000 hrs	A	MLDGU10C8XW40R
8*	GU10	Reflector	50+	430	1800	25°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLD8GU10XW25DD
8*	GU10	Reflector	50+	430	900	40°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLD8GU10XW40DD
8*	GU10	Reflector	50+	450	1900	25°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLD8GU10WW25DD
8*	GU10	Reflector	50+	450	950	40°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLD8GU10WW40DD
8*	GU10	Reflector	50+	450	1900	25°	4000K	>80	40.000 hrs	A	MLD8GU10CW25DD
8*	GU10	Reflector	50+	450	950	40°	4000K	>80	40.000 hrs	A	MLD8GU10CW40DD



# MASTER LEDspot MV GU10 perfect fit



Lampada LED a luce bianca calda regolabile, ideale per l'illuminazione d'accento e generale. Eccezionale risparmio di energia, riduce al minimo i costi di manutenzione.

- Risparmi fino all'85% sull'energia e sui costi
- Disponibile in due fasci
- Durata di vita: 25.000 ore e 40.000 ore
- Soluzione 100% retrofit, sostituisce dicriche alogene in tutti gli apparecchi che supportano lampade con attacco GU10

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
4*	GU10	Reflector	35	180	700	25°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU10XW25DD
4*	GU10	Reflector	35	180	350	40°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU10XW40DD
4*	GU10	Reflector	35	180	700	25°	3000K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU10WW25DD
4*	GU10	Reflector	35	180	350	40°	3000K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU10WW40DD
4*	GU10	Reflector	35	200	760	25°	4000K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU10CW25DD
4*	GU10	Reflector	35	200	380	40°	4000K	>80	25.000 hrs	A	MLD4GU10CW40D
6*	GU10	Reflector	50	300	1000	25°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU106XW25R
6*	GU10	Reflector	50	300	600	40°	2700K	>80	40.000 hrs	A	MLGU106XW25R
6*	GU10	Reflector	50	320	1100	25°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU106WW25R
6*	GU10	Reflector	50	320	600	40°	3000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU106WW40R
6*	GU10	Reflector	50	320	1100	25°	4000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU106CW40R
6*	GU10	Reflector	50	320	600	40°	4000K	>80	40.000 hrs	A	MLGU106CW40R



# MASTER LEDspot MV PAR20



Eccezionale risparmio di energia, riduzione al minimo dei costi di manutenzione e ritorno degli investimenti in meno di un anno.

- Risparmi l'85% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 45000 ore
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- Soluzione 100% retrofit, sostituisce le incandescenti NR63 con attacco E27

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
7*	E27	PAR20	50	250	1000	25°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLDPAR20XW25DD
7*	E27	PAR20	50	250	450	40°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLDPAR20XW40DD
7*	E27	PAR20	50	260	1050	25°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLDPAR20WW25DD
7*	E27	PAR20	50	260	500	40°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLDPAR20WW40DD
7*	E27	PAR20	50	280	1200	25°	4000K	>80	45.000 hrs	A	MLDPAR20CW25DD
7*	E27	PAR20	50	280	550	40°	4000K	>80	45.000 hrs	A	MLDPAR20CW40DD



# MASTER LEDspot PAR38



Ideale per l'illuminazione di negozi o di aree comuni quali sale conferenze o centri benessere negli hotel.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Durata di vita: 25.000 ore e 45.000 ore
- Soluzione 100% retrofit, sostituisce le incandescenti e alogene PAR con attacco E27
- Priva di mercurio e sostanze pericolose
- PAR38 ideale per applicazioni outdoor
- Dimmerabile con regolatori tipo leading edge

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
12*	E27	PAR30S	75	630	2250	25°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD12P30XW25DD
17	E27	PAR38	100	810	3500	25°	2700K	>80	25.000 hrs	A	MLD18PR38XW25DD
18*	E27	PAR38	100	810	3400	25°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD17P38XW25DD



# MASTER LEDspot LV AR111 Dimmerabile



Tradizionali AR111 50W



MASTER LEDspot AR111 10W



Tradizionali AR111 75W



MASTER LEDspot AR111 15W



Ideale per applicazioni in negozi o aree comuni. Compatibile con trasformatori elettromagnetici ed elettronici per lampade alogene.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Luce bianco calda disponibile in due fasci (24° e 40°)
- Durata di vita: 45.000 ore
- Si adatta alle soluzioni esistenti con attacco G53
- Soluzione retrofit dalle dimensioni compatte e dal peso minimo

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio*	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
10*	G53	AR111	50	600	3360	24°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD10R111XW24DD
10*	G53	AR111	50	600	1220	40°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD10R111XW40DD
10*	G53	AR111	50	620	3470	24°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLD10R111WW24DD
10*	G53	AR111	50	620	1270	40°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLD10R111WW40DD
15*	G53	AR111	75	830	4560	24°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111XW24DD
15*	G53	AR111	75	830	1660	40°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111XW40DD
15*	G53	AR111	75	860	4700	24°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111WW24DD
15*	G53	AR111	75	860	1700	40°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111WW40DD



# MASTER LEDspot LV AR111



Tradizionali AR111 75W



MASTER LEDspot AR111 15W



Ideale per applicazioni in negozi o aree comuni. Compatibile con trasformatori elettromagnetici ed elettronici per lampade alogene.

- Risparmi l'80% sull'energia e sui costi
- Luce bianco calda disponibile in due fasci (24° e 40°)
- Durata di vita: 45.000 ore
- Si adatta alle soluzioni esistenti con attacco G53
- Soluzione retrofit dalle dimensioni compatte e dal peso minimo

Watt	Attacco	Forma	Watt Eq.	Lumen	Cd	Fascio	Colorazione	CRI	Vita media	EEL	Codice
15	G53	AR111	75	830	4560	24°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111XW24D
15	G53	AR111	75	830	1660	40°	2700K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111XW40D
15	G53	AR111	75	745	4240	24°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111WW24D
15	G53	AR111	75	725	1520	40°	3000K	>80	45.000 hrs	A	MLD15R111WW40D

