

OSRAM **LED** 
CREATING TOMORROW



La luce LED incontra le tue esigenze

Scopri la nuova gamma delle
lampade LED OSRAM

La luce è OSRAM

OSRAM 

Una nuova gamma di prodotti: tutti i vantaggi concreti della straordinaria tecnologia LED

Con una gamma di lampade LED ampliata e interamente rivista, OSRAM entra a pieno titolo nella nuova era dell'illuminazione. Una gamma di prodotti innovativi non solo perché sviluppati per tutte le aree applicative e per soddisfare le più diverse esigenze, ma anche perché conformi alle ultime indicazioni della direttiva ErP¹. Soluzioni quindi ideali per rispondere all'attuale richiesta del mercato e alla crescente domanda nei prossimi anni, di lampade LED per impieghi professionali e domestici.



¹ Maggiori informazioni sulla nuova Direttiva Ecodesign (ErP) e i requisiti in materia di etichettatura indicante il consumo di energia, a pagina 30 e 31

Lampade LED innovative per esigenze applicative standard e speciali

Ecco come individuare la soluzione più adatta per ogni specifica applicazione: cinque famiglie di prodotto dedicate per trovare la giusta soluzione illuminotecnica.

OSRAM PARATHOM® PRO Advanced

Lampade LED dalle elevate prestazioni per impieghi professionali¹

- Dimmerabili²
- Durata estremamente lunga, fino a 50.000 ore
- Ottima resa cromatica, fino a $R_a \geq 90$
- Consistenza cromatica (binning) molto buona, per la massima uniformità cromatica dei singoli LED: $SDCM \leq 4$

06



OSRAM PARATHOM® Advanced

Lampade LED estremamente affidabili anche per le applicazioni più esigenti

- Dimmerabili²
- Elevata durata, fino a 25.000 ore
- Buona resa cromatica, indice $R_a \geq 80$
- Consistenza cromatica (binning) buona, per un'elevata uniformità cromatica dei singoli LED

12



OSRAM PARATHOM®

Lampade LED versatili per le applicazioni standard

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata fino a 20.000 ore
- Buona resa cromatica, $R_a \geq 80$
- Consistenza cromatica (binning) buona, per un'elevata uniformità cromatica dei singoli LED

18



OSRAM SubstiTUBE®

Alternativa LED alle classiche lampade fluorescenti T8

- SubstiTUBE® Basic per le applicazioni più semplici e SubstiTUBE® Advanced, per le installazioni ad elevate prestazioni
- Sostituzione semplice e sicura, senza dover ricablare l'apparecchio esistente
- Illuminazione uniforme, con erogazione istantanea del massimo flusso luminoso
- Durata estremamente lunga, fino a 40.000 ore

25



OSRAM PARATHOM® per applicazioni speciali

Lampade LED per esigenze speciali

- OSRAM PARATHOM® Special T26: ideali negli apparecchi d'illuminazione molto piccoli
- OSRAM LEDinestra®: ideali negli apparecchi per lampade tubolari a incandescenza

28



¹ Le caratteristiche di prodotto della gamma PRO non si applicano alle lampade PARATHOM® PRO PAR30 e PARATHOM® PRO PAR38.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer; dettagli e risultati dei test di compatibilità sono disponibili al link www.osram.it/dim e nelle relative schede tecniche dei prodotti.

Tutte le lampade LED OSRAM a colpo d'occhio

PARATHOM® PRO Advanced

Attacco	Lampada tradizionale	PARATHOM® PRO Advanced ¹	Pagina		
Con riflettore	GU10	35 W	PRO PAR16 35 24°/36° Advanced, 5,2 W		7
		50 W	PRO PAR16 50 24°/36° Advanced, 6,8 W		7
		75 W	PRO PAR16 75 36° Advanced, 10,5 W		7
	GU5.3	20 W	PRO MR16 20 24°/36° Advanced, 5 W		8
		35 W	PRO MR16 35 24°/36° Advanced, 8 W		8
		42 W	PRO MR16 42 36° Advanced, 8 W		8
		50 W	PRO MR16 50, 36° Advanced, 12 W		8
	G53	50 W	PRO LEDspot 111 50 24° Advanced, 12 W		9

PARATHOM® Advanced

	Attacco	Lampada tradizionale	PARATHOM® Advanced ¹	Pagina
Con riflettore	GU10	20 W	PAR16 20 36° Advanced, 3 W 	13
		35 W	PAR16 35 36° Advanced, 5 W 	13
		50 W	PAR16 50 36° Advanced, 7,5 W 	13
	GU5.3	20 W	MR16 20 24°/36° Advanced, 5 W 	14
		35 W	MR16 35 24°/36° Advanced, 6,5 W 	14
CLASSIC A	E27	40 W	CL A40 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 6 W 	15
		60 W	CL A60 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 10 W 	15
		75 W	CL A75 Advanced smerigliata, 13,5 W 	15
CLASSIC B	E14	25 W	CL B25 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 3,8 W 	16
		40 W	CL B40 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 6 W 	16
CLASSIC P	E14	25 W	CL P25 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 3,8 W 	17
		40 W	CL P40 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 6 W 	17
	E27	25 W	CL P25 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 3,8 W 	17
		40 W	CL P40 Advanced smerigliata/chiarissima sparkling, 6 W 	17

¹ Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer; dettagli e risultati dei test di compatibilità sono disponibili al link www.osram.it/dim e nelle relative schede tecniche dei prodotti.

PARATHOM®

	Attacco	Lampada tradizionale	PARATHOM®		Pagina
Con riflettore	GU10	20 W	PAR16 20 36°, 2,5 W		19
		35 W	PAR16 35 36°, 4,6 W		19
	GU5.3	20 W	MR16 20 36°, 4,5 W		19
		35 W	MR16 35 36°, 7 W		19
	GU4	20 W	MR11 20 30°, 3,7 W		21
		75 W	PRO PAR30 90 30°, 13 W		20
	E27	120 W	PRO PAR38 100 20°, 15 W		20
		40 W	R50 40 30°, 3,9 W		21
CLASSIC A	E27	15 W	CL A15 chiara, 2 W		22
		25 W	CL A25 smerigliata, 4 W		22
		40 W	CL A40 smerigliata, 7 W		22
		60 W	CL A60 smerigliata, 10 W		22
CLASSIC B	E14	15 W	CL B15 chiara, 2 W		23
		25 W	CL B25 chiara/ smerigliata, 4 W/3,6 W		23
		40 W	CL B40 smerigliata/ chiara sparkling, 6 W		23

	Attacco	Lampada tradizionale	PARATHOM®		Pagina
CLASSIC P	E14	15 W	CL P15 chiara, 2 W		24
		25 W	CL P25 chiara/ smerigliata, 4 W/3,6 W		24
		40 W	CL P40 smerigliata/ chiara sparkling 6 W		24
	E27	15 W	CL P15 chiara, 2 W		24
		25 W	CL P25 chiara/ smerigliata, 4 W/3,6 W		24
		40 W	CL P40 smerigliata/ chiara sparkling, 6 W		24

SubstiTUBE®

Attacco	Lampada tradizionale	Basic	Pagina	Advanced	Pagina
G13	0,6 m*	ST8-HB2, 160°, 9 W	26	ST8-HA2, 130°, 10 W	27
	1,2 m*	ST8-HB4, 160°, 18 W	26	ST8-HA4, 130° 20 W	27
	1,5 m*	ST8-HB5, 160°, 22 W	26	ST8-HA5, 130°, 30 W	27

* Lampada fluorescente T8

PARATHOM® per applicazioni speciali

Tipo/Attacco	Lampada tradizionale	PARATHOM®	Pagina
T26/E14	12 W	Special T26 15 smerigliata, 1,4 W	29
S14s	25 W	LEDinestra®, smerigliata, 6 W	29
S14d	25 W	LEDinestra®, smerigliata, 6 W	29

OSRAM PARATHOM® PRO Advanced: lampade LED ad elevate prestazioni

Le lampade LED OSRAM PARATHOM® PRO Advanced offrono prestazioni straordinarie, sono dimmerabili² e comprendono un'ampia gamma di modelli. Disponibili nelle versioni con attacco a innesto, per tensione di rete o bassissima tensione soddisfano le richieste più esigenti in qualsiasi applicazione professionale.¹



OSRAM PARATHOM® PRO Advanced¹

- Dimmerabili²
- Conformi ai requisiti dell Direttiva ERP in vigore da settembre 2013
- Durata estremamente elevata
- Accensioni e spegnimenti continui non influenzano negativamente la durata
- Consistenza cromatica (binning) molto buona per la massima uniformità cromatica dei singoli LED: SDCM ≤ 4
- Ottima resa cromatica

¹ Le caratteristiche di prodotto della gamma PRO non si applicano alle lampade PARATHOM® PRO PAR30 e PARATHOM® PRO PAR38.

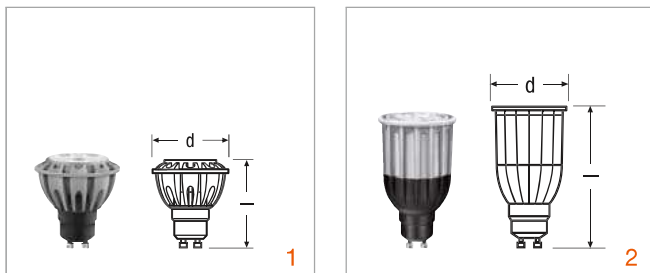
² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer; dettagli e risultati dei test di compatibilità sono disponibili al link www.osram.it/dim e nelle relative schede tecniche dei prodotti.



Garanzia OSRAM: la qualità di cui ti puoi fidare

Oggi OSRAM è in grado di offrire una garanzia di 5 anni per le lampade LED PARATHOM® PRO Advanced utilizzate nel rispetto delle condizioni OSRAM (termini e condizioni della garanzia sono disponibili su www.osram.com/guarantee).

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 Advanced



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo di listino

W¹lm¹

cd

K

Ra



l [mm]

d [mm]

t [h]



GU10 – 220–240 V – 24° – Box

c.to
1C

PRO PAR16 35 24° Advanced	1	4052899902213	PMOP163592724GU	€ 44,00	5,2	230	900	2700	90	✓	58	50	50 000	A
PRO PAR16 50 24° Advanced	1	4052899901384	PMOP165092724GU	€ 65,00	6,8	350	1700	2700	90	✓	58	50	30 000	A

GU10 – 220–240 V – 36° – Box

PRO PAR16 35 36° Advanced	1	4052899902244	PMOP163592736GU	€ 44,00	5,2	230	600	2700	90	✓	58	50	50 000	A
PRO PAR16 35 36° Advanced	1	4052899902251	PMOP163593036GU	€ 44,00	5,2	230	600	3000	90	✓	58	50	50 000	A
PRO PAR16 35 36° Advanced	1	4052899902268	PMOP163594036GU	€ 44,00	5,2	230	600	4000	90	✓	58	50	50 000	A
PRO PAR16 50 36° Advanced	1	4052899901414	PMOP165092736GU	€ 65,00	6,8	350	900	2700	90	✓	58	50	30 000	A
PRO PAR16 50 36° Advanced	1	4052899901421	PMOP165093036GU	€ 65,00	6,8	350	900	3000	90	✓	58	50	30 000	A
PRO PAR16 50 36° Advanced	1	4052899901438	PMOP165094036GU	€ 65,00	6,8	350	900	4000	90	✓	58	50	30 000	A
PRO PAR16 75 36° Advanced	2	4052899906259	PMOP167582736GU	€ 78,00	10,5	540	1300	2700	80	✓	85	50	24 000	A
PRO PAR16 75 36° Advanced	2	4052899906266	PMOP167583036GU	€ 78,00	10,5	540	1300	3000	80	✓	85	50	24 000	A
PRO PAR16 75 36° Advanced	2	4052899906273	PMOP167584036GU	€ 78,00	10,5	540	1300	4000	80	✓	85	50	24 000	A

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 Advanced

Lampade LED PRO PAR16 Advanced per tensione di rete, con riflettore e attacco GU10

- Durata media 50.000 ore
- Lampade estremamente resistenti a cicli di accensione e spegnimento continui (fino a 1.000.000 di cicli)
- Ottima resa cromatica, $R_a \geq 90$
- Consistenza cromatica (binning): scostamento minimo della temperatura di colore
- Dimmerabili²
- Disponibili nelle tonalità di luce 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K e con apertura del fascio luminoso 24° o 36°
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 35 W – PRO PAR16 35 Advanced
 - Alogena 50 W – PRO PAR16 50 Advanced
 - Alogena 75 W – PRO PAR16 75 Advanced
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 7 mesi una PARATHOM® PRO PAR16 35 36° Advanced che sostituisce la lampada alogena equivalente.

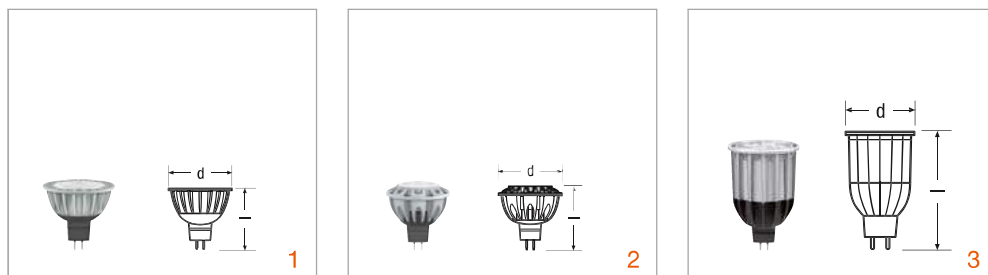
Tipo di lampada	HALOPAR® 16	PARATHOM® PRO PAR16 35 36° Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	35W	5,2W
Durata media	2000 h	50 000 h
Costo della lampada	3,32 €/cad.	23,60 €/cad.
Potenza assorbita	0,0035 kW	0,0052 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	15,96 €	25,60 €
Potenza assorbita in 12 mesi	152,9 kWh	22,7 kWh
Risparmio in 1 anno		22,90 €
Risparmio in 2 anni		66,08 €

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 EUR/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 Advanced



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	cd	K	R _a	2	l [mm]	d [mm]	t [h]	c.to 1C
------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------	----	---	----------------	---	--------	--------	-------	---------

GU5.3 – 12 V – 24° – Box

PRO MR16 20 24° Advanced	1	4052899904668	PMOM162092724	€ 35,00	5	210	950	2700	90	✓	46	50	50 000	A
PRO MR16 20 24° Advanced	1	4052899904675	PMOM162093024	€ 35,00	5	210	950	3000	90	✓	46	50	50 000	A
PRO MR16 35 24° Advanced	2	4052899901148	PMOM163592724	€ 52,00	8	350	1600	2700	93	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 35 24° Advanced	2	4052899901155	PMOM163593024	€ 52,00	8	350	1600	3000	93	✓	50	50	30 000	A

GU5.3 – 12 V – 36° – Box

PRO MR16 20 36° Advanced	1	4052899904699	PMOM162092736	€ 37,00	5	210	530	2700	90	✓	46	50	50 000	A
PRO MR16 20 36° Advanced	1	4052899904705	PMOM162093036	€ 37,00	5	210	530	3000	90	✓	46	50	50 000	A
PRO MR16 20 36° Advanced	1	4052899904712	PMOM162094036	€ 37,00	5	210	530	4000	90	✓	46	50	50 000	A
PRO MR16 35 36° Advanced	2	4052899901179	PMOM163592736	€ 52,00	8	350	900	2700	93	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 35 36° Advanced	2	4052899901186	PMOM163593036	€ 52,00	8	350	900	3000	93	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 35 36° Advanced	2	4052899901193	PMOM163594036	€ 52,00	8	350	900	4000	93	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 42 36° Advanced	2	40528999014312	PMOM164282736	€ 67,00	8	470	1200	2700	80	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 42 36° Advanced	2	40528999014350	PMOM164283036	€ 67,00	8	470	1200	3000	80	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 42 36° Advanced	2	40528999014381	PMOM164284036	€ 67,00	8	470	1200	4000	80	✓	50	50	30 000	A
PRO MR16 50 36° Advanced	3	4052899906198	PMOM165082736	€ 89,00	12	620	1600	2700	80	✓	77	50	30 000	A
PRO MR16 50 36° Advanced	3	4052899906204	PMOM165083036	€ 89,00	12	620	1600	3000	80	✓	77	50	30 000	A
PRO MR16 50 36° Advanced	3	4052899906211	PMOM165084036	€ 89,00	12	620	1600	4000	80	✓	77	50	30 000	A

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 Advanced

Lampade LED PRO MR16 Advanced a bassissima tensione, con riflettore e attacco GU5.3

- Idonee per utilizzo con dimmer con taglio di fase sia in salita e sia in discesa, in sostituzione di lampade ≥ 35 W
- Idonee al funzionamento con la maggior parte dei trasformatori disponibili in commercio³
- Durata media 50.000 ore
- Lampada estremamente resistenti a cicli di accensione e spegnimento continui (fino a 1.000.000 di cicli)
- Resa cromatica ottima, $R_a \geq 90$
- Consistenza cromatica (binning) molto buona per la massima uniformità cromatica dei singoli LED: SDCM ≤ 4
- Dimmerabili²
- Disponibili nelle tonalità di luce 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K e con apertura del fascio luminoso 24° o 36°
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 20 W – PRO MR16 20 Advanced
 - Alogena 35 W – PRO MR16 35 Advanced
 - Alogena 50 W – PRO MR16 50 Advanced
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 11 mesi una PARATHOM® PRO MR16 20 36° Advanced che sostituisce la lampada alogena equivalente.

Tipo di lampada	DECOSTAR® 51	PARATHOM® PRO MR16 20 36° Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	20 W	5 W
Durata media	2000 h	50 000 h
Costo della lampada	2,88 €/cad.	20,72 €/cad.
Potenza assorbita	0,02 kW	0,005 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	14,64 €	22,72 €
Potenza assorbita in 12 mesi	87,4 kWh	21,8 kWh
Risparmio in 1 anno		8,30 €
Risparmio in 2 anni		34,44 €

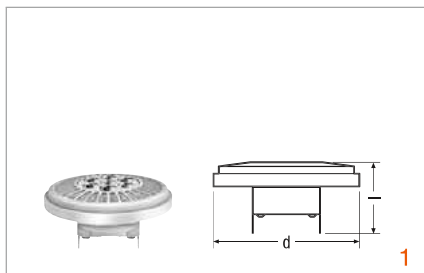
Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

³ Maggiori informazioni disponibili su: www.osram.it/lampadeled-bassimatensione

OSRAM PARATHOM® PRO LEDspot 111 Advanced



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listinoW¹lm¹

cd

K

Ra

l²
[mm]

d [mm]

t [h]

c.to
1C

G53 – 12V – 24° – Box

PRO LEDspot 111 50 Advanced	1	4008321 972392	PM01115082724G53	€ 95,00	12	500	3600	2700	85	✓	58,5	111	45 000	A
PRO LEDspot 111 50 Advanced	1	4008321 972415	PM01115083024G53	€ 95,00	12	550	4000	3000	85	✓	58,5	111	45 000	A

OSRAM PARATHOM® PRO LEDspot 111 Advanced

Lampade LED PRO111 Advanced a bassissima tensione, con riflettore e attacco G53

- Durata media 45.000 ore
- Idonee al funzionamento con la maggior parte dei trasformatori disponibili in commercio³
- Buona resa cromatica
- Design ottimizzato per una luce priva di abbagliamento
- Dimmerabili²
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 50W AR111 – PRO LEDspot 111 50 Advanced
- Unità di spedizione: 6 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 7 mesi una PARATHOM® PRO LEDspot 111 Advanced che sostituisce la lampada alogena equivalente

Tipo di lampada	HALOSPOT® 111	PARATHOM® PRO LEDspot 111 Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	50W	12W
Durata media	3000 h	45 000 h
Costo della lampada	12,75 €/cad.	47,84 €/cad.
Potenza assorbita	0,05 kW	0,012 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	2 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	29,50 €	49,84 €
Potenza assorbita in 12 mesi	218,4 kWh	52,4 kWh
Risparmio in 1 anno		21,16 €
Risparmio in 2 anni		77,40 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno - 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

³ Maggiori informazioni disponibili su: www.osram.it/lampadeled-bassissimatensione

OSRAM PARATHOM® Advanced: affidabili, anche per le applicazioni più esigenti

Le lampade LED OSRAM PARATHOM® Advanced sono disponibili in un'ampia gamma di varianti, con attacco a vite e a innesto, per tensione di rete e bassissima tensione, con riflettore e nelle forme classiche delle lampade a incandescenza. Ricchezza di modelli, valori fotometrici e prestazioni eccellenti ne fanno la soluzione ideale per soddisfare le esigenze più complesse nell'illuminazione domestica e commerciale.



Garanzia OSRAM:

la qualità di cui ti puoi fidare

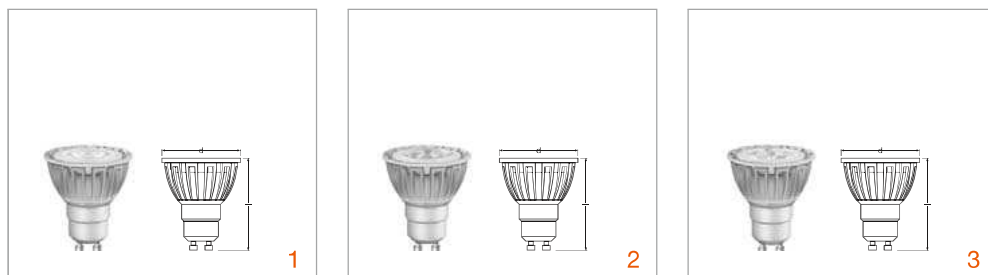
OSRAM offre una garanzia di 4 anni su tutte le lampade LED PARATHOM® utilizzate nel rispetto delle condizioni OSRAM (Termini e condizioni della garanzia sono disponibili su www.osram.com/guarantee).

OSRAM PARATHOM® Advanced

- Dimmerabili¹
- Conformi ai requisiti dell Direttiva ERP in vigore da settembre 2013
- Elevata durata
- Lampada estremamente resistente a cicli di accensione e spegnimento continui
- Minimo scostamento della temperatura di colore tra medesime lampade
- Buona resa cromatica

¹ Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer; dettagli e risultati dei test di compatibilità sono disponibili al link www.osram.it/dim e nelle relative schede tecniche dei prodotti.

OSRAM PARATHOM® PAR16 Advanced



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	cd	K	Ra	2	l [mm]	d [mm]	t [h]	c.to 1C
GU10 – 220–240 V – 36° – Box														
PAR16 20 36° Advanced	1	4008321881816	PMAP162082736GU	€ 20,00	3	130	330	2700	80	✓	58	50	25 000	A
PAR16 35 36° Advanced	2	4008321881960	PMAP163582736GU	€ 37,00	5	250	600	2700	80	✓	58	50	25 000	A
PAR16 35 36° Advanced	2	4008321882035	PMAP163583036GU	€ 37,00	5	260	600	3000	80	✓	58	50	25 000	A
PAR16 35 36° Advanced	2	4008321882066	PMAP163584036GU	€ 37,00	5	265	700	4000	80	✓	58	50	25 000	A
PAR16 50 36° Advanced	3	4008321882097	PMAP165082736GU	€ 48,50	7,5	385	950	2700	80	✓	58	50	25 000	A
PAR16 50 36° Advanced	3	4008321882127	PMAP165083036GU	€ 48,50	7,5	390	950	3000	80	✓	58	50	25 000	A
PAR16 50 36° Advanced	3	4008321882158	PMAP165084036GU	€ 48,50	7,5	400	1000	4000	80	✓	58	50	25 000	A

OSRAM PARATHOM® PAR16 Advanced

Lampade LED PAR16 per tensione di rete, con riflettore e attacco GU10

- Durata media 25.000 ore
- Lampade resistenti a cicli di accensione e spegnimento continui (fino a 100.000 di cicli)
- Buona resa cromatica
- Alta efficienza luminosa
- Minimo scostamento della temperatura di colore tra medesime lampade
- Dimmerabili²
- Disponibili nelle tonalità di luce 2.700 K, 3.000 K e 4.000 K
- Lampade equivalenti:
- Alogena 20 W – PAR16 20 Advanced
- Alogena 35 W – PAR16 35 Advanced
- Alogena 50 W – PAR16 50 Advanced
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 5 mesi una PARATHOM® PAR16 50 36° Advanced che sostituisce la lampada alogena equivalente.

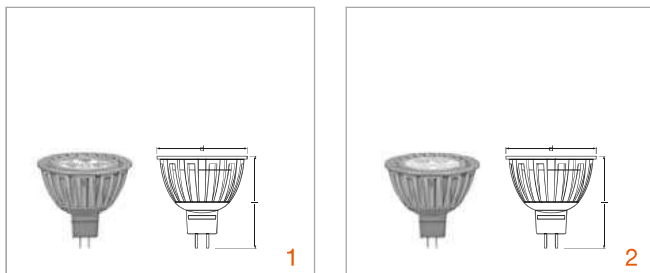
Tipo di lampada	HALOPAR® 16	PARATHOM® PAR16 50 36° Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	50 W	7,5 W
Durata media	2000 h	25 000 h
Costo della lampada	3,22 €/cad.	22,24 €/cad.
Potenza assorbita	0,05 kW	0,0075 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	15,66 €	24,24 €
Potenza assorbita in 12 mesi	218,4 kWh	32,8 kWh
Risparmio in 1 anno		37,83 €
Risparmio in 2 anni		94,68 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

OSRAM PARATHOM® MR16 Advanced



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	cd	K	Ra	2	l (mm)	d (mm)	t (h)	c.to 1C
------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------	----	---	----	---	--------	--------	-------	---------

GU5.3 – 12V – 24° – Box

MR16 20 24° Advanced	1	4008321884695	PMAM162082724	€ 25,00	5	210	900	2700	80	✓	48	50	25 000	A
MR16 35 24° Advanced	2	4008321884985	PMAM163582724	€ 29,50	6,5	350	1050	2700	80	✓	48	50	25 000	A

GU5.3 – 12V – 36° – Box

MR16 20 36° Advanced	1	4008321884923	PMAM162082736	€ 25,00	5	210	550	2700	80	✓	48	50	25 000	A
MR16 20 36° Advanced	1	4008321884756	PMAM162083036	€ 25,00	5	210	550	3000	80	✓	48	50	25 000	A
MR16 20 36° Advanced	1	4008321884954	PMAM162084036	€ 25,00	5	210	550	4000	80	✓	48	50	25 000	A
MR16 35 36° Advanced	2	4008321885135	PMAM163582736	€ 29,50	6,5	350	780	2700	80	✓	48	50	25 000	A
MR16 35 36° Advanced	2	4008321885166	PMAM163583036	€ 29,50	6,5	350	780	3000	80	✓	48	50	25 000	A
MR16 35 36° Advanced	2	4008321885197	PMAM163584036	€ 29,50	6,5	350	780	4000	80	✓	48	50	25 000	A

OSRAM PARATHOM® MR16 Advanced

Lampade LED MR16 Advanced a bassissima tensione, con riflettore e attacco GU5.3

- Durata media 25.000 ore
- Idonee al funzionamento con i trasformatori disponibili in commercio³
- Lampada resistenti a cicli di accensione e spegnimento continui (fino a 100.000 di cicli)
- Buona resa cromatica
- Minimo scostamento della temperatura di colore tra medesima lampade
- Dimmerabili²
- Disponibili nelle tonalità di luce 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 20 W – MR16 20 Advanced
 - Alogena 35 W – MR16 35 Advanced
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 6 mesi una PARATHOM® MR16 35 36° Advanced che sostituisce la lampada alogena equivalente.

Tipo di lampada	DECOSTAR® 51	PARATHOM® MR16 35 36° Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	35 W	6,5 W
Durata media	2000 h	25 000 h
Costo della lampada	2,88 €/cad.	18,80 €/cad.
Potenza assorbita	0,035 kW	0,0065 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	14,64 €	20,80 €
Potenza assorbita in 12 mesi	152,9 kWh	28,4 kWh
Risparmio in 1 anno		24,96 €
Risparmio in 2 anni		65,84 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

³ Maggiori informazioni sono disponibili su www.osram.it/lampadeled-bassissimatensione

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A Advanced



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listino

E27 – 220–240 V – Box

c.to
1C

CL A40 Advanced smerigliata	1	4052899911161	PMACLA40827SLN	€ 35,00	6	470	2700	80	✓	110	60	20 000	A+
CL A40 Advanced chiara sparkling	2	4052899913806	PMACLACS40827CSL	€ 35,00	6	470	2700	80	✓	110	60	20 000	A+
CL A60 Advanced smerigliata	1	4052899911208	PMACLA60827SLN	€ 52,00	10	810	2700	80	✓	110	60	20 000	A+
CL A60 Advanced chiara sparkling	2	4052899913820	PMACLACS60827CSL	€ 52,00	10	810	2700	80	✓	110	60	20 000	A+
CL A75 Advanced smerigliata	3	4052899914384	PMACLA75827SLN	€ 61,00	13,5	1055	2700	80	✓	116	62	20 000	A+

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A Advanced

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma a goccia e attacco E27

- Durata media 20.000 ore
- Gamma “Made in Italy” nelle versioni A40 e A60
- Dimmerabili²
- Novità: CLASSIC A40 e A60 Advanced ora disponibili anche in versione chiara sparkling
- Lampade equivalenti:
 - Incandescenza 40 W – CLASSIC A40 Advanced
 - Incandescenza 60 W – CLASSIC A60 Advanced
 - Incandescenza 75 W – CLASSIC A75 Advanced
- Unità di spedizione: 10 pezzi



I numeri che contano: si ripaga in soli 4 mesi una PARATHOM® CLASSIC A60 Advanced che sostituisce la lampada a incandescenza equivalente.

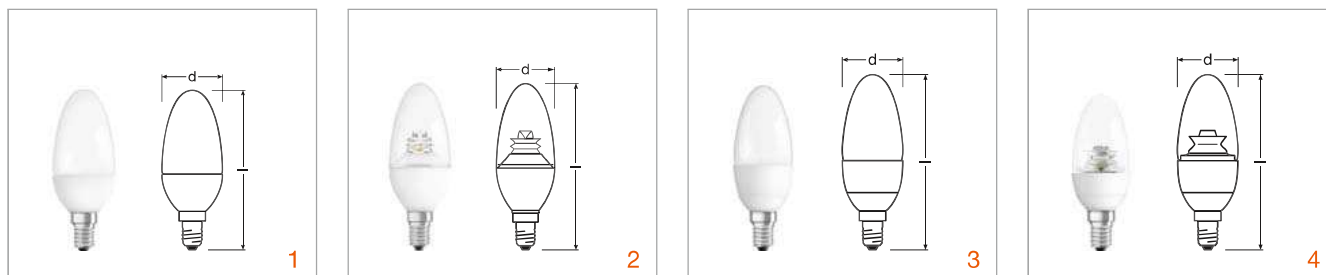
Tipo di lampada	Lampada a incandescenza CLASSIC A60	PARATHOM® CLASSIC A60 Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	60 W	10 W
Durata media	1000 h	20 000 h
Costo della lampada	1,39 €/cad.	21,20 €/cad.
Potenza assorbita	0,06 kW	0,01 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	16,95 €	23,20 €
Potenza assorbita in 12 mesi	262,1 kWh	43,7 kWh
Risparmio in 1 anno		48,35 €
Risparmio in 2 anni		116,51 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B Advanced



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	K	Ra	2	L [mm]	d [mm]	t [h]	c.to 1C
------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------	---	----	---	--------	--------	-------	---------

E14 – 220–240 V – Box

CL B25 Advanced smerigliata	1	4008321994035	PMACLB25827E1	€ 35,00	3,8	250	2700	80	✓	102	38	25 000	A+
CL B25 Advanced chiara sparkling	2	4008321979230	PMACLB25827CE1	€ 35,00	3,8	250	2700	80	✓	102	38	25 000	A+
CL B40 Advanced smerigliata	3	4052899911437	PMACLB40827E1	€ 40,00	6	470	2700	80	✓	110	38	20 000	A+
CL B40 Advanced chiara sparkling	4	4052899911413	PMACLB40827CE1	€ 40,00	6	470	2700	80	✓	110	38	20 000	A+

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B Advanced

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma a candela e attacco E14

- Durata media 25.000 ore
- Novità: ora anche per la sostituzione delle lampade a incandescenza da 40 W
- Dimmerabili²
- Lampade equivalenti:
 - Incandescenza 25 W – CLASSIC B25 Advanced
 - Incandescenza 40 W – CLASSIC B40 Advanced
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 4 mesi una PARATHOM® CLASSIC B40 Advanced che sostituisce la lampada a incandescenza equivalente.

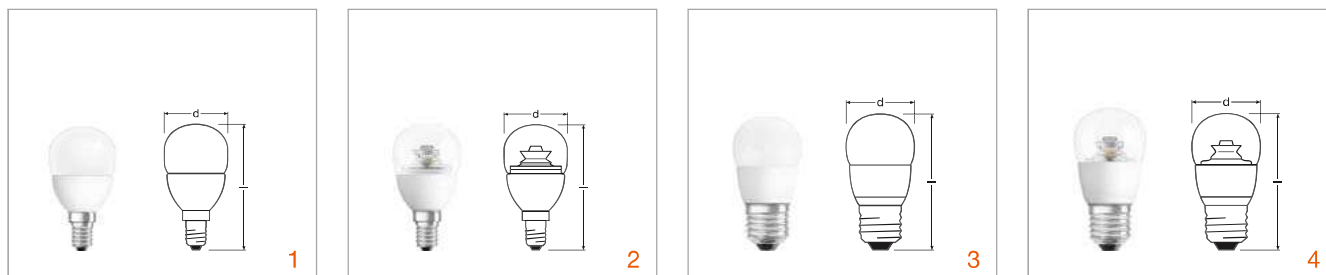
Tipo di lampada	Lampada a incandescenza CLASSIC B40	PARATHOM® CLASSIC B40 Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	40 W	6 W
Durata media	1000 h	20 000 h
Costo della lampada	1,83 €/cad.	16,72 €/cad.
Potenza assorbita	0,04 kW	0,006 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	19,15 €	18,72 €
Potenza assorbita in 12 mesi	174,7 kWh	26,2 kWh
Risparmio in 1 anno		37,56 €
Risparmio in 2 anni		90,01 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P Advanced



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listino

E14 – 220–240 V – Box

c.to
1C

CL P25 Advanced smerigliata	1	4052899911444	PMACLP25827E1N	€ 35,00	3,8	250	2700	80	✓	82	42,8	25 000	A+
CL P25 Advanced chiara sparkling	2	4008321980373	PMACLP25827CE1	€ 35,00	3,8	250	2700	80	✓	82	42,8	25 000	A+
CL P40 Advanced smerigliata	–	4052899911918	PMACLP40827E1	€ 40,00	6	470	2700	80	✓	89	43	20 000	A+
CL P40 Advanced chiara sparkling	–	4052899911451	PMACLP40827CE1	€ 40,00	6	470	2700	80	✓	89	43	20 000	A+

E27 – 220–240 V – Box

CL P25 Advanced smerigliata	–	4052899911468	PMACLP25827N	€ 35,00	3,8	250	2700	80	✓	79	42,8	25 000	A+
CL P25 Advanced chiara sparkling	–	4008321992352	PMACLP25827C	€ 35,00	3,8	250	2700	80	✓	79	42,8	25 000	A+
CL P40 Advanced smerigliata	3	4052899911925	PMACLP40827	€ 40,00	6	470	2700	80	✓	89	43	20 000	A+
CL P40 Advanced chiara sparkling	4	4052899911475	PMACLP40827C	€ 40,00	6	470	2700	80	✓	89	43	20 000	A+

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P Advanced

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma a sfera e attacco E14 oppure E27

- Durata media 25.000 ore
- Novità: ora anche per la sostituzione delle lampade a incandescenza a goccia da 40 W
- Dimmerabili²
- Lampade equivalenti:
 - Incandescenza 25 W – CLASSIC P25 Advanced
 - Incandescenza 40 W – CLASSIC P40 Advanced
- Unità d'imballo: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 6 mesi una PARATHOM® CLASSIC P25 Advanced che sostituisce la lampada a incandescenza equivalente.

Tipo di lampada	Lampada a incandescenza CLASSIC P25	PARATHOM® CLASSIC P25 Advanced
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	25W	3,8W
Durata media	1000 h	25 000 h
Costo della lampada	1,83 €/cad.	14,35 €/cad.
Potenza assorbita	0,025 kW	0,0038 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	19,15 €	16,35 €
Potenza assorbita in 12 mesi	109,2 kWh	16,6 kWh
Risparmio in 1 anno		25,95 €
Risparmio in 2 anni		64,42 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Le lampade LED sono idonee al funzionamento con un'ampia varietà di dimmer disponibili sul mercato; i dettagli e i risultati dei test di compatibilità sono disponibili su www.osram.it/dim e nelle specifiche schede tecniche di prodotto.

OSRAM PARATHOM®: versatili, per tutte le applicazioni standard.

Le lampade LED OSRAM PARATHOM®, con le loro caratteristiche fotometriche e uno straordinario rapporto prezzo/prestazioni, sono la scelta ideale per le applicazioni standard.



OSRAM PARATHOM®

- Ampia gamma
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Buona resa cromatica
- Conformi ai requisiti della Direttiva ErP in vigore da settembre 2013



Garanzia OSRAM:

la qualità di cui ti puoi fidare

OSRAM offre una garanzia di 4 anni su tutte le lampade LED PARATHOM® utilizzate nel rispetto delle condizioni OSRAM (Termini e condizioni della garanzia sono disponibili su www.osram.com/guarantee).

OSRAM PARATHOM® PAR16/MR16



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listinoW¹lm¹

cd

K

Ra

l
[mm]d
[mm]t
[h]c.to
1COSRAM PARATHOM® PAR16
GU10 – 220–240 V – 36° – Box

PAR16 20 36°	1	4052899910362	PMP162082736GU	€ 26,00	2,5	130	350	2700	80	–	53	50	15 000	A+
PAR16 35 36°	1	4052899910379	PMP163582736GU	€ 31,50	4,6	245	600	2700	80	–	53	50	15 000	A+

OSRAM PARATHOM® MR16
GU5.3 – 12 V – 36° – Box

MR16 20 36°	2	4052899910409	PMM162082736	€ 15,50	4,5	231	600	2700	80	–	46	50	15 000	A
MR16 35 36°	3	4052899910782	PMM163582736	€ 21,00	7	365	800	2700	80	–	48	50	15 000	A

OSRAM PARATHOM® PAR16

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma con riflettore e attacco GU10

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Ideali per sostituire le lampade alogene negli apparecchi esistenti
- Apertura del fascio luminoso 36°
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 20 W – PAR16 20
 - Alogena 35 W – PAR16 35
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 6 mesi una PARATHOM® PAR16 35 36° che sostituisce la lampada alogena equivalente.

Tipo di lampada	HALOPAR® 16	PARATHOM® PAR16 35 36°
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	35 W	4,6 W
Durata media	2000 h	15 000 h
Costo della lampada	3,32 €/cad.	12,24 €/cad.
Potenza assorbita	0,035 kW	0,0046 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	15,96 €	14,25 €
Potenza assorbita in 12 mesi	152,9 kWh	20,1 kWh
Risparmio in 1 anno		34,92 €
Risparmio in 2 anni		78,75 €

OSRAM PARATHOM® MR16

Lampade LED MR16 a bassissima tensione, con riflettore e attacco GU5.3

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Idonee al funzionamento con la maggior parte dei trasformatori disponibili in commercio²
- Ideali per la sostituzione di lampade alogene a bassissima tensione con riflettore negli apparecchi esistenti
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 20 W – MR16 20
 - Alogena 35 W – MR16 35
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 6 mesi una PARATHOM® MR16 20 36° che sostituisce la lampada alogena equivalente.

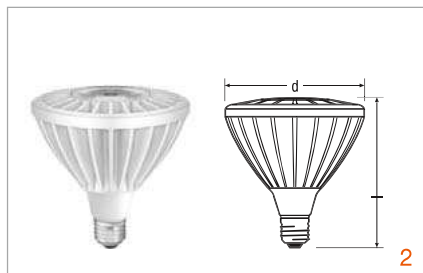
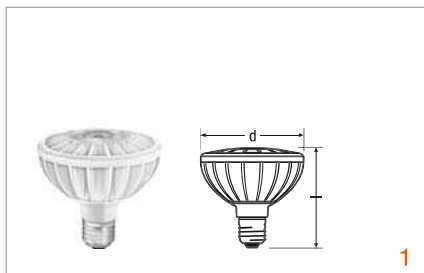
Tipo di lampada	DECOSTAR® 51	PARATHOM® MR16 20 36°
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	20 W	4,5 W
Durata media	2000 h	15 000 h
Costo della lampada	2,88 €/cad.	11,76 €/cad.
Potenza assorbita	0,02 kW	0,0045 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	14,64 €	13,76 €
Potenza assorbita in 12 mesi	84,4 kWh	19,7 kWh
Risparmio in 1 anno		17,81 €
Risparmio in 2 anni		44,49 €

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Maggiori informazioni sono disponibili su www.osram.it/lampadeled-bassissimatensione

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

OSRAM PARATHOM® PRO PAR30/38



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listinoW¹lm¹

cd

K

Ra

l
[mm]d
[mm]t
[h]c.to
1C

OSRAM PARATHOM® PRO PAR30*

E27 – 100–240 V – 30° – Box

PRO PAR30 90 30°	1	4008321746238	PMOP307583030	€ 80,00	13	800	2600	3000	80	–	92	96	40 000	A
------------------	---	---------------	---------------	---------	----	-----	------	------	----	---	----	----	--------	---

¹ Di prossima disponibilità versione Advanced PAR 30 100 30° EAN 4052899105829

OSRAM PARATHOM® PRO PAR38*

E27 – 220–240 V – 20° – Box

PRO PAR38 100 20°	2	4008321746252	PMOP3812083020	€ 92,50	15	900	5000	3000	80	–	130	121	40 000	A
-------------------	---	---------------	----------------	---------	----	-----	------	------	----	---	-----	-----	--------	---

¹ Di prossima disponibilità versione Advanced PAR 38 120 30° EAN 4052899105669

OSRAM PARATHOM® PRO PAR30

Lampade LED PRO PAR30 per tensione di rete, con riflettore e attacco E27

- Lampade resistenti a cicli di accensione e spegnimento continui (fino a 100.000 di cicli)
- Buona resa cromatica
- Alta efficienza luminosa
- Elevata intensità luminosa
- Tonalità di luce calda 3.000 K
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 90 W – PRO PAR30 90
- Unità di spedizione: 15 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 6 mesi una PARATHOM® PRO PAR30 90 30° che sostituisce la lampada alogena equivalente.

Tipo di lampada	HALOPAR® 30	PARATHOM® PRO PAR30 90 30°
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	75 W	13 W
Durata media	2000 h	40 000 h
Costo della lampada	12,88 €/cad.	50,60 €/cad.
Potenza assorbita	0,075 kW	0,013 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	44,64 €	52,60 €
Potenza assorbita in 12 mesi	327,6 kWh	56,8 kWh
Risparmio in 1 anno		59,74 €
Risparmio in 2 anni		157,21 €

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

OSRAM PARATHOM® PRO PAR38

Lampade LED PRO PAR38 per tensione di rete, con riflettore e attacco E27

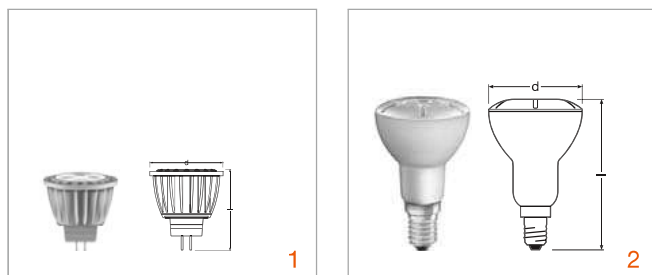
- Lampade resistenti a cicli di accensione e spegnimento continui (fino a 100.000 di cicli)
- Buona resa cromatica
- Alta efficienza luminosa
- Elevata intensità luminosa
- Tonalità di luce calda 3.000 K
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 100 W – PRO PAR38 100
- Unità di spedizione: 12 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 6 mesi una PARATHOM® PRO PAR38 100 20° che sostituisce la lampada alogena equivalente.

Tipo di lampada	HALOPAR® 38	PARATHOM® PRO PAR38 100 20°
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	100 W	15 W
Durata media	2000 h	40 000 h
Costo della lampada	15,48 €/cad.	58,80 €/cad.
Potenza assorbita	0,1 kW	0,015 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	52,44 €	60,80 €
Potenza assorbita in 12 mesi	436,8 kWh	65,5 kWh
Risparmio in 1 anno		84,46 €
Risparmio in 2 anni		212,24 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

OSRAM PARATHOM® MR11/R50



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listinoW¹lm¹

cd

K

Ra

l
(mm)

d (mm)

t (h)

c.to
1COSRAM PARATHOM® MR11
GU4 – 12 V – 30° – Box

MR11 20 30°	1	4052899910423	PMM112082730GU4	€ 30,00	3,7	200	550	2700	80	–	39	34,7	15 000	A+
-------------	---	---------------	-----------------	---------	-----	-----	-----	------	----	---	----	------	--------	----

OSRAM PARATHOM® R50
E14 – 220–240 V – 30° – Box

R50 40 30°	2	4052899920514	PMR504082730E1	€ 31,50	3,9	196	540	2700	80	–	85	50	15 000	A+
------------	---	---------------	----------------	---------	-----	-----	-----	------	----	---	----	----	--------	----

OSRAM PARATHOM® MR11

Lampade LED MR11 a bassissima tensione, con riflettore e attacco GU4

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata media 15.000 ore
- Idonee al funzionamento con la maggior parte dei trasformatori disponibili in commercio²
- Ideali per sostituire le lampade alogene a bassissima tensione con riflettore negli apparecchi esistenti
- Lampade equivalenti:
 - Alogena 20 W – MR11 20
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 3 mesi una PARATHOM® MR11 che sostituisce la lampada alogena equivalente.

Tipo di lampada	DECOSTAR® 35	PARATHOM® MR11 20 30°
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	20 W	3,7 W
Durata media	2000 h	15 000 h
Costo della lampada	3,61 €/cad.	18,82 €/cad.
Potenza assorbita	0,02 kW	0,0037 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	3 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	16,83 €	20,82 €
Potenza assorbita in 12 mesi	87,4 kWh	16,2 kWh
Risparmio in 1 anno		13,81 €
Risparmio in 2 anni		42,83 €

OSRAM PARATHOM® R50

Lampade LED R50 per tensione di rete, con riflettore e attacco E14

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Fino al 90 % di risparmio di energia rispetto ad una lampada a incandescenza
- Durata media 15.000 ore
- Lampade equivalenti:
 - Spot incandescenza 40 W – R50 40
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 8 mesi una PARATHOM® R50 che sostituisce la lampada tradizionale equivalente.

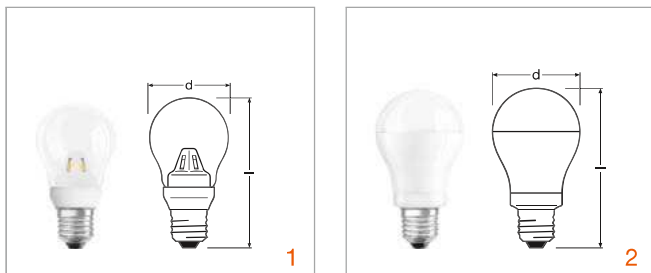
Tipo di lampada	CONCENTRA SPOT R50	PARATHOM® R50 40 30°
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	40 W	3,9 W
Durata media	1000 h	15 000 h
Costo della lampada	3,46 €/cad.	14,95 €/cad.
Potenza assorbita	0,04 kW	0,004 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	27,30 €	16,95 €
Potenza assorbita in 12 mesi	174,7 kWh	17,0 kWh
Risparmio in 1 anno		49,77 €
Risparmio in 2 anni		111,03 €

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Maggiori informazioni sono disponibili su www.osram.it/lampadeled-bassissimatensione

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	K	R _a		L [mm]	d [mm]	t [h]		c.to 1C
------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------	---	----------------	--	--------	--------	-------	--	---------

E27 – 220–240 V – Box

CL A15 chiara	1	4052899911284	PMCLA15827C	€ 13,50	2	136	2700	80	–	102	55	15 000	A+
CL A25 smerigliata	2	4052899911710	PMCLA25827	€ 15,00	4	250	2700	80	–	110	60	15 000	A+
CL A40 smerigliata	2	4052899911727	4052899911727	€ 16,50	7	470	2700	80	–	110	60	15 000	A+
CL A60 smerigliata	2	4052899911734	PMCLA60827	€ 25,50	10	810	2700	80	–	110	60	15 000	A+

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma a goccia e attacco E27

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata media 15.000 ore
- Luce confortevole ad ampio fascio luminoso
- Lampade equivalenti:
 - Incandescenza 15 W – CLASSIC A15
 - Incandescenza 25 W – CLASSIC A25
 - Incandescenza 40 W – CLASSIC A40
 - Incandescenza 60 W – CLASSIC A60
- Unità di spedizione: 10 pezzi

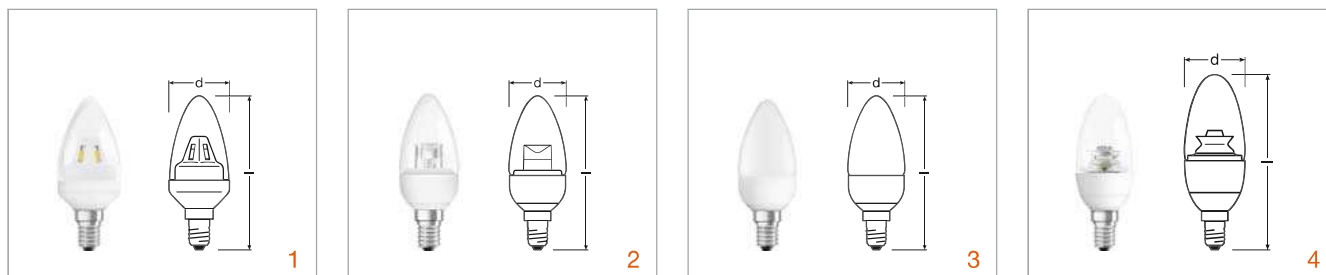
I numeri che contano: si ripaga in soli 3 mesi una PARATHOM® CLASSIC A40 che sostituisce la lampada a incandescenza equivalente.

Tipo di lampada	Lampada a incandescenza CLASSIC A40	PARATHOM® CLASSIC A40
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	40 W	7 W
Durata media	1000 h	15 000 h
Costo della lampada	1,39 €/cad.	9,24 €/cad.
Potenza assorbita	0,04 kW	0,007 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	16,95 €	11,24 €
Potenza assorbita in 12 mesi	174,7 kWh	30,6 kWh
Risparmio in 1 anno		41,75 €
Risparmio in 2 anni		91,34 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B



Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listino

E14 – 220–240 V – Box

c.to
1C

CL B15 chiara	1	4052899911291	PMCLB15827CE1	€ 19,50	2	136	2700	80	–	92	35	15 000	A+
CL B25 chiara	2	4052899913639	PMCLB25827CE1	€ 28,00	4	250	2700	80	–	97	35	15 000	A+
CL B25 smerigliata	3	4052899031920	PMCLB25827E1	€ 28,00	3,6	250	2700	80	–	100	35	15 000	A+
CL B40 smerigliata	–	4052899912007	PMCLB40827E1	€ 35,00	6	470	2700	80	–	110	38	20 000	A+
CL B40 chiara sparkling	4	4052899911994	PMCLBCS40827CE1	€ 35,00	6	470	2700	80	–	110	38	20 000	A+

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma a candela e attacco E14

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata media 20.000 ore
- Lampade equivalenti:
 - Incandescenza 15 W – CLASSIC B15
 - Incandescenza 25 W – CLASSIC B25
 - Incandescenza 40 W – CLASSIC B40
- Unità di spedizione: 10 pezzi

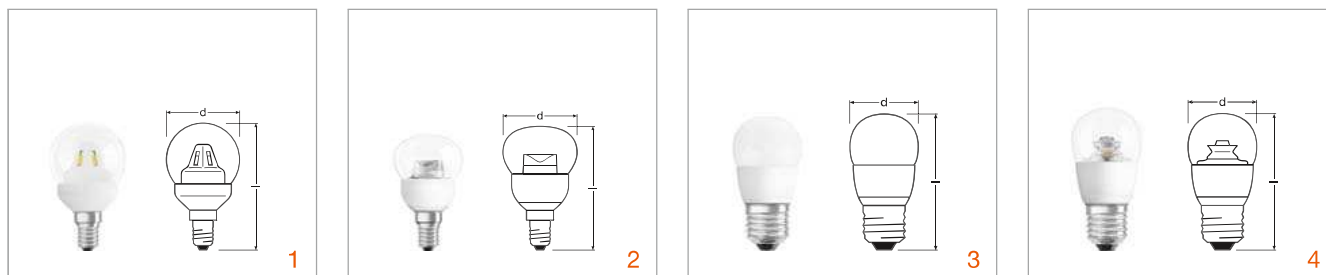
I numeri che contano: si ripaga in soli 4 mesi una PARATHOM® CLASSIC B25 clear che sostituisce la lampada a incandescenza equivalente.

Tipo di lampada	Lampada a incandescenza CLASSIC B25	PARATHOM® CLASSIC B25 chiara
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	25 W	4 W
Durata media	1000 h	15 000 h
Costo della lampada	1,83 €/cad.	11,76 €/cad.
Potenza assorbita	0,025 kW	0,004 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	19,15 €	13,76 €
Potenza assorbita in 12 mesi	109,2 kWh	17,5 kWh
Risparmio in 1 anno		28,32 €
Risparmio in 2 anni		66,57 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	K	R _a		l [mm]	d [mm]	t [h]		c.to 1C
------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------	---	----------------	--	--------	--------	-------	--	---------

E14 – 220–240 V – Box

CL P15 chiara	1	4052899911307	PMCLP15827CE1	€ 19,50	2	136	2700	80	–	80	45	15 000	A+
CL P25 chiara	2	4052899913660	PMCLP25827CE1	€ 28,00	4	250	2700	80	–	78	45	15 000	A+
CL P25 smerigliata	–	4052899031982	PMCLP25827E1	€ 28,00	3,6	250	2700	80	–	78	45	15 000	A+
CL P40 smerigliata	–	4052899912014	PMCLP40827E1	€ 35,00	6	470	2700	80	–	89	43	20 000	A+
CL P40 chiara sparkling	–	4052899912045	PMCLPCS40827CE1	€ 35,00	6	470	2700	80	–	89	43	20 000	A+

E27 – 220–240 V – Box

CL P15 chiara	–	4052899911314	PMCLP15827C	€ 19,50	2	136	2700	80	–	80	45	15 000	A+
CL P25 chiara	–	4052899913691	PMCLP25827C	€ 28,00	4	250	2700	80	–	78	45	15 000	A+
CL P25 smerigliata	–	4052899032040	PMCLP25827	€ 28,00	3,6	250	2700	80	–	78	45	15 000	A+
CL P40 smerigliata	3	4052899912021	PMCLP40827	€ 35,00	6	470	2700	80	–	89	43	20 000	A+
CL P40 chiara sparkling	4	4052899912038	PMCLPCS40827C	€ 35,00	6	470	2700	80	–	89	43	20 000	A+

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P

Lampade LED per tensione di rete, nella tradizionale forma a sfera e attacco E14 oppure E27

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata media 20.000 ore
- Lampade equivalenti:
 - Incandescenza 15 W – CLASSIC P15
 - Incandescenza 25 W – CLASSIC P25
 - Incandescenza 40 W – CLASSIC P40
- Unità di spedizione: 10 pezzi

I numeri che contano: si ripaga in soli 4 mesi una PARATHOM® CLASSIC P15 che sostituisce la lampada a incandescenza equivalente.

Tipo di lampada	Lampada a incandescenza CLASSIC P15	PARATHOM® CLASSIC P15
Numero di punti luce	1	1
Potenza lampada	15W	2W
Durata media	1000 h	15 000 h
Costo della lampada	1,83 €/cad.	7,76 €/cad.
Potenza assorbita	0,015 kW	0,002 kW
Numero di lampade necessarie in 12 mesi	5 lampade	1 lampada
Costo delle lampade e della sostituzione	19,15 €	9,76 €
Potenza assorbita in 12 mesi	65,5 kWh	8,7 kWh
Risparmio in 1 anno		23,59 €
Risparmio in 2 anni		53,10 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,25 €/kWh (media europea/uso domestico); costo della lampada = RRP (media europea); costo di sostituzione della lampada 2 € (0,05 ore a 40 €/ora); funzionamento medio al giorno/anno – 12 ore/4,368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

OSRAM SubstiTUBE®: l'alternativa LED alle lampade fluorescenti T8

Le lampade LED SubstiTUBE® OSRAM rappresentano l'alternativa immediata e affidabile alle lampade fluorescenti T8 negli apparecchi con alimentatore convenzionale^{1,2}. Grazie alla tecnologia LED ad alta efficienza offrono un notevole potenziale di risparmio energetico.



Ideali nelle applicazioni con accensione prolungata, come corridori e uffici, la gamma SubstiTUBE® offre prestazioni vantaggiose per la riduzione dei costi energetici e di manutenzione.



OSRAM SubstiTUBE®

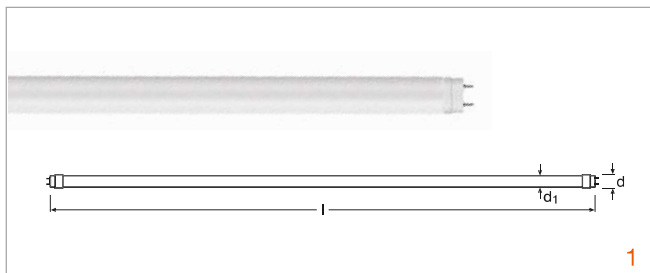
- Sostituzione retrofit delle lampade fluorescenti T8 negli apparecchi di illuminazione con alimentatore convenzionale^{1,2}
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza necessità di ricablaggio
- Risparmio di energia fino al 68 % rispetto ad una lampada fluorescente T8 da 1,5m (SubstiTUBE® Basic)
- Durata fino a 5 volte superiore rispetto alle lampade fluorescenti classiche³
- SubstiTUBE® Basic: per esigenze di illuminazione semplici
- SubstiTUBE® Advanced: per esigenze di illuminazione complesse a elevato flusso luminoso

¹ Unicamente per apparecchi con alimentatore convenzionale. Non dimmerabili

² Date le specifiche caratteristiche fotometriche di SubstiTUBE®, la distribuzione della luce dell'apparecchio utilizzato potrebbe cambiare. Dopo aver sostituito le lampade, verificare quindi che i parametri illuminotecnici richiesti sul piano di lavoro, ad esempio in un ufficio, siano rispettati

³ A seconda dei tipi di lampada e alimentatore utilizzati

OSRAM SubstiTUBE® Basic



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	K	R _a		l [mm]	d [mm]	t ² [h]		c.to 1C
G13 – 220–240 V – 160° – Box														
ST8-HB2-080-830	1	4052899913912	ST8B18830800N	€ 60,00	9	800	3000	80	–	590	27,8	40 000	A+ ³	
ST8-HB2-090-840	1	4052899913929	ST8B18840900N	€ 60,00	9	900	4000	80	–	590	27,8	40 000	A+	
ST8-HB2-090-865	1	4052899913936	ST8B18865900N	€ 60,00	9	900	6500	80	–	590	27,8	40 000	A+	
ST8-HB4-175-830	1	4052899913943	ST8B368301750	€ 81,00	18	1750	3000	80	–	1200	27,8	40 000	A+	
ST8-HB4-190-840	1	4052899913950	ST8B368401900	€ 81,00	18	1900	4000	80	–	1200	27,8	40 000	A+	
ST8-HB4-190-865	1	4052899913967	ST8B368651900	€ 81,00	18	1900	6500	80	–	1200	27,8	40 000	A+	
ST8-HB5-200-830	1	4052899913974	ST8B588302000N	€ 106,00	22	2000	3000	80	–	1500	27,8	40 000	A+ ³	
ST8-HB5-220-840	1	4052899913981	ST8B588402200N	€ 106,00	22	2200	4000	80	–	1500	27,8	40 000	A+	
ST8-HB5-220-865	1	4052899913998	ST8B588652200N	€ 106,00	22	2200	6500	80	–	1500	27,8	40 000	A+	

OSRAM SubstiTUBE® Basic

- Per esigenze di illuminazione semplici
- Elevata efficienza luminosa fino a 105 lm/W
- Durata media 40.000 ore
- Risparmio di energia fino al 68 % rispetto ad una lampada fluorescente T8 da 1,5 m
- Elevata resistenza a cicli di accensione e spegnimento (fino a 200.000 cicli)
- Assenza di mercurio e conformità alla direttiva RoHS
- Grado di protezione IP20
- Unità di spedizione: 25 pezzi

I numeri che contano: sostituendo una tradizionale lampada fluorescente T8 con un SubstiTUBE® Basic ST8-HB5 è possibile risparmiare 23,59 euro in un anno.

Tipo di lampada	Lampada fluorescente T8 1,5 m	SubstiTUBE® Basic ST8-HB5
Numero di punti luce	1	1
Durata media	13 500 h	40 000 h
Potenza assorbita	0,068 kW	0,023 kW
Potenza assorbita in 12 mesi	297,0 kWh	100,4 kWh
Risparmio in 1 anno		23,59 €

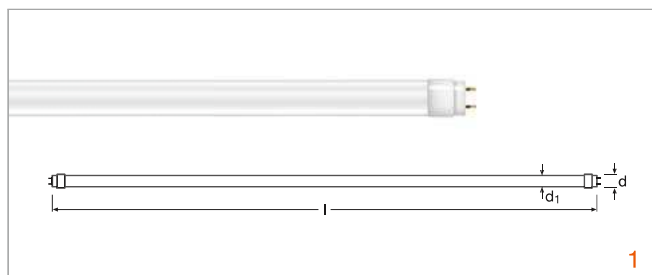
Base di calcolo: tariffa elettrica 0,12 €/kWh, funzionamento medio per giorno/anno: 12 ore/4.368 ore.

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Diametro misurato sugli attacchi

³ Classe di efficienza energetica A, funzionamento con alimentatore convenzionale

OSRAM SubstiTUBE® Advanced



Tipo	No.	Codice EAN	Codice ordinazione	Prezzo di listino	W ¹	lm ¹	K	Ra		l [mm]	d [mm]	t [h]	c.to 1C
------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------	---	----	--	--------	--------	-------	---------

G13 – 220–240 V – 130° – Box

ST8-HA2-100-830	1	4008321993410	ST8A188301000	€ 73,00	10	1000	3000	80	–	590	26	40 000	A+
ST8-HA2-110-840	1	4008321993434	ST8A188401100	€ 73,00	10	1100	4000	80	–	590	26	40 000	A+
ST8-HA2-110-865	1	4008321993458	ST8A188651100	€ 73,00	10	1100	6500	80	–	590	26	40 000	A+
ST8-HA4-200-830	1	4008321993472	ST8A368302000	€ 112,00	20	2000	3000	80	–	1200	26	40 000	A+
ST8-HA4-220-840	1	4008321993496	ST8A368402200	€ 112,00	20	2200	4000	80	–	1200	26	40 000	A+
ST8-HA4-220-865	1	4008321993519	ST8A368652200	€ 112,00	20	2200	6500	80	–	1200	26	40 000	A+
ST8-HA5-300-830	1	4008321993533	ST8A588303000	€ 150,00	30	3000	3000	80	–	1500	26	40 000	A+
ST8-HA5-330-840	1	4008321993557	ST8A588403300	€ 150,00	30	3300	4000	80	–	1500	26	40 000	A+
ST8-HA5-330-865	1	4008321993571	ST8A588653300	€ 150,00	30	3300	6500	80	–	1500	26	40 000	A+

OSRAM SubstiTUBE® Advanced

- Per esigenze di illuminazione complesse con elevato flusso luminoso
- Elevata efficienza luminosa fino a 110 lm/W
- Durata media 40.000 ore
- Risparmio di energia fino al 61 % rispetto ad una lampada fluorescente T8 da 0,6 m
- Elevata resistenza a cicli di accensione e spegnimento (fino a 200.000 cicli)
- Assenza di mercurio e conforme alla direttiva RoHS
- Grado di protezione IP20
- Unità di spedizione: 25 pezzi

I numeri che contano: sostituendo una tradizionale lampada fluorescente T8 con un SubstiTUBE® Basic ST8-HA5 è possibile risparmiare 19,39 euro in un anno.

Tipo di lampada	Lampada fluorescente T8 1,5 m	SubstiTUBE® Advanced ST8-HA5
Numero di punti luce	1	1
Durata media	13 500 h	40 000 h
Potenza assorbita	0,068 kW	0,031 kW
Potenza assorbita in 12 mesi	297,0 kWh	135,4 kWh
Risparmio in 1 anno		19,39 €

Base di calcolo: tariffa elettrica 0,12 €/kWh, funzionamento medio per giorno/anno: 12 ore/4.368 ore

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

² Diametro misurato sugli attacchi pari a 28 mm

OSRAM PARATHOM® per impieghi speciali

Le lampade PARATHOM® Special T26 e LEDinestra® sono perfette nelle applicazioni in cui sono richieste ridotta emissione di calore, elevata efficienza e lunga durata.



OSRAM PARATHOM® Special T26

- Durata media 25.000 ore
- Ideale per piccoli apparecchi di illuminazione decorativi
- Tonalità di luce Warm White 2.700 K e Cool White 5.500 K

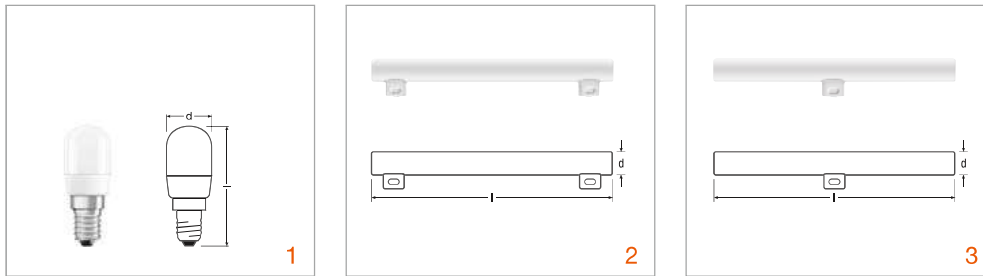
OSRAM LEDinestra®

- Durata media 12.000 ore
- Attacco ad innesto e 2 versioni: S14s e S14d



Luce fredda

Ideale per l'impiego nei frigoriferi: PARATHOM® Special T26 è robusta e compatta e, nonostante l'elevato flusso luminoso, produce pochissimo calore.

OSRAM PARATHOM® Special T26, OSRAM LEDinestra®

Tipo



Codice EAN

Codice ordinazione

Prezzo
di listinoW¹lm¹

K

Ra

l
[mm]d
[mm]t
[h]c.to
1C**OSRAM PARATHOM® Special T26****E14 – 220–240 V – Box**

Special T26 smerigliata	1	4052899 907157	PMT2615DCE1N	€ 12,00	1,4	100	5500	80	–	63	23,5	25 000	A++
Special T26 smerigliata	1	4052899 907119	PMT2615WWCE1N	€ 12,00	1,4	100	2700	80	–	63	23,5	25 000	A++

LEDinestra®**S14s – 220–240 V – Box**

LEDinestra smerigliata 6W S14s	2	4008321 975317	LDA35WWS14S	€ 72,00	6	250	2700	88	–	300	28,5	12 000	A
--------------------------------	---	-----------------------	-------------	---------	---	-----	------	----	---	-----	------	--------	---

LEDinestra®**S14d – 220–240 V – Box**

LEDinestra smerigliata 6W S14d	3	4008321 975331	LDA35WWS14D	€ 72,00	6	250	2700	88	–	300	28,5	12 000	A
--------------------------------	---	-----------------------	-------------	---------	---	-----	------	----	---	-----	------	--------	---

OSRAM PARATHOM® Special T26

Lampada LED speciale per tensione di rete con attacco E14

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata media 25.000 ore
- Robusta ed estremamente piccola
- Unità di spedizione: 20 pezzi

OSRAM LEDinestra®

Lampade LED tubolari speciali per tensione di rete con attacco S14s o S14d

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Durata media 12.000 ore
- Sostituzione semplice e diretta delle tradizionali lampade tubolari a incandescenza
- Buona resa cromatica
- Unità di spedizione: 5 pezzi

¹ Tutti i parametri tecnici si riferiscono alla lampada nella sua interezza. Data la complessità del processo produttivo dei diodi ad emissione luminosa, i valori tipici dei parametri dei LED sono validi solo ai fini statistici e non corrispondono necessariamente agli effettivi valori dei parametri tecnici dei singoli prodotti che possono essere diversi dai valori tipici.

La nostra competenza nella tecnologia LED per l'illuminazione professionale

Con il loro design piacevole e moderno e grazie alle eccezionali caratteristiche, le lampade LED OSRAM offrono precisi vantaggi in termini di tecnologia, sostenibilità, durata estremamente elevata, luce di alta qualità ed eccellente risparmio.

Lampade LED OSRAM, la giusta soluzione

I maggiori investimenti di OSRAM sono principalmente rivolti a Ricerca e Sviluppo, unitamente al continuo miglioramento della qualità di processi e prodotti. La sinergia tra innovazione e ingegneria applicativa si concretizza in un importante valore aggiunto e in uno straordinario rapporto prezzo/prestazioni. Acquistando le lampade LED OSRAM si scelgono:

- i prodotti che soddisfano nel modo migliore le applicazioni più esigenti
- innovazione ed efficienza
- rispetto dei più elevati standard di qualità

Lampade OSRAM LED, la soluzione perfetta per ogni applicazione

Con una gamma di prodotti ampia e completa, OSRAM è in grado di offrire le lampade LED più indicate per le diverse esigenze d'illuminazione, perfette per nuovi impianti ma anche come sostituzione diretta e immediata delle tradizionali lampade a incandescenza, alogene e fluorescenti lineari T8¹.

I principali punti di forza:

Qualità eccellente

- Elevata resistenza a cicli di accensione e spegnimento (fino a 1.000.000 di cicli)
- Luce bianca con resa cromatica da buona a ottima
- Tonalità di luce calda Warm White simile a quella delle lampade a incandescenza
- Ottima resistenza a urti e vibrazioni
- Disponibilità di un'ampia gamma di modelli, con scelta di forme e attacchi per una sostituzione immediata
- Erogazione istantanea del massimo flusso luminoso

Alta sostenibilità

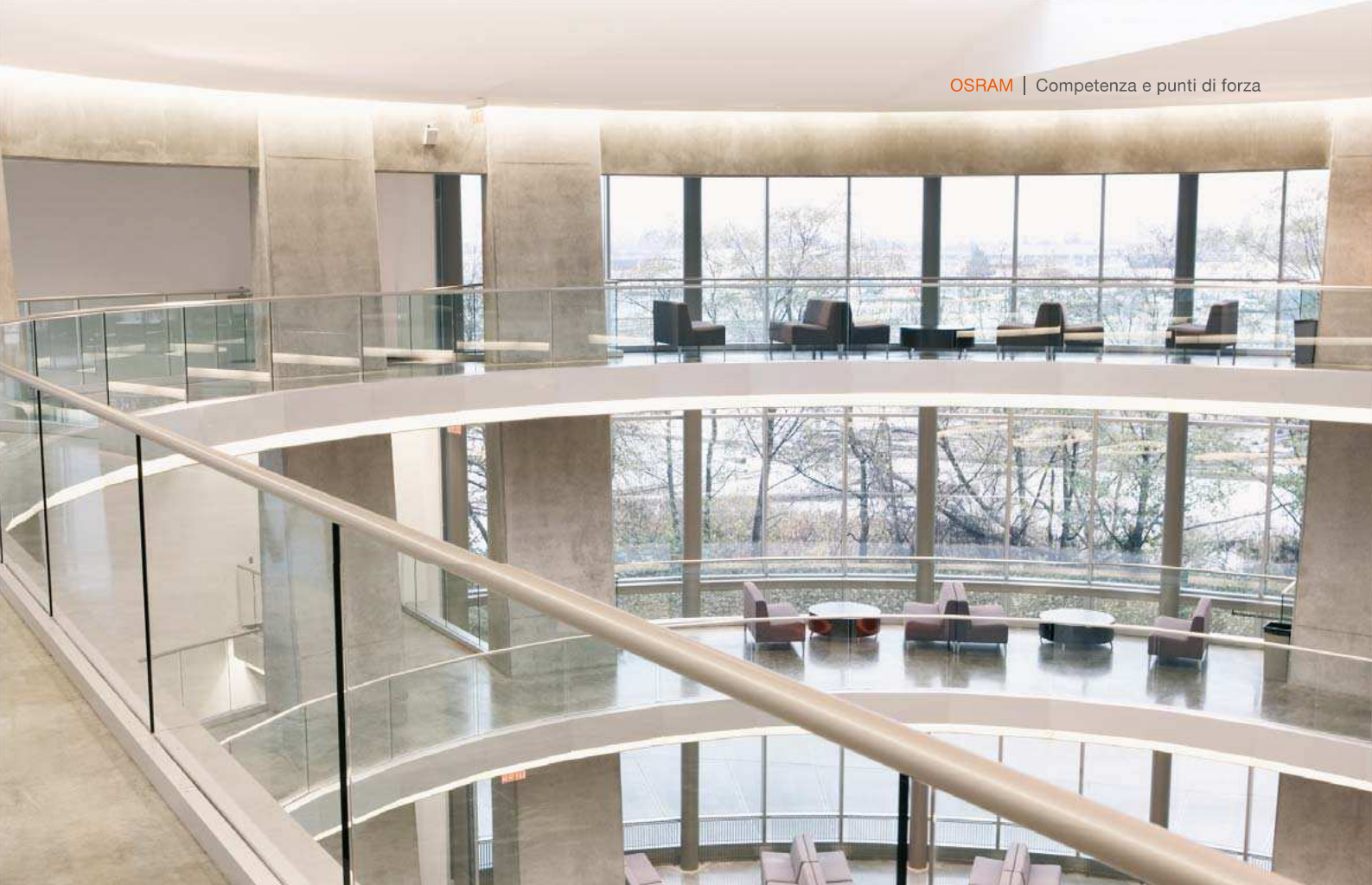
- Emissioni di CO₂ fino al 90 % inferiori rispetto alle lampade a incandescenza e alogene equivalenti
- Minimo impatto ambientale grazie al ridotto fabbisogno energetico in fase di produzione
- Ridotto consumo di energia durante il funzionamento
- Assenza di mercurio
- Minore produzione di rifiuti e ridotto consumo di risorse grazie alla durata estremamente elevata

Efficienza elevata

- Risparmio di energia fino al 90 % rispetto alle tradizionali lampade a incandescenza o alogene equivalenti
- Durata fino a 50.000 ore
- Sostituzione diretta senza bisogno di modificare l'apparecchio d'illuminazione
- Riduzione dei costi di condizionamento grazie all'emissione di calore estremamente ridotta

¹ Date le specifiche caratteristiche fotometriche di SubstiTUBE®, la distribuzione della luce dell'apparecchio utilizzato potrebbe cambiare. Dopo aver sostituito le lampade, verificare quindi che i parametri illuminotecnici richiesti sul piano di lavoro, ad esempio in un ufficio, siano rispettati.





Rapido ritorno dell'investimento

Grazie al bassissimo consumo di energia e alla lunghissima durata, la tecnologia a LED si ripaga in pochissimo tempo nelle applicazioni domestiche e ancor più in quelle commerciali. Per questo motivo l'economicità delle lampade LED OSRAM è uno straordinario incentivo all'acquisto. Nelle pagine precedenti oltre, alle più importanti informazioni e alle caratteristiche tecniche, sono disponibili utili esempi di calcolo del ritorno di investimento.

Garanzia OSRAM: la qualità di cui ti puoi fidare

Le competenze tecniche, l'impiego esclusivo di componenti di prima scelta e le rigorose procedure di certificazione della qualità producono ottimi risultati. Oggi OSRAM è in grado di offrire una garanzia straordinaria di 5 anni per le lampade LED PARATHOM® PRO Advanced e di 4 anni per le lampade LED PARATHOM® e PARATHOM® Advanced, a condizione che siano utilizzate secondo le condizioni OSRAM. I termini e le condizioni della garanzia sono disponibili su www.osram.com/guarantee



Innovazione ed efficienza a tutta conformità

Dal 1° settembre 2013, due nuovi Regolamenti UE fissano gli standard prestazionali minimi relativi a efficienza, funzionalità e informazioni di prodotto delle lampade e, per la prima volta, riguardano anche lampade e apparecchi di illuminazione LED. La nuova gamma di lampade LED OSRAM soddisfa tutti i requisiti di legge e, in molti casi, li supera.

Ecodesign Regulation (ErP)

Lo scopo del Regolamento 1194/2012 UE è quello di promuovere i prodotti con maggiore efficienza mediante l'indicazione sull'imballo delle informazioni attinenti necessarie.

Regolamento 1194/2012 UE Ecodesign (ErP) con decorrenza 1° settembre 2013. Contestualmente, il Regolamento 1194/2012 UE stabilisce i nuovi requisiti da riportare sulle confezioni di tutte le lampade, anche con riflettore.

Di seguito sono riportati i nuovi requisiti relativi alle caratteristiche funzionali delle lampade LED stabiliti dal

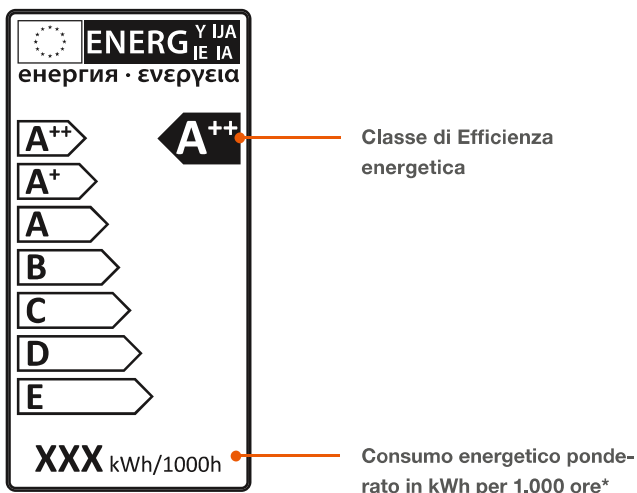
Tutte le lampade LED OSRAM soddisfano già i requisiti minimi.

Caratteristiche funzionali	Requisiti (se non diversamente indicato)
Fattore di sopravvivenza della lampada a 6000 ore	Dal 1° marzo 2014: $\geq 0,90$
Mantenimento del flusso luminoso a 6.000 ore	Dal 1° marzo 2014: $\geq 0,80$
Numero di cicli di accensione prima di un guasto	≥ 15.000 se la vita nominale della lampada ≥ 30.000 ore altrimenti: $\geq$ metà della vita nominale della lampada espressa in ore
Tempo di innesco	$< 0,5$ s
Tempo di avvio della lampada fino al 95 %	< 2 s
Tasso di guasti prematuri	$\leq 5,0$ % a 1.000 h
Resa dei colori (R_a)	≥ 80 ≥ 65 , se la lampada è prevista per un uso esterno o per applicazioni industriali a norma del punto 3.1.3 (I) dell'allegato
Variazioni di temperatura di colore	Variazioni delle coordinate di cromaticità entro le sei ellissi di MacAdam (da uno a sei)
Fattore di potenza della lampada (PF) per lampade con unità di alimentazione integrata	$P \leq 2$ W: nessun requisito $2 \text{ W} < P \leq 5 \text{ W}$: $PF > 0,4$ $5 \text{ W} < P \leq 25 \text{ W}$: $PF > 0,5$ $P > 25 \text{ W}$: $PF > 0,9$

Regolamento in materia di etichettatura per il consumo di energia

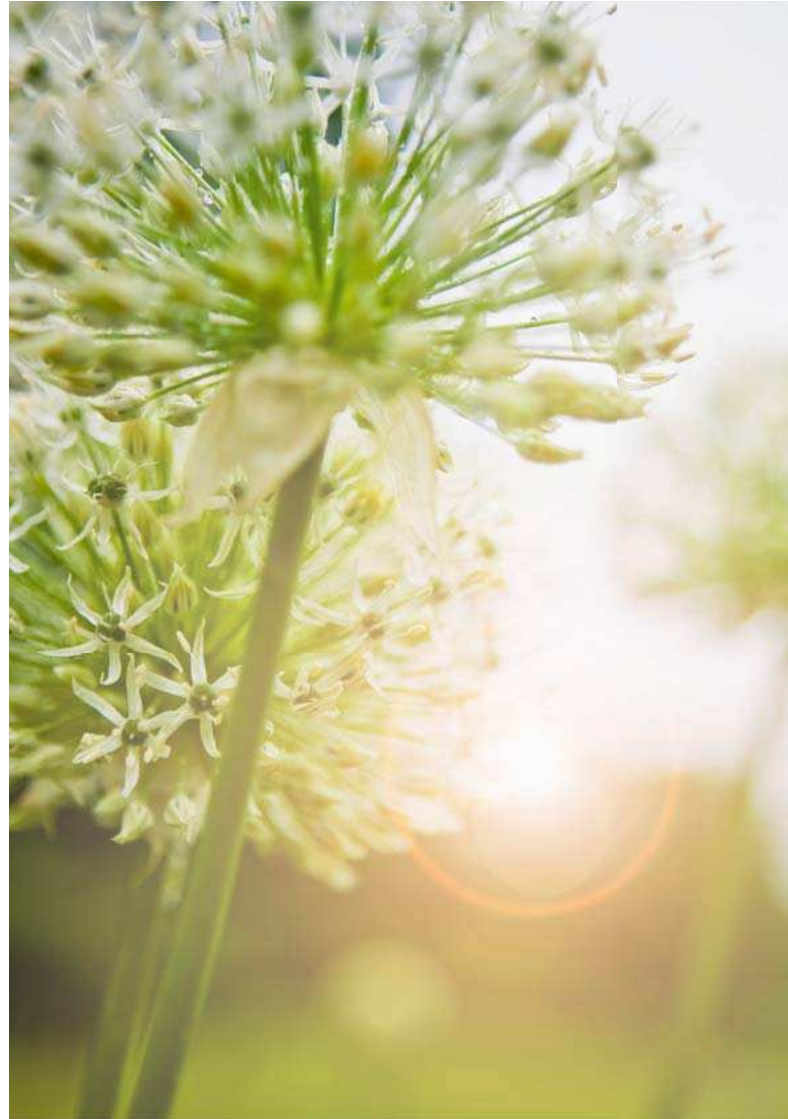
Lo scopo del Regolamento 874/2012 UE è quello di promuovere i prodotti con maggiore efficienza mediante l'indicazione sull'imballo delle informazioni attinenti necessarie. Tra l'altro, il Regolamento stabilisce che sull'imballo, esposto presso il punto di vendita, deve essere indicato il consumo energetico della lampada.

Con la propria etichettatura indicante il consumo di energia, OSRAM soddisfa il requisito di indicare le informazioni obbligatorie per le lampade LED sull'imballo con icone o con un testo.



Nuove classi di efficienza energetica

L'Indice di Efficienza Energetica (IEE) è stato modificato affinché in futuro possano essere utilizzate le classi A+ e A++ per lampade ancora più efficienti, mentre le vecchie classi F e G sono state eliminate.



L'introduzione per legge dei requisiti di qualità ed efficienza energetica ha promosso lo sviluppo della progettazione e la ricerca di prodotti sempre più innovativi.

OSRAM inaugura la stagione dell'illuminazione 2013/2014 con una gamma di lampade LED totalmente rinnovata, ampliata e conforme ai nuovi requisiti, per soluzioni di successo nel mondo della luce.

*Partendo dal funzionamento medio annuo di una lampada che è pari a circa 1.000 ore, calcolare il costo energetico annuo è semplice: valore annuo in kWh x tariffa energetica/kWh = costo annuo energetico per una lampada

La migliore scelta anche per i prodotti tradizionali

OSRAM con più di 100 anni di esperienza si qualifica come specialista della luce, offrendo una vasta gamma di prodotti che coprono tutte le esigenze dell'illuminazione.

Prodotti in evidenza



OSRAM DULUX® PRO Micro Twist 12 W E27 per la sostituzione immediata della tradizionale lampada a incandescenza da 60 W. Dimmerabili, compatte ad efficienza elevata.



HALOGEN ECO PRO CLASSIC A 46 W E27 per la sostituzione immediata delle lampade tradizionali a incandescenza. Forma classica e doppia durata



POWERBALL® HCL-T 50 W/830 la novità della gamma HCL con un elevato flusso luminoso (circa 5.000 lumen)



LUMILUX® T5 HO CONSTANT flusso luminoso costante per un'ampia varietà di temperature

NOVITA'! Lamp Finder Professional. App gratuita per i professionisti della luce



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

Scaricala subito
con il codice QR!



OSRAM Lamp Finder Professional è la nuova applicazione per smartphone e tablet Apple o Android che permette di individuare con la massima rapidità e facilità la lampada adatta per ogni tipo di applicazione.

www.osram.it/lampfinder-app

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel +39 02 4249.1
Fax +39 02 4249.380
www.osram.it

Centro Servizi TRADE
Tel. 02 4249.315
e-mail: tradecentroservizi@osram.it

