

**ENERGY
SAVER**

Luce brillante.

Minimo consumo di energia.

Fino al 45% di risparmio di energia con le lampade
ad alogeni OSRAM in tecnologia IRC.

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM



IRC: la tecnologia che fa la differenza

Semplicemente sensazionale: il risparmio di energia elettrica attraverso il recupero termico.



Il segreto delle innovative lampade ad alogeni OSRAM in tecnologia IRC è il principio del recupero termico.

Lo speciale rivestimento del bulbo impedisce la dispersione dei raggi infrarossi, ad alto contenuto termico, che vengono invece riflessi sul filamento. In questo modo è necessario fornire una minor quantità di energia dall'esterno per mantenere il filamento alla sua temperatura di funzionamento.

Il risultato è maggiore efficienza luminosa.

Una sostituzione che fa risparmiare energia elettrica i due modi

1. Grazie alla minor potenza assorbita

Le lampade ad alogeni IRC sono molto più efficienti di quelle convenzionali.

Esse impiegano una minor quantità di energia elettrica per emettere la stessa quantità di luce. Ovvero, fanno risparmiare energia:

- Fino al 33% nel caso di HALOSTAR® IRC
- Fino al 35% nel caso di HALOSPOT® AR 111 IRC
- Fino al 45% nel caso di DECOSTAR® IRC

Naturalmente si riduce di conseguenza la potenza installata dei trasformatori.

2. Grazie al ridotto carico termico

La riduzione di potenza delle lampade IRC installate per produrre la stessa quantità di luce, comporta una sostanziale riduzione del carico termico ambientale. Di conseguenza, il sistema di condizionamento dell'ambiente deve smaltire una minor quantità di calore:

- Fino al 20% nel caso di HALOSTAR® IRC
- Fino al 21% nel caso di HALOSPOT® AR 111 IRC
- Fino al 27% nel caso di DECOSTAR® IRC

Tutti i vantaggi a colpo d'occhio

- Maggiore efficienza luminosa
- Minor carico termico ambientale
- Minor assorbimento di energia elettrica

Tre esempi brillanti



NOVITA'



Il nostro ENERGY SAVER più bello: DECOSTAR® IRC

Lampada a bassissima tensione con riflettore dicroico

- Fino al 45% di risparmio di energia elettrica
- Ridotto carico termico
- 4.000 ore di durata media
- Elevata efficienza luminosa, fino 25 lm/W
- Intensità luminosa e temperatura di colore costanti per l'intera durata della lampada grazie allo speciale rivestimento longlife del riflettore
- Colorazione costante della luce blu emessa sul retro del riflettore per tutta la durata
- Vetro di protezione integrato per l'impiego in apparecchi privi di vetro di protezione in conformità alla norma IEC 598-1

Lampada con riflettore dicroico standard	DECOSTAR® IRC
35 W	→ 20 W IRC
50 W	→ 35 W IRC
65 W	→ 50 W IRC

Esempio: l'utilizzo di una DECOSTAR® IRC 20 W al posto di una DECOSTAR® STANDARD 35 W, consente di risparmiare fino a 7,50* Euro.

(*) Riferito all'intera durata della lampada al costo medio di Euro 0.125/kWh

Il nostro nuovo ENERGY SAVER: HALOSPOT® AR 111 IRC

Lampada ad alogeni a bassissima tensione con riflettore di alluminio

- Fino al 35% di risparmio di energia elettrica
- Ridotto carico termico
- 3.000 ore di durata media
- Elevata efficienza luminosa, fino 25 lm/W
- Distribuzione uniforme della luce grazie al riflettore sfaccettato
- Impugnatura schermata per evitare l'abbagliamento e facilitare la manutenzione
- Tecnologia a bassa pressione per l'impiego in apparecchi privi di vetro di protezione in conformità alla norma IEC 598-1

AR 111 Standard	HALOSPOT® AR 111 IRC
50 W	→ 35 W IRC
75 W	→ 50 W IRC
100 W	→ 65 W IRC (●)

(●) Di prossima disponibilità

Esempio: l'utilizzo di una HALOSPOT® AR 111 IRC 65 W al posto di una HALOSPOT® AR 111 100 W standard consente di risparmiare fino a 13,10* Euro.



Il nostro ENERGY SAVER più piccolo: HALOSTAR® IRC

Lampada bispina a bassissima tensione in tecnologia a bassa pressione

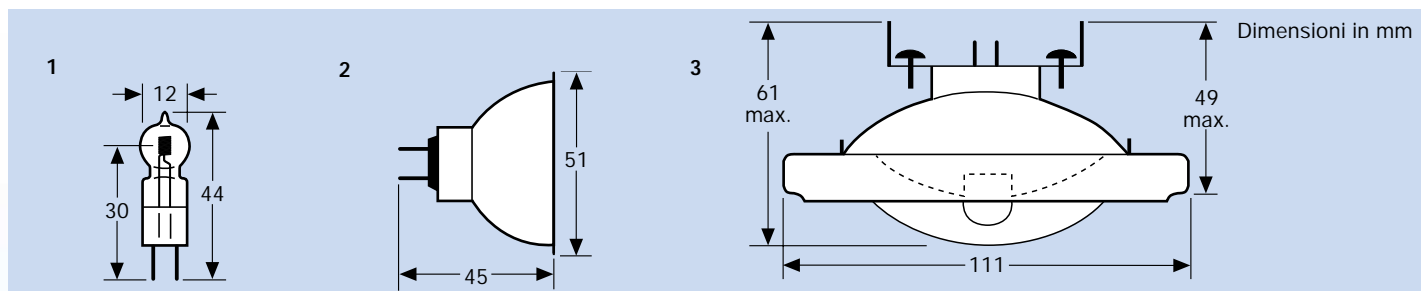
- Fino al 33% di risparmio di energia elettrica
- Ridotto carico termico
- 4.000 ore di durata media
- Elevata efficienza luminosa, fino 26 lm/W
- Tecnologia a bassa pressione per l'impiego in apparecchi privi di vetro di protezione in conformità alla norma IEC 598-1
- Filamento assiale per una direzionabilità ottimale della luce
- Piedini dorati anticorrosione

Lampada bispina standard	HALOSTAR® IRC
50 W	→ 35 W IRC
75 W	→ 50 W IRC
90 W	→ 65 W IRC (●)

(●) Di prossima disponibilità

Esempio: l'utilizzo di una HALOSTAR® IRC 50 W al posto di una HALOSTAR® STANDARD 75 W consente di risparmiare fino a 12,50* Euro.

Lampade ad alogeni in tecnologia IRC



Dati tecnici

OSRAM HALOSTAR® IRC, lampada bispina a bassissima tensione in tecnologia a bassa pressione

Tipo	Codice (EAN)	Potenza	Tensione	Flusso luminoso	Durata media	Fig. no.	Unità imballo
64432 IRC	4050300 615905	35	12	900 lm	4000 h	1	40 pezzi
64440 IRC	4050300 615936	50	12	1250 lm	4000 h	1	40 pezzi
64447 IRC (●)	in preparazione	65	12	appros. 1800 lm	4000 h	1	40 pezzi

OSRAM DECOSTAR® 51 IRC, lampada a bassissima tensione con riflettore dicroico da 51 mm

Tipo	Codice (EAN)	Potenza	Tensione	Angolo del fascio luminoso	Flusso luminoso	Durata media	Fig. no.	Unità imballo
48860 SP	4050300 620169	20	12	10°	6000 cd	4000 h	2	20 pezzi
48860 FL	4050300 620183	20	12	24°	2300 cd	4000 h	2	20 pezzi
48860 WFL	4050300 620206	20	12	38°	1000 cd	4000 h	2	20 pezzi
48860 VWFL	4050300 620220	20	12	60°	450 cd	4000 h	2	20 pezzi
48865 SP	4050300 516592	35	12	10°	12500 cd	4000 h	2	20 pezzi
48865 FL	4050300 516615	35	12	24°	4400 cd	4000 h	2	20 pezzi
48865 WFL	4050300 516639	35	12	38°	2200 cd	4000 h	2	20 pezzi
48865 VWFL	4050300 516653	35	12	60°	1100 cd	4000 h	2	20 pezzi
48870 SP	4050300 516677	50	12	10°	15000 cd	4000 h	2	20 pezzi
48870 FL	4050300 516691	50	12	24°	5700 cd	4000 h	2	20 pezzi
48870 WFL	4050300 516714	50	12	38°	2850 cd	4000 h	2	20 pezzi
48870 VWFL	4050300 516738	50	12	60°	1430 cd	4000 h	2	20 pezzi

OSRAM HALOSPOT® AR 111 IRC, lampada a bassissima tensione con riflettore in alluminio da 111 mm

Tipo	Codice (EAN)	Potenza	Tensione	Angolo del fascio luminoso	Flusso luminoso	Durata media	Fig. no.	Unità imballo
48832 SP	4050300 656823	35	12	8°	20000 cd	3000 h	3	6 pezzi
48832 FL	4050300 656847	35	12	24°	3500 cd	3000 h	3	6 pezzi
48835 SP	4050300 656861	50	12	8°	30000 cd	3000 h	3	6 pezzi
48835 FL	4050300 656885	50	12	24°	5300 cd	3000 h	3	6 pezzi
48837 SP (●)	In preparazione	65	12	8°	appros. 43000 cd	3000 h	3	6 pezzi
48837 FL (●)	In preparazione	65	12	24°	appros. 7500 cd	3000 h	3	6 pezzi

(●) Di prossima disponibilità



Ideali per la dura vita di tutti i giorni

Le lampade in tecnologia IRC (Infra-Red Coating) sono prodotti di classe professionale sviluppati da OSRAM in funzione delle applicazioni commerciali. Per questo uniscono straordinaria economia di esercizio all'elevata intensità luminosa e all'eccellente qualità della luce.

- Durata doppia di quella dei prodotti standard: fino a 4.000 ore
- Intensità luminosa e apparenza cromatica costanti per l'intera durata della lampada: i gruppi di punti luce si presentano sempre uniformi anche quando le lampade vengono sostituite una alla volta
- Drastica riduzione dell'effetto scolorimento grazie alla tecnologia UV-FILTER del vetro al quarzo utilizzato per il bulbo
- Minor dissipazione termica che consente la riduzione dei costi di condizionamento degli ambienti
- Fino al 45% di trasformatori in meno grazie alla ridotta potenza installata per ottenere lo stesso illuminamento.

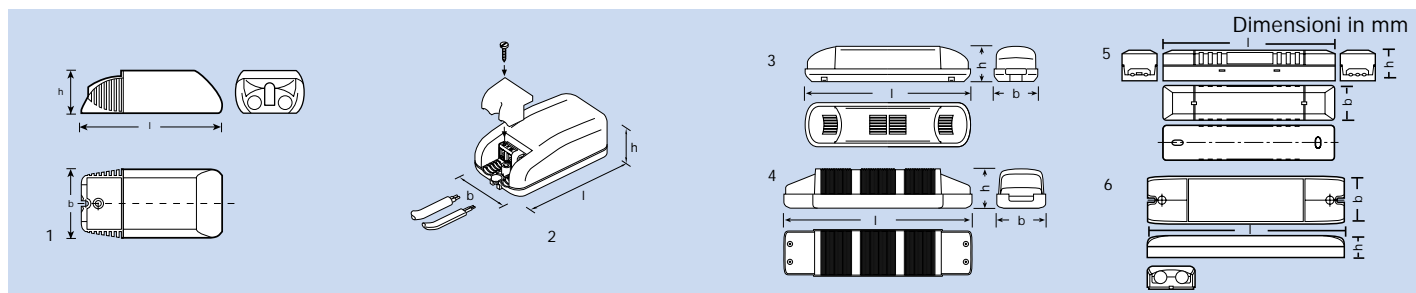


Photo: Studio Latzel for Guzzini



Tanta luce per un ambiente che invita agli acquisti: rispetto alle lampade ad alogeni convenzionali equivalenti, HALOSPOT® AR 111 IRC fa risparmiare fino al 35% sui costi di energia elettrica .

Trasformatori elettronici per lampade ad alogeni a bassissima tensione



Dati tecnici

OSRAM HALOTRONIC®

Tipo	Forma, finitura	Tensione in volt	Frequenza di rete	Frequenza di funzionamento	Corrente di linea in A a 230V/240V	Fattore di potenza	Potenza max lampada	Potenza dissipata
HTM 70/230-240	Compatta	230V - 10%/240V + 6%	50 Hz	ca. 48kHz	0,27A	0,95 c	70W	max. 4W
HTM 105/230-240	Compatta	230V - 10%/240V + 6%	50 Hz	ca. 40kHz	0,42A	0,95 c	105W	max. 6W
HTM 150/230-240	Compatta	230V - 10%/240V + 6%	50 Hz	ca. 48kHz	0,57A	0,95 c	150W	max. 7W
HTB 70/230-240	Compatta	230V - 10%/240V + 6%	50 Hz	ca. 48 kHz	0,27A	0,95 c	70W	max. 4W
HTB 105/230-240	Compatta	230V - 10%/240V + 6%	50 Hz	ca. 48 kHz	0,42A	0,95 c	105W	max. 6W
HTB 150/230	Con involucro, forma allungata	230V - +6%-10%	50 Hz	ca. 31kHz	0,65A	0,95 c	150W	max. 6W
HTB 200/230	Con involucro, forma allungata	230V - +6%-10%	50 Hz	ca. 23kHz	0,86A	0,95 c	200W	max. 7,5W
HTB 250/230	Con involucro, forma allungata	230V - +6%-10%	50 Hz	ca. 23 kHz	1,10A	0,95 c	250W	max. 9W
HT 70/230/12L	Allungata	230V - 10%/+ 6%	0/50/60 Hz	ca. 45 kHz	0,29A	0,99 c	70W	max. 3W
HT 105/230/12L	Allungata	230V - 10%/+ 6%	0/50/60 Hz	ca. 32 kHz	0,46A	0,99 c	105W	max. 6W
HT 150/230/12L	Allungata	230V - 10%/+ 6%	0/50/60 Hz	ca. 35 kHz	0,65A	0,99 c	150W	max. 7W
HT 210/230/12L	Allungata	230V - 10%/+ 6%	0/50/60 Hz	ca. 35 kHz	0,90A	0,99 c	210W	max. 9W
HT 120/230-240/12LF	Allungata sottile	230V - 10%/240V + 6%	50 Hz	ca. 50 kHz	0,48A	0,95 c	120W	max. 6W

Segue

Tipo	Carico ammesso	Tensione	Temperatura di funzionamento	Regolazione
HTM 70/230-240	20-70W	11,2V (70W)/11,4V (20W)	da 0°C a +50°C	Dimmer a taglio di fase (TRIAC®/IGBT)
HTM 105/230-240	35-105W	11,3V (105W)/11,5V (35W)	da 0°C a +45°C	Dimmer a taglio di fase (TRIAC®/IGBT)
HTM 150/230-240	50-150W	11,4V (150W)/11,5V (50W)	da 0°C a +45°C	Dimmer a taglio di fase (TRIAC®/IGBT)
HTB 70/230-240	20-70 W	11,2V (70W)/11,4V (20W)	da 0°C a +45°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HTB 105/230-240	35-105 W	11,3V (105W)/11,5V (35W)	da 0°C a +40°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HTB 150/230	35-150 W	11,7V (150W)/12,1V (35W)	da 0°C a +40°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HBT 200/230	100-200 W	11,45V (200W)/11,6V (100W)	da 0°C a +35°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HBT 250/230	100-250 W	11,4V (250W)/11,6V (100W)	da 0°C a +35°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HT 70/230/12L	20-70W	11,6V (70W)/12,0V (20W)	da -20°C a +60°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HT 105/230/12L	20-105 W	11,6V (105W)/12,0V (20W)	da -20°C a +50°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HT 150/230/12L	50-150 W	11,6V (150W)/12,0V (50W)	da -20°C a +55°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HT 210/230/12L	50-210 W	11,6V (210W)/11,8V (50W)	da -20°C a +50°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)
HT 120/230-240/12LF	35-120 W	11,3V (120W)/11,5V (35W)	da -20°C a +45°C	Dimmer a taglio di fase (IGBT)

(1) Per carichi induttivi

Segue

Tipo	Certificazione	Lunghezza l	Larghezza b	Altezza h	Peso	Figura
HTM 70/230-240		108 mm	52 mm	33 mm	110 g	1
HTM 105/230-240		108 mm	52 mm	33 mm	120 g	1
HTM 150/230-240		153 mm	54 mm	36 mm	200 g	1
HTB 70/230-240		109 mm	50 mm	35 mm	110 g	2
HTB 105/230-240		109 mm	50 mm	35 mm	110 g	2
HTB 150/230		190 mm	49 mm	40 mm	215 g	3
HTB 200/230		222 mm	54 mm	45 mm	510 g	4
HTB 250/230		222 mm	54 mm	45 mm	510 g	4
HT 70/230/12L		175 mm	42 mm	34 mm	170 g	5
HT 105/230/12L		175 mm	42 mm	34 mm	200 g	5
HT 150/230/12L		220 mm	47 mm	44 mm	270 g	5
HT 210/230/12L		220 mm	47 mm	44 mm	300 g	5
HT 120/230-240/12LF		172 mm	42 mm	20 mm	170 g	6

Dati soggetti a cambiamento senza preavviso.

OSRAM SpA - Via Savona, 105 - 20144 Milano
Tel. 024249.1 - Fax 024249.380

member of
voltimum
.com