



Una nuova libertà nel design della luce.

La gamma completa di lampade "protette"
con tecnologia POWERBALL®.



VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM



Forme nuove per molteplici applicazioni.

Già da tempo OSRAM utilizza la tecnologia brevettata POWERBALL® con tecnologia ceramica a sfera per molte lampade "protette". Oggi la gamma OSRAM per apparecchi di illuminazione aperti si è ulteriormente ampliata.



La luce prende nuove direzioni.

Le innovative lampade "protette" OSRAM POWERBALL® HCl®, in versione ellissoidale e tubolare, costituiscono la soluzione perfetta per tutte le applicazioni in cui è richiesta luce brillante costante con un'eccellente resa dei colori negli apparecchi di illuminazione aperti.

Una luce innovativa dalla forma smagliante.

La nuova lampada POWERBALL® HCl® -T/P dalla forma tubolare ha reso possibili molte applicazioni innovative, tra cui wall washer, illuminazione di facciate, negozi di bricolage, stazioni ferroviarie e aeroporti. Le lampade HCl® -T/P sono ideali per apparecchi di illuminazione piatti, soprattutto orizzontali con riflettori a tunnel. Le versatili lampade ellissoidali POWERBALL® HCl® - E/P sono perfette per apparecchi di illuminazione a sospensione e riflettori industriali, utilizzati per corridoi, foyer e nell'illuminazione industriale.

Maggior flusso luminoso e massima potenza.

Attraverso un'innovativa tecnologia di costruzione, tutte le lampade POWERBALL® HCl® -T/P e POWERBALL® HCl®-E/P producono un maggiore flusso luminoso. Grazie alle misure di sicurezza di OSRAM, tutte le lampade HCl®-T/P e HCl®-E/P possono essere messe in funzione in apparecchi privi di schermo di protezione. Ciò si traduce in costi più bassi, minore perdita di flusso luminoso, maggiore facilità nella sostituzione della lampada e una più semplice gestione della temperatura nello sviluppo dell'apparecchio di illuminazione. Un'ulteriore protezione è garantita dalla parete esterna della lampada, dotata di uno spessore maggiore.

Ovviamente, queste lampade "protette" assicurano anche tutti i vantaggi della tecnologia POWERBALL®: efficienza luminosa, resa dei colori e colore costante nel corso della durata.



L'attraente illuminazione di una facciata e di un foyer con le moderne lampade in tecnologia ceramica POWERBALL® HCI®-T/P e POWERBALL® HCI®-E/P.

Straordinaria versatilità, semplice sostituzione.

Le lampade "protette" POWERBALL® HCI® nelle tonalità 830 WDL e 942 NDL sono disponibili nelle potenze da 35 W a 150 W, nelle versioni ellissoidali o tubolari e con finitura clear o coated. Poiché le dimensioni restano le stesse, tutti i corrispondenti tipi HQI® con attacchi a vite E27 o le lampade in tecnologia ceramica tradizionale possono essere sostituiti facilmente e con rapidità. Inoltre, grazie a dati elettrici simili ed allo stesso LCL, le lampade "protette" POWERBALL® HCI® sono intercambiabili senza problemi all'interno di apparecchi di dimensione adeguata.



Gli edifici si trasformano in "palazzi di luce": grazie alla loro speciale distribuzione della luce, le lampade POWERBALL® HCI® -T/P sono ideali per illuminare ampie superfici e per mettere in evidenza elementi architettonici caratterizzati da nicchie e rientranze, come le facciate di edifici prestigiosi.



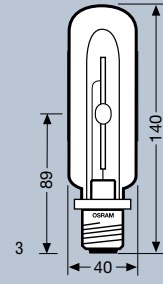
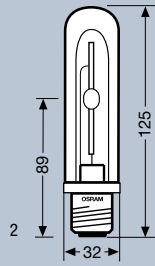
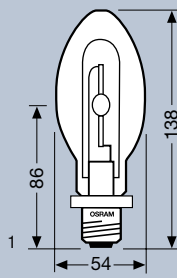
Vantaggi della tecnologia POWERBALL®.

Rispetto alle lampade ad alogenuri metallici in tecnologia ceramica tradizionale, le lampade OSRAM POWERBALL® HCI® si distinguono per alcuni vantaggi:

- Indice di resa del colore rosso più elevato
- Migliore resa dei colori
- Migliore distribuzione della luce
- Migliore stabilità del colore
- Flusso luminoso più elevato
- Migliore mantenimento del flusso luminoso
- Minore dipendenza dalla posizione di funzionamento
- Raggiungimento più rapido della massima potenza
- Maggiore durata

DATI TECNICI

UV
FILTER



Dimensioni in mm

Disegni non in scala

| POWERBALL® HCl® | -E/P 35/830 WDL clear | -E/P 35/830 WDL coated | -E/P 70/830 WDL clear | -E/P 70/830 WDL coated | -E/P 100/830 WDL clear | -E/P 100/830 WDL coated |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Codice EAN | 4008321907837 | 4008321907844 | 4008321907875 | 4008321907882 | 4008321907912 | 4008321907929 |
| Potenza (W) | 39 | 39 | 73 | 73 | 100 | 100 |
| Flusso luminoso (lm) | 3.000 | 2.850 | 6.500 | 6.400 | 9.000 | 8.500 |
| Efficienza luminosa (lm/W) | 77 | 73 | 89 | 88 | 90 | 85 |
| Durata media (h) | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Temperatura di colore (K) | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Gruppo di resa dei colori | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Figura n. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POWERBALL® HCl® | -E/P 150/830 WDL clear | -E/P 150/830 WDL coated | -E/P 35/942 NDL clear | -E/P 35/942 NDL coated | -E/P 70/942 NDL clear | -E/P 70/942 NDL coated |
| Codice EAN | 4008321907950 | 4008321907967 | 4008321907851 | 4008321907868 | 4008321907899 | 4008321907905 |
| Potenza (W) | 150 | 150 | 39 | 39 | 73 | 73 |
| Flusso luminoso (lm) | 14.000 | 13.300 | 3.000 | 2.850 | 6.100 | 6.000 |
| Efficienza luminosa (lm/W) | 93 | 89 | 77 | 73 | 84 | 82 |
| Durata media (h) | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Temperatura di colore (K) | 3.000 | 3.000 | 4.200 | 4.200 | 4.200 | 4.200 |
| Gruppo di resa dei colori | 1B | 1B | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Figura n. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POWERBALL® HCl® | -E/P 150/942 NDL clear | -E/P 150/942 NDL coated | -T/P 70/830 WDL clear | -T/P 70/830 WDL coated | -T/P 150/830 WDL clear | -T/P 150/830 WDL coated |
| Codice EAN | 4008321907974 | 4008321907981 | 4008321907714 | 4008321907721 | 4008321907790 | 4008321907806 |
| Potenza (W) | 150 | 150 | 73 | 73 | 145 | 145 |
| Flusso luminoso (lm) | 14.000 | 13.300 | 6.500 | 6.400 | 14.200 | 14.000 |
| Efficienza luminosa (lm/W) | 93 | 89 | 89 | 88 | 98 | 97 |
| Durata media (h) | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Temperatura di colore (K) | 4.200 | 4.200 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Gruppo di resa dei colori | 1A | 1A | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Figura n. | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| POWERBALL® HCl® | -T/P 70/942 NDL clear | -T/P 70/942 NDL coated | -T/P 150/942 NDL clear | -T/P 150/942 NDL coated | | |
| Codice EAN | 4008321907738 | 4008321907745 | 4008321907813 | 4008321907820 | | |
| Potenza (W) | 73 | 73 | 145 | 145 | | |
| Flusso luminoso (lm) | 6.100 | 6.000 | 14.000 | 13.300 | | |
| Efficienza luminosa (lm/W) | 84 | 82 | 97 | 92 | | |
| Durata media (h) | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | | |
| Temperatura di colore (K) | 4.200 | 4.200 | 4.200 | 4.200 | | |
| Gruppo di resa dei colori | 1A | 1A | 1A | 1A | | |
| Figura n. | 2 | 2 | 3 | 3 | | |

member of
voltimum
.it

OSRAM SpA

Via Savona, 105
20144 Milano
Tel. 02 4249.1
Fax 02 4249.380
www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

OSRAM 