

# Equilibrio perfetto.

OSRAM POWERBALL® HCl®-TC  
con sistema di attacco ottimizzato Secure Fix.



VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

**OSRAM** 

# La soluzione ideale per apparecchi di illuminazione compatti: OSRAM POWERBALL® HCI®-TC.

Le lampade POWERBALL® HCI®-TC sono particolarmente indicate per piccoli apparecchi di illuminazione e in tutte le applicazioni in cui siano necessarie lampade di bassa potenza e dimensioni contenute che richiedano, al contempo, una luce brillante.

OSRAM POWERBALL® HCI®-TC sono le lampade più compatte nella categoria delle sorgenti luminose ad alogenuri metallici realizzate con tecnologia ceramica a sfera POWERBALL®. Le dimensioni ridotte e l'attacco a spina G8,5 consentono una buona focalizzazione negli apparecchi di illuminazione. Di conseguenza sono consigliate nelle applicazioni ove attualmente vengono utilizzate le lampade ad alogeni: ad esempio illuminazione di interni, uffici e negozi. Tuttavia le POWERBALL® HCI®-TC sono molto più efficienti. Hanno un attacco singolo, sono dotate di un bulbo esterno di vetro al quarzo che riduce gli UV e sono idonee per l'utilizzo in apparecchi di illuminazione chiusi.

## **Secure Fix, il nuovo sistema attacco/portalampada: più stabile, più preciso e più facile da maneggiare.**

Il nuovo sistema Secure Fix sviluppato da OSRAM, in collaborazione con BJB, per le lampade POWERBALL® HCI®-TC, è molto più stabile e permette una migliore maneggevolezza ed un posizionamento più preciso rispetto alle lampade con attacco G8,5 convenzionale. Le alette di fissaggio sono integrate nell'attacco e vengono bloccate mediante le molle di ritenuta presenti all'interno del portalampada, garantendo così indubbi vantaggi.

### **Secure**

- Migliore maneggevolezza
- Inserimento della lampada semplice e sicuro
- Concezione meccanica dell'attacco più stabile per un montaggio sicuro
- Elevata sicurezza termica grazie al portalampada in ceramica

### **Fix**

- Migliore posizionamento della lampada

Le modifiche apportate all'attacco della lampada sono conformi alla rispettiva norma di riferimento; pertanto le nuove POWERBALL® HCI®-TC possono essere installate anche nei portalampada esistenti aventi attacco G8,5.



### **OSRAM, abile "venditore".**

*POWERBALL® HCI®-TC Shoplight è sviluppata per soddisfare i particolari requisiti dell'illuminazione commerciale.*



Sistema attacco/portalampada Secure Fix.



Alimentatori elettronici POWERTRONIC® PTU 20, PTI 35 W S, PTI 70 W I.

#### Nuovi arrivi:

#### **POWERBALL® HCI®-TC 20 W.**

Con la nuova POWERBALL® HCI®-TC 20 W, OSRAM amplia il segmento delle lampade di bassa potenza realizzate con la rivoluzionaria tecnologia POWERBALL®.

POWERBALL® HCI®-TC 20 W ha esattamente le medesime dimensioni delle lampade POWERBALL® HCI®-TC 35 W e HCI®-TC 70 W.

Ciò rende più facile progettare nuovi apparecchi di illuminazione ed accrescere la gamma di quelli esistenti.

#### **Funzionamento perfetto con gli alimentatori elettronici OSRAM.**

OSRAM mette a disposizione gli alimentatori elettronici POWERTRONIC® adatti per garantire un funzionamento ottimale delle lampade POWERBALL® HCI®-TC.

Affidabili e sicuri: la lampada e l'alimentatore elettronico OSRAM si abbinano perfettamente, garantendo alla sorgente luminosa una lunga durata e ottimi livelli di sicurezza di funzionamento.

Versatili: il collegamento elettrico tra lampada POWERBALL® HCI®-TC e l'alimentatore elettronico POWERTRONIC® è definito sulla base degli attuali standard normativi di riferimento al fine di garantire la massima versatilità nella scelta della sorgente luminosa e dell'alimentatore.

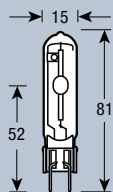


#### **Vantaggi della tecnologia POWERBALL®.**

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



Dimensioni in mm

| Tipo                                     | POWERBALL® HCl®-TC<br>20/830 WDL PB | POWERBALL® HCl®-TC<br>35/830 WDL PB | POWERBALL® HCl®-TC<br>35/942 NDL PB | POWERBALL® HCl®-TC<br>70/830 WDL PB |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Codice EAN                               | 4008321 <b>1052216</b>              | 4050300 <b>873763</b>               | 4050300 <b>873725</b>               | 4008321 <b>1907639</b>              |
| Durata media (h)                         | 12.000                              | 12.000                              | 12.000                              | 12.000                              |
| Potenza nominale (W)                     | 20                                  | 37                                  | 37                                  | 72                                  |
| Flusso luminoso (lm)                     | 1.700                               | 3.400                               | 3.200                               | 6.900                               |
| Efficienza luminosa (lm/W)               | 85                                  | 92                                  | 86                                  | 96                                  |
| Temperatura di colore (K)                | 3.000                               | 3.000                               | 4.200                               | 3.000                               |
| Indice di resa dei colori R <sub>a</sub> | > 80                                | > 80                                | > 90                                | > 80                                |
| Attacco                                  | G8,5                                | G8,5                                | G8,5                                | G8,5                                |

| Tipo                                     | POWERBALL® HCl®-TC Shoplight <sup>1)</sup><br>35/930 WDL PB | POWERBALL® HCl®-TC Shoplight<br>70/930 WDL PB |
|--|---|---|
| Codice EAN                               | 4008321 <b>108142</b>                                       | 4050300 <b>983110</b>                         |
| Durata media (h)                         | 12.000  | 12.000  |
| Potenza nominale (W)                     | 37  | 73  |
| Flusso luminoso (lm)                     | 3.000   | 6.300   |
| Efficienza luminosa (lm/W)               | 79  | 86  |
| Temperatura di colore (K)                | 3.000   | 3.000   |
| Indice di resa dei colori R <sub>a</sub> | > 90  | > 90  |
| Attacco                                  | G8,5  | G8,5  |

<sup>1)</sup> Di prossima disponibilità

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

