



#### Das Plus an Leistung

POWERBALL HCI® Plus Metallampfen erreichen ihr volles Leistungspotenzial im Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten. OSRAM bietet dafür die passenden elektronischen Vorschaltgeräte POWERTRONIC® an.

#### Das Plus an Garantie

Bei einem gemeinsamen Einsatz POWERBALL HCI® Plus und POWERTRONIC® gibt OSRAM zwei Jahre Garantie auf die Lampe und fünf Jahre Garantie auf das Vorschaltgerät. Mehr Informationen unter [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)



[www.osram.de/hciplus](http://www.osram.de/hciplus)



## Ein Plus für höchste Effizienz

Das OSRAM POWERBALL HCI® Plus Sortiment

7EAS001 DE 09/12 CO OSRAM GL S EU-W MM Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

#### OSRAM AG

##### Hauptverwaltung

Hellabrunner Straße 1  
81543 München  
Tel. +49 (0)89-6213-0  
Fax +49 (0)89-6213-20 20  
[www.osram.de](http://www.osram.de)

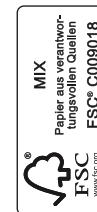
##### Kunden-Service-Center

(KSC) Deutschland  
Albert-Schweitzer-Straße 64  
81735 München  
Tel. +49 (0)89-6213-60 00  
Fax +49 (0)89-6213-60 01

**E-CHECK**  
Partner-Unternehmen



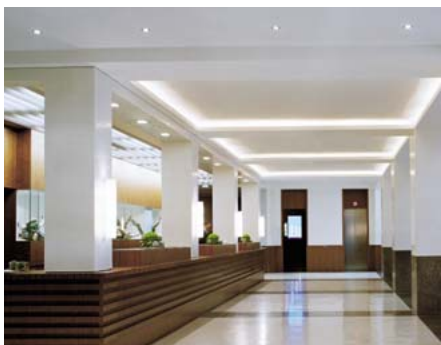
member of  
**voltimum**  
.de



SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

**OSRAM**

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT **OSRAM**



# Ein Maßstab für Keramiklampen

OSRAM HCl® Lampen setzen Maßstäbe – mit modernster POWERBALL®-Technologie und höchsten Qualitätsstandards. Ihre hochwertige Verarbeitung bürgt für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Die neueste Generation, die POWERBALL HCl® Plus, ist für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten konzipiert. Zusammen mit der optimierten Auswahl an Metallhalogeniden erlaubt dies die Nutzung weiterer Potenziale der Keramiktechnologie.

- Höhere Lichtausbeute
- Verbesserte Farbwiedergabe
- Verbesserter Lichtstromerhalt
- 15 000 Stunden mittlere Lebensdauer im Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten

**Überzeugen Sie Ihre Kunden mit Qualität von OSRAM: POWERBALL HCl® Plus – das Plus für Ihren Umsatz.**



## Das Plus an Effizienz und Wirtschaftlichkeit

POWERBALL HCl® Plus ist eine Lampenfamilie, die den Bedürfnissen der modernen gewerblichen Anwendung noch ein Stück weiter entgegenkommt:

- Höchste Lichtausbeute für mehr Licht bzw. weniger Leuchten bei Erstinstallationen
- Lange Lebensdauer und verbesserter Lichtstromerhalt für längere Austauschintervalle
- Neue 50-Watt-Leistungsstufe<sup>1</sup> für mehr Flexibilität bei Planung neuer energiesparender Lichtkonzepte
- Verbesserte Farbwiedergabe für natürlichere Lichtwirkung im Vergleich zu Keramik-Standardlampen
- Optimierte für Betrieb am Rechteckstrom für geringste Verluste

## Das Plus an Auswahl und Anwendungsmöglichkeiten

Passende elektronische Vorschaltgeräte POWERTRONIC® ermöglichen die Zusammenstellung eines optimal abgestimmten Systems. Mit den Leistungsstufen 35, 50<sup>1</sup> und 70 Watt, den Sockeln G12 und G8.5 und der warmweißen Lichtfarbe WDL richtet sich die POWERBALL HCl® Plus hauptsächlich an Anwender in den Bereichen:

- Einzelhandel
- Hotels
- Gastronomie
- Museen und Ausstellungen



## POWERBALL HCl® Plus – die Vorteile auf einen Blick:

- Sehr hohe Effizienz – bis 107 lm/W
- Langlebigkeit – 15 000 Stunden mittlere Lebensdauer im Betrieb mit passendem elektronischen Vorschaltgerät
- Verbesserter Lichtstromerhalt – 80 % nach 12 000 Stunden
- Lichtfarbe WDL mit Farbwiedergabe  $R_a \geq 90$
- Wahl zwischen drei Leistungsstufen – 35, 50<sup>1</sup> und 70W – und zwei Sockeltypen – G12 und G8.5
- In Kombination mit POWERTRONIC® Vorschaltgerät zwei Jahre Garantie<sup>2</sup>



**G12-Sockel**

HCl-T 35W/930 WDL PB Plus  
HCl-T 50W/930 WDL PB Plus<sup>1</sup>  
HCl-T 70W/930 WDL PB Plus



**G8.5-Sockel**

HCl-TC 35W/930 WDL PB Plus  
HCl-TC 50W/930 WDL PB Plus<sup>1</sup>  
HCl-TC 70W/930 WDL PB Plus



**PTI S, PT-FIT S**



**PTI I, PT-FIT I**



**PTI SNAP**

<sup>1</sup> Verfügbarkeit geplant Januar 2013

<sup>2</sup> Bedingungen unter: [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)