

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence

**POWERBALL HCI-T Excellence | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten**



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 90$
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- Mittlere Lebensdauer: 16.000 h (35 W/942 mit EVG 70...400 Hz Rechteckstrom)
- HCI-T 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	39,00 W
<b>Lampenstrom</b>	0,52 A
<b>Kompensationskondensator bei 50 Hz</b>	6 $\mu$ F <sup>1)</sup>
<b>Nennleistung</b>	35,00 W
<b>Zündspannung</b>	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0,9$

<sup>2)</sup> Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend / Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

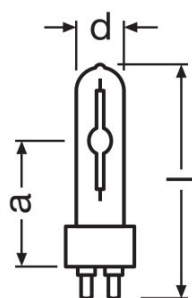
### Photometrische Daten

<b>Lichtausbeute</b>	108 lm/W <sup>1)</sup>
<b>Lichtstrom</b>	4200 lm <sup>2)</sup>
<b>Lichtfarbe</b>	930
<b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>	0,86
<b>Bemessungs-LLMF bei 4.000 h</b>	0,83
<b>Bemessungs-LLMF bei 6.000 h</b>	0,81
<b>Bemessungs-LLMF bei 8.000 h</b>	0,79
<b>Bemessungs-LLMF bei 12.000 h</b>	0,77
<b>UV-Schutz</b>	Ja
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	90

<sup>1)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

<sup>2)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

### Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	20,0 mm
<b>Länge</b>	100,0 mm
<b>Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)</b>	56,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	27,00 g

### Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	1,00
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,50
Lebensdauer B50	20000 h <sup>1)</sup>
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

<sup>1)</sup> Am EVG

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G12
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt	4,3 mg

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	43 kWh/1000h

### Klassifikationen

ILCOS	MT/UB-35/930-H/E/SL-G12-20/90
-------	-------------------------------

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899238640	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	42,00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4052899238657	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	572,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

POWERBALL HCI-T Excellence | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten