

## HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight

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



### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Sehr gute Farbwiedergabe
- Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne
- Sehr gute Farbstabilität
- Hohe Effizienz
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (930 WDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 93$



## Technische Daten

### Elektrische Daten

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Nennleistung</b>                       | 70,00 W                       |
| <b>Bemessungsleistung</b>                 | 73,00 W <sup>1)</sup>         |
| <b>Lampenstrom</b>                        | 0,98 A                        |
| <b>Kompensationskondensator bei 50 Hz</b> | 12 $\mu$ F <sup>2)</sup>      |
| <b>Zündspannung</b>                       | 3,6 kVp;5,0 kVp <sup>3)</sup> |

<sup>1)</sup> In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current

<sup>2)</sup> Alla tensione nominale e  $\cos \varphi \geq 0,9$

<sup>3)</sup> Minimo; per accensione a sovrapposizione con alimentatore elettronico con corrente a onda quadra sono sufficienti 3,0kVp;Massimo; questo limite è per motivi di sicurezza

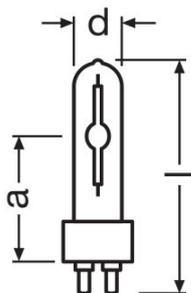
### Photometrische Daten

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Lichtstrom</b>                   | 6800 lm <sup>1)</sup> |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 93 lm/W <sup>2)</sup> |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>       | 93                    |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 2950 K                |
| <b>Lichtfarbe</b>                   | 930                   |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>  | 0,84                  |
| <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>  | 0,74                  |
| <b>Bemessungs-LLMF bei 12.000 h</b> | 0,60                  |
| <b>UV-Schutz</b>                    | Si                    |

<sup>1)</sup> In funzione con alimentatore elettronico con corrente a onda quadra 70...400 HzIl funzionamento con alimentatore magnetico può essere meno efficace

<sup>2)</sup> In funzione con alimentatore elettronico con corrente a onda quadra a bassa frequenza, 70...400 Hz. Il funzionamento con alimentatore elettromagnetico può essere meno efficace.

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Durchmesser                    | 20,0 mm  |
| Länge                          | 100,0 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 56,0 mm  |
| Produktgewicht                 | 28,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |        |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 500 °C |
| Max. zul. Quetschungstemperatur         | 350 °C |

### Lebensdauer

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0,99                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0,98                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0,97                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0,90                  |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0,80                  |
| Lebensdauer B50                          | 15000 h <sup>1)</sup> |
| Betriebsart LLMF/LSF                     | ECG                   |

<sup>1)</sup> A alimentatore elettronico

### Zusätzliche Produktdaten

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)         | G12                  |
| Garantiestufe der Systemgarantie | 3 (2/5)              |
| Quecksilbergehalt                | 8,3 mg <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum

### Einsatzmöglichkeiten

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Dimmbar                           | Si <sup>1)</sup> |
| Brennstellung                     | Universale       |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Si               |

<sup>1)</sup> Abbinato a POWERTRONIC PTo

### Zertifikate & Standards

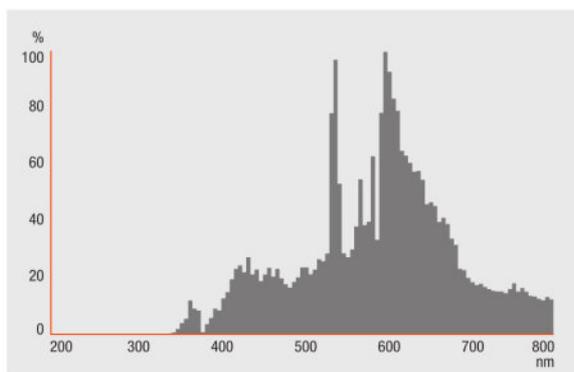
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | A+           |
| Energieverbrauch       | 81 kWh/1000h |

### Klassifikationen

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| ILCOS | MT/UB-70/930-H/SL-G12-20/90 |
|-------|-----------------------------|

## Lichtverteilung

---



---

## Strahlungsverteilung

---

## Systemgarantie

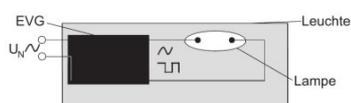
Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.



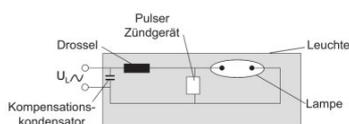
---

## Garantie

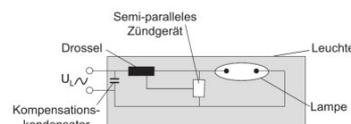
## Produktdatenblatt



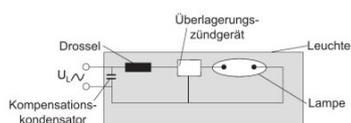
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung                | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)        | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4008321678508 | HCI-T 70 W/930<br>WDL PB Shoplight | Versandschachtel<br>12 Stück<br>Faltschachtel | 180 mm x - x -                      | 4.05 dm <sup>3</sup> | 586.00 g       |

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.

## Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

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

## HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight

POWERBALL HCI-T Shoplight | Halogen-Metall dampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten

| Produkt-Bezeichnung             | EVG-Bezeichnung     | EAN           |
|---------------------------------|---------------------|---------------|
| HCI-T 70 W/930 WDL PB Shoplight | PT-FIT 70/220-240 I | 4008321377685 |
|                                 | PT-FIT 70/220-240 S | 4008321386649 |
|                                 | PTi 70/220-240 I    | 4008321099501 |
|                                 | PTi 70/220-240 S    | 4008321049629 |
|                                 | PTo 70/220-240 3DIM | 4008321959355 |