

# PRODUKT DATABLAD

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

POWERBALL HCI-TC Shoplight | Metallhalogenlamper med keramisk teknologi for lukkede armaturer



### BRUKSOMRÅDER

- Butikkinnredninger, utstillingsvinduer
- Museer, utstillinger
- Aksentbelysning
- Dekorativ belysning
- Kun godkjent for bruk i lukkede armaturer
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

### PRODUKTFORDELER

- Ypperlig fargegjengivelse
- Ypperlig gjengivelse av rødtoner
- Veldig god fargestabilitet
- Høy virkningsgrad
- UV-verdier betydelig under det maksimalt tillatte nivået i IEC 61167 takket være UV-filter

### PRODUKTEGENSKAPER

- POWERBALL keramiskteknologi
- Lysfarge: varmhvit (930 WDL)
- Gjennomsnittlig levetid: 15 000 t (drift med ECG med 70...400 Hz firkantspenning)
- Gjennomsnittlig levetid: 12 000 timer (på magnetisk forkopling)
- Fargegjengivelsesindeks  $R_a \geq 93$



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nominell effekt            | 70,00 W                     |
| Konstruksjonseffekt (watt) | 73,00 W                     |
| Lampestrøm                 | 0,97 A                      |
| PFC kondensator ved 50 Hz  | 12 $\mu$ F <sup>1)</sup>    |
| Tennspenning               | 3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Ved merkespenning og  $\cos \phi \geq 0.9$

<sup>2)</sup> Minimum, for overlagret tenning med elektronisk ballast og firkantpuls og tilstrekkelig 3,0 kVp / Maksimal; denne grensen er av sikkerhetsmessige grunner

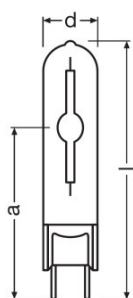
## Photometrical data

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Lysstrøm                                 | 6800 lm <sup>1)</sup> |
| Lysutbytte                               | 93 lm/W <sup>2)</sup> |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | 94                    |
| Fargetemperatur                          | 3000 K                |
| Lysfarge                                 | 929                   |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 2000 t | 0,82                  |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 4000 t | 0,79                  |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 6000 t | 0,78                  |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 8000 t | 0,74                  |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 12000t | 0,60                  |
| UV beskyttelse                           | Ja                    |

<sup>1)</sup> In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current.Operation with magnetic ballast can be less efficient

<sup>2)</sup> I drift på elektronisk forkobling med lavfrekvent firkantpuls, 70...400 Hz. Drift på elektronisk ballast kan være mindre effektiv.

## Mål og vekt



|                   |         |
|-------------------|---------|
| Diameter          | 15,0 mm |
| Lengde            | 81,0 mm |
| Lys senter lengde | 52,0 mm |
| Produktvekt       | 9,00 g  |

## Temperatures &amp; operating conditions

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Maksimalt tillatte temperatur ytterkolbe | 550 °C |
| Maksimal tillatt temperatur v/ presning  | 350 °C |

## Levetid

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Angitt utfallsfaktor pr 2000 t  | 0,99                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 4000 t  | 0,98                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t  | 0,97                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 8000 t  | 0,96                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 12000 t | 0,80                  |
| Levetid B50                     | 15000 h <sup>1)</sup> |
| Driftsmodus LLMF / LSF          | ECG                   |

<sup>1)</sup> Ved ECG

## Ytterligere produktdata

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G8.5                 |
| Systemgaranti nivå           | 3 (2/5)              |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 8,3 mg <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum

## Egenskaper

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Dimbar                    | Ja <sup>1)</sup> |
| Brennstilling             | Vilkårlig        |
| Påbudt med lukket armatur | Ja               |

<sup>1)</sup> I kombinasjon med POWERTRONIC PTo

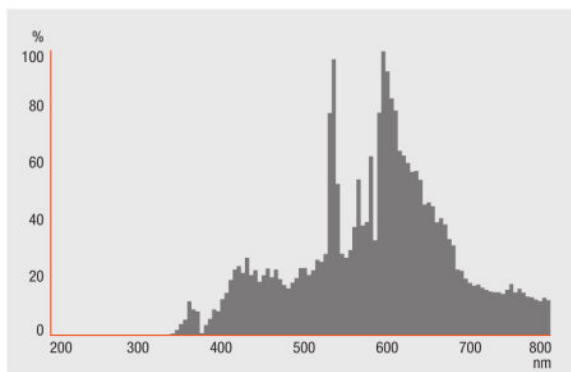
## Sertifikater og standarder

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Energieffektivitetsklasse | A+           |
| Energiforbruk             | 81 kWh/1000h |

## Landsspesifikke kategoriseringer

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| ILCOS | MT/UB-70/930-H/SL-G8.5-17/85 |
|-------|------------------------------|

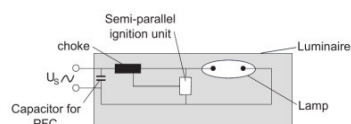
## Lysfordeling



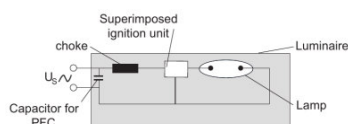
Spectral power distribution

## SYSTEMGARANTI

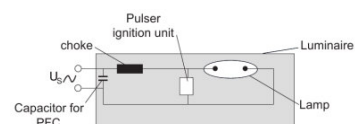
For de aller fleste av våre lamper tilbyr vi en utvidet systemgaranti i samband med OSRAM POWERTRONIC forkopling.



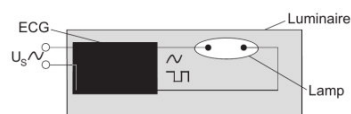
Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram

#### LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Produkt beskrivelse              | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Volum                | Brutto vekt |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4008321681812 | HCL-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight | NO: VS<br>12                  | 180 mm x 127 mm x 140 mm              | 3.20 dm <sup>3</sup> | 363.00 g    |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

#### REFERANSER / LENKER

For mer informasjon om systemgarantien samt vilkårene og betingelsene i garantien besøk

► [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

#### ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.