

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TC 70 W/930 WDL PB Shoplight

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



ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- 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

Bemessungsleistung	73,00 W
Lampenstrom	0,97 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF ¹⁾
Nennleistung	70,00 W
Zündspannung	3,6 / 5,0 kVp ²⁾

¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

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

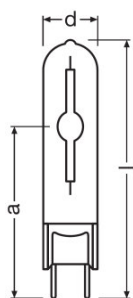
Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm ¹⁾
Lichtausbeute	93 lm/W ²⁾
Farbwiedergabeindex Ra	94
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	929
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,82
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,79
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,78
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,74
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,60
UV-Schutz	Ja
Farbtemperatur	2920 K

¹⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

²⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	15,0 mm
Länge	81,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm

Produktgewicht	9,00 g
-----------------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	550 °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	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,80
Lebensdauer B50	15000 h ¹⁾
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

¹⁾ Am EVG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt	8,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

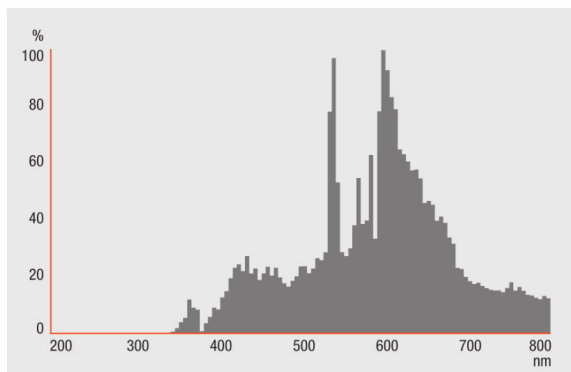
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	81 kWh/1000h

Klassifikationen

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

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

SYSTEMGARANTIE

- Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321681812	Faltschachtel 1	111 mm x 42 mm x 42 mm	20,00 g	0.20 dm ³
4008321681829	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	363,00 g	3.20 dm ³

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.ledvance.de/systemgarantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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

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