

HCI-TC 70 W/942 NDL PB

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



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	70,0 W
Bemessungsleistung	73,00 W
Lampenstrom	1,0 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 μ F ¹⁾
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

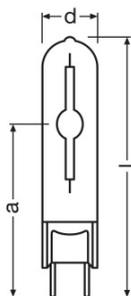
Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm ¹⁾
Lichtausbeute	93 lm/W ²⁾
Farbwiedergabeindex Ra	96
Farbtemperatur	4200 K
Lichtfarbe	942
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,90
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,88
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,86
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,84
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,80
UV-Schutz	Ja

¹⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. 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
--------------------	---------

Produktdatenblatt

Länge	81,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Produktgewicht	9,00 g

Temperaturen

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	0,92
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 der Lampe	7,6 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

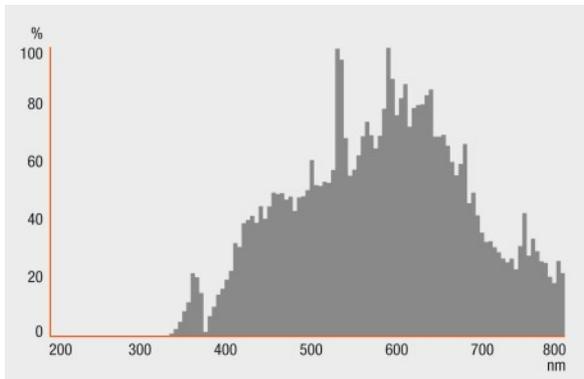
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	81 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85
-------	------------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

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

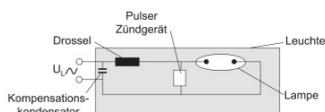


Garantie

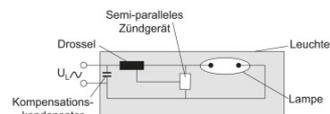
Produktdatenblatt



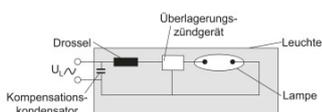
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321681836	HCI-TC 70 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	363.00 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

Haftungsausschluss

Produktdatenblatt

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