

Produktdatenblatt

HCI-TS 70 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI-TS | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



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

- 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 Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom) Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)Produktvorteile Sehr hohe Effizienz Gute bis sehr gute Farbwiedergabe Sehr gute Farbstabilität Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167Anwendungsgebiete Einkaufspassagen Foyers, Empfangshallen Museen, Ausstellungen Ausstellungs- und Messehallen Hallen für Industrie und Gewerbe Gebäude, Denkmäler, Brücken Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen Außenanwendungen nur in geeigneten LeuchtenSystemgarantieFür diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC® Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährtReferenzen / VerweiseMehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	70,00 W
Bemessungsleistung	73,00 W ¹⁾
Lampenstrom	0,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 μ F ²⁾
Zündspannung	3,6 kVp;4,5 kVp ³⁾

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

²⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \geq 0,9$

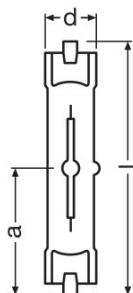
³⁾ Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend;Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

Photometrische Daten

Lichtstrom	7000 lm
Lichtausbeute	97 lm/W ¹⁾
Farbwiedergabeindex Ra	88
Farbtemperatur	3100 K
Lichtfarbe	831
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,84
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,82
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,79
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,76
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,71
UV-Schutz	Ja

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

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	20,0 mm
Länge	120,0 mm

Produktdatenblatt

Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	60,0 mm
Produktgewicht	20,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °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

Socket (Normbezeichnung)	RX7s
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt	5,5 mg ¹⁾
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

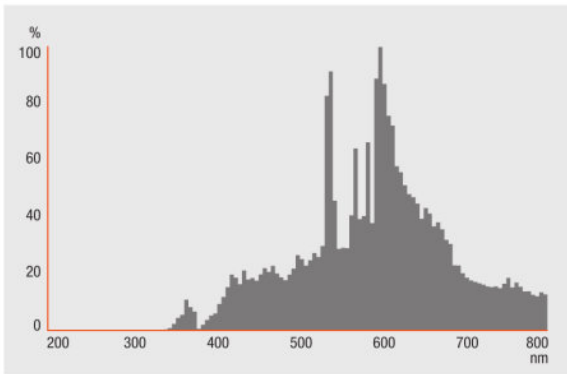
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	81 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H
-------	-----------------------------------

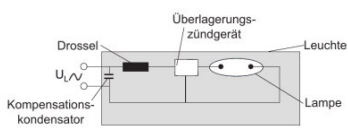
Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

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



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321688309	HCI-TS 70 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12 Stück Faltschachtel	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm ³	490.00 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

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

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany

HCI-TS 70 W/830 WDL PB

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

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	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