

POWERBALL HCI-TS

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- 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

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)



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten					
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Zündspannung	Lichtstrom	Lichtausbeute	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	70.00 W	73,00 W	0,95 A	12 µF ¹⁾	3,6 / 4,5 kVp ²⁾	7000 lm	96 lm/W ³⁾	88	3000 K	830	0,84
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	70.00 W	73,00 W	0,94 A	12 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	6700 lm	92 lm/W ³⁾	94	4200 K	942	0,82
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	150.00 W	147,00 W	1,77 A	20 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	15000 lm	102 lm/W ³⁾	89	3000 K	830	0,87
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	150.00 W	147,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	14800 lm	101 lm/W ³⁾	96	4200 K	942	0,85

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF bei					UV-Schutz	Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	4.000 h	6.000 h	8.000h	12.000 h	Durchmesser		Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungstemperatur	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	0,82	0,79	0,76	0,71	Ja	20,0 mm	120,0 mm	60,0 mm	22,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	0,78	0,76	0,74	0,71	Ja	20,0 mm	120,0 mm	60,0 mm	22,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	0,80	0,74	0,68	0,63	Ja	23,0 mm	138,0 mm	69,0 mm	27,00 g	650 °C	330 °C	0,99	
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	0,75	0,70	0,67	0,65	Ja	23,0 mm	138,0 mm	69,0 mm	27,00 g	650 °C	330 °C	0,99	

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Lebens- dauer B50	Be- triebsart LLMF/ LSF	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten	
							Socket (Norm- bezeich- nung)	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁴⁾	ECG	RX7s	3 (2/5)	5,4 mg ⁵⁾	Ja ⁶⁾	p45
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁴⁾	ECG	RX7s	3 (2/5)	8,0 mg ⁵⁾	Ja ⁶⁾	p45
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	0,95	0,90	0,83	0,65	15000 h ⁴⁾	ECG	RX7s-24	3 (2/5)	23,9 mg ⁵⁾	Ja ⁶⁾	p45
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁴⁾	ECG	RX7s-24	3 (2/5)	18,2 mg ⁵⁾	Ja ⁶⁾	p45

Produkt-Bezeichnung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
		Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HCI-TS 70 W/830 WDL PB	Ja	A+	81 kWh/1000h	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H
HCI-TS 70 W/942 NDL PB	Ja	A+	81 kWh/1000h	MD/UB-70/942-H/SL-RX7s-22/114,2/H
HCI-TS 150 W/830 WDL PB	Ja	A+	162 kWh/1000h	MD/UB-150/830-H/SL-RX7s=24-25/132/H
HCI-TS 150 W/942 NDL PB	Ja	A+	162 kWh/1000h	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H

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

²⁾ Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kV ausreichend

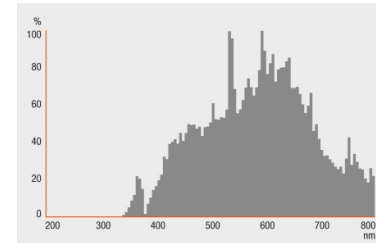
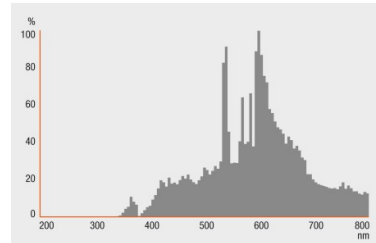
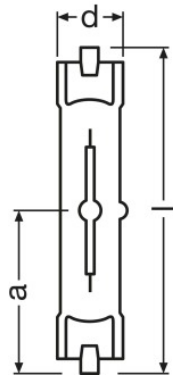
³⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

⁴⁾ Am EVG

⁵⁾ Maximum

⁶⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Familiendatenblatt



HCI-TS 70 W/830 WDL PB, HCI-TS 70 W/942 NDLP, HCI-TS 150 W/830 WDL PB, HCI-TS 150 W/942 NDLP

HCI-TS 70 W/830 WDL PB, HCI-TS 150 W/830 WDL PB

HCI-TS 70 W/942 NDLP, HCI-TS 150 W/942 NDLP

Systemgarantie

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

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Familiendatenblatt

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	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm ³	490.00 g
4008321688361	HCI-TS 70 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm ³	490.00 g
4008321679857	HCI-TS 150 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 179 mm x 139 mm	4.48 dm ³	603.00 g
4008321679871	HCI-TS 150 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 178 mm x 142 mm	4.55 dm ³	603.00 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.