

POWERBALL HCI-TS

Metaal halide lampen met keramische technologie voor gesloten armaturen



Toepassingsgebieden

- Winkelgalerijen
- Foyers, onthaalruimten
- Musea, tentoonstellingen
- Tentoonstellingshallen en handelsmarkten
- Fabrieken en werkplaatsen
- Gebouwen, monumenten, bruggen
- Alleen goedgekeurd voor gebruik in gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Zeer hoge efficiëntie
- Goede tot uitstekende kleurweergave
- Zeer goede kleurstabiliteit
- UV-waarden in belangrijke mate onder de maximaal toegelaten limieten conform IEC 61167 dankzij de UV-filter

Productkenmerken

- Keramische POWERBALL technologie
- Lichtkleuren: Warm White (830 WDL), neutraal wit (942 NDL)
- Gemiddelde levensduur: 15.000 uur (gebruik met E-VSA met 70...400 Hz blokgolfstroom)
- Gemiddelde levensduur: 12.000 uur (met magnetisch voorschakelapparaat)



Productfamilie datasheet

Technische data

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens					Fotometrische data					
	Nominale vermogen	Nominaal vermogen	Lampstroom	Compensatiecondensator 50 Hz	Ontsteekspanning	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie	Kleurweergave-index Ra	Kleurtemperatuur	Lichtkleur	Lichtstroom (LLMF) bij 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

Productomschrijving	Lichtstroom (LLMF)					Afmetingen				Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden		Levensduur
	bij 4.000 h	bij 6.000 h	bij 8.000 h	bij 12.000 h	UV-bescherming	Diameter	Lengte	Afstand a / LCL	Product gewicht	Max. toegestane buiten temp.	Maximaal toelaatbare temperatuur kneep	Functionerende lampen bij 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

Productomschrijving	Functionerende lampen					Levensduur B50	Bedrijfsmodus LLMF/LSF	Aanvullende product data			Vermogen	
	bij 4.000 h	bij 6.000 h	bij 8.000 h	bij 12.000 h	Lampvoet			Systeemgarantie niveau	Kwikgehalte	Dimbaar	Brandstand	
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	

Productfamilie datasheet

Productomschrijving	Functionele lampen bij 4.000 h	Functionele lampen bij 6.000 h	Functionele lampen bij 8.000 h	Functionele lampen bij 12.000 h	Levensduur B50	Bedrijfsmodus LLMF/LSF	Aanvullende product data			Vermogen	
							Lampvoet	Systeemgarantieniveau	Kwikgehalte	Dimbaar	Brandstand
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

Productomschrijving	Gesloten armatuur vereist	Certificaten & normen		Land-specifieke indelingen
		Energie-efficiëntielasse	Energieverbruik	Internationaal lampcoderingssysteem
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⁾ Typische waarde bij nominale spanning en $\cos \phi \geq 0,9$

²⁾ Minimum, voor superimposed ontsteking met blokgolf elektronisch voorschakelapparaat is 3.0 kVp voldoende

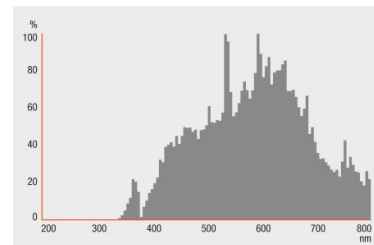
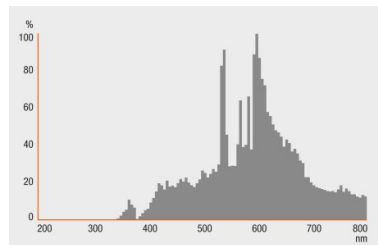
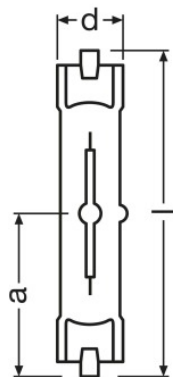
³⁾ In werking op lage frequentie blokgolf elektronische ballast, 70...400 Hz. Werking op elektromagnetische ballast zou minder efficiënt zijn.

⁴⁾ Bij ECG

⁵⁾ Maximum

⁶⁾ In combinatie met POWERTRONIC Pto

Productfamilie datasheet



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

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

HCI-TS 70 W/942 ND L PB, HCI-TS 150 W/942 ND L PB

Stelsysteemgarantie

Voor het overgrote deel van onze lampen bieden we een uitgebreide systeemgarantie in combinatie met OSRAM POWERTRONIC voorschakelapparatuur.

Applicatieadvies

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.

Logistieke data

Productfamilie datasheet

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4008321688309	HCI-TS 70 W/830 WDL PB	Verzenddoos 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm ³	490.00 g
4008321688361	HCI-TS 70 W/942 NDL PB	Verzenddoos 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm ³	490.00 g
4008321679857	HCI-TS 150 W/830 WDL PB	Verzenddoos 12	180 mm x 179 mm x 139 mm	4.48 dm ³	603.00 g
4008321679871	HCI-TS 150 W/942 NDL PB	Verzenddoos 12	180 mm x 178 mm x 142 mm	4.55 dm ³	603.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Literatuur verwijzing

Voor meer informatie inzake de systeemgarantie en de bepalingen en voorwaarden van de garantie, zie

▶ www.osram.nl/systeemgarantie

Disclaimer

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.