

PRODUCTINFORMATIEBLAD HCI-TS 70 W/830 WDL PB

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
- Gemiddelde levensduur: 15.000 uur (gebruik met E-VSA met 70...400 Hz blok golfstroom)
- Gemiddelde levensduur: 12.000 uur (met magnetisch voorschakelapparaat)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

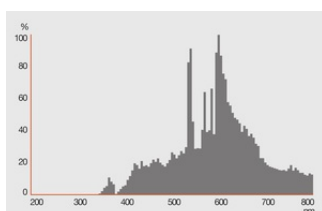
Nominale vermogen	70 W
Nominaal vermogen	73.00 W
Nominale spanning	92 V
Ontsteekspanning	3.6/4.5 kVp ¹⁾
Nominale stroom	0,95 A
Compensatiecondensator 50 Hz	12 µF

¹⁾ Minimum, voor superimposed ontsteking met blokgolf elektronisch voorschakelapparaat is 3.0 kVp voldoende

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7000 lm
Lichtstroom efficiëntie	96 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3100 K
Kleurweergave-index Ra	88
Lichtkleur	831
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.84
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.82
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.79
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.76
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.71
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.68
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.63
Lamprendement (standaard situati	97 lm/W
UV-bescherming	Ja

¹⁾ In werking op lage frequentie blokgolf elektronische ballast, 70...400 Hz. Werking op elektromagnetische ballast zou minder efficiënt zijn.



AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	120.00 mm
Afstand a / LCL	60,0 mm
Diameter	20,0 mm
Product gewicht	20,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	500 °C
Maximaal toelaatbare temperatuur kneep	330 °C

Levensduur

Levensduur	16000 h
Functionerende lampen bij 2.000	0.99
Functionerende lampen bij 4.000	0.98
Functionerende lampen bij 6.000	0.97
Functionerende lampen bij 8.000	0.96
Functionerende lampen bij 12.000	0.80
Functionerende lampen bij 16.000	0.50
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.19
Levensduur B50	15000 h ¹⁾
Bedrijfsmodus LLMF/LSF	ECG

¹⁾ Bij E-VSA

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	RX7s
Kwikgehalte	5.5 mg ¹⁾
Kwik vrij	Nee
Vorm/uitvoering	Helder
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

¹⁾ Maximaal

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Brandstand	P45
Gesloten armatuur vereist	Ja
Warme herontsteking	Nee

1) In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F
Energieverbruik	80.30 kWh/1000h

Landspecifieke categorisering

Internationaal lampcoderingssysteem	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H
Bestelreferentie	HCI-TS 70W/830

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebuchte verlichtingstechnologie	MH
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	RX7s
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	SECOND
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	120,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	20,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	20,0 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.430
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.399
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	1535165
Modelnummer	AB43965

DOWNLOADS

Documenten en certificaten



User instruction

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4008321688309	Vouwdoos 1	142 mm x 42 mm x 42 mm	34.00 g	0.25 dm ³
4008321688316	Verzenddoos 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	490.00 g	4.03 dm ³

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.

Referenties / Links

- Voor meer informatie inzake de systeemgarantie en de bepalingen en voorwaarden van de garantie, zie www.ledvance.com/system-garantie

DISCLAIMER

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