

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HCI-TS 70 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TS Excellence | 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
- Uitstekende kleurweergave
- Zeer lange levensduur
- 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 (930 WDL), neutraal wit (942 NDL)
- Kleurweergave-index R_a : ≥ 90
- Gemiddelde levensduur: 20.000 uur (gebruik met E-VSA met 70...400 Hz blokgolfstroom)



- Gemiddelde levensduur: 15.000 uur (met magnetisch voorschakelapparaat)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	70 W
Nominaal vermogen	73.00 W
Nominale spanning	89 V
Ontsteekspanning	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Nominale stroom	0,82 A
Compensatiecondensator 50 Hz	12 µF

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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8400 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	108 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	90
Lichtkleur	930
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.92
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.91
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.87
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.85
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.80
Lamprendement (standaard situati	115 lm/W
UV-bescherming	Ja

¹⁾ In bedrijf met E-VSA met 70 ... 400 Hz blokgolfstroom. Gebruik met C-VSA kan minder efficiënt zijn

AFMETINGEN & GEWICHT

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	500 °C
Maximaal toelaatbare temperatuur kneep	350 °C

Levensduur

Levensduur	20000 h
Functionerende lampen bij 2.000	0.99
Functionerende lampen bij 4.000	0.99
Functionerende lampen bij 6.000	0.98
Functionerende lampen bij 8.000	0.97
Functionerende lampen bij 12.000	0.92
Functionerende lampen bij 16.000	0.80
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.50
Levensduur B50	20000 h ¹⁾
Bedrijfsmodus LLMF/LSF	ECG

1) Bij E-VSA

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	RX7s
Kwikgehalte	5.7 mg
Kwik vrij	Nee
Vorm/uitvoering	Helder
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja
Brandstand	p45
Gesloten armatuur vereist	Ja
Warme herontsteking	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F
Energieverbruik	80.30 kWh/1000h

Landspecifieke categorisering

Internationaal lampcoderingssysteem	MD/UB-70/930-H/E/SL-RX7s-19/117/H
Bestelreferentie	HCI-TS 70W/930W

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	RX7s
Lengte	120.00 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	20,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	20,00 mm

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements Metal halide lamps. Application guide V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899262737	Vouwdoos 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	37.00 g	0.25 dm ³
4052899262744	Verzenddoos 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	472.00 g	3.98 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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