PRODUCTINFORMATIEBLAD
HCI-TC 70 W/942 NDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TC Excellence | Metaal halide lampen met keramische technologie voor gesloten armaturen

Toepassingsgebieden

- Winkelinterieurs, etalages
- Winkelgalerijen
- Foyers, onthaalruimten
- Musea, tentoonstellingen
- Accentverlichting
- Decoratieve verlichting
- 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)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Gemiddelde levensduur: 15.000 uur (met magnetisch voorschakelapparaat)
- HCI-TC 50W, HCI-TC 35W/942 NDL en 70W/942 NDL alleen voor werking met 70...400 Hz blokgolfstroom)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

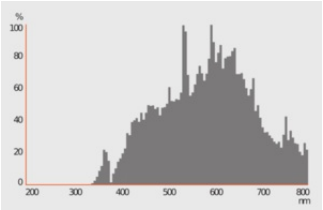
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	70 W
Nominaal vermogen	73.00 W
Nominale spanning	84 V
Ontsteekspanning	3.6/5.0 kVp [1)]
Nominale stroom	0,87 A

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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7700 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	93
Lichtkleur	940
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.91
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.88
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.85
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.82
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.80
Lamprendement (standaard situati	105 lm/W
UV-bescherming	Ja



AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	81.00 mm
Afstand a / LCL	52,0 mm
Diameter	15,00 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Maximale diameter	15 mm
Product gewicht	9,00 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
Bedrijfsmodus LLMF/LSF	ECG

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G8.5
Kwikgehalte	5.1 mg
Kwik vrij	Nee
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	Uitsluitend voor gebruik met elektronisch voorschakelapparaat met 70...400 Hz blokgolfstroom
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja [1)]
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Ja
Warme herontsteking	Nee

1) In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Energieverbruik	80.30 kWh/1000h

Landspecifieke categoriseringen

Internationaal lampcoderingssysteem	MT/UB-70/942-H/E/L-G8.5-17/85
Bestelreferentie	HCI-TC 70W/942

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G8.5
Lengte	81.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	15.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	15.00 mm

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	Advertisements
PDF	Advertisements

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899265103	Vouwdoos 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm^3
4052899265110	Verzenddoos 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	329.00 g	3.20 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.