PRODUCTINFORMATIEBLAD
HCI-TT 70 W/942 NDL PB

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

Toepassingsgebieden

- Wegen
- Buitenverlichting
- Industriële installaties
- Tentoonstellingshallen en handelsmarkten
- Alleen goedgekeurd voor gebruik in gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

Productvoordelen

- Zeer lange levensduur
- Hoge lichtkracht
- Goede kleurweergave
- Gebruik in bestaande HPS installaties aangezien ontsteekspanning van IEC 60662 wordt gehaald
- Energiebesparingen van maximaal 70% wanneer ze inefficiënte kwikdamplampen (HQL) vervangen
- Optimale energie-efficiëntie op POWERTRONIC® PTo 3DIM E-VSA
- UV-waarden in belangrijke mate onder de maximaal toegelaten limieten conform IEC 61167 dankzij de UV-filter

Productkenmerken

- Wit licht dankzij keramische POWERBALL® technologie
- Lichtkleur: neutraal wit (NDL)
- Lampoverlevingsfactor: 95% na 12.000 branduren

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Dimbaar op conventionele voorschakelapparaten en elektronische voorschakelapparaten

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	70 W
Nominaal vermogen	73.00 W
Nominale spanning	100 V
Ontsteekspanning	1.8/5.0 kVp [1)]
Nominale stroom	0,94 A
Compensatiecondensator 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	7500 lm
Lichtstroom efficiëntie	91 lm/W
Kleurtemperatuur	4050 K
Kleurweergave-index Ra	90
Lichtkleur	940
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.88
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.86
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.84
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.82
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.80
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.75
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.70
Lamprendement (standaard situati	103 lm/W
UV-bescherming	Ja

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	155.00 mm
Afstand a / LCL	102,0 mm
Diameter	35,00 mm
Product gewicht	50,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	350 °C
Max. toegestane fitting rand temp.	210 °C

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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]	0.20
Levensduur B10	14000 h
Levensduur B5	12000 h
Levensduur B50	18000 h
Bedrijfsmodus LLMF/LSF	50 Hz

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	5.7 mg [1)]
Kwik vrij	Nee
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	ErP-conform volgens EU-verordening 245/2009
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

1) Maximaal

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja [1)]
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Ja

1) In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F
Energieverbruik	80.30 kWh/1000h

Landspecifieke categoriseringen

Internationaal lampcoderingssysteem	MT/UB-70/942-H/E/SL-E27-32/155
Bestelreferentie	HCI-TT 70W/942

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Lengte	155.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35,00 mm

Veiligheidsadvies

- Gebruik, waar mogelijk, een timer-starter (uitschakeltijd van ten minste 15 minuten). Schakel anders de armatuur uit gedurende ten minste 15 minuten als er zich een korte onderbreking heeft voorgedaan in de netspanningvoeding.

DOWNLOADS

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

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899378315	Vouwhoes 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	67.00 g	0.30 dm^3
4052899378322	Verzenddoos 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	967.00 g	4.63 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.

Referenties / Links

- Voor meer informatie inzake de systeemgarantie en de bepalingen en voorwaarden van de garantie, zie <a target="http://www.ledvance.com/system-guarantee">www.ledvance.com/system-guarantee

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.