PRODUCTINFORMATIEBLAD
HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-ET SUPER 4Y | 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

- Maximaal 15% hogere lichtstroombehoudfactor vergeleken met standaard HCI-ET lampen
- Maximaal 30% hoger lichtrendement voor lampen ≤ 100W (vergeleken met NAV-T Super 4Y/6Y)
- 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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

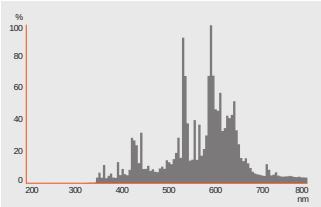
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	50 W
Nominaal vermogen	55.50 W
Nominale spanning	90 V
Ontsteekspanning	1.8/5.0 kVp [1)]
Nominale stroom	0,73 A
Compensatiecondensator 50 Hz	10 µF

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5900 lm
Lichtstroom efficiëntie	109 lm/W
Kleurtemperatuur	3100 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur	831
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.92
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.90
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.89
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.88
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.85
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.83
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.75
Lamprendement (standaard situati	106 lm/W
UV-bescherming	Ja



AFMETINGEN & GEWICHT

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Totale lengte	156.00 mm
Diameter	71 mm
Product gewicht	66,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

Levensduur	24000 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	0.97
Functionerende lampen bij 16.000	0.95
Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS]	0.78
Levensduur B10	18000 h
Levensduur B5	16000 h
Levensduur B50	24000 h
Bedrijfsmodus LLMF/LSF	50 Hz

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	6.8 mg
Kwik vrij	Nee
Vorm/uitvoering	Gecoat
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

MOGELIJKHEDEN

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

1) In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Energieverbruik	61.05 kWh/1000h

Landspecifieke categoriseringen

Internationaal lampcoderingssysteem	ME/UB-50/830-H/E/SL-E27-71/156
Bestelreferentie	HCI-ET 50W/830

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Lengte	156.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	71 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	71 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 612413_Flyer Light is even more attractive now - Powerball HCI SUPER 4Y (GB)
PDF	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899108073	Wikkel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	78.00 g	0.93 dm^3
4052899108080	Verzenddoos 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2303.00 g	36.42 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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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.