

PRODUCTINFORMATIEBLAD HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-TT 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-TT lampen
- Maximaal 30% hoger lichtrendement voor lampen $\leq 100\text{W}$ (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

Productkenmerken

- Wit licht dankzij keramische POWERBALL® technologie
- Lichtkleur: Warm White (830 WDL)
- Langere servicelevensduur: 4 jaar (bij ca. 11 u/dag)



- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 125 lm/W
- Lampoverlevingsfactor: 95% na 16.000 branduren
- Gemiddelde levensduur: tot max. 24.000 u
- ErP compliant according to EU Regulation 245/2009
- Dimbaar op conventionele voorschakelapparaten en elektronische voorschakelapparaten

TECHNISCHE GEGEVENS

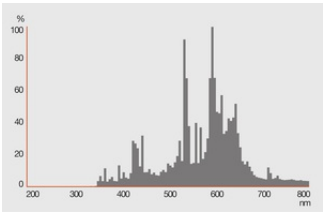
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	70 W
Nominaal vermogen	77.00 W
Nominale spanning	95 V
Ontsteekspanning	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker, Elektronisch voorschakelapparaat (E-VSA)
Nominale stroom	1 A
Compensatiecondensator 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	8000 lm
Lichtstroom efficiëntie	107 lm/W
Kleurtemperatuur	3200 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur	832
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	104 lm/W
UV-bescherming	Ja



AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	150.00 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

Levensduur

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	8.0 mg
Kwik vrij	Nee
Vorm/uitvoering	Helder
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Brandstand	Willekeurig
Gesloten armatuur vereist	Ja

¹⁾ In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F
Energieverbruik	84.70 kWh/1000h

Landspecifieke categorisering

Internationaal lampcoderingssysteem	MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155
Bestelreferentie	HCI-TT 70W/830

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	MH
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
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	156,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.394
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	1535148
Modelnummer	AC01721

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

Documenten en certificaten	
	Declarations Of Conformity CE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899378339	Vouwhoes 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	76.00 g	0.30 dm ³
4052899378346	Verzenddoos 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	953.00 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 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.