

PRODUCTINFORMATIEBLAD

HCI-TS 150 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI®-TS | 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
- Goede tot uitstekende kleurweergave
- Zeer goede kleurstabiliteit
- UV-waarden in belangrijke mate onder de maximaal toegelaten limieten conform IEC 61167 dankzij de UV-filter

Productkenmerken

- Keramische POWERBALL® technologie
- Gemiddelde levensduur: 15.000 uur (gebruik met E-VSA met 70...400 Hz blokgolfstroom)
- Gemiddelde levensduur: 12.000 uur (met magnetisch voorschakelapparaat)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

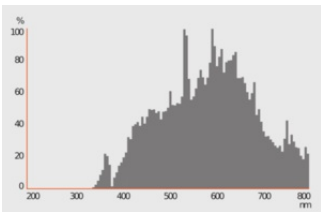
Nominale vermogen	150 W
Nominaal vermogen	150.00 W
Nominale spanning	98 V
Ontsteekspanning	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker, Elektronisch voorschakelapparaat (E-VSA)
Nominale stroom	1,8 A
Compensatiecondensator 50 Hz	20 µF

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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	14800 lm
Lichtstroom efficiëntie	99 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	93
Lichtkleur	940
Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h	0.85
Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h	0.75
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.70
Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h	0.67
Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h	0.65
Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h	0.62
Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h	0.60
UV-bescherming	Ja

1) In werking op lage frequentie blok golf elektronische ballast, 70...400 Hz. Werking op elektromagnetische ballast zou minder efficiënt zijn.



384070_HCI_942_NDL

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	138.00 mm
Afstand a / LCL	69.00 mm
Diameter	23 mm
Product gewicht	26,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. toegestane buiten kolf temp.	650 °C
Maximaal toelaatbare temperatuur kneep	330 °C

Levensduur

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]	0.19
Levensduur B50	15000 h ¹⁾

1) Bij E-VSA

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	RX7s-24
Kwikgehalte	18.2 mg ¹⁾
Vorm/uitvoering	Helder
Systeemgarantieniveau	3 (2/5)

1) Maximaal

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Brandstand	P45
Gesloten armatuur vereist	Ja
Warme herontsteking	Nee

1) In combinatie met POWERTRONIC Pto

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F
Energieverbruik	150.00 kWh/1000h

Landspecifieke categorisering

Internationaal lampcoderingssysteem	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H
Bestelreferentie	HCI-TS 150W/942

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	OTHER_HID
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	RX7s-24
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	138,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	23 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	23 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,373
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
EPREL-ID	666224
Modelnummer	AM42363

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations Of Conformity CE	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072117-EN-01 - HCI
	Certificates	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificates	EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectral power distribution	384070_HCI_942_NDL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4008321679871	Vouwdoos 1	42 mm x 42 mm x 159 mm	43.00 g	0.28 dm³
4008321679888	Verzenddoos 12	180 mm x 140 mm x 175 mm	603.00 g	4.41 dm³

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.