

PRODUKTDATABLAD

HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI-T Excellence | Metallhalogenlampor med keramisk teknologi för slutna armaturer



APPLIKATIONSOMRÅDEN

- Butiksinteriörer, skyltfönster
- Köpcenter
- Foajéer, receptionsområden
- Museer, utställningar
- Utställningshallar och mässor
- Fabriker och verkstäder
- Godkänd för användning i slutna armaturer
- Utomhusapplikationer endast i lämpliga armaturer

PRODUKTFÖRDELAR

- Mycket god verkningsgrad
- Utmärkt färgåtergivning
- Mycket lång livslängd
- Mycket god färgstabilitet
- Tack vare UV-filter ligger UV-värdena klart de gränsvärden som är tillåtna enl. IEC 61167

PRODUKTEGENSKAPER

- POWERBALL keramisk teknologi
- Ljusfärger: varmvit (930 WDL), neutralvit (942 NDL)
- Färgåtergivningsindex R_a : ≥ 90
- Medellivslängd: 20.000 timmar (drift med elektroniskt drivdon med 70 ... 400 Hz fyrkantström)
- Medellivslängd: 15 000 timmar (med magnetiskt drivdon)
- Genomsnittlig livslängd: 16 000 timmar (35 W/942 med elektroniskt drivdon 70...400 Hz)
- HCI-T 50 W endast för drift med elektroniskt förkopplingsdon med 70 ... 400 Hz fyrkantström



TEKNISKA DATA

Elektriska data

Märkeffekt	39,00 W
Lampspänning	0,52 A
Faskompenseringskondensator vid 50 Hz	6 μ F ¹⁾
Nominellt wattal	35,00 W
Tändspänning	3,6 / 5,0 kVp ²⁾

¹⁾ Vid märkspänning och $\cos \varphi \geq 0,9$

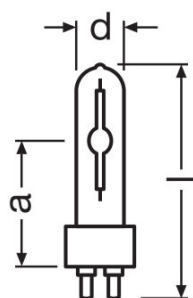
²⁾ Minimum; för överlagringständare med elektroniskt driftdon med fyrkantsvåg är 3,0 kVp tillräckligt / Maximum; denna gräns är av säkerhetsskäl

Fotometrisk data

Ljusutbyte	108 lm/W
Ljusflöde	4200 lm ¹⁾
Ljuskfärg	930
Beräknad ljusflödesfaktor vid 2 000 h	0,86
Beräknad ljusflödesfaktor vid 4 000 h	0,83
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6 000 h	0,81
Beräknad ljusflödesfaktor vid 8 000 h	0,79
Beräknad ljusflödesfaktor vid 12 000 h	0,77
UV-skydd	Ja
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	90

¹⁾ In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current. Operation with magnetic ballast can be less efficient

Mått



Diameter	20,0 mm
Längd	100,0 mm
Avstånd a / LCL	56,0 mm
produktvikt	27,00 g

Livslängder

Beräknad livslängdsfaktor vid 2 000 h	1,00
Beräknad livslängdsfaktor vid 4 000 h	0,99
Beräknad livslängdsfaktor vid 6 000 h	0,98
Beräknad livslängdsfaktor vid 8 000 h	0,97
Beräknad livslängdsfaktor vid 12 000 h	0,95
Beräknad livslängdsfaktor vid 16 000 h	0,80
Beräknad livslängdsfaktor vid 20 000 h	0,50
Livslängd B50	20000 h ¹⁾
Driftförhållande	ECG

¹⁾ Vid ECG

Tillägg produktdata

Sockel	G12
Systemgarantinivå	3 (2/5)
Kvicksilvermängd	4,3 mg

Applikationsområde

Ljusreglerbar	Nej
Brinnläge	Universal
Endast slutna armaturer	Ja

Certifikat och Standarder

Energiklass	A+
Energiförbrukning	43 kWh/1000h

Landspecifika kategorier

ILCOS	MT/UB-35/930-H/E/SL-G12-20/90
-------	-------------------------------

LOGISTISKA DATA

Produktnummer	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4052899238640	Kapsel 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	42,00 g	0.25 dm ³
4052899238657	Transportförpackning 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	572,00 g	3.98 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

POWERBALL HCI-T Excellence | Metallhalogenlampor med keramisk teknologi för slutna armaturer