

PRODUKT DATABLAD

HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI-T Excellence | Metallhalogenlamper med keramisk teknologi for lukkede armaturer



BRUKSOMRÅDER

- Butikkinnredninger, utstillingsvinduer
- Kjøpesentre
- Foajeer, resepsjonsområder
- Museer, utstillinger
- Messehaller og varemesser
- Fabrikker og verksteder
- Kun godkjent for bruk i lukkede armaturer
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

PRODUKTFORDELER

- Veldig høy virkningsgrad
- Ypperlig fargegjengivelse
- Svært lang levetid
- Veldig god fargestabilitet
- UV-verdier betydelig under det maksimalt tillatte nivået i IEC 61167 takket være UV-filter

PRODUKTEGENSKAPER

- POWERBALL keramiskteknologi
- Lysfarger: varmhvit (930 WDL), kaldhvit (942 NDL)
- Fargegjengivelsesindeks $R_a \geq 90$
- Gjennomsnitt levetid 20 000 timer (Drift med EKG med 70...400 Hz firkant - bølge strøm)
- Gjennomsnittlig levetid: 15 000 timer (på magnetisk forkobling)
- HCI-T 50 W kun for drift med ECG med 70...400 Hz firkantspenning



TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell effekt	70,00 W
Konstruksjonseffekt (watt)	73,00 W
Lampestrøm	0,99 A
PFC kondensator ved 50 Hz	12 μ F ¹⁾
Tennspenning	3,6 / 5,0 kVp ²⁾

¹⁾ Ved merkespenning og $\cos \varphi \geq 0.9$

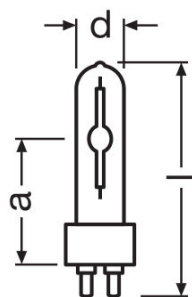
²⁾ Minimum, for overlagret tenning med elektronisk ballast og firkantpuls og tilstrekkelig 3,0 kVp / Maksimal; denne grensen er av sikkerhetsmessige grunner

Photometrical data

Lysutbytte	116 lm/W
Lysstrøm	8500 lm ¹⁾
Fargegjengivelsesindeks Ra	90
Lysfarge	931
Angitt lumenedL.faktor (LLMF) v. 2000 t	0,92
Angitt lumenedL.faktor (LLMF) v. 4000 t	0,91
Angitt lumenedL.faktor (LLMF) v. 6000 t	0,87
Angitt lumenedL.faktor (LLMF) v. 8000 t	0,85
Angitt lumenedL.faktor (LLMF) v. 12000t	0,80
UV beskyttelse	Ja

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

Mål og vekt



Diameter	20,0 mm
Lengde	100,0 mm
Lys senter lengde	56,0 mm
Produktvekt	28,00 g

Levetid

Angitt utfallsfaktor pr 2000 t	0,99
Angitt utfallsfaktor pr 4000 t	0,99
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	0,98
Angitt utfallsfaktor pr 8000 t	0,97
Angitt utfallsfaktor pr 12000 t	0,95
Angitt utfallsfaktor pr 16000 t	0,80
Angitt utfallsfaktor pr 20000 t	0,50
Levetid B50	20000 h ¹⁾
Driftsmodus LLMF / LSF	ECG

¹⁾ Ved ECG

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	G12
Systemgaranti nivå	3 (2/5)
Lyskildens kvikksølvinnhold	7,6 mg

Egenskaper

Dimbar	Ja ¹⁾
Brennstilling	Vilkårlig
Påbudt med lukket armatur	Ja

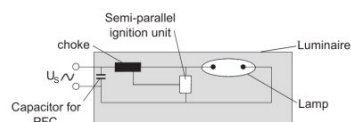
¹⁾ I kombinasjon med POWERTRONIC PTO

Sertifikater og standarder

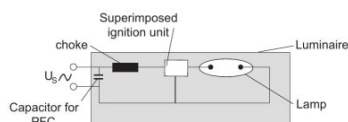
Energieffektivitetsklasse	A+
Energiforbruk	81 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

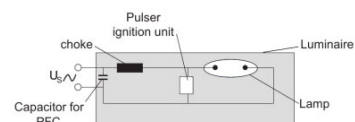
ILCOS	MT/UB-70/930-H/E/SL-G12-20/90
-------	-------------------------------



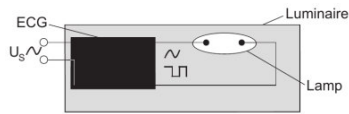
Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4052899238725	HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	NO: VS 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	3.98 dm ³	591.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.