

PRODUKT DATABLAD

HCI-TC 70 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI-TC | Metallhalogenlamper med keramisk teknologi for lukkede armaturer



BRUKSOMRÅDER

- Butikkinnredninger, utstillingsvinduer
- Kjøpesentre
- Foajeer, resepsjonsområder
- Museer, utstillinger
- Aksentbelysning
- Dekorativ belysning
- Kun godkjent for bruk i lukkede armaturer
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

PRODUKTFORDELER

- Veldig høy virkningsgrad
- God til ypperlig fargegjengivelse
- Veldig god fargestabilitet
- UV-verdier betydelig under det maksimalt tillatte nivået i IEC 61167 takket være UV-filter

PRODUKTEGENSKAPER

- POWERBALL keramiskteknologi
- Lysfarger: varmhvit (830 WDL) kaldhvit (942 NDL)
- Gjennomsnittlig levetid: 15 000 t (drift med ECG med 70...400 Hz firkantspenning)
- Gjennomsnittlig levetid: 12 000 timer (på magnetisk forkopling)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 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	1,0 A
PFC kondensator ved 50 Hz	12 μ F ¹⁾
Tennspenning	3,6 / 5,0 kVp ²⁾

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

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

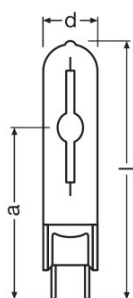
Photometrical data

Lysstrøm	6800 lm ¹⁾
Lysutbytte	93 lm/W ²⁾
Fargegjengivelsesindeks Ra	96
Fargetemperatur	4200 K
Lysfarge	937
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 2000 t	0,90
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 4000 t	0,88
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 6000 t	0,86
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 8000 t	0,84
Angitt lumenvedl.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

²⁾ I drift på elektronisk forkobling med lavfrekvent firkantpuls, 70...400 Hz. Drift på elektronisk ballast kan være mindre effektiv.

Mål og vekt



Diameter	15,0 mm
Lengde	81,0 mm
Lys senter lengde	52,0 mm
Produktvekt	9,00 g

Temperatures & operating conditions

Maksimalt tillatte temperatur ytterkolbe	550 °C
Maksimal tillatt temperatur v/ presning	350 °C

Levetid

Angitt utfallsfaktor pr 2000 t	0,99
Angitt utfallsfaktor pr 4000 t	0,98
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	0,97
Angitt utfallsfaktor pr 8000 t	0,92
Angitt utfallsfaktor pr 12000 t	0,80
Levetid B50	15000 h ¹⁾
Driftsmodus LLMF / LSF	ECG

¹⁾ Ved ECG

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	G8.5
Systemgaranti nivå	3 (2/5)
Lyskildens kvikksølvinnhold	7,6 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Egenskaper

Dimbar	Ja ¹⁾
Brennstilling	Vilkårlig
Påbudt med lukket armatur	Ja

¹⁾ I kombinasjon med POWERTRONIC PTo

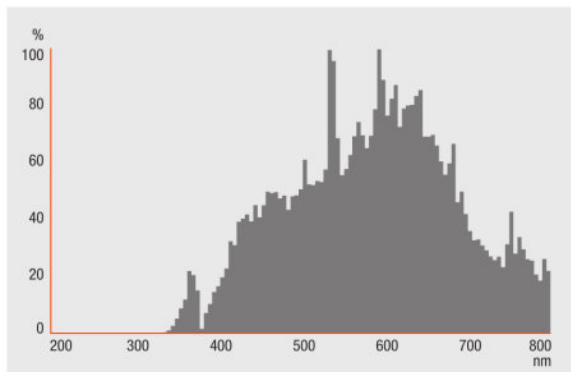
Sertifikater og standarder

Energieffektivitetsklasse	A+
Energiforbruk	81 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

ILCOS	MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85
-------	------------------------------

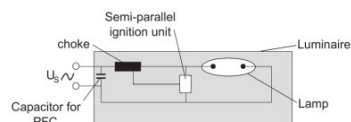
Lysfordeling



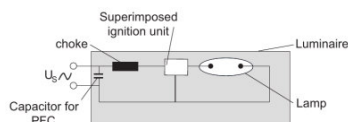
Spectral power distribution

SYSTEMGARANTI

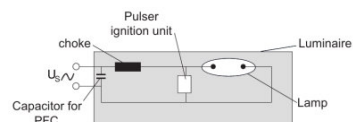
For de aller fleste av våre lamper tilbyr vi en utvidet systemgaranti i samband med OSRAM POWERTRONIC forkopling.



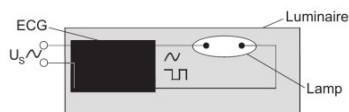
Circuit diagram



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
4008321681836	HCL-TC 70 W/942 NDL PB	NO: VS 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	363.00 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.

REFERANSER / LENKER

For mer informasjon om systemgarantien samt vilkårene og betingelsene i garantien besøk

► www.ledvance.com/system-guarantee

ANSVARSRASKRIVELSE

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