

PRODUKT DATABLAD

HCI-T 100 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI-T | 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
- 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, 930 WDL) kaldhvit (942 NDL)
- Gjennomsnittlig levetid: 15,000 timer (ECG med 70...400 Hz kvadratbølge strøm)
- Gjennomsnittlig levetid: 150 W versjon: 20,000 timer (ECG med 70...400 Hz kvadratbølge strøm)
- Gjennomsnittlig levetid: 12 000 timer (på magnetisk forkopling)



TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell effekt	100,00 W
Konstruksjonseffekt (watt)	100,00 W
Lampestrøm	1,22 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

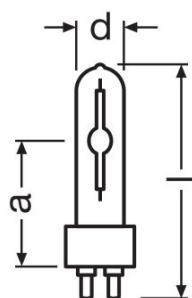
Photometrical data

Lysstrøm	11300 lm ¹⁾
Lysutbytte	113 lm/W ²⁾
Fargegjengivelsesindeks Ra	86
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge	830
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 2000 t	0,88
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 4000 t	0,83
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 6000 t	0,80
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 8000 t	0,79
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 12000t	0,76
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	20,0 mm
Lengde	105,0 mm
Lys senter lengde	56,0 mm
Produktvekt	30,00 g

Temperatures & operating conditions

Maksimalt tillatte temperatur ytterkolbe	500 °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	0,96
Angitt utfallsfaktor pr 12000 t	0,80
Levetid B50	15000 h ¹⁾
Driftsmodus LLMF / LSF	ECG

¹⁾ Ved ECG

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	G12
Design / versjon	KLAR
Systemgaranti nivå	3 (2/5)
Lyskildens kvikksølvinnhold	9,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Egenskaper

Dimbar	Ja ¹⁾
Brennstilling	Vilkårlig
Påbudt med lukket armatur	Ja
Varm omstart	No

¹⁾ I kombinasjon med POWERTRONIC PTo

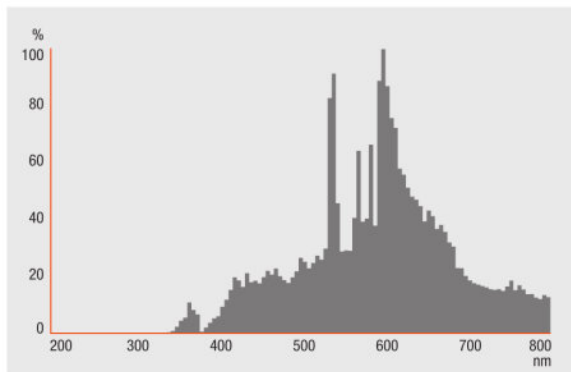
Sertifikater og standarder

Energieffektivitetsklasse	A+
Energiforbruk	110 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

ILCOS	MT/UB-100/830-H/SL-G12-20/100
-------	-------------------------------

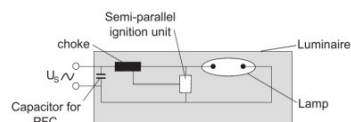
Lysfordeling



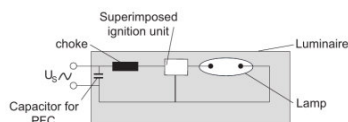
Spectral power distribution

SYSTEMGARANTI

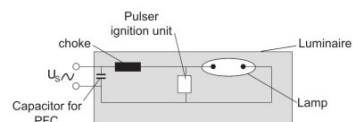
For de aller fleste av våre lamper tilbyr vi en utvidet systemgaranti i samband med OSRAM POWERTRONIC forkopling.



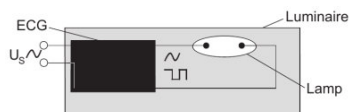
Circuit diagram



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
4008321682963	HCL-T 100 W/830 WDL PB	NO: VS 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 dm ³	587.20 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.