

PRODUKT DATABLAD

HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y | Metallhalogenlamper med keramisk teknologi for lukkede armaturer



BRUKSOMRÅDER

- Gater
- Utendørsbelysning
- Industrielle installasjoner
- Messehaller og varemesser
- Kun godkjent for bruk i lukkede armaturer
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

PRODUKTFORDELER

- Opp til 15 % høyere lumenedlikeholdsgrad sammenlignet med HCI-TT-standardlamper
- Opp til 30 % høyere lampevirkningsgrad for lamper ≤ 100 W (sammenlignet med NAV-T Super 4Y/6Y)
- God fargegjengivelse
- Bruk i eksisterende HPS-installasjoner fordi tennspenningen i IEC 60662 er oppfylt
- Energibesparelser på opp til 70 % ved utskifting av ineffektive kvikksølvlamper (HQL)
- Optimal energieffektivitet på POWERTRONIC PTo 3DIM ECG-er
- UV-verdier betydelig under det maksimalt tillatte nivået i IEC 61167 takket være UV-filter

PRODUKTEGENSKAPER

- Hvitt lys på grunn av POWERBALL keramisk teknologi
- Lysfarge: varmhvit (830 WDL)
- Utvidet levetid: 4 år (ved ca. 11 t/dag)
- Svært høy lysvirkningsgrad: Opp til 125 lm/W
- Lampens overlevelseshastighet: 95 % etter 16 000 timer brennetid



- Gjennomsnittlig livstid: opptil 24 000 t
- Dimbar på konvensjonelle forkoblinger og elektroniske forkoblinger

TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell effekt	100,00 W
Konstruksjonseffekt (watt)	100,00 W
Lampestrøm	1,2 A
PFC kondensator ved 50 Hz	12 μ F ¹⁾
Nominell spenning	100 V
Tennspenning	3,3 / 5,0 kVp ²⁾

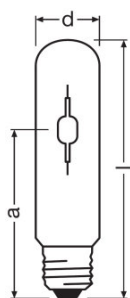
¹⁾ Ved merkespenning og $\cos \phi \geq 0.9$

²⁾ Minimum / Maksimum

Photometrical data

Angitt virkeevne (normal drift)	120 lm/W
Angitt lysytelse	12000 lm
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥ 80
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge	830
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 2000 t	0,94
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 4000 t	0,92
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 6000 t	0,90
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 8000 t	0,89
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 12000t	0,85
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 16000t	0,84
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 20000t	0,75
UV beskyttelse	Ja

Mål og vekt



Diameter	47,0 mm
Lengde	210,0 mm
Lys senter lengde	132,0 mm
Produktvekt	135,00 g

Temperatures & operating conditions

Maksimalt tillatte temperatur ytterkolbe	450 °C
Maks. tillatt temperatur v/ sokkelkant	210 °C

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	0,97
Angitt utfallsfaktor pr 16000 t	0,95
Angitt utfallsfaktor pr 20000 t	0,78
Levetid B50	24000 h
B10 levetid	18000 h
B5 levetid	16000 h
Driftsmodus LLMF / LSF	50 Hz

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Design / versjon	KLAR
Systemgaranti nivå	3 (2/5)
Lyskildens kvikksølvinnhold	13,2 mg

Egenskaper

Dimbar	Ja ¹⁾
Brennstilling	Vilkårlig
Påbudt med lukket armatur	Ja

¹⁾ I kombinasjon med POWERTRONIC PTo

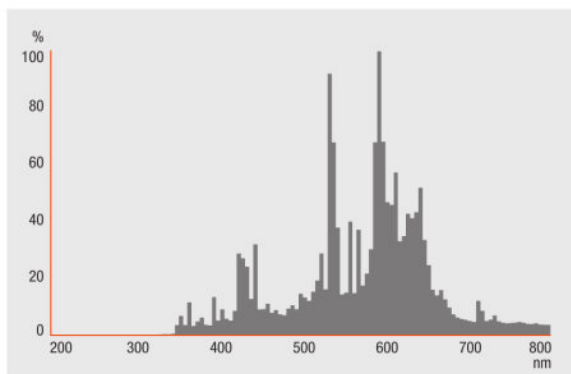
Sertifikater og standarder

Energieffektivitetsklasse	A+
Energiforbruk	110 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

ILCOS	MT/UB-100/830-H/E/SL-E40-47/210
--------------	---------------------------------

Lysfordeling



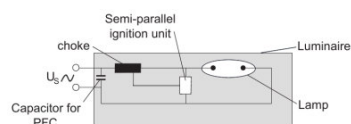
Spectral power distribution

SYSTEMGARANTI

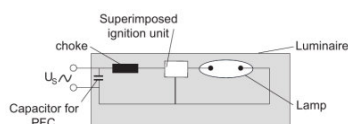
For de aller fleste av våre lamper tilbyr vi en utvidet systemgaranti i samband med OSRAM POWERTRONIC forkopling.

SIKKERHETSRÅD

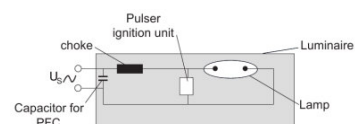
Når mulig, bruk en tenner med tidsur (utkoblingstid på minst 15 minutter). Eller, slå av armatur i minst 15 minutter dersom et kort avbrudd i strømforsyningen har inntruffet.



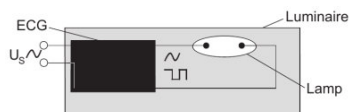
Circuit diagram



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
4052899108097	HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	NO: VS 12	266 mm x 216 mm x 277 mm	15.92 dm ³	2022.00 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.