

PRODUKT DATABLAD

HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI-ET 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-ET-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 110 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	35,00 W
Konstruksjonseffekt (watt)	40,00 W
Lampestrøm	0,45 A
PFC kondensator ved 50 Hz	6 μ F ¹⁾
Nominell spenning	85 V
Tennspenning	1,8 / 5,0 kVp ²⁾

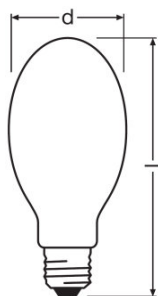
¹⁾ Ved merkespenning og $\cos \phi \geq 0.9$

²⁾ Minimum / Maksimum

Photometrical data

Angitt virkeevne (normal drift)	105 lm/W
Angitt lysytelse	4200 lm
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥ 80
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge	830
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 2000 t	0,92
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 4000 t	0,90
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 6000 t	0,89
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 8000 t	0,88
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 12000t	0,85
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 16000t	0,83
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 20000t	0,75
UV beskyttelse	Ja

Mål og vekt



Diameter	71,0 mm
Lengde	156,0 mm
Produktvekt	66,00 g

Temperatures & operating conditions

Maksimalt tillatte temperatur ytterkolbe	350 °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
Driftsmodus LLMF / LSF	50 Hz

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Design / versjon	Belagt
Systemgaranti nivå	3 (2/5)
Lyskildens kvikksølvinnhold	5,3 mg

Egenskaper

Dimbar	Ja
Brennstilling	Vilkårlig
Påbudt med lukket armatur	Ja

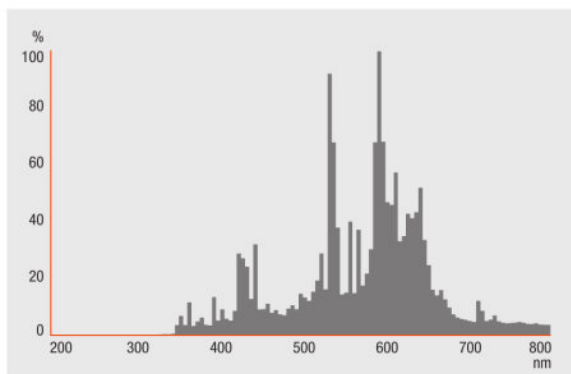
Sertifikater og standarder

Energieffektivitetsklasse	A+
Energiforbruk	44 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

ILCOS	ME/UB-35/830-H/E/SL-E27-71/156
--------------	--------------------------------

Lysfordeling



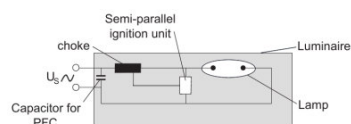
Spectral power distribution

SYSTEMGARANTI

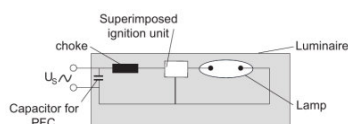
For de aller fleste av våre lamper tilbyr vi en utvidet systemgaranti i samband med OSRAM POWERTRONIC forkopling.

SIKKERHETSRÅD

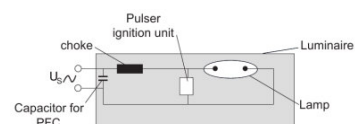
Når mulig, bruk en tenner med tidsur (utkoblingstid på minst 15 minutter). Eller, slå av armatur i minst 15 minutter dersom et kort avbrudd i strømforsyningen har inntruffet.



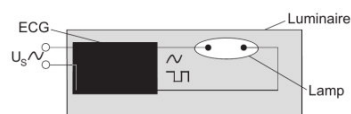
Circuit diagram



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
4052899924994	HCI-ET 35 W/830 SUPER 4Y	NO: VS 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	36.42 dm ³	2190.00 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.