

# 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 lumenedlikeholds faktor sammenlignet med HCI-TT-standardlamper
- Opp til 30 % høyere lampevirkningsgrad for lamper  $\leq 100$  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 overlevelsesfaktor: 95 % etter 16 000 timer brennetid



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

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

<b>Konstruksjonseffekt (watt)</b>	100,00 W
<b>Lampestrøm</b>	1,2 A
<b>PFC kondensator ved 50 Hz</b>	12 $\mu$ F <sup>1)</sup>
<b>Nominell effekt</b>	100,00 W
<b>Nominell spenning</b>	100 V
<b>Tennspenning</b>	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>

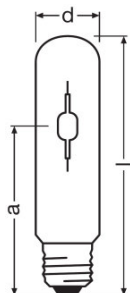
<sup>1)</sup> Ved merkespenning og  $\cos \phi \geq 0.9$

<sup>2)</sup> Minimum / Maksimum

### Fotometriske data

<b>Angitt virkeevne (normal drift)</b>	120 lm/W
<b>Angitt lysytelse</b>	10500 lm
<b>Fargetemperatur</b>	3000 K
<b>Lysfarge</b>	830
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 2000 t</b>	0,94
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 4000 t</b>	0,92
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 6000 t</b>	0,90
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 8000 t</b>	0,89
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 12000t</b>	0,85
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 16000t</b>	0,84
<b>Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v. 20000t</b>	0,75
<b>UV beskyttelse</b>	Ja
<b>Lysstrøm</b>	10500 lm
<b>Fargegjengivelsesindeks Ra</b>	$\geq 80$

## Mål og vekt



<b>Diameter</b>	47,0 mm
<b>Lengde</b>	210,0 mm
<b>Lys senter lengde</b>	132,0 mm
<b>Produktvekt</b>	135,00 g

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

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

## Levetid

<b>Angitt utfallsfaktor pr 2000 t</b>	0,99
<b>Angitt utfallsfaktor pr 4000 t</b>	0,99
<b>Angitt utfallsfaktor pr 6000 t</b>	0,98
<b>Angitt utfallsfaktor pr 8000 t</b>	0,97
<b>Angitt utfallsfaktor pr 12000 t</b>	0,97
<b>Angitt utfallsfaktor pr 16000 t</b>	0,95
<b>Angitt utfallsfaktor pr 20000 t</b>	0,78
<b>Levetid B50</b>	24000 h
<b>B10 levetid</b>	18000 h
<b>B5 levetid</b>	16000 h
<b>Driftsmodus LLMF / LSF</b>	50 Hz

## Ytterligere produktdata

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

### Egenskaper

<b>Dimbar</b>	Ja <sup>1)</sup>
<b>Brennstilling</b>	Vilkårlig
<b>Påbudt med lukket armatur</b>	Ja

<sup>1)</sup> I kombinasjon med POWERTRONIC PTo

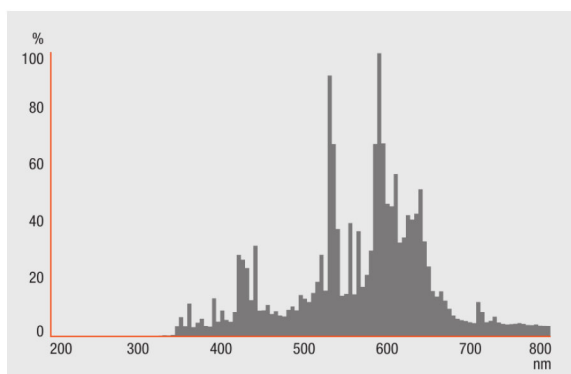
### Sertifikater og standarder

<b>Energieffektivitetsklasse</b>	A+
<b>Energiforbruk</b>	110 kWh/1000h

### Landsspesifikke kategoriseringer

<b>ILCOS</b>	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.

### SIKKERHETSRAÅD

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.

---

**LOGISTIKK DATA**

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4052899108097		52 mm x 52 mm x 260 mm	153,00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4052899108103	NO: VS 12	266 mm x 216 mm x 277 mm	2022,00 g	15.92 dm <sup>3</sup>

---

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](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

---

**ANSVARFRASKRIVELSE**

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

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