

# PRODUKT DATABLAD

## HCI-ET 70 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 lumenedlikeholds faktor sammenlignet med HCI-ET-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 110 lm/W
- Lampens overlevels faktor: 95 % etter 16 000 timer brennetid



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

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Konstruksjonseffekt (watt) | 74,00 W                     |
| Lampestrøm                 | 1,0 A                       |
| PFC kondensator ved 50 Hz  | 12 µF <sup>1)</sup>         |
| Nominell effekt            | 70,00 W                     |
| Nominell spenning          | 98 V                        |
| Tennspenning               | 1,8 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> |

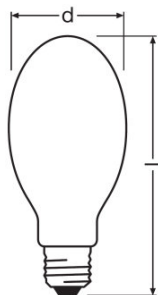
<sup>1)</sup> Ved merkespenning og  $\cos \phi \geq 0.9$

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

### Fotometriske data

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Angitt virkeevne (normal drift)          | 105 lm/W |
| Angitt lysytelse                         | 7900 lm  |
| Fargetemperatur                          | 3200 K   |
| Lysfarge                                 | 3200     |
| 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       |
| Lysstrøm                                 | 7900 lm  |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | ≥80      |

## Mål og vekt



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

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| 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  | 6,7 mg  |

## Egenskaper

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Dimbar        | Ja <sup>1)</sup> |
| Brennstilling | Vilkårlig        |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>Påbudt med lukket armatur</b> | Ja |
|----------------------------------|----|

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

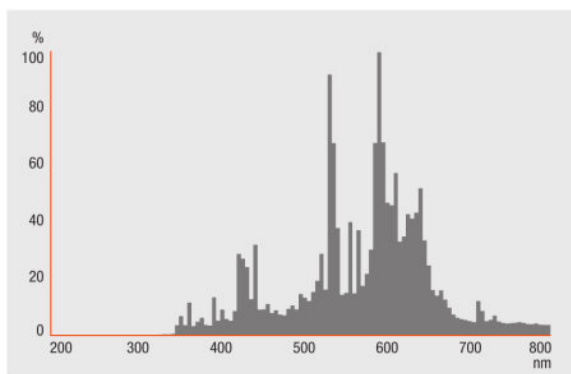
#### Sertifikater og standarder

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Energieffektivitetsklasse</b> | A+           |
| <b>Energiforbruk</b>             | 83 kWh/1000h |

#### Landsspesifikke kategoriseringer

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| <b>ILCOS</b> | ME/UB-70/830-H/E/SL-E27-71/156 |
|--------------|--------------------------------|

#### Lysfordeling



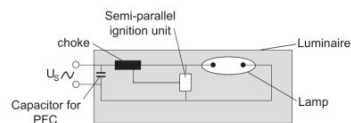
Spectral power distribution

#### SYSTEMGARANTI

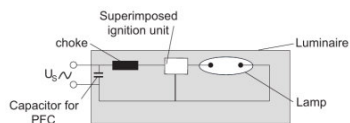
For de aller fleste av våre lamper tilbyr vi en utvidet systemgaranti i samband med OSRAM POWERTRONIC forkopling.

#### SIKKERHETSRÅD

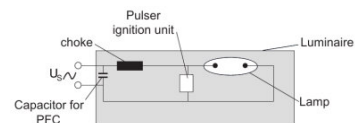
Når mulig, bruk en tenner med tidsur (utkoblingstid på minst 15 minutter). Eller, slå av armatur i minst 15 minutter dersom et kort avbrudd i strømforsyningen har inntruffet.



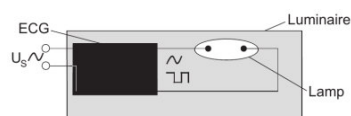
Circuit diagram



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 |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 4052899044753 | HCI-ET 70 W/830 SUPER 4Y | NO: VS<br>24                  | 360 mm x 285 mm x 355 mm              | 36.42 dm <sup>3</sup> | 2303,00 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](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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