

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y

**POWERBALL HCI-ET SUPER 4Y | Lampy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Ulice
- Oświetlenie zewnętrzne
- Instalacje przemysłowe
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Aż o 15 % wyższy współczynnik utrzymania strumienia świetlnego w porównaniu ze standardowymi lampami HCI-ET
- Aż do 30 % większa skuteczność świetlna lamp  $\leq 100$  W (w porów. z NAV-T Super 4Y/6Y)
- Dobre oddawanie barw
- Praca w dotychczasowych instalacjach HPS, gdy napięcie zapłonu z IEC 60662 jest spełnione
- Aż do 70 % oszczędności energii po wymianie niewydajnych lamp rtęciowych (HQL)
- Optymalna efektywność energetyczna z elektronicznymi układami zapłonowymi POWERTRONIC PTo 3DIM
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

### CECHY PRODUKTU

- Białe światło ze względu na technologię ceramiczną POWERBALL
- Barwa światła: warm white (ciepłobiała) (830 WDL)
- Wydłużona trwałość: 4 lata (przy ok. 11 godzinach/dziennie)
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna: aż do 110 lm/W
- Współczynnik trwałości lampy: 95 % po 16 000 godzin świecenia



- Średnia trwałość: aż do 24 000 godzin
- Zgodne z ErP z dyrektywą UE 245/2009
- Ściemnialne w połączeniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi i elektronicznymi układami zasilającymi

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

<b>Moc znamionowa</b>	55,50 W
<b>Prąd lampy</b>	0,73 A
<b>Kondensator PFC przy 50 Hz</b>	10 $\mu$ F <sup>1)</sup>
<b>Moc znamionowa</b>	50,00 W
<b>Napięcie znamionowe</b>	90 V
<b>Napięcie zapłonu</b>	1,8 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>

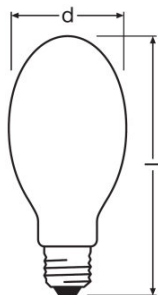
<sup>1)</sup> Przy napięciu znamionowym i  $\cos \phi \geq 0,9$

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

### Dane fotometryczne

<b>Znamionowa sk.światlna (warunki stand.)</b>	106 lm/W
<b>Znamionowy strumień świetlny</b>	5900 lm
<b>Temperatura barwowa</b>	3100 K
<b>Barwa światła</b>	831
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h</b>	0,92
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h</b>	0,90
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h</b>	0,89
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h</b>	0,88
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h</b>	0,85
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h</b>	0,83
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h</b>	0,75
<b>Ochrona UV</b>	Tak
<b>Strumień świetlny</b>	5900 lm
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	80

## Wymiary i waga



<b>Średnica</b>	71,0 mm
<b>Długość</b>	156,0 mm
<b>Masa produktu</b>	66,00 g

## Temperatury i warunki pracy

<b>Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej</b>	350 °C
<b>Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)</b>	210 °C

## Trwałość

<b>Współczynnik trwałości po 2 000 h</b>	0,99
<b>Współczynnik trwałości po 4 000 h</b>	0,99
<b>Współczynnik trwałości po 6 000 h</b>	0,98
<b>Współczynnik trwałości po 8 000 h</b>	0,97
<b>Współczynnik trwałości po 12 000 h</b>	0,97
<b>Współczynnik trwałości po 16 000 h</b>	0,95
<b>Współczynnik trwałości po 20 000 h</b>	0,78
<b>Trwałość B50</b>	24000 h
<b>Tryb pracy LLMF/LSF</b>	50 Hz

## Dodatkowe dane produktu

<b>Trzonek (standardowe rozwiązanie)</b>	E27
<b>Kształt / wersja</b>	Powlekany
<b>Poziom gwarancji systemowej</b>	3 (2/5)
<b>Zawartość rtęci</b>	6,8 mg

## Możliwości

<b>Ściemnianie</b>	Tak <sup>1)</sup>
<b>Dozwolona pozycja pracy</b>	Dowolny

<b>Niezbędna zamknięta oprawa ośw.</b>	Tak
--	-----

<sup>1)</sup> W kombinacji z POWERTRONIC PTo

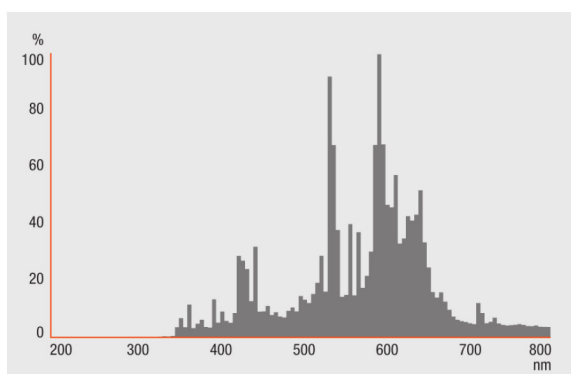
### Certyfikaty i Normy

<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+
<b>Zużycie energii</b>	62 kWh/1000h

### Kraj - specyficzna kategoryzacja

<b>Międzynarodowy system kodowania</b>	ME/UB-50/830-H/E/SL-E27-71/156
--	--------------------------------

### Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania

### SYSTEM GWARANCJI

Na większość naszych lamp zasilanych elektronicznymi statecznikami POWERTRONIC oferujemy rozszerzoną gwarancję systemową.

### INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Tam, gdzie jest to możliwe, użyć zapłonika z opóźnieniem czasowym (czas wyłączenia co najmniej 15 minut). W przeciwnym wypadku w przypadku krótkiej przerwy w zasilaniu, należy wyłączyć lampę na co najmniej 15 minut.

### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
--------------	--	--	-------------	----------

4052899108073	Tuba kartonowa 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	78,00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4052899108080	Karton wysylkowy 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2303,00 g	36.42 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

---

#### ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

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

---

#### OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

POWERBALL HCI-ET SUPER 4Y | Lamy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych