

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

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



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Aż o 15 % wyższy współczynnik utrzymania strumienia świetlnego w porównaniu ze standardowymi lampami HCI-TT
- 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 125 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

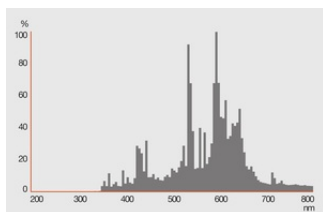
## DANE ELEKTRYCZNE

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Moc nominalna              | 70 W                                                                            |
| Moc użyteczna              | 75.00 W                                                                         |
| Napięcie znamionowe        | 95 V                                                                            |
| Napięcie zapłonu           | 1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                                       |
| Tryb pracy                 | Konwencjonalny układ zasilający (KUZ) i zapłonnik, Zasilacz elektroniczny (ECG) |
| Prąd znamionowy            | 1000 mA                                                                         |
| Kondensator PFC przy 50 Hz | 12 µF                                                                           |

1) Minimum / Maksimum

## Dane fotometryczne

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strumień świetlny                 | 8000 lm  |
| Skuteczność świetlna              | 107 lm/W |
| Temperatura barwowa               | 3200 K   |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | 80       |
| Barwa światła                     | 832      |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po   | 0.75     |
| Znamionowa sk.świetlna (warunki   | 104 lm/W |
| Ochrona UV                        | Tak      |



502820\_HCI\_TT\_ET\_830\_SUPER\_4Y

## WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość całkowita | 150.00 mm |
| Odległość a / LCL | 102,0 mm  |
| Średnica          | 35,00 mm  |

|               |         |
|---------------|---------|
| Masa produktu | 50,00 g |
|---------------|---------|

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej | 350 °C |
| Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)   | 210 °C |

## Trwałość

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Współczynnik trwałości po 2 000          | 0.99    |
| Współczynnik trwałości po 4 000          | 0.99    |
| Współczynnik trwałości po 6 000          | 0.98    |
| Współczynnik trwałości po 8 000          | 0.97    |
| Współczynnik trwałości po 12 000         | 0.97    |
| Współczynnik trwałości po 16 000         | 0.95    |
| Współczynnik trwałości po 20 000 [PICOS] | 0.78    |
| Trwałość B10                             | 18000 h |
| Trwałość B5                              | 16000 h |
| Trwałość B50                             | 24000 h |
| Tryb pracy LLMF/LSF                      | 50 Hz   |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27           |
| Zawartość rtęci                   | 8.0 mg        |
| Nie zawiera rtęci                 | Nie           |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta |
| Poziom gwarancji systemowej       | 3 (2/5)       |

## WŁAŚCIWOŚCI

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ściemnialna                     | Tak <sup>1)</sup> |
| Dozwolona pozycja pracy         | Dowolny           |
| Niezbędna zamknięta oprawa ośw. | Tak               |

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

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej | F               |
| Zużycie energii                  | 84.70 kWh/1000h |

## Dane kraju

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155 |
| Oznaczenie produktu             | HCI-TT 70W/830                 |

### Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | MH           |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie             | NMLS         |
| Typ trzonka                            | E27          |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | SECOND       |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Oslona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 156,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 35.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 35.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.420        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.394        |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |
| EPREL ID                               | 1535148      |
| Numer modelu                           | AC01721      |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Tam, gdzie jest to możliwe, użyć zapłonnika 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.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Nie należy patrzeć w źródło światła podczas pracy: oprawę należy ustawić w taki sposób, aby nie było spodziewane długotrwałe patrzenie na oprawę z odległości mniejszej niż 4 m.
- Lampa przeznaczona do stosowania wyłącznie w oprawie zamkniętej.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                      | Nazwa dokumentu                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności | Discharge lamps excluding fluorescent lamps |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | 502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4052899378339 | Ośłona kartonowa<br>1                          | 39 mm x 39 mm x 196 mm                   | 76.00 g     | 0.30 dm <sup>3</sup> |
| 4052899378346 | Karton wysyłkowy<br>12                         | 168 mm x 130 mm x 212 mm                 | 953.00 g    | 4.63 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 / linki

– Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## ZASTRZEŻENIE

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