

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HCI-TT 150 W/942 NDL PB

**POWERBALL HCI-TT | 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

- Bardzo długa trwałość
- Wysoka skuteczność świetlna
- 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: neutral white (chłodnobiała) (NDL)
- Współczynnik trwałości lampy:  $\geq 95$  % po 12 000 godzin świecenia
- Ściemnialne w połączeniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi i elektronicznymi układami zasilającymi



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Moc znamionowa             | 147,00 W                    |
| Prąd lampy                 | 1,79 A                      |
| Kondensator PFC przy 50 Hz | 20 $\mu$ F <sup>1)</sup>    |
| Moc znamionowa             | 150,00 W                    |
| Napięcie znamionowe        | 101 V                       |
| Napięcie zapłonu           | 3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> |

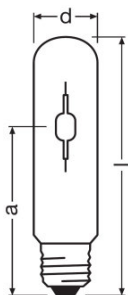
<sup>1)</sup> Przy napięciu znamionowym i  $\cos \phi \geq 0,9$

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

## Dane fotometryczne

|  |          |
|--|----------|
| Znamionowa sk.światlna (warunki stand.)  | 105 lm/W |
| Znamionowy strumień świetlny             | 15400 lm |
| Temperatura barwowa                      | 3900 K   |
| Barwa światła                            | 939      |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h  | 0,88     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h  | 0,86     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h  | 0,84     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h  | 0,82     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h | 0,80     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h | 0,75     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h | 0,70     |
| Ochrona UV                               | Tak      |
| Strumień świetlny                        | 15400 lm |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 95       |

## Wymiary i waga



|          |          |
|----------|----------|
| Średnica | 47,0 mm  |
| Długość  | 210,0 mm |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Odległość a / LCL | 132,0 mm |
| Masa produktu     | 130,00 g |

## Temperatury i warunki pracy

|   |        |
|---|--------|
| Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej | 450 °C |
| Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)   | 210 °C |

## Trwałość

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Współczynnik trwałości po 2 000 h  | 0,99    |
| Współczynnik trwałości po 4 000 h  | 0,98    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 h  | 0,97    |
| Współczynnik trwałości po 8 000 h  | 0,96    |
| Współczynnik trwałości po 12 000 h | 0,80    |
| Współczynnik trwałości po 16 000 h | 0,50    |
| Współczynnik trwałości po 20 000 h | 0,20    |
| Trwałość B50                       | 18000 h |
| Trwałość B10                       | 14000 h |
| Trwałość B5                        | 12000 h |
| Tryb pracy LLMF/LSF                | 50 Hz   |

## Dodatkowe dane produktu

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E40                                       |
| Uwaga dotycząca produktu          | Zgodne z ErP według dyrektywy UE 245/2009 |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta                             |
| Poziom gwarancji systemowej       | 3 (2/5)                                   |
| Zawartość rtęci                   | 11,9 mg <sup>1)</sup>                     |

<sup>1)</sup> Maks.

## Możliwości

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

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

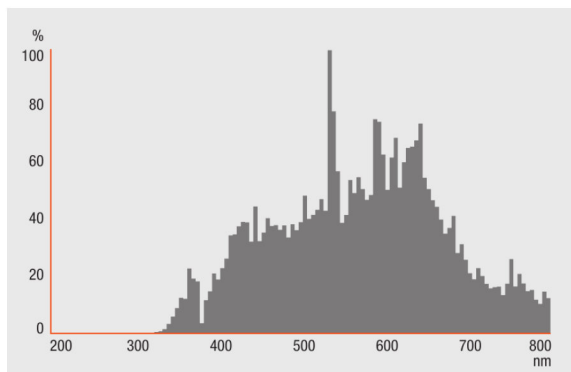
## Certyfikaty i Normy

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Klasa efektywności energetycznej | A+            |
| Zużycie energii                  | 162 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | MT/UB-150/942-H/E/SL-E40-47/210 |
|---------------------------------|---------------------------------|

## 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              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4008321689016 | Ośłona kartonowa<br>1                      | 260 mm x 52 mm x 61 mm                   | 148,00 g    | 0.82 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321689023 | Karton wysyłkowy<br>12                     | 277 mm x 288 mm x 217 mm                 | 2262,00 g   | 17.31 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-TT | Lamy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych