

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence

**POWERBALL HCI-T Excellence | Lampy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Wnętrza sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Hale wystawowe i targi przemysłowe
- Zakłady przemysłowe i warsztaty
- Zatwierdzone tylko do eksploatacji w zamkniętych oprawach
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Doskonale oddawanie barw
- Bardzo długa trwałość
- Bardzo dobra stabilność barw
- Wartości UV znacznie poniżej maksymalnych dozwolonych progów zgodnych PN-EN 61167 dzięki filtrowi UV

### CECHY PRODUKTU

- Technologia ceramiczna POWERBALL
- Barwy światła: warm white (ciepłobiała) (930 WDL), neutral white (chłodnobiała) (942 NDL)
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ :  $\geq 90$
- Średnia trwałość: 20 000 h (praca ze SE przy częstotliwości 70...400 Hz prądu o przebiegu prostokątnym)
- Średnia trwałość: 15 000 godzin (z magnetycznym układem zasilającym)
- Średnia trwałość: 16 tys. godzin (lampa 35 W/942 zasilana statecznikiem elektronicznym, częstotliwość prądu 70...400 Hz)
- HCI-T 50 W wyłącznie do pracy ze SE przy częstotliwości 70...400 Hz prądu o przebiegu prostokątnym



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Moc znamionowa</b>             | 39,00 W                     |
| <b>Prąd lampy</b>                 | 0,52 A                      |
| <b>Kondensator PFC przy 50 Hz</b> | 6 $\mu$ F <sup>1)</sup>     |
| <b>Moc znamionowa</b>             | 35,00 W                     |
| <b>Napięcie zapłonu</b>           | 3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> |

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

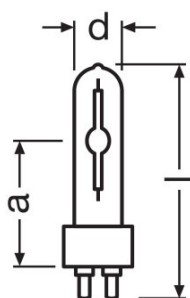
<sup>2)</sup> Minimum; do zapłonu impulsowego ze statecznikiem elektronicznym wystarczające 3,0 kVp / Maksimum; ograniczenie ze względów bezpieczeństwa

## Dane fotometryczne

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Skuteczność świetlna</b>                     | 108 lm/W              |
| <b>Strumień świetlny</b>                        | 4200 lm <sup>1)</sup> |
| <b>Barwa światła</b>                            | 930                   |
| <b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h</b>  | 0,86                  |
| <b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h</b>  | 0,83                  |
| <b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h</b>  | 0,81                  |
| <b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h</b>  | 0,79                  |
| <b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h</b> | 0,77                  |
| <b>Ochrona UV</b>                               | Tak                   |
| <b>Temperatura barwowa</b>                      | 3000 K                |
| <b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>        | 90                    |

<sup>1)</sup> Podczas pracy ze statecznikiem elektronicznym o częstotliwości 70...400 Hz prądu o charakterystyce prostokątnej. Praca ze statecznikiem magnetycznym może być mniej wydajna

## Wymiary i waga



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Średnica</b>          | 20,0 mm  |
| <b>Długość</b>           | 100,0 mm |
| <b>Odległość a / LCL</b> | 56,0 mm  |
| <b>Masa produktu</b>     | 27,00 g  |

## Trwałość

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Współczynnik trwałości po 2 000 h  | 1,00                  |
| Współczynnik trwałości po 4 000 h  | 0,99                  |
| Współczynnik trwałości po 6 000 h  | 0,98                  |
| Współczynnik trwałości po 8 000 h  | 0,97                  |
| Współczynnik trwałości po 12 000 h | 0,95                  |
| Współczynnik trwałości po 16 000 h | 0,80                  |
| Współczynnik trwałości po 20 000 h | 0,50                  |
| Trwałość B50                       | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Tryb pracy LLMF/LSF                | ECG                   |

<sup>1)</sup> Przy EUZ

## Dodatkowe dane produktu

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G12     |
| Poziom gwarancji systemowej       | 3 (2/5) |
| Zawartość rtęci                   | 4,3 mg  |

## Możliwości

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Ściemnianie                     | Nie     |
| Dozwolona pozycja pracy         | Dowolny |
| Niezbędna zamknięta oprawa ośw. | Tak     |

## Certyfikaty i Normy

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Klasa efektywności energetycznej | A+           |
| Zużycie energii                  | 43 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | MT/UB-35/930-H/E/SL-G12-20/90 |
|---------------------------------|-------------------------------|

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4052899238640 | Składane pudełko<br>1                      | 42 mm x 42 mm x 142 mm                   | 42,00 g     | 0.25 dm <sup>3</sup> |
| 4052899238657 | Karton wysyłkowy<br>12                     | 180 mm x 140 mm x 158 mm                 | 572,00 g    | 3.98 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.

---

## OŚWIADCZENIE

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

POWERBALL HCI-T Excellence | Lamy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych