

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HCI-TC 70 W/942 NDL PB Excellence

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



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Wnętrza sklepów, witryny sklepowe
- Galerie handlowe
- Hole, recepcje
- Muzea, wystawy
- Oświetlenie akcentujące
- Oświetlenie dekoracyjne
- 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)
- Lampy HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W/942 NDL i 70W/942 NDL są przewidziane do zasilania przez statecznik elektroniczny, częstotliwość prądu 70...400 Hz



**DANE TECHNICZNE**

## Dane elektryczne

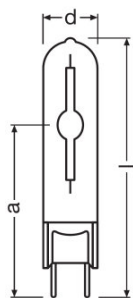
<b>Moc znamionowa</b>	73,00 W
<b>Prąd lampy</b>	0,87 A
<b>Moc znamionowa</b>	70,00 W
<b>Napięcie zapłonu</b>	3,6 / 5,0 kVp <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Minimum; do zapłonu impulsowego ze statecznikiem elektronicznym wystarczające 3,0 kVp / Maksimum; ograniczenie ze względów bezpieczeństwa

## Dane fotometryczne

<b>Skuteczność świetlna</b>	105 lm/W
<b>Strumień świetlny</b>	7700 lm
<b>Barwa światła</b>	940
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h</b>	0,91
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h</b>	0,88
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h</b>	0,85
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h</b>	0,82
<b>Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h</b>	0,80
<b>Ochrona UV</b>	Tak
<b>Temperatura barwowa</b>	4000 K
<b>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra</b>	93

## Wymiary i waga



<b>Średnica</b>	15,0 mm
<b>Długość</b>	81,0 mm
<b>Odległość a / LCL</b>	52,0 mm
<b>Masa produktu</b>	9,00 g

## Trwałość

<b>Współczynnik trwałości po 2 000 h</b>	0,99
--	------

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	0,92
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0,80
Współczynnik trwałości po 20 000 h	0,50
Trwałość B50	20000 h
Tryb pracy LLMF/LSF	ECG

## Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G8.5
Uwaga dotycząca produktu	Do pracy wyłącznie z elektronicznym układem zasilającym przy częstotliwości prądu 70...400 Hz o przebiegu prostokątnym
Poziom gwarancji systemowej	3 (2/5)
Zawartość rtęci	5,1 mg

## Możliwości

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

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

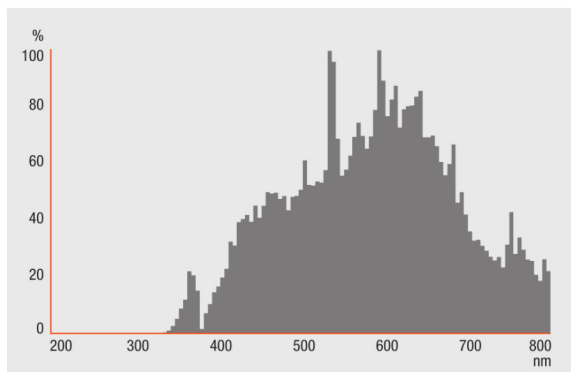
## Certyfikaty i Normy

Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	81 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

Międzynarodowy system kodowania	MT/UB-70/942-H/E/L-G8.5-17/85
---------------------------------	-------------------------------

## Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899265103	Składane pudełko 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23,00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4052899265110	Karton wysyłkowy 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	329,00 g	3.20 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-TC Excellence | Lamy metalohalogenkowe, technologia ceramiczna do zamkniętych opraw oświetleniowych