KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI-TT 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-TT
- Aż do 30 % większa skuteczność świetlna lamp ≤ 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



© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

- 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 znamionowa	100,00 W
Moc znamionowa	100,00 W
Prąd lampy	1,2 A
Kondensator PFC przy 50 Hz	12 µF [1)]
Napięcie znamionowe	100 V
Napięcie zapłonu	3,3 / 5,0 kVp [2)]

[1)] Przy napięciu znamionowym i cos ϕ ≥ 0,9

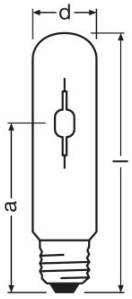
[2)] Minimum / Maksimum

Dane fotometryczne

Znamionowa sk.świetlna (warunki stand.)	120 lm/W
Znamionowy strumień świetlny	12000 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła	830
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0,94
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0,92
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0,90
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0,89
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0,85
Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h	0,84
Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h	0,75
Ochrona UV	Tak

© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga



Średnica	47,0 mm
Długość	210,0 mm
Odległość a / LCL	132,0 mm
Masa produktu	135,00 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	0,99
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0,98
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0,97
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0,97
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0,95
Współczynnik trwałości po 20 000 h	0,78
Trwałość B50	24000 h
Trwałość B10	18000 h
Trwałość B5	16000 h
Tryb pracy LLMF/LSF	50 Hz

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Kształt / wersja	Przezroczysta
Poziom gwarancji systemowej	3 (2/5)
Zawartość rtęci	13,2 mg

© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Możliwości

Ściemnianie	Tak [1]
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Niezbędna zamknięta oprawa ośw.	Tak

[1] W kombinacji z POWERTRONIC PTo

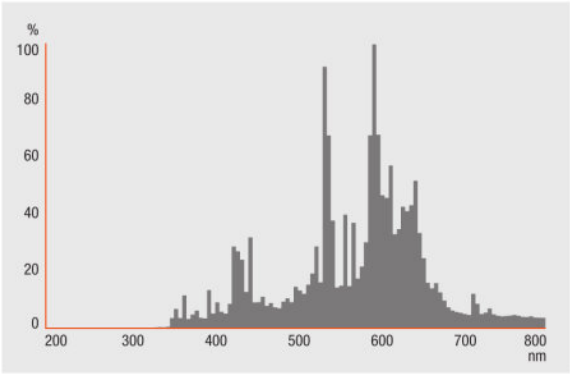
Certyfikaty i Normy

Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	110 kWh/1000h

Kraj - specyficzna kategoryzacja

Międzynarodowy system kodowania	MT/UB-100/830-H/E/SL-E40-47/210

Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania

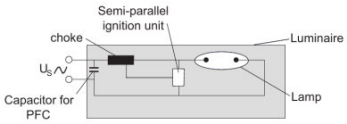
SYSTEM GWARANCJI

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

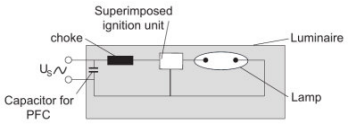
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Tam, gdzie jest to możliwe, użyć 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.

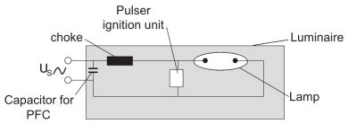
© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



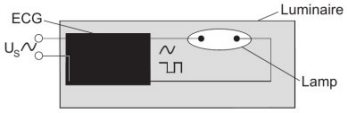
Opcje kontroli



Opcje kontroli



Opcje kontroli



Opcje kontroli

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899108097	HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	Karton wysylkowy 12	266 mm x 216 mm x 277 mm	15.92 dm^3	2022.00 g

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

OŚWIADCZENIE

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

© 2017, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.