

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 ≤ 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

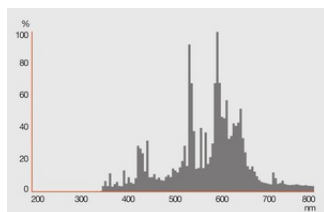
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	70 W
Moc użyteczna	75.00 W
Napięcie znamionowe	95 V
Napięcie zapłonu	1.8/5.0 kVp ¹⁾
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 ¹⁾
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Niezbędna zamknięta oprawa ośw.	Tak

¹⁾ 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 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	76.00 g	0.30 dm ³
4052899378346	Karton wysyłkowy 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	953.00 g	4.63 dm ³

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.

Odnosińniki / linki

– Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie 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.