KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840

LED TUBE T8 EM P | Świetlówki LED do aparatury sterującej elektromagnetycznej (CCG), nietłukące



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Iluminacja stref produkcji
- Strefy i przejścia o dużym natężeniu ruchu
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Oszczędność energii do 66% (w porównaniu ze świetlówką T8)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

Cechy produktu

- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Działanie w układzie zasilania jednej i dwóch szeregowo połączonych świetlówek z tradycyjnymi statecznikami (wersja 0,6 m)
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Równomierne oświetlenie





© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Stopień ochrony: IP20

© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

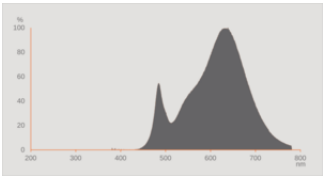
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	13,5 W
Moc użyteczna	13.50 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Prąd znamionowy	60 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	20.6 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	42
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	22
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	52
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	18 %
Współczynnik mocy λ	0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2100 lm
Skuteczność świetlna	155 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4

© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	‹ 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1212.00 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	25,8 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	190,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13

© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D [1)]
Zużycie energii	14.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T8 EM P

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	MLS
Typ trzonka	G13
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Osłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	<0.5 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	1212,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.,4339

© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Współrzędne chromatyczności y	0.4033
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1334069,1529723
Numer modelu	AC45368,AC51578

Wyposażenie / Akcesoria

- Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskostratnymi układami zasilającymi

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.
- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Pliki i dane fotometryczne
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar

© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne
	Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854036910	Osłona kartonowa 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.10 dm^3
4099854036927	Karton wysylkowy 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2730.00 g	22.83 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.

Odnośniki / linki

- Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.ledvance.com/ledtube

Porady prawne

- Gdy zostaną użyte do wymiany świetlówki T8, całkowita wydajność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.

ZASTRZEŻENIE

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.