KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Ekonomiczne tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Przemysł
- Domy towarowe
- Chłodnie i magazyny
- Zastosowania domowe
- Supermarkety i domy towarowe

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Oszczędność energii do 68% (w porównaniu ze świetlówką T8 zasilaną dławikiem magnetycznym)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- 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 wykonana ze szkła





© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Równomierne oświetlenie
- Stopień ochrony: IP20





© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

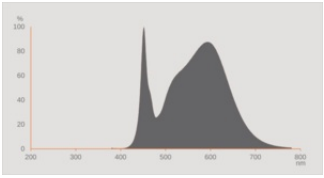
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

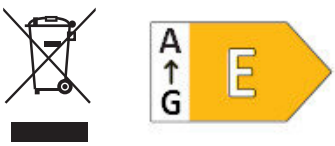
Moc znamionowa	15.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	36 W
Prąd znamionowy	75 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	32
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	11
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	40
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1800 lm
Skuteczność świetlna	120 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	≤6 sdcm
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



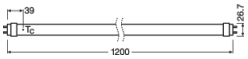
Dane świetlne



© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	‹ 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	190.00 °

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1212.00 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	26,7 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	190,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C

Trwałość

Trwałość	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

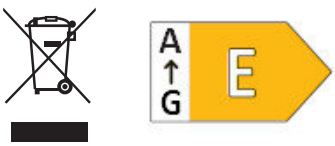
Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E [1)]



© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zużycie energii	15.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC
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 V

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)	No
Źródło światła "Tunable White"	No
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	No
Osłona przeciwolśnieniowa	No
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
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	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.380
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	yes
EPREL ID	563366,996629
Numer modelu	AC35005,AC38669,AC35005





© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	MATERIAŁY DO POBRANIA
	User instruction
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075611696	Osłona kartonowa 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm^3
4099854011634	Karton wysylkowy 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2806.00 g	20.83 dm^3
4058075611702	Karton wysylkowy 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 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, patrz www.ledvance.com/substitube





© 2023, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.