KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/5000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM PRO ULTRA OUTPUT | Wysokowydajne tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi z folią zabezpieczającą PET



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
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 60 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetlówkami T8 ze SK)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- 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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

sieciowego
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Certyfikat VDE przyznany zgodnie z normą IEC62776
- Równomierne oświetlenie
- Trwałość: do 75 000 godzin
- Stopień ochrony: IP20
- Bez rtęci, zgodne z RoHS





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

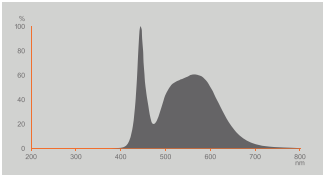
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa	14.90 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	36 W
Prąd znamionowy	70 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2600 lm
Skuteczność świetlna	174 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	dzienna
Temperatura barwowa	5000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	83
Barwa światła	850
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



Dane świetlne

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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	190.00 °

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	1212.00 mm
Średnica	26,70 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	191,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C

Trwałość

Trwałość	75000 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	C [1)]
Zużycie energii	15.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / VDE / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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)	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	0,358
Współrzędne chromatyczności y	0,345
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	1233597
Numer modelu	AC34909,AC34909

EQUIPMENT / ACCESSORIES

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





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Installation guide
PDF	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075794108	Osłona kartonowa 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	220.00 g	1.10 dm^3
4099854013850	Karton wysylkowy 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2735.00 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, patrz www.ledvance.com/substitube

Porady prawne





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– 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. All rights reserved.