KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
SubstiTUBE T5 AC HE21 10 W/4000 K 849 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | Tuby LED do zasilania bezpośrednio napięciem sieciowym AC



Obszary zastosowań

- Biura, budynki publiczne
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł
- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych

Cechy produktu

- Zamiennik LED do świetlówek T5 z trzonkiem G5 , bezpośrednie zasilanie sieciowe AC
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Wysoka jedorodność barw: ≤ 5 SDCM
- Trwałość: do 50 000 h
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020
- Stopień ochrony: IP20





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

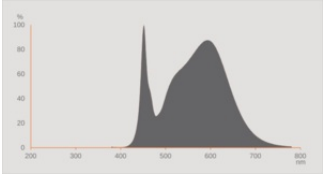
DANE TECHNICZNE

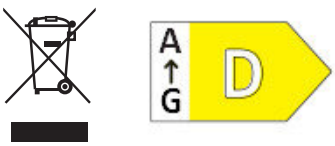
DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa	10.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	21 W
Prąd znamionowy	72 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	4,96 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	97
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	162
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	155
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1500 lm
Skuteczność świetlna	150 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. All rights reserved.

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	160 °
Czas startu (60 %)	‹ 2.00 s
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	160.00 °

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	849.00 mm
Średnica	19,00 mm
Średnica rury	16 mm
Maksymalna średnica	19 mm
Masa produktu	113,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	73 °C

Trwałość

Trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G5
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D [1)]

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Zużycie energii	10.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE
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 T5 AC H

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	G5
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	849.00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	19.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	19.00 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	1168777
Numer modelu	AC41523





© 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.
- Zakres temperatur pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości, należy zmierzyć temperaturę w punkcie Tc oznaczonym na lampie w celu weryfikacji.

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)

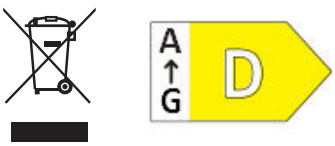
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075771765	Osłona kartonowa 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	128.00 g	0.42 dm^3
4058075771772	Karton wysyłkowy 10	918 mm x 153 mm x 80 mm	1624.00 g	11.24 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.

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.