KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000 K 1163 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





© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020
- Stopień ochrony: IP20

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

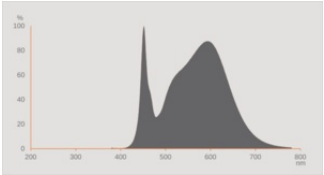
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	16 W
Moc użyteczna	16.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	74 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	5,3 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	60
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	97
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2400 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	83
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcm
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

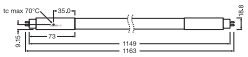


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1163.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1149.00 mm
Średnica	19,00 mm
Średnica rury	16 mm
Maksymalna średnica	19 mm
Masa produktu	160,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	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
Kształt / wersja	Matowy

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Klasa efektywności energetycznej	D [1)]
Zużycie energii	16.00 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)	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 W
Moc w trybie czuwania dla CLS	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	1163,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	19.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	19.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.381
Współrzędne chromatyczności y	0.379
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	642852
Numer modelu	AC35137

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.
- Po ponownym okablowaniu oprawy oświetleniowej za wszelkie skutki techniczne i problemy związane z bezpieczeństwem odpowiada instalator.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty
PDF	User instruction
	Addon Technical Information
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Pliki i dane fotometryczne
IES	IES file (IES)
LDT	LDT file (Eulumdat)
	Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075543522	Osłona kartonowa 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	178.00 g	0.56 dm^3
4058075543539	Karton wysyłkowy 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2201.00 g	14.91 dm^3

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.