KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | Tuby LED do zasilania przez elektroniczny statecznik



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Budynki publiczne
- Kuchnie
- Oświetlenie pod szafkami

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach
- Prosimy o przestrzeganie wszystkich zaleceń dotyczących bezpieczeństwa

Cechy produktu

- Zamiennik świetlówek liniowych T5 w instalacjach ze statecznikami elektronicznymi
- Tuba LED wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odpryskami
- Wysoka jedorodność barw: ≤ 5 sdcm
- Trwałość: do 30 000 h
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Stopień ochrony: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

– Kompatybilność z popularnymi statecznikami elektronicznymi (patrz również compatibility list)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

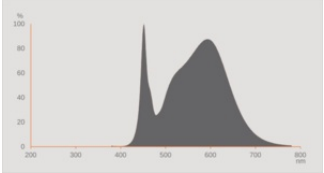
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	4 W
Moc użyteczna	4.00 W
Napięcie znamionowe	17…40 V
Tryb pracy	Zasilacz elektroniczny (ECG) [1)]
Prąd znamionowy	223 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	21 A
Częstotliwość pracy	25…75 kHz
Częstotliwość sieciowa	25…75 kHz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	130 %

1) Sprawdź zgodność EKG na ledvance.com/compatibility

Dane fotometryczne

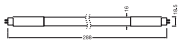
Strumień świetlny	400 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	440 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.90
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	302.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	288.00 mm
Średnica	18,50 mm
Średnica rury	16 mm
Masa produktu	42,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C [1)]
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	60 °C
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	40 °C [2)]

1) Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

2) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - zaznaczonym na urządzeniu

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G5
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy

CERTYFIKATY I NORMY

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T5HF L8

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20…+80 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
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	302,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	18.50 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	18.50 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,382
Współrzędne chromatyczności y	0,38
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0,89
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1392489,1407630,2199974
Numer modelu	AC46402,AC47862,AC70920

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- 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.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LED TUBE T5 HF SHORT
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	LED TUBE T5 HF SHORT
PDF	Deklaracje zgodności	LEDTUBE T5HF L8
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T5HF L8
PDF	Lista kompatybilnych zasilaczy/stateczników	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Lista kompatybilnych zasilaczy/stateczników	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075823716	Osłona kartonowa 1	304 mm x 22 mm x 22 mm	51.00 g	0.15 dm^3
4099854077555	Składane pudełko 10	113 mm x 47 mm x 307 mm	555.00 g	1.63 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075823723	Karton wysylkowy 10	313 mm x 120 mm x 59 mm	608.00 g	2.22 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/osram-led-tube

Porady prawne

– W przypadku zastąpienia świetlówki T5 całkowita efektywność 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.