

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 830

LED TUBE T5 HF | Zamienniki LED do świetlówek T5 G5



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

Cechy produktu

- Zamiennik świetlówek liniowych T5 w instalacjach ze statecznikami elektronicznymi
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Wysoka jednorodność barw: ≤ 5 sdc
- Trwałość: do 30 000 h
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Stopień ochrony: IP20



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

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	11 W
Moc użyteczna	11.00 W
Napięcie znamionowe	50...90 V
Tryb pracy	Zasilacz elektroniczny (ECG)
Prąd znamionowy	193 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	12 A
Częstotliwość pracy	25...75 kHz
Częstotliwość sieciowa	25...75 kHz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	17
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	28
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	15 %
Współczynnik mocy λ	> 0,80

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1550 lm
Skuteczność świetlna	140 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
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 3000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	< 2.00 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	863.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	849.00 mm
Średnica	18,50 mm
Średnica rury	16 mm
Maksymalna średnica	19 mm
Masa produktu	106,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	60 °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
Liczba cykli włączeniowych	200000
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

Klasa efektywności energetycznej	E 1)
Zużycie energii	11.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / 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 T5 HF 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	NMLS
Typ trzonka	G5
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Ośłona przeciwośnieniowa	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	863,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	18.50 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	18.50 mm

Współrzędne chromatyczności x	0.434
Współrzędne chromatyczności y	0.403
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1407635,1317791,2209918
Numer modelu	AC44159,AC38764,AC70947

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

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

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 830 OSRAM
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075823853	Oslona kartonowa 1	920 mm x 46 mm x 17 mm	139.00 g	0.72 dm ³
4058075823860	Karton wysyłkowy 10	941 mm x 232 mm x 48 mm	1715.00 g	10.48 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 świetlóówki 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.

