

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm

10.5W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 EXTERNAL do LED DRIVER EXTERNAL



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Oświetlenie przemysłowe (np. zakładów przemysłowych, centr zaopatrzenia, magazynów)
- Oświetlenie liniowe do pomieszczeń biurowych, edukacyjnych, magazynowych i handlowych
- Sklepy, supermarkety

Zalety produktu

- Prosta aktualizacja do ściemnianego systemu LED
- Bezproblemowe zastosowanie, nie jest konieczne sprawdzanie kompatybilności statecznika
- Nadaje się do oświetlenia awaryjnego (samodzielny zestaw akumulatorów)
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Przeznaczony do zasilania tylko z LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tuba LED wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odpryskami
- Jakość ściemniania 1...100 %
- Wysoka odporność na liczbę włączeń
- Nadaje się do temperatur otoczenia od -20...+50°C



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	10,5 W
Moc użyteczna	10.50 W
Napięcie znamionowe	21 V
Tryb pracy	ZEWN ¹⁾
Prąd znamionowy	500 mA
Rodzaj prądu	DC
Częstotliwość pracy	0 Hz
Częstotliwość sieciowa	0 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	0,90

1) Przeznaczona do zasilania przez zasilacz LED LEDVANCE LED DRIVER TUBE EXTERNAL DALI P

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1600 lm
Skuteczność świetlna	152 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 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	180 °
Czas startu (60 %)	< 2.00 s
Czas startu	< 1.0 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	863.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	849.00 mm
Średnica	17,00 mm
Średnica rury	15,7 mm
Maksymalna średnica	17 mm
Masa produktu	180,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C

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

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	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)	G5
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Uwaga dotycząca produktu	Jednostronna TUBE LED (jednostronne wejście DC) spełniająca wymagania bezpieczeństwa wg. IEC 62776:2014. Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym w przypadku niewłaściwego użytkowania (EKG/CCG/zasilanie sieciowe).

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D ¹⁾
Zużycie energii	11.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA
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 EXT
---------------------	----------------

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
Oslona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	863,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	17.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	17.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,381
Współrzędne chromatyczności y	0,379
Wskaźnik oddawania barw R9	1

Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik przesuwu fazowego	0,90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1939320
Numer modelu	AC59114,AC59114

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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 nie współpracuje ze sterownikiem 2-kanalowym.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 840 LEDV
	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
4099854294181	Oslona kartonowa 1	849 mm x 22 mm x 22 mm	205.00 g	0.41 dm ³
4099854294198	Karton wysylkowy 25	904 mm x 159 mm x 178 mm	6433.00 g	25.59 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.

Odnosiniki / linki

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.ledvance.com/ledtube

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.