

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO24 P 549 mm

### 10.5W 830

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



#### 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

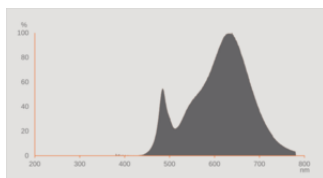
## DANE ELEKTRYCZNE

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

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

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1450 lm
Skuteczność świetlna	138 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	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	563.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	549.00 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 <sup>1)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

## 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	E 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	563,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	17.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	17.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,433
Współrzędne chromatyczności y	0,403
Wskaźnik oddawania barw R9	6

Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik przesuwu fazowego	0,90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1939308
Numer modelu	AC59116,AC59116

### 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 HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T5 EXT HO24 P 549 10.5W 830 LEDV
	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
4099854294228	Oslona kartonowa 1	565 mm x 22 mm x 22 mm	199.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4099854294235	Karton wysylkowy 25	619 mm x 159 mm x 178 mm	6028.00 g	17.52 dm <sup>3</sup>

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](http://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.