

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 865

LED TUBE T8 EXTERNAL P | LED TUBE T8 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

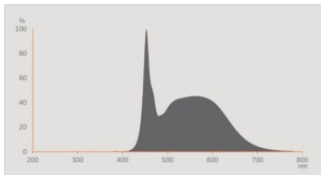
## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	23 W
Moc użyteczna	23.00 W
Napięcie znamionowe	42 V
Tryb pracy	ZEWN <sup>1)</sup>
Prąd znamionowy	550 mA
Rodzaj prądu	DC
Częstotliwość pracy	0 Hz
Częstotliwość sieciowa	0 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy $\lambda$	0,90

<sup>1)</sup> Przeznaczona do zasilania przez zasilacz LED LEDVANCE LED DRIVER TUBE EXTERNAL DALI P

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3700 lm
Skuteczność świetlna	161 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Temperatura barwowa	6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	865
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcn
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 6500K

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	< 2.00 s
Czas startu	< 1.0 s

## WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1513.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1500.00 mm
Średnica	27,00 mm
Średnica rury	26 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	245,00 g

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C

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

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

## INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
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 <sup>1)</sup>
Zużycie energii	23.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

## Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T8 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	G13
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	1513,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	27.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	27.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,312
Współrzędne chromatyczności y	0,328
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	1161826
Numer modelu	AC39951,AC39951




### 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.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.

### 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 and T8
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
 Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075730571	Osłona kartonowa 1	1,520 mm x 28 mm x 28 mm	265.00 g	1.19 dm <sup>3</sup>
4058075730588	Karton wysyłkowy 25	1,650 mm x 215 mm x 230 mm	7966.00 g	81.59 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.

## Odnośniki / 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.