



# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 HF V | Ekonomiczne tuby LED do zasilania przez stateczniki elektroniczne (ECG)



## Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie  $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Przemysł
- Domy towarowe
- Chłodnie i magazyny
- Zastosowania domowe
- Supermarkety i domy towarowe

## Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Oszczędność energii do 55% (w porównaniu do świetlówki T8)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

## Cechy produktu

- Zamienniki LED do klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z elektronicznym statecznikiem
- Kompatybilność z popularnymi statecznikami elektronicznymi (patrz również compatibility list)
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ( $\text{SVM} \leq 0,4$  /  $\text{PstLM} \leq 1$ )
- Rurka wykonana ze szkła
- Równomierne oświetlenie
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość: do 30 000 h



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	8 W
Moc użyteczna	8,00 W
Napięcie znamionowe	25...40 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ) <sup>1)</sup>
Prąd znamionowy	330 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	24 A
Częstotliwość pracy	35...75 kHz
Częstotliwość sieciowa	35...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 $\lambda$	0,80

1) Sprawdź zgodność EKG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	900 lm
Skuteczność świetlna	112 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	$\leq 5$ sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.90
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq 0.4$



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	603.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	600.00 mm
Średnica	27,80 mm
Średnica rury	25,5 mm
Maksymalna średnica	28 mm
Masa produktu	137,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	55 °C <sup>2)</sup>

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

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

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
--------------------------	---------

Trwałość znamionowa L80/B50 przy 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)	G13
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

### WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

### CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	F 1)
Zużycie energii	8.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE
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 T8 HF V
---------------------	-----------------

### 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 ekwiwalentna	Nie
Długość	603,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	27.80 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	27.80 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.3818
Współrzędne chromatyczności y	0.3797
Wskaźnik oddawania barw R9	≥0
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	≥0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.8
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1317764
Numer modelu	AC42574

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie nadaje się do zasilania przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny) i bezpośrednie zasilanie napięciem sieciowym.
- 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.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 HF Ledvance
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBES T8 HF/UN
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV

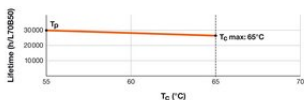
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854026256	Oślonka kartonowa 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	155.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4099854026263	Karton wysyłkowy 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1910.00 g	15.99 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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnośniki / linki

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## Porady prawne

– Gdy zostaną użyte do wymiany świetlóówki T8, całkowita wydajność 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.