

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED TUBE T8 30 EM BIO-LUMILUX 900 mm 10W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | Tuba LED wytwarza światło zbliżone do światła dziennego



### Obszary zastosowań

- Zastosowania, w których wymagane jest światło zbliżone do światła dziennego
- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Zastosowania domowe

### Zalety produktu

- Wysoki stopień jednorodności barw
- Oszczędność energii do 69% w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami T8
- Natychmiastowy zapłon bez migania

### Cechy produktu

- Zamienniki LED do klasycznych świetłówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z konwencjonalnym układem zasilającym
- Wykonana ze szkła tuba LED T8 z trzonkiem G13
- Emituje światło zbliżone do światła dziennego
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Zasilanie pojedyncze i równoległe z konwencjonalnym układem zasilającym (wersje  $\leq 0,9$  m)
- Stopień ochrony: IP20



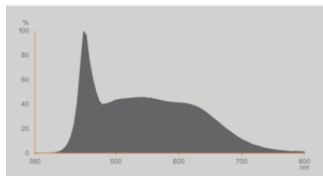
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	10 W
Moc użyteczna	10.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	47 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	10 A
Napięcie wejściowe, prąd stały	186...260 V
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	60
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	27
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	75
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 30 %
Współczynnik mocy $\lambda$	0,90

## Dane fotometryczne

Światłość	Not relevant
Strumień świetlny	1200 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Temperatura barwowa	6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	95
Barwa światła	965
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 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 CRI95

### Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

### WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	908.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	900.00 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	25,8 mm
Maksymalna średnica	28 mm
Masa produktu	145,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

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

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

#### INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Zawartość rtęci	0.0 mg

#### WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

#### CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E <sup>1)</sup>
Zużycie energii	10.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / 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 T8 30 E
---------------------	-----------------

#### 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	MLS
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	908,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.3123
Współrzędne chromatyczności y	0.3283
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	1619075
Numer modelu	AC53626,AC53626





### Wyposażenie / Akcesoria


- Odpowiednie do pracy ze statecznikiem magnetycznym

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Punkt Tc znajduje się pod etykietą z przodu lampy.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.
- 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 T8 EM BIO
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LED TUBES T8 EM
	Deklaracje zgodności UKCA	LED TUBES T8 EM

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854178290	Osłona kartonowa 1	27 mm x 29 mm x 1,010 mm	195.00 g	0.79 dm <sup>3</sup>
4099854178306	Karton wysyłkowy 8	1,045 mm x 143 mm x 100 mm	2043.00 g	14.94 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.

## Odnosińki / linki

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## Porady prawne

– Gdy zostaną użyte do wymiany świetlówki 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.