



# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833

LED TUBE T8 EM FOOD P | Tuby LED do zasilania przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny, CCG) i zasilania bezpośrednio z sieci 230 V , barwa światła idealna do prezentacji żywności



### Obszary zastosowań

- Prezentacja potraw m.in. sklepy mięsne, piekarnie, supermarkety czy przetwórcy mięsa
- Nadaje się do temperatur otoczenia od -20 do +50°C

### Zalety produktu

- Żywność wygląda świeżo i apetycznie bez jej nierzeczywistego upiększania
- Prosty i bezpieczny zamiennik dla świetlówek nie wymagający wymiany konwencjonalnego układu zasilającego (SK)
- Oszczędność energii do 74% (w porównaniu ze świetłówką T8)
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

### Cechy produktu

- Odpowiednio dopasowany rozkład widmowy (porównywalny z T8 FL NATURA 76)
- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego



- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Certyfikat ENEC 10 VDE
- Stopień ochrony: IP20
- Bez rtęci, zgodne z RoHS

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	17,9 W
Moc użyteczna	17.90 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	80 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	3,12 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
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)	100
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	13
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	160
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90

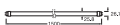
## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1700 lm
Skuteczność świetlna	94 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	NATURA
Temperatura barwowa	3300 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	833
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1513.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1500.00 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	25,8 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	242,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

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

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	60000 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

Zużycie energii	18.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

## Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T8 EM F
---------------------	-----------------

## 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
Ośłona przeciwośnieniowa	Nie
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	1513,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.3684
Współrzędne chromatyczności y	0.2816
Wskaźnik oddawania barw R9	70
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie





## Wyposażenie / Akcesoria

- Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskostratnymi układami zasilającymi



## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.
- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 EM FOOD P
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM FOOD P
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833 LEDV

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854045127	Oslona kartonowa 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	276.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854045134	Karton wysyłkowy 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3407.00 g	27.96 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)

## 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.

