

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SubstiTUBE T8 EM Food 17.9 W/3300 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM FOOD | Tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi z folią ochronną, 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)
- Aż do 60 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetłówkami T8 ze SK)
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła

Cechy produktu

- Odpowiednio dopasowany rozkład widmowy (porównywalny z T8 FL NATURA 76)
- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamekami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym



- Certyfikat VDE przyznany zgodnie z normą IEC62776
- Stopień ochrony: IP20
- Zamiennik świetlówek z trzonkiem G13
- 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	7,36 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	56
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	14
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

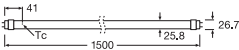
Dane fotometryczne

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	≤5 sdc

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	287,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	69 °C

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	Nie do zastosowania w oświetleniu ogólnym

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Zużycie energii	18.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE; VDE / CB
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
Oslona 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

Wypożyczenie / 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.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 EM FOOD 1500 17.9W 833

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075292512	Ośłona kartonowa 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	321.00 g	1.35 dm ³
4058075292529	Karton wysyłkowy 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3720.00 g	39.90 dm ³
4099854012617	Karton wysyłkowy 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3940.00 g	27.96 dm ³

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, patrz www.ledvance.com/substitute

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.