

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM ADVANCED | Tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Iluminacja stref produkcji
- Strefy i przejścia o dużym natężeniu ruchu
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Oszczędność energii do 64% (w porównaniu ze świetłówką T8 zasilaną dławikiem magnetycznym)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

Cechy produktu

- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Działanie w układzie zasilania jednej i dwóch szeregowo połączonych świetlówek z tradycyjnymi statecznikami (wersja 0,6 m)
- Rurka wykonana ze szkła



- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Równomierne oświetlenie
- Stopień ochrony: IP20

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	7,3 W
Moc użyteczna	7.30 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	34 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	132
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	30
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	212
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1100 lm
Skuteczność świetlna	150 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	83
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc
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 4000K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	603.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	600.00 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	25.3 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	100,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	60 °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

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D ¹⁾
Zużycie energii	8.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC
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 EM A
---------------------	-----------------

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 przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	603,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.380
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90

Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	563374,563373
Numer modelu	AC34958,AC34974

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
	Deklaracje zgodności	
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 EM ADV 600 7.3W 840
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM ADV 600 7.3W 840
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM ADV 600 7.3W 840
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 EM ADV 600 7.3W 840
	Widmowy rozkład mocy	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
4058075611795	Ośłona kartonowa 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm ³
4099854000713	Karton wysyłkowy 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1600.00 g	12.40 dm ³
4058075611801	Karton wysyłkowy 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1622.00 g	17.92 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.