

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED TUBE T8 36 EM ULTRA OUTPUT 1200 mm 20W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT | Tuba LED o bardzo dużym strumieniu świetlnym do zasilania przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny, CCG)



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Zastosowania domowe

Zalety produktu

- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Wysoki stopień jednorodności barw
- Oszczędność energii do 50 % w porównaniu ze świetłówkami T8
- Natychmiastowy zapłon bez migania

Cechy produktu

- Zamienniki LED do klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z konwencjonalnym układem zasilającym
- Wykonana ze szkła tuba LED T8 z trzonkiem G13
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20



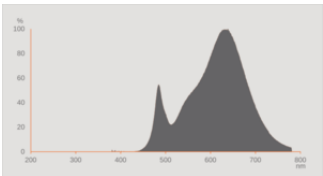
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	20 W
Moc użyteczna	20.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Statecznik klasyczny (CCG), Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	100 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	11.2 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)	55
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	40
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	69
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 55 %

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2160 lm
Skuteczność świetlna	108 lm/W
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	830
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1213.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1200.00 mm
Średnica	26,80 mm
Średnica rury	25,8 mm
Masa produktu	175,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C

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

Trwałość

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

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Nie zawiera rtęci	Tak

CERTYFIKATY I NORMY

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T8 36 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 w trybie czuwania	<0.5 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	1213,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.80 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.80 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.44
Współrzędne chromatyczności y	0.403
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	1333993,1529786,2167622
Numer modelu	AC45400,AC51412,AC69498

Wposażenie / 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 UO OSRAM
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LEDTUBE T8 EM
	Deklaracje zgodności	LED TUBE T8 EM
	Deklaracje zgodności	LED Tube
	Deklaracje zgodności UKCA	LED TUBE T8 EM
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T8 EM
	Deklaracje zgodności UKCA	asset-13265483
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 36 EM UO 1200 20W 830 OSRAM
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 EM UO 1200 20W 830 OSRAM
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 36 EM UO 1200 20W 830 OSRAM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 36 EM UO 1200 20W 830 OSRAM
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854038341	Oslona kartonowa 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	263.00 g	0.95 dm ³
4099854038358	Karton wysyłkowy 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 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 można znaleźć na stronie www.ledvance.com/osram-led-tube
-

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.