

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED TUBE T8 36 EM MOTION SENSOR 1200 mm 13.1W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tuby LED ze zintegrowanym czujnikiem mikrofalowym do zasilania przez stateczniki magnetyczne (CCG), zabezpieczenie przed odpryskami szkła



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Zastosowania domowe
- Pomieszczenia dodatkowe, garaże, spiżarnie, piwnice

Zalety produktu

- Oszczędność energii do 67 % w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana świetlówek
- Odpowiednie rozwiązanie do zamkniętych opraw oświetleniowych dzięki technologii mikrofalowej
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

Cechy produktu

- Zamienniki LED do klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z konwencjonalnym układem zasilającym
- Zintegrowany czujnik mikrofalowy, z wykrywaniem ruchu
- Automatyczne ściemnianie do 20% znamionowego strumienia świetlnego po 5 minutach, bez wykrywania ruchu



- Automatyczne wyłączanie oświetlenia po 7 minutach, po wykryciu ostatniego ruchu
- Czujnik mikrofalowy, 5,8 GHz
- Zasięg wykrywania ruchu: do 5 m

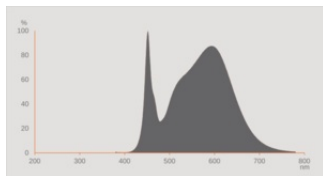
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	13,1 W
Moc użyteczna	13.10 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Statecznik klasyczny (CCG), Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	60 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	5.10 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	117
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	24
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	147
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2100 lm
Skuteczność świetlna	160 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc _m
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	1212.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1200.00 mm
Średnica	26,70 mm
Masa produktu	200,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C

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

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

Klasa efektywności energetycznej	C 1)
Zużycie energii	14.00 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 36 E
---------------------	-----------------

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
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	1212,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,3818

Współrzędne chromatyczności y	0.3797
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlóówki	Nie
EPREL ID	1351268
Numer modelu	AC45303,AC45303

Wyposażenie / Akcesoria

- Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskoprężnymi 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.
- Zalecane maksymalna wysokość montażu: 5 m
- 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 MS
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety insert_G11243847
	Deklaracje zgodności	LEDTUBE T8 EM MS
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T8 EM MS
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	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
4099854045301	Oslona kartonowa 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	277.00 g	0.95 dm ³
4099854045318	Karton wysyłkowy 8	1,340 mm x 155 mm x 95 mm	2794.00 g	19.73 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.

Odnosińniki / linki

– Aktualne informacje można znaleźć na stronie 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.