

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED TUBE T8 EM CONNECTED 1200 mm

16W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED | Tuba LED do zasilania przez stateczniki magnetyczne (CCG) współpracuje z czujnikami typu Connected Sensors, zabezpieczona przed odłamkami szkła



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Parkingi, magazyny, obszary produkcyjne
- Przemysł
- Biura

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji

Cechy produktu

- Protokół sieciowy: ZigBee 3.0 (sieć mesh 2,4 GHz)
- LED TUBE T8 EM Connected można obsługiwać tylko z podłączonym czujnikiem LEDVANCE



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	16 W
Moc użyteczna	16.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	73 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	3 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	95
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	27
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	155
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2160 lm
Skuteczność świetlna	135 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc _m
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.90
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	< 2.00 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1213.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1200.00 mm
Średnica	28,00 mm
Masa produktu	214,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

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

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

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
Kształt / wersja	Matowy

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak ¹⁾
-------------	-------------------

1) Możliwość ściemniania wyłącznie za pomocą czujnika LEDVANCE Connected Sensor

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D ¹⁾
Zużycie energii	16.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / 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 EM C
---------------------	-----------------

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)	Tak
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwolśnieniowa	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.)	28.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	28.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.380
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1553923
Numer modelu	AC51062

AKCESORIA OBOWIĄZKOWE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034

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.
- Zakres temperatur pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości, należy zmierzyć temperaturę w punkcie Tc oznaczonym na lampie w celu weryfikacji.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LEDTUBE T8 EM CON P
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LED TUBES T8 EM CON
	Deklaracje zgodności UKCA	LED TUBES T8 EM CON
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	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
4099854144455	Ośłona kartonowa 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm ³
4099854144462	Karton wysyłkowy 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 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/ledtube

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.