KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED TUBE T8 36 EM BIO-LUMILUX 1200 mm 15W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | Tuba LED wytwarza światło zbliżone do światła dziennego



Obszary zastosowań

- Zastosowania, w których wymagane jest światło zbliżone do światła dziennego
- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Zastosowania domowe

Zalety produktu

- Wysoki stopień jednorodności barw
- Oszczędność energii do 69% w porównaniu z konwencjonalnymi świetlówkami 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
- Emituje światło zbliżone do światła dziennego
- Bardzo dobry wskaźnik oddawania barw
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Zasilanie pojedyncze i równoległe z konwencjonalnym układem zasilającym (wersje ≤0,9 m)
- Stopień ochrony: IP20





© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

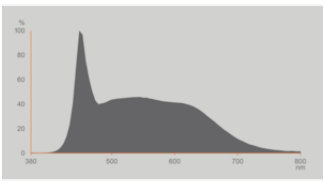
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	15 W
Moc użyteczna	15.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	76 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	4,8 A
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)	105
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	36
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	156
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 52 %
Współczynnik mocy λ	0,90

Dane fotometryczne

Światłość	Not relevant
Strumień świetlny	1800 lm
Skuteczność świetlna	120 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Temperatura barwowa	6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	95
Barwa światła	965
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcm
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K CRI95

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1213.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1200.00 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	25,8 mm
Maksymalna średnica	28 mm
Masa produktu	186,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C [1)]
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

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

Trwałość

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Zawartość rtęci	0.0 mg

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E [1)]
Zużycie energii	15.00 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 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
Osłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Długość	1213,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.3123
Współrzędne chromatyczności y	0.3283
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	1619076
Numer modelu	AC53627,AC53627

Wyposażenie / 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
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LEDTUBE T8 EM BIO
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	LED TUBES T8 EM
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LED TUBES T8 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854178337	Osłona kartonowa 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm^3
4099854178344	Karton wysylkowy 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 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.