KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
LED TUBE T8 EM SUPERIOR 900 mm 9.7W 840

LED TUBE T8 EM SUPERIOR | Wysokowydajne tuby LED do zasilania przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny, CCG) i zasilania bezpośrednio z sieci 230 V



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

- Oszczędność energii do 71% (w porównaniu do świetlówki T8)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana z ponownym okablowaniem lub bez
- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru mocy/strumienia świetlnego (1200 mm, 1500 mm)
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- 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



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Funkcja Multi Lumen: 2 stopnie mocy do wyboru (1200 mm, 1500 mm)
- LED TUBE wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed stłuczeniem, np. do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Certyfikat ENEC 10 VDE
- Zasilanie pojedyncze i równoległe z konwencjonalnym układem zasilającym (wersje ≤0,9 m)
- Bardzo długa trwałość: do 100 000 godz.
- Stopień ochrony: IP20
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

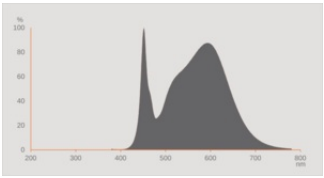
Moc nominalna	9,7 W
Moc użyteczna	9.70 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	45 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	3,88 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz [1)]
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	154
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	39
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	193
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	0,90

1) DC 0Hz

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1700 lm
Skuteczność świetlna	175 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 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 4000K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	908.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	900.00 mm
Średnica	26,70 mm
Masa produktu	144,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 °C [1)]
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	73 °C
Wydajność temperaturowa wg IEC 62717	43 °C [2)]

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

2) Punkt Tp. Punkt Tp pokrywa się z punktem Tc - zaznaczonym na urządzeniu

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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	10.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / UKCA / EAC / ENEC / VDE
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 S

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 w trybie czuwania	<0.5 W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	908,00 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 świetlówki	Nie
EPREL ID	2150911,2340238
Numer modelu	AC69447,AC82152

Wyposażenie / Akcesoria

– Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskostratnymi 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.
– Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.
– Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	LED TUBE T8 EM S
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	LEDTUBE
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE
PDF	Certyfikaty	LEDTUBE T8 EM S 900

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

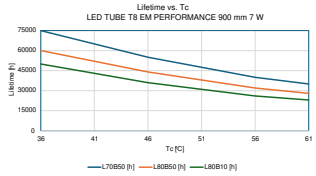
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840 LEDV
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854432200	Osłona kartonowa 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	173.00 g	0.84 dm^3
4099854432217	Karton wysylkowy 10	1,030 mm x 180 mm x 95 mm	2170.00 g	17.61 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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.