

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU ST8S-EM 20 W/3000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR | Ekonomiczne tuby LED zasilane przez stateczniki magnetyczne



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Wysoki stopień jednorodności barw
- Oszczędność energii do 68% w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami T8
- Natychmiastowy zapłon bez migania

Cechy produktu

- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- 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
- Działanie w układzie zasilania jednej i dwóch szeregowo połączonych świetlówek z tradycyjnymi statecznikami (wersja 0,6 m)
- Stopień ochrony: IP20



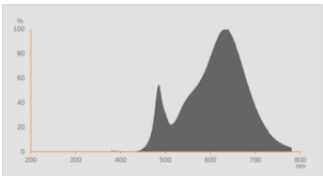
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	20 W
Moc użyteczna	20.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Prąd znamionowy	95 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	73
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	22
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	117
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1980 lm
Skuteczność świetlna	99 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	≤6 sdc
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,9

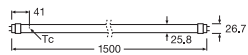


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	1513.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1500 mm
Średnica	26,70 mm
Średnica rury	25,8 mm
Średnica trzonka	26,7 mm
Maksymalna średnica	27 mm
Masa produktu	230,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

Trwałość

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

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	F 1)
Zużycie energii	20.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A++ (najwyższa efektywność) do E (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	ST8S-1.5M 20W/8
---------------------	-----------------

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 W
Moc w trybie czuwania dla CLS	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	1513,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	26.70 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	26.70 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,4338
Współrzędne chromatyczności y	0,403
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360

Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik przesuwu fazowego	0,9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Tak
EPREL ID	1403073
Numer modelu	AC25364

Wypożyczenie / 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.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności	EC Declaration of Conformity ST8S EM Gen10
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	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
4058075455344	Oslona kartonowa 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm ³
4058075455351	Karton wysyłkowy 8	1,655 mm x 184 mm x 130 mm	3470.00 g	39.59 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.

Odnosińki / linki

- Aktualne informacje, patrz www.ledvance.com/substitute

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.