

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm

SubstiTUBE Value | Ekonomiczne tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Aż do 65 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetłówką T8 ze SK)
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

### CECHY PRODUKTU

- Zamiennik LED klasycznych świetlówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- Równomierne oświetlenie
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Działanie w układzie zasilania jednej i dwóch szeregowo połączonych świetlówek z tradycyjnymi statecznikami (wersja 0,6 m)
- Rurka wykonana ze szkła



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	20,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Moc znamionowa	20,00 W
Prąd znamionowy	0,095 A
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	73
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	73
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	14
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	73
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	117
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90

## Dane fotometryczne

Znamionowa temperatura barwowa światła	3000 K
Znamionowy strumień świetlny	1980 lm
Znamionowy strumień świetlny	1980 lm
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Strumień świetlny	1980 lm
Skuteczność świetlna	99 lm/W
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc

## Dane świetlne

Czas startu	< 0,5 s
Czas startu (60 %)	< 0,50 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	190,00 °

## Wymiary i waga



<b>Długość bez trzonka pinowego/połączenie</b>	1500,00 mm
<b>Średnica rury</b>	25.8 mm
<b>Średnica trzonka</b>	26.7 mm
<b>Masa produktu</b>	230,00 g
<b>Długość całkowita</b>	1513 mm

## Temperatury i warunki pracy

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

## Trwałość

<b>Znamionowa trwałość</b>	30000 h
<b>Trwałość</b>	30000 h
<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	200000

## Dodatkowe dane produktu

<b>Trzonek (standardowe rozwiązanie)</b>	G13
<b>Nie zawiera rtęci</b>	Tak

## Możliwości

<b>Ściemnianie</b>	Nie
--------------------	-----

## Certyfikaty i Normy

<b>Typ zabezpieczenia</b>	IP20
<b>Normy</b>	CE
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+
<b>Zużycie energii</b>	20 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

**Oznaczenie produktu**

ST8V-1.5M 20W/8

## Dane logistyczne

**Zakres temperatury magazynowania**

-20...+80 °C

**WYPOSAŻENIE / AKCESORIA**

– Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskostratnymi układami zasilającymi

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA**

Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.

Punkt Tc znajduje się pod etykietą z przodu lampy.

Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.

**DANE LOGISTYCZNE**

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075454569	Ośłona kartonowa 1	1555 mm x 29 mm x 29 mm	264,00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4058075454576	Karton wysyłkowy 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3550,00 g	35.06 dm <sup>3</sup>

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/ŁĄCZA**

Aktualne informacje, patrz

▶ [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

**INFORMACJE PRAWNE**

Gdy zostaną użyte do wymiany świetlówki T8, całkowita wydajność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.

**OŚWIADCZENIE**

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