

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM

**SubstiTUBE MOTION SENSOR | Tuby LED ze zintegrowanym czujnikiem mikrofalowym zasilane statecznikami magnetycznymi z folią ochronną**



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Domy towarowe
- Przejścia i korytarze
- Magazyny
- Obszary logistyczne, drogi transportowe, korytarze
- Parkingi

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Odpowiednie rozwiązanie do zamkniętych opraw oświetleniowych dzięki technologii mikrofalowej
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Oszczędność energii do 90 % w porównaniu z konwencjonalnymi świetłówkami
- Prosty i bezpieczny zamiennik dla świetłówek nie wymagający wymiany konwencjonalnego układu zasilającego (SK)
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

### CECHY PRODUKTU

- Zamiennik LED klasycznych świetłówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- Zintegrowany czujnik mikrofalowy, z wykrywaniem ruchu
- Automatyczne ściemnianie do 20% znamionowego strumienia świetlnego po 5 minutach, bez wykrywania ruchu



- Automatyczne wyłączenie oświetlenia po 7 minutach, po wykryciu ostatniego ruchu
- Czujnik mikrofalowy, 5,8 GHz
- Zasięg wykrywania ruchu: do 5 m
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

Moc znamionowa	7,30 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Moc znamionowa	7,30 W
Prąd znamionowy	0,035 A
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	130
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	130
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	15
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	208
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	25
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	208
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90

### Dane fotometryczne

Znamionowa temperatura barwowa światła	4000 K
Znamionowy strumień świetlny	1100 lm
Znamionowy strumień świetlny	1100 lm
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool White
Temperatura barwowa	4000 K
Strumień świetlny	1100 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	85
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc

### Dane świetlne

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

## Wymiary i waga



Długość bez trzonka pinowego/połączenie	600,00 mm
Średnica rury	25.8 mm
Średnica trzonka	26.7 mm
Masa produktu	110,00 g
Długość całkowita	604,0 mm

## Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	62 °C

## Trwałość

Trwałość	50000 h
Znamionowa trwałość	50000 h
Trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000

## Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Nie zawiera rtęci	Tak

## Możliwości

Ściemnianie	Nie
-------------	-----

## Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE/VDE
Klasa efektywności energetycznej	A++
Zużycie energii	8 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

Oznaczenie produktu	ST8MS-0.6M 7,3W
---------------------	-----------------

## Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

## WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskoprądowymi układami zasilającymi

## INSTRUKCJA 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.

Zalecane maksymalna wysokość montażu: 5 m

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075292413	Oslona kartonowa 1	708 mm x 36 mm x 29 mm	155,00 g	0.74 dm <sup>3</sup>
4058075292420	Karton wysylkowy 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2018,00 g	17.13 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 świetlóówki 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.