

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 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                           | 16,40 W              |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V          |
| Częstotliwość pracy                      | 50...60 Hz           |
| Moc znamionowa                           | 16,40 W              |
| Prąd znamionowy                          | 0,075 A              |
| Rodzaj prądu                             | Prąd przemienny (AC) |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 93                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 93                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 20                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 149                  |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 32                   |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 149                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | < 20 %               |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | > 0,90               |

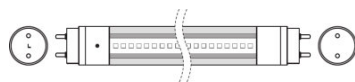
## Dane fotometryczne

|   |              |
|---|--------------|
| Znamionowa temperatura barwowa światła  | 3000 K       |
| Znamionowy strumień świetlny            | 1620 lm      |
| Znamionowy strumień świetlny            | 1620 lm      |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0,70         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White   |
| Temperatura barwowa                     | 3000 K       |
| Strumień świetlny                       | 1620 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> | 1200,00 mm |
| <b>Średnica rury</b>                           | 25.8 mm    |
| <b>Średnica trzonka</b>                        | 26.7 mm    |
| <b>Masa produktu</b>                           | 190,00 g   |
| <b>Długość całkowita</b>                       | 1212 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>                  | 17 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | ST8V-1.2M 16,4W |
|---------------------|-----------------|

## 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              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075454507 | Ośłona kartonowa<br>1                      | 1255 mm x 29 mm x 29 mm                  | 219,00 g    | 1.06 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075454514 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 1290 mm x 210 mm x 105 mm                | 2910,00 g   | 28.44 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 świetłówki 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.