

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST8A-EM 20.6 W/6500K 1500 mm EM

SubstiTUBE Advanced | Tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi



### OBSZAR 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

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Dzięki szklanej konstrukcji lampa nie ugina się
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 60 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetłówkami T8 ze SK)
- 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 świetłówek T8 z trzonkiem G13 do stosowania w oprawkach z tradycyjnym układem zasilającym (CCG) lub do zasilania sieciowego
- Działanie w układzie zasilania jednej i dwóch szeregowo połączonych świetłówek z tradycyjnymi statecznikami (wersja 0,6 m)
- Rurka wykonana ze szkła
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Równomierne oświetlenie



- Stopień ochrony: IP20
- Jasna, odporna i trwała

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

|  |                      |
|--|----------------------|
| Moc znamionowa                           | 20,60 W              |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V          |
| Częstotliwość pracy                      | 50...60 Hz           |
| Moc znamionowa                           | 20,60 W              |
| Prąd znamionowy                          | 0,094 A              |
| Rodzaj prądu                             | Prąd przemienny (AC) |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 48                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 48                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 8                    |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 76                   |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika    | 14                   |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 76                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | < 20 %               |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | > 0,90               |

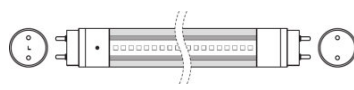
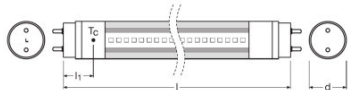
### Dane fotometryczne

|   |               |
|---|---------------|
| Znamionowa temperatura barwowa światła  | 6500 K        |
| Znamionowy strumień świetlny            | 3100 lm       |
| Znamionowy strumień świetlny            | 3100 lm       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0,70          |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                     | 6500 K        |
| Strumień świetlny                       | 3100 lm       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 83            |
| 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



|  |            |
|--|------------|
| <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>                           | 225,00 g   |
| <b>Długość całkowita</b>                       | 1513 mm    |

## Temperatury i warunki pracy

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b>        | -20...+50 °C |
| <b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b> | 75 °C        |

## Trwałość

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Znamionowa trwałość</b>        | 50000 h |
| <b>Trwałość</b>                   | 50000 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>                  | 21 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

**Oznaczenie produktu**

ST8A-1.5M 20,6W

## 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.

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.

**DANE LOGISTYCZNE**

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075454842 | Oślona kartonowa<br>1                      | 1605 mm x 29 mm x 29 mm                  | 259,00 g    | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075454859 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 1652 mm x 210 mm x 115 mm                | 3510,00 g   | 39.90 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.