

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### ST8S-UN 16 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 STAR UNIVERSAL | Tuby LED przeznaczone do stateczników elektronicznych i elektromagnetycznych



#### Obszary zastosowań

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

#### Zalety produktu

- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach
- Łatwa instalacja
- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła

#### Cechy produktu

- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość: do 30 000 h
- Zgodność z konwencjonalnymi statecznikami i wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (patrz również compatibility list) i zasilaniem sieciowym



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 16 W                     |
| Moc użyteczna                                                  | 16.00 W                  |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V              |
| Prąd znamionowy                                                | 76 mA <sup>1)</sup>      |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)     |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 56 A                     |
| Częstotliwość pracy                                            | 50...60 Hz               |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50...60 Hz <sup>2)</sup> |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 68                       |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika                          | 62                       |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 103                      |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,90                   |

1) 390 mA dla ECG (HF)  
2) 20-75KHz dla ECG (HF)

Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                       | 1700 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 106 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | ≥80          |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn      |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80         |

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 160 °    |
| Czas startu (60 %)  | ≤ 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Długość całkowita | 1200.00 mm |
|-------------------|------------|

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Długość bez trzonka pinowego/połączenie | 1198 mm  |
| Średnica                                | 28,00 mm |
| Średnica rury                           | 26,7 mm  |
| Średnica trzonka                        | 28,0 mm  |
| Maksymalna średnica                     | 28 mm    |
| Masa produktu                           | 230,00 g |

#### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 53 °C        |

#### Trwałość

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000 |
| 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    |

#### WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

#### CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej | F <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                  | 16.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia               | IP20            |
| Normy                            | CE              |

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

#### Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | ST8S-1.2M 16W/8 |
|---------------------|-----------------|

#### DANE LOGISTYCZNE

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

#### Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Typ trzonka                          | G13        |
| Długość                              | 1200,00 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)  | 28.00 mm   |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 28.00 mm   |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

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

### MATERIAŁY DO POBRANIA

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075137301 | Oslona kartonowa<br>1                          | 29 mm x 36 mm x 1,319 mm                 | 307.00 g    | 1.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075137318 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 1,363 mm x 180 mm x 125 mm               | 4052.00 g   | 30.67 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.

### Odnosiniki / linki

- Aktualne informacje, patrz [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

### Porady prawne

- Gdy zostaną użyte do wymiany świetłówki 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.