## Korzyści ze stosowania produktu

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 65 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetlówką 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

- Alternatywa LED dla klasycznych świetlówek T8 w oprawach z konwencjonalnymi układami zasilającymi
- Zintegrowane elektroniczne układy zasilające o wysokim współczynniku mocy
- Równomierne oświetlenie
- Trwałość: do 30 000 h
- Szeroki kąt wiązki światła: 220°
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20




LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowa** | 20,00 W |
| **Moc znamionowa** | 20,00 W |
| **Napięcie znamionowe** | 220…240 V |
| **Częstotliwość pracy** | 50…60 Hz |
| **Prąd znamionowy** | 0,09 A |
| **Rodzaj prądu** | Prąd przemienny (AC) |
| **Max. tube no. on circuit break. 10 A (B)** | 65 / 12 / 70 [1)] |
| **Max. tube no. on circuit break. 16 A (B)** | 105 / 20 / 110 [1)] |
| **Współczynnik mocy λ** | > 0,90 |
| **Znamionowa skuteczność świetlna (SK)** | 90 lm/W |

[1)] Operated with conventional control gear / Operated with conventional control gear incl. compensation capacitor / Operated with direct mains connection (220…240 V)

## Dane fotometryczne

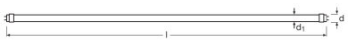
| | |
|---|---|
| **Barwa światła (oznaczenie)** | Warm White |
| **Temperatura barwowa** | 3000 K |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 1800 lm |
| **Znamionowy strumień świetlny** | 1800 lm |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | >80 |
| **Standardowe odchylenie dopasowania barw** | ≤6 sdcm |

## Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Czas startu** | < 0,5 s |
| **Czas startu (60 %)** | < 0,50 s |
| **Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)** | 220,00 ° |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Wymiary i waga



| | |
|---|---|
| **Długość całkowita** | 1513 mm |
| **Długość bez trzonka pinowego/połączenie** | 1498.00 mm |
| **Średnica rury** | 26 mm |
| **Średnica trzonka** | 27,5 mm |
| **Masa produktu** | 267,00 g |
| **Maksymalna średnica** | 28,0 mm |

## Temperatury i warunki pracy

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatury otoczenia** | -20…+45 °C |
| **Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc** | 65 °C [1)] |

[1)] Maksymalna w punkcie Tc

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Znamionowa trwałość** | 30000 h |
| **Trwałość** | 30000 h |
| **Wsp. zachowania str. świetlnego** | 0,70 |
| **Liczba cykli włączeniowych** | 200000 |

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G13 |
| **Nie zawiera rtęci** | Tak |
| **Uwaga dotycząca produktu** | When used to replace a T8 fluorescent lamp the total energy efficiency and light distribution depends on the design of the lighting system/Not usable in luminaires with serial lamp connection, i.e. more than one tube at one magnetic ballast (tandem circuitry) |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Ściemnianie** | Nie |


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Certyfikaty i Normy

| | |
|---|---|
| **Typ zabezpieczenia** | IP20 |
| **Normy** | CE |
| **Klasa efektywności energetycznej** | A+ |
| **Zużycie energii** | 20 kWh/1000h |

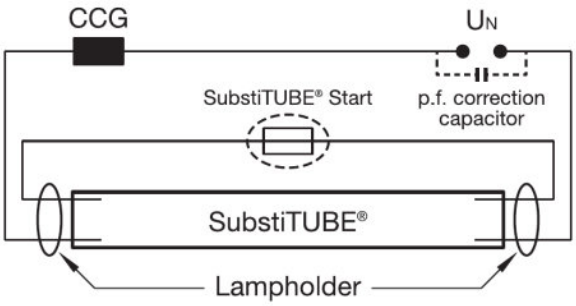
## Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **Międzynarodowy system kodowania** | DR-20/830-G13-26/1500 |
| **Oznaczenie produktu** | ST8V-1.5M 20W/8 |

## Dane logistyczne

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

## Schemat połączeń




Schemat połączeń?

## Wyposażenie / Akcesoria

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


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Karta katalogowa produktu

## 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.

## Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899955790 | ST8V-EM 20 W/830 1500 mm | Karton wysylkowy 25 | 1666 mm x 229 mm x 250 mm | 95.38 $dm^3$ | 8602.00 g |

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/substitube

## 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.


LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.