ST8A-EM 20 W/830 1500 mm

SubstiTUBE Advanced | Wysokiej efektywności tuby LED zasilane przez statecznik magnetyczny



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

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 60 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetlówkami 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
- Wyjątkowa odporność na pękanie dzięki aluminiowemu radiatorowi i pokrywie z poliwęglanu

Cechy produktu

- Alternatywa LED dla klasycznych świetlówek T8 w oprawach z konwencjonalnymi układami zasilającymi
- Jasna, odporna i trwała
- Równomierne oświetlenie
- Szeroki kąt wiązki światła: 160° (0,6 m), 150° (1,2 m, 1,5 m)
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20
- Zintegrowane elektroniczne układy zasilające o wysokim współczynniku mocy

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	0,095 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)	137 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	2750 lm
Znamionowy strumień świetlny	2750 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤4 sdcm

Dane świetlne

Czas startu	< 0,5 s
Czas startu (60 %)	< 0,50 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	150,00 °

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga



Długość całkowita	1513 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1499.00 mm
Średnica rury	27,3 mm
Średnica trzonka	27,3 mm
Masa produktu	335,00 g
Maksymalna średnica	28,0 mm

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20…+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C [1)]

[1)] Maksymalna w punkcie Tc

Trwałość

Znamionowa trwałość	50000 h
Trwałość	50000 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; VDE
Klasa efektywności energetycznej	A++
Zużycie energii	20 kWh/1000h

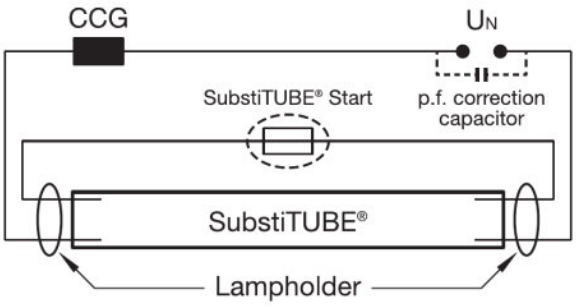
Kraj - specyficzna kategoryzacja

Międzynarodowy system kodowania	DR-20/830-G13-27.5/1500
Oznaczenie produktu	ST8A-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
4052899956193	ST8A-EM 20 W/830 1500 mm	Karton wysylkowy 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm^3	11666.00 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.