

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

ST8PRO-EM 12.1 W/4000K 1100 mm

SubstiTUBE PRO EM | Wysokowydajne tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi z folią zabezpieczającą PET



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
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Wsparcie wdrażania koncepcji HACCP od produkcji do prezentacji
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Oszczędność energii do 63 % (w porównaniu ze świetłówką T8 ze statecznikiem magnetycznym CCG)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- 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
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020



- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Certyfikat VDE przyznany zgodnie z normą IEC62776
- Działanie w układzie zasilania jednej i dwóch szeregowo połączonych świetlówek z tradycyjnymi statecznikami (wersja 0,6 m)
- Trwałość do 60 000 godzin
- Stopień ochrony: IP20
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Równomierne oświetlenie

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Moc znamionowa	12,10 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Moc znamionowa	12,10 W
Prąd znamionowy	0,057 A
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	79
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	79
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	15
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	126
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	126
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

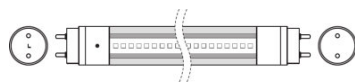
Dane fotometryczne

Znamionowa temperatura barwowa światła	4000 K
Znamionowy strumień świetlny	2000 lm
Znamionowy strumień świetlny	2000 lm
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool White
Temperatura barwowa	4000 K
Strumień świetlny	2000 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	83
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤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



Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1047,00 mm
Średnica rury	25.8 mm
Średnica trzonka	26.7 mm
Masa produktu	164,00 g
Długość całkowita	1061 mm

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

Trwałość

Znamionowa trwałość	60000 h
Trwałość	60000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Nie zawiera rtęci	Tak

Możliwości

Ściemnianie	Nie
--------------------	-----

Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE; VDE
Klasa efektywności energetycznej	A++
Zużycie energii	13 kWh/1000h

Kraj - specyficzna kategoryzacja

Oznaczenie produktu	ST8PRO-1M 12,1W
---------------------	-----------------

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
4058075454163	Ośłona kartonowa 1	1147 mm x 29 mm x 29 mm	195,00 g	0.96 dm ³
4058075454170	Karton wysyłkowy 10	1195 mm x 210 mm x 115 mm	2580,00 g	28.86 dm ³

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

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.