

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm

SubstiTUBE PRO Ultra Output 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
- Równomierne oświetlenie
- Trwałość do 60 000 godzin
- Stopień ochrony: IP20
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Równomierne oświetlenie

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

Moc znamionowa	21,10 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Moc znamionowa	21,10 W
Prąd znamionowy	0,097 A
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	46
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	46
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	8
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	74
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	14
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	74
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90

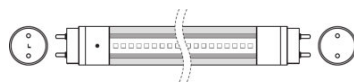
### Dane fotometryczne

Znamionowa temperatura barwowa światła	4000 K
Znamionowy strumień świetlny	3700 lm
Znamionowy strumień świetlny	3700 lm
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool White
Temperatura barwowa	4000 K
Strumień świetlny	3700 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	83
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdc

### Dane świetlne

Czas startu	< 0,5 s
Czas startu (60 %)	< 0,5 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>	263,00 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>	60000 h
<b>Trwałość</b>	60000 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; VDE
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A++
<b>Zużycie energii</b>	22 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

Oznaczenie produktu	ST8PROU-1.5M21,
---------------------	-----------------

## 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
4058075454040	Ośłona kartonowa 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	297,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075454057	Karton wysyłkowy 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3830,00 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 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.