

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST8A-UN 20 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE® Advanced UN | Tuby LED przeznaczone do stateczników elektronicznych i elektromagnetycznych



### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+50 °C
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł
- Iluminacja stref produkcji

### Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Łatwa instalacja

### Cechy produktu

- Zgodność z konwencjonalnymi statecznikami i wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (patrz również compatibility list) i zasilaniem sieciowym
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym
- Równomierne oświetlenie



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa	20.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	58 W
Prąd znamionowy	100 mA <sup>1)</sup>
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	37 A
Częstotliwość pracy	50...60 Hz <sup>2)</sup>
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	43
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	62
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	69
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> 480 mA for ECG (HF)

<sup>2)</sup> 20-75KHz for ECG (HF)

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3100 lm
Skuteczność świetlna	155 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Temperatura barwowa	6500 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	83
Barwa światła	865
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	160 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt)	160.00 °

## WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	1500.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	1498 mm
Średnica	28,00 mm
Średnica rury	26,7 mm
Średnica trzonka	28,0 mm
Maksymalna średnica	28 mm
Masa produktu	297,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	62 °C

### Trwałość

Znamionowa trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
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

Dimmable	Nie
----------	-----

### CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	A++ <sup>1)</sup>
Zużycie energii	20.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Dane kraju

Oznaczenie produktu	ST8A-1.5M 20W/8
---------------------	-----------------

### DANE LOGISTYCZNE

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


### Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Typ trzonka	G13
Długość	1500.00 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

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	Installation guide Installation instructions for SubstiTube

### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075137745	Ośłona kartonowa 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	331.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075137752	Karton wysyłkowy 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4330.00 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 / linki

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

### Porady prawne

- Gdy zostaną użyte do wymiany świetlówki 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.