

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ST9-EM 22 123° 12 W/4000K G10q

SubstiTUBE T9 EM | Okrągła tuba LED do pracy ze statecznikami elektromagnetycznymi i zasilaniem sieciowym



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Zastosowania domowe
- Zastosowania dekoracyjne

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Oszczędność energii do 50% (w porównaniu ze świetłówkami T9 ze statecznikami elektronicznymi)
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

### CECHY PRODUKTU

- Zamiennik LED dla klasycznych świetłówek T9 w oprawach oświetleniowych ze statecznikami elektronicznymi
- Równomierne oświetlenie
- Trwałość: do 30 000 h
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Skuteczność świetlna: do 100 lm/W



## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	12,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Moc znamionowa	12,00 W
Prąd znamionowy	0,06 A
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	80
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	80
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	140
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	140
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90

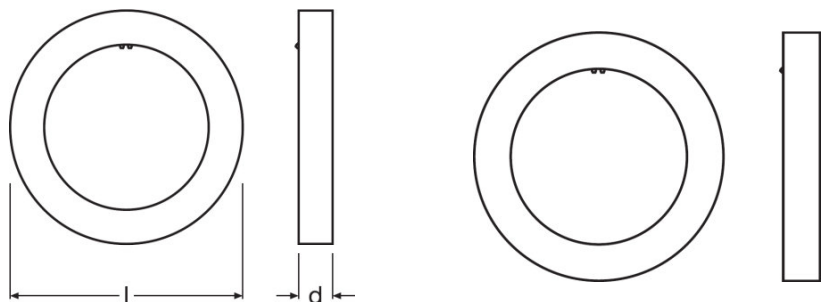
## Dane fotometryczne

Znamionowa temperatura barwowa światła	4000 K
Znamionowy strumień świetlny	1200 lm
Znamionowy strumień świetlny	1200 lm
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Cool White
Temperatura barwowa	4000 K
Strumień świetlny	1200 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc

## Dane świetlne

Czas startu	< 0,5 s
Czas startu (60 %)	< 0,50 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	123,00 °

## Wymiary i waga



Masa produktu	143,00 g
Długość całkowita	205,0 mm

## Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
------------------------------	--------------

## Trwałość

Trwałość	30000 h
Znamionowa trwałość	30000 h
Trwałość	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000

## Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G10q
Nie zawiera rtęci	Tak

## Możliwości

Ściemnianie	Nie
-------------	-----

## Certyfikaty i Normy

Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	12 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

Oznaczenie produktu	ST9-22 12W/840
---------------------	----------------

## Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-20...+65 °C
----------------------------------	--------------

## WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskoprężnymi układami zasilającymi
- Przeznaczone do podłączenia do napięcia sieciowego

## 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	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075135444	Składane pudełko 1	38 mm x 214 mm x 245 mm	194,00 g	1.99 dm <sup>3</sup>
4058075135451	Karton wysylkowy 10	385 mm x 232 mm x 237 mm	2608,00 g	21.17 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

Przy użytkowaniu zamiennika świetlówki T9 całkowita sprawność energetyczna i rozsył strumienia świetlnego zależą od rodzaju systemu oświetlenia.

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.