

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### Entry Tube Plus EM 16W 3000K 1200 mm

SUBSTITUTE ENTRY EM PLUS | Tuby LED zasilane statecznikami magnetycznymi



#### Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 65 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetlówką T8 ze SK)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

#### Cechy produktu

- Wykonana ze szkła tuba LED T8 z trzonkiem G13
- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20



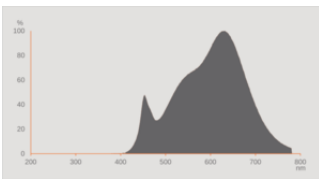
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	16 W
Moc użyteczna	16.00 W
Napięcie znamionowe	220 V
Prąd znamionowy	119 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	119 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,50

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2160 lm
Skuteczność świetlna	135 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



LISO spectral power distribution  
3000K CRI80 v1

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s

Czas startu	< 0,5 s
-------------	---------

### WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	1200,00 mm
Średnica	25,80 mm
Masa produktu	182,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

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

### Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000
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
Kształt / wersja	Matowy

### WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

### CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D
Zużycie energii	16.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

### Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T8 EM P
---------------------	-----------------

### DANE LOGISTYCZNE

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

### Dane rozporządzenia UE 2019/2015


Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
---------------------------------------	-----

Bez kierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	MLS
Typ trzonka	G13
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Ośłona przeciwoślepieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0
Moc w trybie czuwania dla CLS	0
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	1200,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	25.80 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	25.80 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.382
Współrzędne chromatyczności y	0.380
Wskaźnik oddawania barw R9	2
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.7
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	2335078
Numer modelu	AC81673

### Porady dotyczące 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.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Widmowy rozkład mocy	LISO spectral power distribution 3000K CRI80 v1

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854604423	Oslona kartonowa 1	1,255 mm x 28 mm x 28 mm	201.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4099854604430	Karton wysyłkowy 25	1,310 mm x 155 mm x 165 mm	5839.00 g	33.50 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.

## 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.