

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### Entry Tube Plus EM 8W 3000K 600 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



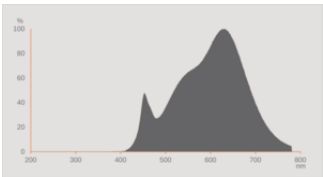
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                         | 8 W                  |
| Moc użyteczna                         | 8.00 W               |
| Napięcie znamionowe                   | 220 V                |
| Prąd znamionowy                       | 63 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                       | 1080 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 | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| 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 | 600.00 mm |
| Średnica          | 25,80 mm  |
| Masa produktu     | 95,00 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                          | 8.00 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 |
|---------------------------------------|-----|

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Bezkierunkowe 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          |
| Oslona przeciwośnieniowa                | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                   | 0            |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0            |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak          |
| Długość                                 | 600,00 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 świetlówkę | Nie          |
| EPREL ID                                | 2335081      |
| Numer modelu                            | AC81670      |

### 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              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854604348 | Oslona kartonowa<br>1                          | 655 mm x 28 mm x 28 mm                   | 114.00 g    | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854604355 | Karton wysyłkowy<br>25                         | 710 mm x 155 mm x 165 mm                 | 3356.00 g   | 18.16 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.