

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Circolux 100 160° 14.5W 827 Frosted E27

CIRCOLUX LED | Okrągłe lampy LED z trzonkiem E27



#### Obszary zastosowań

- Zamiennik LED do zastosowań wymagających dużego strumienia świetlnego
- Oświetlenie ogólne
- Duże cienie i zwieszakowe oprawy oświetleniowe
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Wysoki strumień świetlny
- Długa trwałość do 15 000 godzin
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- 3-letnia gwarancja

#### Cechy produktu

- Należy rozłożyć trzonek przed pierwszym użyciem
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_{a^*} \geq 80$ ; stała chromatyczność
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 14,5 W               |
| Moc użyteczna                                                  | 14.50 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 110 mA               |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 6 A                  |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 23                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 29                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 95 %                 |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 1521 lm    |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1521 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 104 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.93       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4        |

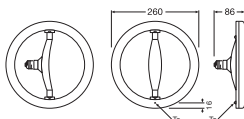


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 160 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 86.00 mm  |
| Średnica            | 260,00 mm |
| Maksymalna średnica | 260 mm    |
| Masa produktu       | 257,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90 |
|---------------------------------|--------|

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kształt / wersja                  | Matowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwaga dotycząca produktu          | Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów. |

## WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 15.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LED CIRCOLUX 14 |
|---------------------|-----------------|

## 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                           | E27  |
| 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                   | 0.00            |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0 W             |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak             |
| Długość                                 | 86,00 mm        |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 260.00 mm       |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 260.00 mm       |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.458           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.410           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 522883          |
| Numer modelu                            | AC32107,AC32107 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                     | Nazwa dokumentu                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności                | Self-ballasted LED lamp              |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                     | Nazwa dokumentu                      |
|  | Plik IES (IES)                      | LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F |
|  | Widmowy rozkład mocy                | 349927_2700K_Evl_5630.eps            |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075606999 | Składane pudełko<br>1                          | 42 mm x 263 mm x 292 mm                  | 277.00 g    | 3.23 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075607002 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 278 mm x 272 mm x 184 mm                 | 1301.00 g   | 13.91 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.

## Odnosińniki / linki

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)
- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

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