

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

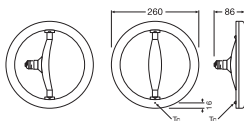


349927_2700K_Evl_5630.eps

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 1	42 mm x 263 mm x 292 mm	277.00 g	3.23 dm ³
4058075607002	Karton wysyłkowy 4	278 mm x 272 mm x 184 mm	1301.00 g	13.91 dm ³

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
- Gwarancja, patrz 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.