

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

CIRCOLUX LED | Cirkelvormige LED lampen met E27 schroeffitting



#### Toepassingsgebieden

- LED alternatief voor toepassingen die een hoge lichtstroom vereisen
- Algemene verlichting
- Grote schaduwen en pendelarmaturen
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Hoge lichtstroom
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Drie jaar garantie

#### Productkenmerken

- Lampvoet uitvouwen voor het eerste gebruik
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a$ :  $\geq 80$ ; constante chromaticiteit
- Niet dimbaar



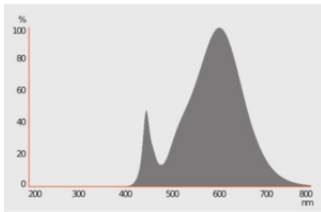
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	14,5 W
Nominaal vermogen	14.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	100 W
Nominale stroom	110 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	6 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	23
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	29
Totale harmonische vervorming	95 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1521 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	1521 lm
Lichtstroom efficiëntie	104 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

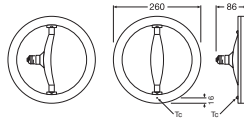


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	160 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	86.00 mm
Diameter	260,00 mm
Maximale diameter	260 mm
Product gewicht	257,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	90 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93

Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90
---------------------------------	--------

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	15.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED CIRCOLUX 14
------------------	-----------------

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015






Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee

Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0.00
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	86,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	260.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	260.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	10.8
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	522883
Modelnummer	AC32107,AC32107

### Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	Self-ballasted LED lamp
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
	LDT-bestand (Eulumdat)	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
	Lichtverdelingscurve type polair	LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F
	Spectrale verdeling	349927_2700K_Evl_5630.eps

---

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075606999	Vouwdoos 1	42 mm x 263 mm x 292 mm	277.00 g	3.23 dm <sup>3</sup>
4058075607002	Verzenddoos 4	278 mm x 272 mm x 184 mm	1301.00 g	13.91 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

---

**Referenties / Links**

- Voor dimconformiteit zie [www.ledvance.nl/dim](http://www.ledvance.nl/dim)
  - Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)
- 

**DISCLAIMER**

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.