

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 λ | > 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 sdcn |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |

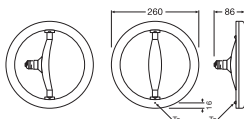


349927_2700K_Evl_5630.eps

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 |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|--------------------------------------|
|  Declarations Of Conformity CE | Self-ballasted LED lamp |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|  IES file (IES) | LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F |
|  LDT file (Eulumdat) | LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F |
|  LDC typ polar | LED CIRCOLUX 14.5W 827 230V FR E27 F |
|  Spectral power distribution | 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 ³ |
| 4058075607002 | Verzenddoos 4 | 278 mm x 272 mm x 184 mm | 1301.00 g | 13.91 dm ³ |

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor dimconformiteit zie www.ledvance.nl/dim
- Voor garantie zie 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.