

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27

LED PAR38 P | LED reflectorlampen PAR38 met lampvoet E27



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Winkels en tentoonstellingsruimten
- Huishoudelijke applicaties
- Commerciële toepassingen
- Accentverlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lage onderhoudskosten dankzij lange levensduur
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Hoge kleurconsistentie: ≤ 6 SDCM
- Niet dimbaar
- Lampvoet: E27
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a: \geq 80$
- Levensduur: max. 25.000 u



– IP-klasse: IP65

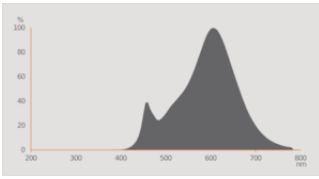
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|----------------|
| Nominale vermogen | 13,5 W |
| Nominaal vermogen | 13.50 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 120 W |
| Nominale stroom | 75 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 3,6 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 38 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 48 |
| Totale harmonische vervorming | ≤180 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,50 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtsterkte | 2600 cd |
| Lichtstroom | 1035 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 1035 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 76 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 827 |
| Kleurtemperatuur | 2700 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc _m |
| Nominale piekintensiteit | 2600 cd |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 30 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte | 134.00 mm |
| Diameter | 122,00 mm |
| Maximale diameter | 122 mm |
| Product gewicht | 300,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 78.2 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 25000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------|--------|
| Lampvoet | E27 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

| | |
|-------------------|---|
| Kwik vrij | Ja |
| 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 | 14.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP65 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1 |

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

Landspecifieke categoriseringen

| | |
|------------------|----------------|
| Bestelreferentie | LED PAR3812030 |
|------------------|----------------|

LOGISTIEKE GEGEVENS


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





Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie | LED |
| Niet-directioneel of directioneel | DLS |
| 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 W |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS | 0 W |

| | |
|--|----------------|
| Opgave overeenkomstig vermogen | Ja |
| Lengte | 134,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 122.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 122.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,458 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,410 |
| R9 kleurweergave-index | 1 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | NARROW_CONE_90 |
| Levensduurfactor | 0.9 |
| Verplaatsingsfactor | 0.70 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1368218 |
| Modelnummer | AC45626 |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | Naam document |
|--|---------------|
|  Declarations of conformity | PAR38 M3 |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|--|---------------------------------|
|  IES file (IES) | LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27 |
|  LDT file (Eulumdat) | LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27 |
|  LDC typ polar | LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27 |
|  Spectral power distribution | Bridgelux 27E-13H-9B 2700K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854067822 | Vouwdoos 1 | 127 mm x 129 mm x 170 mm | 415.00 g | 2.79 dm ³ |
| 4099854067839 | Verzenddoos 6 | 402 mm x 278 mm x 196 mm | 2859.00 g | 21.90 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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie www.ledvance.nl/ledlamps
- 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.