

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED PAR16 80 36° V 6.9W 830 GU10

LED PAR16 V | PAR16 GU10 LED reflectorlampen met retrofit pinfitting



VALUE  
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 halogeenlampen
- Niet dimbaar
- Lampvoet: GU10
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 6,9 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 6.90 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 80 W           |
| Nominale stroom                                    | 50 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 4,84 A         |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 116            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 184            |
| Totale harmonische vervorming                      | 150 %          |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,50         |

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtsterkte                        | 860 cd              |
| Lichtstroom                         | 575 lm              |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 575 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie             | 90 lm/W             |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                |
| Lichtkleur                          | 830                 |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Nominale piekintensiteit            | 860 cd              |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



OS S10x18 3000K

Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 36 °     |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 54.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maximale diameter | 50 mm    |
| Product gewicht   | 39,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 97.5 °C      |

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 10000 h |
| Aantal schakelcycli              | 100000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.93    |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |        |
|-------------|--------|
| Lampvoet    | GU10   |
| 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                          | 7.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LED PAR168036 6 |
|------------------|-----------------|

## 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) | GU10         |
| 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          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja           |
| Lengte                                                  | 54,00 mm     |

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)              | 50.00 mm                                |
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 50.00 mm                                |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.4338                                  |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.4030                                  |
| 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                                     | 1368238,1841989,2505771                 |
| Modelnummer                                  | AC45666,AC57943,AC57943,AC57943,AC91854 |

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        | LED SPOT PAR16      |
|  | Conformiteitsverklaringen        | LED PA16            |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA   | LED PAR16           |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document       |
|  | IES-bestand (IES)                | M3 80 36 3000K GU10 |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | M3 80 36 3000K GU10 |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | M3 80 36 3000K GU10 |
|  | Spectrale verdeling              | OS S10x18 3000K     |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854054822 | Vouwdoos<br>1                             | 52 mm x 52 mm x 60 mm                  | 52.00 g      | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854054839 | Verzenddoos<br>10                         | 270 mm x 114 mm x 72 mm                | 565.00 g     | 2.22 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 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.