

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## R63 40 36° P 2.9W 827 E27

LED R63 P | LED reflectorlampen R63 met lampvoet E27



### 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

### Productkenmerken

- LED alternatief voor 230V halogeenlampen
- Niet dimbaar
- Lampvoet: E27
- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a: \geq 80$
- Levensduur: max. 15.000 u



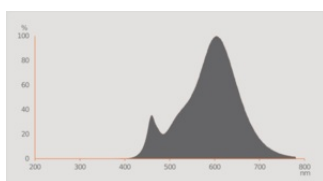
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|  |                |
|--|----------------|
| Nominale vermogen                                  | 2,9 W          |
| Nominaal vermogen                                  | 2.90 W         |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V    |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 40 W           |
| Nominale stroom                                    | 24 mA          |
| Type stroom  | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 4,6 A          |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 72             |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 90             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | 0,40           |

## Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtsterkte                        | 430 cd                    |
| Lichtstroom                         | 210 lm                    |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 210 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 72 lm/W                   |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                      |
| Lichtkleur                          | 827                       |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K                    |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nominale piekintensiteit            | 430 cd                    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1,0                       |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0,4                       |



## Lichttechnische gegevens

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Stralingshoek                     | 36 °     |
| Opwarmtijd (60 %)                 | < 0.50 s |
| Opstarttijd                       | < 0.5 s  |
| Nominale uitstr hoek (halfwaarde) | 36.00 °  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 98.00 mm |
| Diameter          | 63,00 mm |
| Maximale diameter | 63 mm    |
| Product gewicht   | 76,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 58.6 °C      |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur                       | 15000 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 &amp; NORMEN

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 3.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifieke categoriseringen

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LED R634036 2.9 |
|------------------|-----------------|

## 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  | 98.00 mm     |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 63.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 63.00 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                          | /              |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee            |
| EPREL-ID                                     | 1368213        |
| Modelnummer                                  | AC45621        |

## DOWNLOADS

### Documenten en certificaten



Declarations Of Conformity CE

### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4099854048012 | Vouwdoos<br>1                             | 65 mm x 65 mm x 107 mm                 | 93.00 g      | 0.45 dm <sup>3</sup> |
| 4099854048029 | Verzenddoos<br>10                         | 357 mm x 147 mm x 125 mm               | 1063.00 g    | 6.56 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 verdere producten en actuele informatie inzake LED-lampen zie
- 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.