# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear B22d

LED CLASSIC A P | LED lampen, klassieke peervorm




PERFOR-
MANCE
CLASS

## Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

## Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen

## Productkenmerken

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Niet dimbaar
- Lampvoet: E27
- Levensduur: max. 15.000 u







© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Lamp gemaakt van glas
– Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a$: ≥ 80; constante chromaticiteit


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

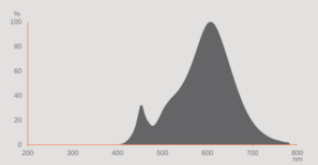
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 4 W |
| Nominaal vermogen | 4.00 W |
| Nominale spanning | 220…240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 40 W |
| Nominale stroom | 32 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 1,5 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 300 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 480 |
| Arbeidsfactor λ | > 0,40 |

## Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 470 lm |
| Nominale nuttige lichtstroom 90° | 470 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 117 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 827 |
| Kleurtemperatuur | 2700 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcm |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | ≤1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |




© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Lichttechnische gegevens

| | |
|---|---|
| Stralingshoek | 300 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

## AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|---|---|
| Totale lengte | 104.00 mm |
| Diameter | 60,00 mm |
| Maximale diameter | 60 mm |
| Product gewicht | 31,00 g |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20…+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 65 °C |

## Levensduur

| | |
|---|---|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Aantal schakelcycli | 100000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|---|---|
| Lampvoet | B22d |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |
| Vorm/uitvoering | Helder |
| 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 | E [1)] |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Energieverbruik | 4.00 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 categoriseringen

| | |
|---|---|
| Bestelreferentie | LED CLA40 4W 82 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Opslagtemperatuur | -20…+40 °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) | B22d |
| 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 | 104,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 60.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 60.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,436 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0,420 |
| R9 kleurweergave-index | 0.00 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.90 |
| Verplaatsingsfactor | ≥0.4 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 523220 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Modelnummer | AC32413 |

## DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten |
|---|---|
| PDF | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4099854069758 | Vouwdoos<br>1 | 60 mm x 60 mm x 111 mm | 45.00 g | 0.40 $dm^3$ |
| 4099854069765 | Verzenddoos<br>10 | 315 mm x 131 mm x 126 mm | 544.00 g | 5.20 $dm^3$ |

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 veelvouden 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.


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.