

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Superstar Plus Classic P 40 Filament

### Active/Relax 4W 827/840 E14

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P | LED lampen met twee lichtkleuren in één lamp



#### Toepassingsgebieden

- Ondersteunt het bioritme bij gebruik in slaap- en kinderkamers
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Schept individuele sferen: warm wit om te ontspannen, helderwit voor activiteit
- Kleurtemperatuur eenvoudig te veranderen door dubbelklikken op de wandschakelaar
- Altijd passend licht dankzij twee lichtkleuren in één lamp: Warm White (2.700 K) en Cool White (4.000 K)
- Ondersteunt het bioritme via activerende en ontspannende lichtkleur
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Maakt kamers multifunctioneel met aanpasbare lichtsfeer
- Verandert keukens, woonkamers of kantoren aan huis in een werkplek of ontspanningsruimte

#### Productkenmerken

- Stuurbaar via standaard wandschakelaar
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$
- Kwik-vrije lampen



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                                    | 36 mA          |
| Type stroom                                        | Wisselspanning |
| Inschakelstroom                                    | 0,5 A          |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz       |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz       |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 222            |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 355            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | $\geq 0,40$    |

Fotometrische gegevens

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                         | 470 lm                    |
| Lichtstroom efficiëntie             | 117 lm/W                  |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.93                      |
| Lichtkleur                          | 827/840                   |
| Kleurtemperatuur                    | 2700 K/4000 K             |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                        |
| Standaardafwijking van kleurproeven | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                      |
| Flikkerwaarde Pst LM                | $\leq 1.0$                |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | $\leq 0.4$                |



Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 320 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Totale lengte     | 78.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm |
| Maximale diameter | 45 mm    |
| Product gewicht   | 13,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+40 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 61 °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          | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 4.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1             |

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

Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDSCLP40 ACT/R |
|------------------|-----------------|

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) | E14         |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee         |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee         |
| Omhulsel                                                | Nee         |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee         |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee         |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | STEPS       |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Ja          |
| Lengte                                                  | 78,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm    |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm    |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.463&0.380 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.420&0.380 |
| R9 kleurweergave-index                                  | >0          |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360  |
| Levensduurfactor                                        | 0.90        |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee         |

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| EPREL-ID    | 1403341,523137,1358094  |
| Modelnummer | AC32274,AC44589,AC24249 |

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    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075434745 | Vouwdoos<br>1                             | 46 mm x 49 mm x 130 mm                 | 25.00 g      | 0.29 dm³  |
| 4058075434752 | Verzenddoos<br>4                          | 111 mm x 110 mm x 104 mm               | 180.00 g     | 1.27 dm³  |
| 4058075445345 | Verzenddoos<br>32                         | 240 mm x 238 mm x 237 mm               | 1530.00 g    | 13.54 dm³ |

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.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.