

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL

0029113



### Product features

- Premium performance professional LED GU10 range with the same look and feel of traditional halogen GU10 lamp
- Recreates backlight effect similar to halogen dichroic lamps
- Full glass design - means no colours clashing between lamp and fixture
- Very long lifetime of up to 25,000 hours
- COOLFIT functionality - ensures overheat and over temperature protection
- High switching cycles: >100,000
- High colour rendering: CRI80
- Non dimmable
- Warranty: 5 Years



## PRODUCT OVERVIEW

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Productnaam                          | RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL                                   |
| Technologie                          | LED  |
| Watt (nominaal) (W)                  | 5  |
| Type                                 | LED exchangeable   |
| Lampvoet                             | GU10   |
| Type armatuur (open/gesloten)        | Open   |
| Algemene toepassing                  | Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs, Residentieel & Consument, Musea & Galeries |
| ETIM klasse                          | EC001959   |
| E-nummer FI                          | 4741042  |
| Garantie                             | 5 jaar   |
| Kleurtemperatuur (K)                 | 2700   |
| Lichtkleur                           | Homelight  |
| CRI (Ra)                             | 80   |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)        | SDCM6  |
| Kleurafwijking in de tijd            | 6  |
| Bundel breedte (°)                   | 36   |
| Photobiological Risk Group           | RG1  |
| Wattage (W)                          | 5  |
| Dimbaar                              | Neen   |
| Gemiddelde levensduur (nominaal) (u) | 25000  |
| EAN code                             | 5410288291130  |

## DATA TABLE

### General data

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Productnaam                   | RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL |
| Technologie                   | LED  |
| Watt (nominaal) (W)           | 5  |
| Type                          | LED exchangeable                             |
| Lampvoet                      | GU10   |
| Type armatuur (open/gesloten) | Open   |

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL

0029113

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Algemene toepassing       | Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs, Residentieel & Consument, Musea & Galeries |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -20°C...+50°C  |
| Werkings temperatuur (°)  | 25   |
| ETIM klasse               | EC001959   |
| E-nummer FI               | 4741042  |
| Garantie                  | 5 jaar   |

### Optical data

|   |           |
|---|-----------|
| Kleurtemperatuur (K)                                  | 2700      |
| Lichtkleur  | Homelight |
| CRI (Ra)  | 80        |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)                         | SDCM6     |
| Kleurafwijking in de tijd                             | 6         |
| Luminous Intensity (cd)                               | 800       |
| Bundel breedte (°)                                    | 36        |
| Photobiological Risk Group                            | RG1       |
| Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm) | 70        |

### Electrical data

|  |         |
|--|---------|
| Wattage (W)                                  | 5       |
| Equivalent vermogen                          | 60      |
| Voorschakelapparaat vereist                  | Nee     |
| Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval | >100000 |
| Dimbaar                                      | Neen    |
| Inschakelstroom (A)                          | 4.28    |
| Duur inschakelstroom (µs)                    | 288     |
| Lamp energielabel (klasse)                   | F       |
| Nominale frequentie (Hz)                     | 50/60Hz |
| Max. Armaturen per 16A C automaat            | 168     |
| Max. Armaturen per 16A B automaat            | 101     |

### Lifetime data

|  |       |
|--|-------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 25000 |
| Gemiddelde levensduur (nominaal) (u)     | 25000 |
| Gemiddelde levensduur (nominaal) (uur)   | 25000 |

### Physical data

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Hoogte (mm)                    | 54   |
| Nominale diameter product (mm) | 50   |
| Gewicht (kg)                   | 0.05 |

### Packaging

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Beschrijving verpakking        | Karton        |
| EAN code                       | 5410288291130 |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 8.2           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 6.1           |

## RefLED Superia Retro ES50

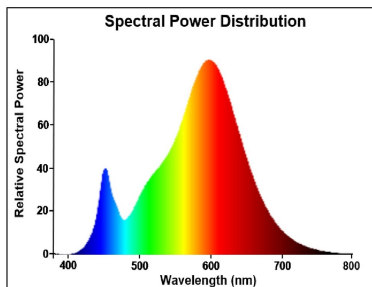
RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL  
0029113

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 5.1            |
| DUN14 (inner)                  | 25410288291134 |
| Eenheden per binnendoos        | 6              |
| Binnenhoogte verpakking (cm)   | 9.2            |
| Packaging inner width (cm)     | 16.4           |
| Packaging inner depth (cm)     | 13.1           |
| DUN14 (outer)                  | 15410288291137 |
| Eenheden per omdoos            | 60             |
| Lengte omdoos (cm)             | 20.8           |
| Breedte omdoos (cm)            | 17.8           |
| Diepte omdoos (cm)             | 68.5           |

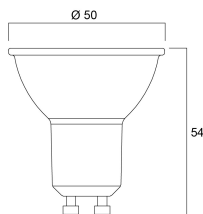
### Safety data

|  |        |
|--|--------|
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)           | -20-50 |
| Reinigingsinstructies bij breuk                | Nvt    |
| Lamp voor speciaal doeleinde                   | Nee    |
| Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen | Ja     |
| Geschikt voor huishoudelijke verlichting       | Ja     |
| Safety message                                 | Geen   |

## PHOTOMETRY



## TECHNICAL DRAWINGS



## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL  
0029113



**SYLVANIA**

0029113



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL  
0029113



0029113



**5**  
kWh/1000h



2019/2015