

## RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

*RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL*  
0029125



### 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
- Dimmable with approved dimmers
- Warranty: 5 Years



## PRODUCT OVERVIEW

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam                          | RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL                               |
| Technologie                          | LED                                                                            |
| Watt (nominaal) (W)                  | 4.5                                                                            |
| Type                                 | LED exchangeable                                                               |
| Type armatuur (open/gesloten)        | Open                                                                           |
| Algemene toepassing                  | Onderwijs, Horeca, Musea & Galeries, Kantoor, Residentieel & Consument, Retail |
| ETIM klasse                          | EC001959                                                                       |
| E-nummer FI                          | 4741021                                                                        |
| 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)                          | 4.5                                                                            |
| Dimbaar                              | Yes                                                                            |
| Gemiddelde levensduur (nominaal) (u) | 25000                                                                          |
| EAN code                             | 5410288291253                                                                  |

## DATA TABLE

### General data

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam                   | RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL                               |
| Technologie                   | LED                                                                            |
| Watt (nominaal) (W)           | 4.5                                                                            |
| Type                          | LED exchangeable                                                               |
| Type armatuur (open/gesloten) | Open                                                                           |
| Algemene toepassing           | Onderwijs, Horeca, Musea & Galeries, Kantoor, Residentieel & Consument, Retail |

## RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

*RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL*  
0029125

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur (°C) | -20°C...+50°C |
| Werkijstemperatuur (°)    | 25            |
| ETIM klasse               | EC001959      |
| E-nummer FI               | 4741021       |
| 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)                               | 700       |
| Bundel breedte (°)                                    | 36        |
| Photobiological Risk Group                            | RG1       |
| Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm) | 70        |

### Electrical data

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Wattage (W)                                  | 4.5     |
| Equivalent vermogen                          | 50      |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)     | 220     |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)     | 240     |
| Voorschakelapparaat vereist                  | Nee     |
| Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval | >100000 |
| Dimbaar                                      | Yes     |
| Inschakelstroom (A)                          | 0.55    |
| Duur inschakelstroom (µs)                    | 32      |
| Lamp energielabel (klasse)                   | F       |
| Max. Armaturen per 16A C automaat            | 762     |
| Max. Armaturen per 16A B automaat            | 762     |

### 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                       | 5410288291253 |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 8.2           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 6.1           |

## RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

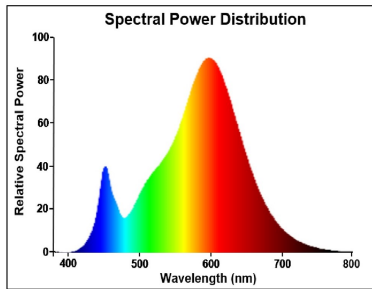
*RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL*  
0029125

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 5.1            |
| DUN14 (inner)                  | 25410288291257 |
| Eenheden per binnendoos        | 6              |
| Binnenhoogte verpakking (cm)   | 9.2            |
| Packaging inner width (cm)     | 16.4           |
| Packaging inner depth (cm)     | 13.1           |
| DUN14 (outer)                  | 15410288291250 |
| Eenheden per omdoos            | 60             |
| Lengte omdoos (cm)             | 20.8           |
| Breedte omdoos (cm)            | 17.8           |
| Diepte omdoos (cm)             | 68.5           |

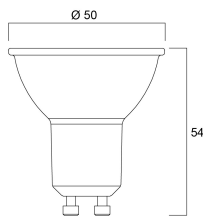
### Safety data

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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                                 | Dimbaar met goedgekeurde dimmers |

## PHOTOMETRY



## TECHNICAL DRAWINGS



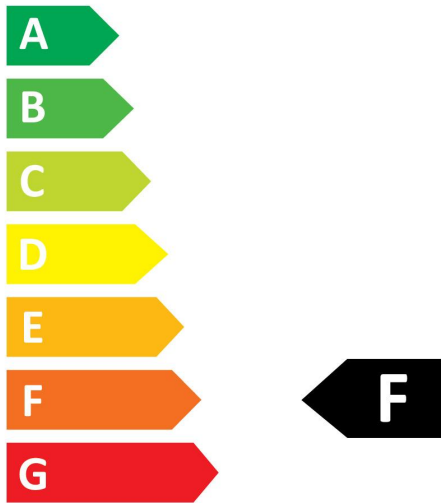
## RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

*RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL*  
0029125



**SYLVANIA**

0029125



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE  
*RefLED Superia Retro ES50 V3 345LM DIM 827 36 SL*  
0029125



0029125



**5**  
kWh/1000h



2019/2015