

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL

0029113



### Produkteigenschaften

- 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



## PRODUKTÜBERSICHT

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Produktbezeichnung                 | RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL  |
| Technologie                        | LED   |
| Nennwert Leistung (W)              | 5   |
| Type                               | LED exchangeable  |
| Socket                             | GU10  |
| Leuchtenklassifizierung            | Offen   |
| Allgemeine Anwendungsbereiche      | Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien |
| ETIM Klasse                        | EC001959  |
| E-Nummer FI                        | 4741042   |
| Garantie                           | 5 Jahre   |
| Farbtemperatur (K)                 | 2700  |
| Lichtfarbe                         | Homelight   |
| Farbwiedergabeindex (Ra)           | 80  |
| Farbkonsistenz (SDCM)              | SDCM6   |
| Farbabweichung (SDCM)              | 6   |
| Ausstrahlungswinkel (°)            | 36  |
| Photometrische Risikogruppe        | RG1   |
| Wattage (W)                        | 5   |
| Spannung (V)                       | 230   |
| Dimmbar                            | Nein  |
| Mittlere Lebensdauer (nominal) (h) | 25000   |
| EAN-Nummer                         | 5410288291130   |

## DATENTABELLE

### Allgemeine Daten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Produktbezeichnung    | RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL |
| Technologie           | LED  |
| Nennwert Leistung (W) | 5  |
| Type                  | LED exchangeable                             |

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL

0029113

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Socket                        | GU10  |
| Leuchtenklassifizierung       | Offen   |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien |
| Umgebungstemperaturbereich    | -20°C - 50°C  |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25  |
| ETIM Klasse                   | EC001959  |
| E-Nummer FI                   | 4741042   |
| Garantie                      | 5 Jahre   |

### Optische Daten

|   |           |
|---|-----------|
| Lichtstrom (lm)                         | 450       |
| Farbtemperatur (K)                      | 2700      |
| Lichtfarbe                              | Homelight |
| Farbwiedergabeindex (Ra)                | 80        |
| Farbkonsistenz (SDCM)                   | SDCM6     |
| Farbabweichung (SDCM)                   | 6         |
| Lichtintensität (cd)                    | 800       |
| Ausstrahlungswinkel (°)                 | 36        |
| Photometrische Risikogruppe             | RG1       |
| Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%) | 70        |

### Elektrische Daten

|   |         |
|---|---------|
| Wattage (W)                                     | 5       |
| Äquivalenzleistung (W)                          | 60      |
| Spannung (V)                                    | 230     |
| Vorschaltgerät benötigt                         | Nein    |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall | >100000 |
| Transformator benötigt                          | Nein    |
| Dimmbar   | Nein    |
| Einschaltstrom (A)                              | 4.28    |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                       | 288     |
| Energie Aufkleber (Klasse)                      | F       |
| Nennfrequenz (Hz)                               | 50/60Hz |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung        | 168     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung        | 101     |

### Lebensdauer Daten

|   |       |
|---|-------|
| Lebensdauer - L70B50                        | 25000 |
| Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)          | 25000 |
| Durchschnittliche Lebensdauer (h) - L70/B50 | 25000 |

### Physikalische Daten

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Nominale Produkthöhe (mm)         | 54 |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 50 |

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL

0029113

|              |      |
|--------------|------|
| Gewicht (kg) | 0.05 |
|--------------|------|

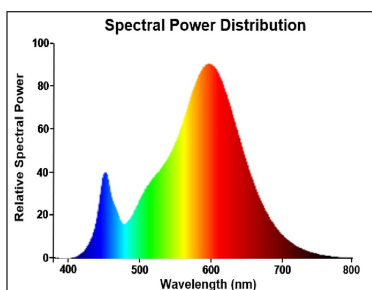
### Verpackung

|  |                |
|--|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288291130  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 8.2            |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.1            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 5.1            |
| DUN 14 (außen)                         | 25410288291134 |
| Anzahl an Einheiten je Innenverpackung | 6              |
| Innenverpackung Länge / Höhe (cm)      | 9.2            |
| Innenverpackung Breite (cm)            | 16.4           |
| Innenverpackung Länge (cm)             | 13.1           |
| DUN14 (innen)                          | 15410288291137 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 60             |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 20.8           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 17.8           |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 68.5           |

### Sicherheitsbezogene Daten

|   |                  |
|---|------------------|
| Optimale Betriebstemperatur (°C)                    | -20-50           |
| Reinigungsanweisungen bei Lampenbruch               | Nicht zutreffend |
| Lampen für spezielle Einsatzbereiche                | Nein             |
| Nur für trockene Umgebungen                         | Ja               |
| Geeignet für die Beleuchtung in privaten Haushalten | Ja               |
| Sicherheitshinweis                                  | None             |

## PHOTOMETRIE

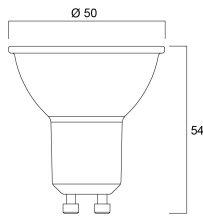


## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## RefLED Superia Retro ES50

*RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL*

0029113



0029113



**5**  
kWh/1000h



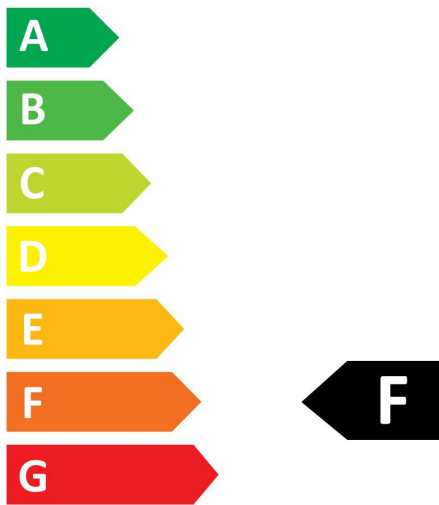
2019/2015

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 827 36 SL  
0029113



0029113



**5**  
kWh/1000h



2019/2015