

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL

0029158



### Produkteigenschaften

- Compact, energy efficient and exceptional value LED GU10 lamp
- Same shape and size as halogen GU10 lamp
- Compact Cluster SMD technology enabling high efficiency with halogen look
- Reduced visible heat sink from the front
- Available in 36 degree beam angle
- High lumen efficacy
- 15,000 hours average rated life
- 3 years warranty



## PRODUKTÜBERSICHT

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Produktbezeichnung                 | RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL  |
| Technologie                        | LED   |
| Nennwert Leistung (W)              | 3.1   |
| Type                               | LED exchangeable  |
| Sockel                             | GU10  |
| Leuchtenklassifizierung            | Offen   |
| Allgemeine Anwendungsbereiche      | Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien |
| ETIM Klasse                        | EC001959  |
| E-Nummer FI                        | 4741056   |
| Garantie                           | 3 Jahre   |
| Farbtemperatur (K)                 | 6500  |
| Lichtfarbe                         | Tageslicht  |
| Farbwiedergabeindex (Ra)           | 80  |
| Farbkonsistenz (SDCM)              | SDCM6   |
| Farbabweichung (SDCM)              | 6   |
| Ausstrahlungswinkel (°)            | 36  |
| Photometrische Risikogruppe        | RG1   |
| Wattage (W)                        | 3.1   |
| Spannung (V)                       | 230   |
| Dimmbar                            | Nein  |
| Mittlere Lebensdauer (nominal) (h) | 15000   |
| EAN-Nummer                         | 5410288291581   |

## DATENTABELLE

### Allgemeine Daten

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Produktbezeichnung    | RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL |
| Technologie           | LED                            |
| Nennwert Leistung (W) | 3.1                            |

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL

0029158

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Type                          | LED exchangeable  |
| Sockel                        | GU10  |
| Leuchtenklassifizierung       | Offen   |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien |
| Umgebungstemperaturbereich    | -20°C - 40°C  |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25  |
| ETIM Klasse                   | EC001959  |
| E-Nummer FI                   | 4741056   |
| Garantie                      | 3 Jahre   |

### Optische Daten

|   |            |
|---|------------|
| Lichtstrom (lm)                         | 230        |
| Farbtemperatur (K)                      | 6500       |
| Lichtfarbe                              | Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex (Ra)                | 80         |
| Farbkonsistenz (SDCM)                   | SDCM6      |
| Farbabweichung (SDCM)                   | 6          |
| Lichtintensität (cd)                    | 460        |
| Ausstrahlungswinkel (°)                 | 36         |
| Photometrische Risikogruppe             | RG1        |
| Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%) | 70         |

### Elektrische Daten

|   |         |
|---|---------|
| Wattage (W)                                     | 3.1     |
| Äquivalenzleistung (W)                          | 35      |
| Spannung (V)                                    | 230     |
| Vorschaltgerät benötigt                         | Nein    |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall | >50000  |
| Transformator benötigt                          | Nein    |
| Dimmbar   | Nein    |
| Einschaltstrom (A)                              | 2.5     |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                       | 3400    |
| Energie Aufkleber (Klasse)                      | F       |
| Nennfrequenz (Hz)                               | 50/60Hz |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung        | 288     |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung        | 173     |

### Lebensdauer Daten

|   |       |
|---|-------|
| Lebensdauer - L70B50                        | 15000 |
| Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)          | 15000 |
| Durchschnittliche Lebensdauer (h) - L70/B50 | 15000 |

### Physikalische Daten

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Nominale Produkthöhe (mm) | 54 |
|---------------------------|----|

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL

0029158

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 50    |
| Gewicht (kg)                      | 0.035 |

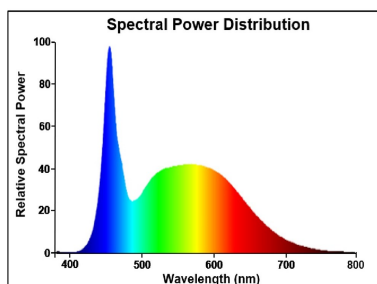
### Verpackung

|  |                |
|--|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288291581  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 8.2            |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.1            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 5.1            |
| DUN 14 (außen)                         | 25410288291585 |
| Anzahl an Einheiten je Innenverpackung | 6              |
| Innenverpackung Länge / Höhe (cm)      | 9.2            |
| Innenverpackung Breite (cm)            | 16.4           |
| Innenverpackung Länge (cm)             | 13.1           |
| DUN14 (innen)                          | 15410288291588 |
| 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)                    | -20-40                                     |
| Reinigungsanweisungen bei Lampenbruch               | Nicht zutreffend                           |
| Lampen für spezielle Einsatzbereiche                | Nein                                       |
| Nur für trockene Umgebungen                         | Ja   |
| Geeignet für die Beleuchtung in privaten Haushalten | Ja   |
| Sicherheitshinweis                                  | Not Suitable for totally enclosed fixtures |

## PHOTOMETRIE



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL

0029158



0029158



**4**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 865 36 SL

0029158



0029158



**4**  
kWh/1000h



2019/2015