

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 830 36 SL3

0029156



### 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 830 36 SL3
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	3.1
Type	LED exchangeable
Socket	GU10
Leuchtenklassifizierung	Open
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien
ETIM Klasse	EC001959
Garantie	3 Jahre
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
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	5410288291567

## DATENTABELLE

### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RefLED ES50 V6 230LM 830 36 SL3
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	3.1
Type	LED exchangeable

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 830 36 SL3

0029156

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
Garantie	3 Jahre

### Optische Daten

Lichtstrom (lm)	230
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
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
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	50
Gewicht (kg)	0.1

## RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 830 36 SL3

0029156

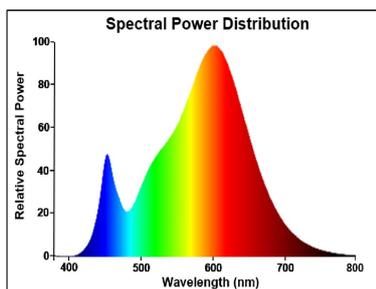
### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288291567
Einzelverpackung Länge (cm)	8.2
Einzelverpackung Breite (cm)	12.1
Einzelverpackung Tiefe (cm)	5.1
DUN 14 (außen)	25410288291561
Anzahl an Einheiten je Innenverpackung	6
Innenverpackung Länge / Höhe (cm)	9.2
Innenverpackung Breite (cm)	12.8
Innenverpackung Länge (cm)	32.3
DUN14 (innen)	15410288291564
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	60
Außenverpackung Länge (cm)	20.8
Außenverpackung Breite (cm)	67.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	33.7

### 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

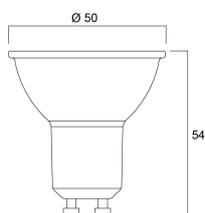


## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

## RefLED ES50

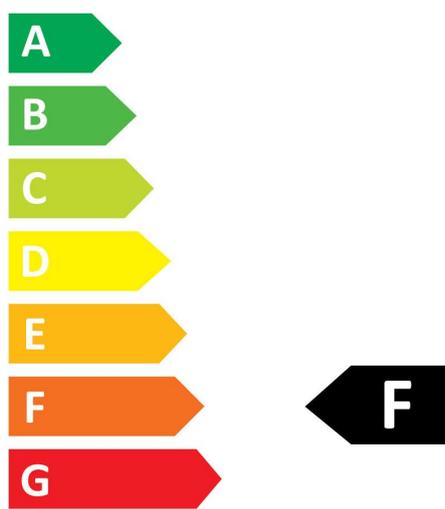
RefLED ES50 V6 230LM 830 36 SL3

0029156



### SYLVANIA

0029156



**4**  
kWh/1000h



2019/2015

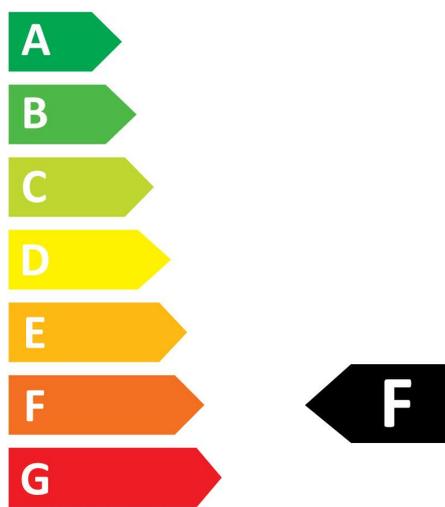
RefLED ES50

RefLED ES50 V6 230LM 830 36 SL3

0029156



0029156



**4**  
kWh/1000h



2019/2015