

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 830 36 SL

0029114



### 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 830 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	4741043
Garantie	5 Jahre
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
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	5410288291147

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 830 36 SL
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	5
Type	LED exchangeable

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 830 36 SL

0029114

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	4741043
Garantie	5 Jahre

### Optische Daten

Lichtstrom (lm)	450
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
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 830 36 SL

0029114

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

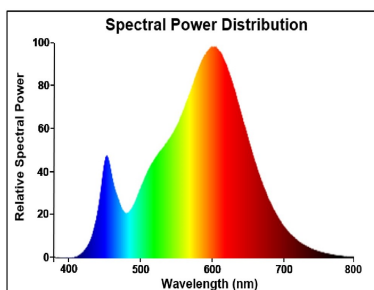
### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288291147
Einzelverpackung Länge (cm)	8.2
Einzelverpackung Breite (cm)	6.1
Einzelverpackung Tiefe (cm)	5.1
DUN 14 (außen)	25410288291141
Anzahl an Einheiten je Innenverpackung	6
Innenverpackung Länge / Höhe (cm)	9.2
Innenverpackung Breite (cm)	16.4
Innenverpackung Länge (cm)	13.1
DUN14 (innen)	15410288291144
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 830 36 SL

0029114



0029114



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 450LM 830 36 SL

0029114



0029114



**5**  
kWh/1000h



2019/2015