

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL

0029103



### 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
- Non dimmable
- Warranty: 5 Years



## PRODUCT OVERVIEW

Productnaam	RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL
Technologie	LED
Watt (nominaal) (W)	3
Type	LED exchangeable
Lampvoet	GU10
Type armatuur (open/gesloten)	Open
Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs, Residentieel & Consument, Musea & Galeries
ETIM klasse	EC001959
E-nummer FI	4741037
Garantie	5 jaar
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Koelwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM6
Kleurafwijking in de tijd	6
Bundel breedte (°)	36
Photobiological Risk Group	RG1
Wattage (W)	3
Dimbaar	Neen
Gemiddelde levensduur (nominaal) (u)	25000
EAN code	5410288291031

## DATA TABLE

### General data

Productnaam	RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL
Technologie	LED
Watt (nominaal) (W)	3
Type	LED exchangeable
Lampvoet	GU10
Type armatuur (open/gesloten)	Open

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL

0029103

Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs, Residentieel & Consument, Musea & Galeries
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+50°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC001959
E-nummer FI	4741037
Garantie	5 jaar

### Optical data

Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Koelwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM6
Kleurafwijking in de tijd	6
Luminous Intensity (cd)	500
Bundel breedte (°)	36
Photobiological Risk Group	RG1
Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm)	70

### Electrical data

Wattage (W)	3
Equivalent vermogen	35
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>100000
Dimbaar	Neen
Inschakelstroom (A)	5.64
Duur inschakelstroom (µs)	192
Lamp energielabel (klasse)	F
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 16A C automaat	213
Max. Armaturen per 16A B automaat	128

### 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
-------------------------	--------

## RefLED Superia Retro ES50

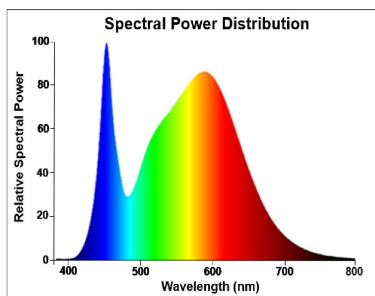
RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL  
0029103

EAN code	5410288291031
Enkele lengte verpakking (cm)	8.2
Enkele breedte verpakking (cm)	6.1
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	5.1
DUN14 (inner)	25410288291035
Eenheden per binnendoos	6
Binnenhoogte verpakking (cm)	9.2
Packaging inner width (cm)	16.4
Packaging inner depth (cm)	13.1
DUN14 (outer)	15410288291038
Eenheden per omdoos	60
Lengte omdoos (cm)	20.8
Breedte omdoos (cm)	17.8
Diepte omdoos (cm)	68.5

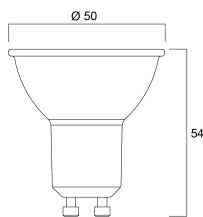
### Safety data

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	Geen

## PHOTOMETRY



## TECHNICAL DRAWINGS



## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL  
0029103



SYLVANIA

0029103



**3**  
kWh/1000h



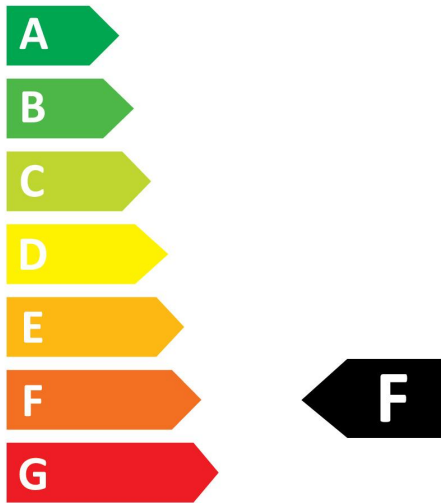
2019/2015

## RefLED Superia Retro ES50

RefLED Superia Retro ES50 V3 230LM 840 36 SL  
0029103



0029103



**3**  
kWh/1000h



2019/2015