

RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

RefLED Sup RT ES50 V2 450 DIM 830 36d SL

0028556



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
- Dimmable on approved dimmers.
- Warranty: 5 Years



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	RefLED Sup RT ES50 V2 450 DIM 830 36d SL
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	5
Sockel	GU10
Leuchtenklassifizierung	Offen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Hotel- & Gaststättengewerbe, Museen & Galerien, Büro, Haushalt & Verbraucher, Einzelhandel
ETIM Klasse	EC001959
E-Nummer FI	4740853
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Farbabweichung (SDCM)	6
Ausstrahlungswinkel (°)	36
Wattage (W)	5
Spannung (V)	230
Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)	25000

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RefLED Sup RT ES50 V2 450 DIM 830 36d SL
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	5
Sockel	GU10
Leuchtenklassifizierung	Offen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Hotel- & Gaststättengewerbe, Museen & Galerien, Büro, Haushalt & Verbraucher, Einzelhandel
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001959
E-Nummer FI	4740853

RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

RefLED Sup RT ES50 V2 450 DIM 830 36d SL

0028556

Optische Daten

Lichtstrom (lm)	450
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Farbabweichung (SDCM)	6
Lichtintensität (cd)	800
Ausstrahlungswinkel (°)	36
Ausstrahlungswinkel (°)	36
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

Elektrische Daten

Wattage (W)	5
Äquivalenzleistung (W)	64
Startzeit (max) (s)	<0.5
Warmlaufzeit bis zu 60 % der vollen Lichtleistung (max) (s)	<1
Spannung (V)	230
Leistungsfaktor der Lampe	0.7
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	100000
Einschaltstrom (A)	0.46
Energie Aufkleber (Klasse)	A++
kWh pro 1000 Stunden Brenndauer	5
Nennfrequenz (Hz)	50Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	87
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	140
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	175

Lebensdauer Daten

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

Physikalische Daten

Länge Produkt (mm)	54
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	50
Gewicht (kg)	0.048

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
Einzelverpackung Länge (cm)	5.1
Einzelverpackung Breite (cm)	5.1
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.7

RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

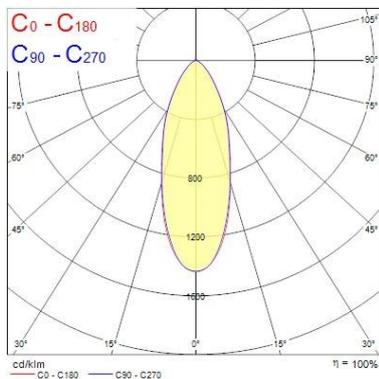
RefLED Sup RT ES50 V2 450 DIM 830 36d SL
0028556

DUN 14 (außen)	25410288285560
Anzahl an Einheiten je Innenverpackung	6
Innenverpackung Länge / Höhe (cm)	17.0
Innenverpackung Breite (cm)	11.3
Innenverpackung Länge (cm)	8.0
DUN14 (innen)	15410288285563
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	60
Außenverpackung Länge (cm)	58.1
Außenverpackung Breite (cm)	18.3
Außenverpackung Tiefe (cm)	18.6

Sicherheitsbezogene Daten

Reinigungsanweisungen bei Lampenbruch	Nicht zutreffend
Lampen für spezielle Einsatzbereiche	Nein
Nur für trockene Umgebungen	Ja
Geeignet für die Beleuchtung in privaten Haushalten	Ja
Sicherheitshinweis	Dimmable with approved dimmers

PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{15°} [lx]	E _{30°} [lx]
0.5	0.33 0.34	3180	130*	130*
1.0	0.67 0.68	787	317*	314*
1.5	1.00 1.02	350	150*	149*
2.0	1.34 1.36	197	84*	84*
2.5	1.67 1.70	126	54*	53*
3.0	2.01 2.04	87	37*	37*

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 37.0°)
C90 - C270 (Half beam angle: 37.0°)
Illuminance [lx]

RefLED Retro Superia ES50 DIMMABLE

RefLED Sup RT ES50 V2 450 DIM 830 36d SL
0028556

