

RefLED ES111 DIM

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL

0029192



Produkteigenschaften

- High performance LED ES111 lamp with the same look and feel of traditional Halogen ES111 lamp
- Full glass design - means no colours clashing between lamp and fixture
- High lumen output - 1150lm
- Stippled lens to help reduce glare and recreate the halogen light effect
- 25° beam angle
- 87% energy saving
- Dimmable
- 25,000 H average rated life, last 12.5 times longer than halogen alternatives
- > 100,000X switching cycle
- High lumen efficacy - 89 lm/W
- Good colour rendering - CRI 80



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	13
Type	LED exchangeable
Socket	GU10
Leuchtenklassifizierung	Open
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien
ETIM Klasse	LED-lamp/Multi-LED
E-Nummer FI	4741074
Garantie	3 Jahre
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Farbabweichung (SDCM)	6
Ausstrahlungswinkel (°)	25
Photometrische Risikogruppe	RG1
Wattage (W)	13
Spannung (V)	230
Dimmbar	Ja
Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)	25000
EAN-Nummer	5410288291925
Farbwertanteil Y	0.4030

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
Technologie	LED
Nennwert Leistung (W)	13

RefLED ES111 DIM

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
0029192

Type	LED exchangeable
Sockel	GU10
Leuchtenklassifizierung	Offen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Haushalt & Verbraucher, Museen & Galerien
Umgebungstemperaturbereich	-20°C - 40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	LED-lamp/Multi-LED
E-Nummer FI	4741074
Garantie	3 Jahre

Optische Daten

Lichtstrom (lm)	1150
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Farbabweichung (SDCM)	6
Lichtintensität (cd)	3200
Ausstrahlungswinkel (°)	25
Photometrische Risikogruppe	RG1
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

Elektrische Daten

Wattage (W)	13
Äquivalenzleistung (W)	100
Spannung (V)	230
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Ja
Einschaltstrom (A)	2.3
Dauer Einschaltstrom (µs)	110
Energie Aufkleber (Klasse)	F
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	182
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	182

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	25000
Mittlere Lebensdauer (nominal) (h)	25000
Durchschnittliche Lebensdauer (h) - L70/B50	25000

Physikalische Daten

Länge Produkt (mm)	111
--------------------	-----

RefLED ES111 DIM

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
0029192

Nominale Produktbreite (mm)	Not applicable
Nominale Produkthöhe (mm)	Not applicable
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	68
Gewicht (kg)	0.17

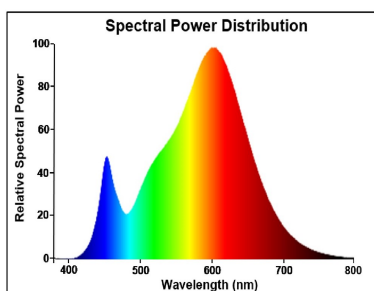
Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288291925
Einzelverpackung Länge (cm)	11.5
Einzelverpackung Breite (cm)	11.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	8.2
DUN14 (innen)	15410288291922
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	6
Außenverpackung Länge (cm)	35.6
Außenverpackung Breite (cm)	24.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	9.3

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

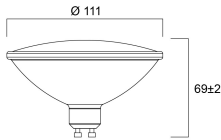


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

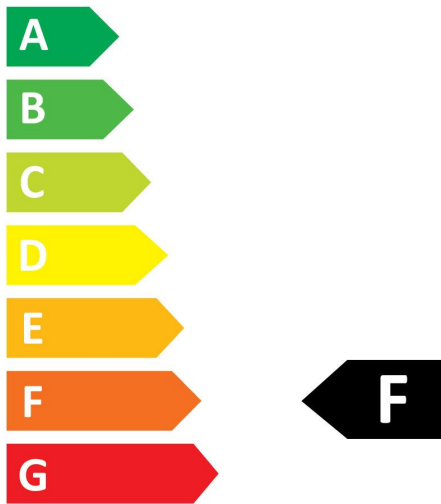
RefLED ES111 DIM

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL

0029192



0029192



13
kWh/1000h



2019/2015

RefLED ES111 DIM

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL

0029192



0029192



13
kWh/1000h



2019/2015