



Productkenmerken

- 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

Productoverzicht

Productnaam	RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
Technologie	LED
Watt (nominaal) (W)	13
Type	LED exchangeable
Lampvoet	GU10
Type armatuur (open/gesloten)	Open
Algemene toepassing	Horeca, Retail, Residentieel & Consument, Musea & Galeries
ETIM klasse	EC001959
E-nummer FI	4741074
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	6
Initiële kleurvariatie (SDCM)	6
Bundel breedte (#)	25
Photobiological Risk Group	RG1
Wattage (W)	13
Spanning (V)	230
Dimbaar	Yes
Gemiddelde levensduur (nominaal) (u)	25000

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL 0029192

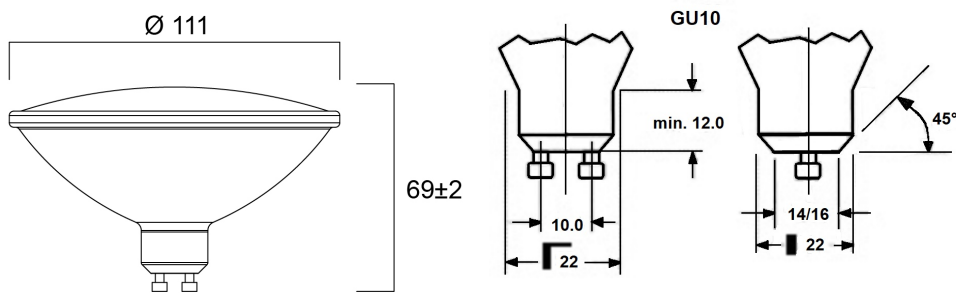
EAN code

5410288291925

Garantie

3 jaar

Technische tekenings



Gegevenstabel

GENERAL DATA

Productnaam	RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
Technologie	LED
Watt (nominaal) (W)	13
Type	LED exchangeable
Lampvoet	GU10
Type armatuur (open/gesloten)	Open
Algemene toepassing	Horeca, Retail, Residentieel & Consument, Musea & Galeries
Omgevingstemperatuur (°C)	-20°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC001959
E-nummer FI	4741074
Garantie	3 jaar

OPTICAL DATA

Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	6
Initiële kleurvariatie (SDCM)	6
Luminous Intensity (cd)	3200
Bundel breedte (#)	25
Photobiological Risk Group	RG1
Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm)	70

ELECTRICAL DATA

Wattage (W)	13
Equivalent vermogen	140
Spanning (V)	230
Voorschakelapparaat vereist	No
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>100000
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Yes
Inschakelstroom (A)	2.3
Duur inschakelstroom (μ s)	110
Lamp energielabel (klasse)	F
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Max. Armaturen per 16A C automaat	182
Max. Armaturen per 16A B automaat	182

LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	25000
Gemiddelde levensduur (nominaal) (u)	25000
Gemiddelde levensduur (nominaal) (uur)	25000

PHYSICAL DATA

Hoogte (mm)	69
Nominale diameter product (mm)	111
Gewicht (kg)	0.17

PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5410288291925
Enkele lengte verpakking (cm)	11.5
Enkele breedte verpakking (cm)	11.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	8.2
DUN14 (outer)	15410288291922
Eenheden per omdoos	6
Lengte omdoos (cm)	35.6
Breedte omdoos (cm)	24.0
Diepte omdoos (cm)	9.3

SAFETY DATA

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-20-40
Reinigingsinstructies bij breuk	Nvt
Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No
Safety message	Niet geschikt voor geheel gesloten armaturen

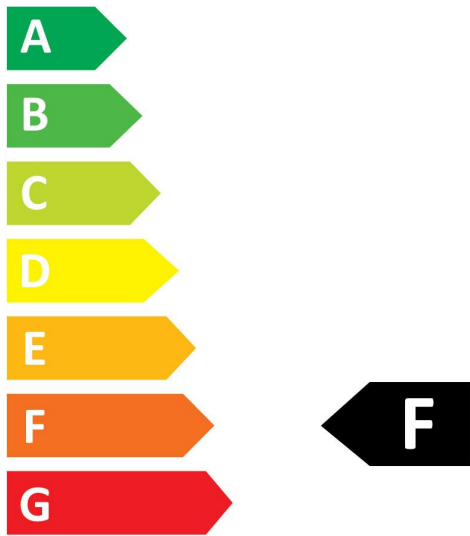
SYLVANIA

RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
0029192

Energielabel



0029192



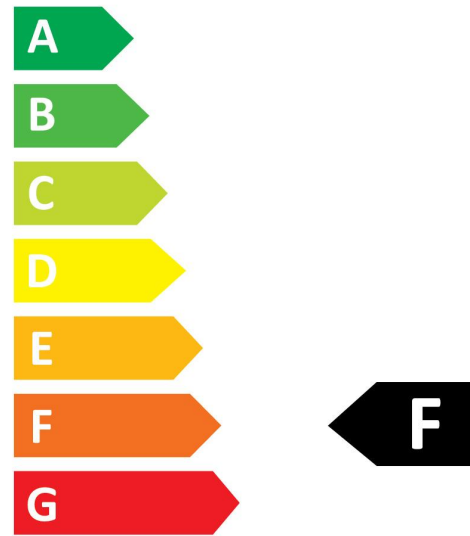
13
kWh/1000h



2019/2015



0029192



13
kWh/1000h



2019/2015