

# RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL

Item No: 0029192

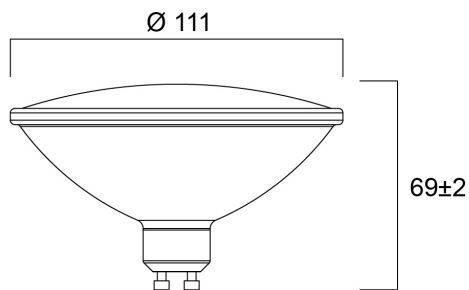
**SYLVANIA**



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

## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

# RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL

Item No: 0029192

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL
Tecnologia	LED
Watt (Rated) (W)	13
Luminária	Open
Aplicação geral	Hotelaria, Museums & Galleries, Residential & Consumer, Retailho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+40°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC001959
E-number FI	4741074
Garantia	3 years

## Optical data

Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ )	1150
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Colour Consistency (SDCM)	6
Variação da cor (SDCM)	SDCM6
Luminous Intensity (cd)	3200
Ângulo do feixe (°)	25
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Lumen maintenance at end of nominal life (%)	70

## Electrical data

Power consumption (W)	13
Potência	13
Equivalent watt (W)	140
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Control gear required	No
No. Of switching cycles before premature failures	>100000
Regulável	Yes
Corrente de arranque (A)	2.3
Duração da corrente de arranque ( $\mu$ s)	110
Lamp Energy Label (class)	F
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	182
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	182

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	25000
Vida média (horas)	25000
Average life (Rated) (h)	25000

## Physical data

Altura nominal do produto (mm)	69
Nominal Product Diameter (mm)	111
Peso (kg)	0.17

# RefLED Retro ES111 V2 1150LM DIM 830 25SL

Item No: 0029192

**SYLVANIA**

## Packaging

Código EAN	5410288291925
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	11.5
Largura da embalagem individual (cm)	11.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	8.2
DUN14 (inner)	15410288291922
Unidades por embalagem exterior	6
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	35.6
Largura da embalagem exterior (cm)	24.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	9.3

## Safety data

Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-40
Breakage cleaning instructions	Not applicable
Special purpose lamp	No
Dry applications use only	Yes
Suitable for household illumination	Yes
Safety message	Not Suitable for totally enclosed fixtures