



## **SINES R**

Projektor de Pavimento de Reflexão Assimétrica



SINES R é um projetor de pavimento com uma tecnologia inovadora de elevado rendimento. Devido às suas características e robustez apresenta-se como uma solução ideal de enterramento em pavimento exterior.

A matriz de LED OSRAM dimensionada com o sistema de iluminação *Led High Power Single Chip* garante um desempenho e eficiência superior.

A nova tecnologia assimétrica associada ao difusor anti encadeamento de alto rendimento permitem criar um novo conceito de espalhamento e alcance do fluxo luminoso.

Fornecido pré cablado por forma a garantir a estanquicidade do mesmo

Projektor ideal para iluminação de fachadas a curta distância sem encadeamento.

## Especificações Técnicas

### Composição e Material

Referência	700 240	700 241	700 245
Tipo de Equipamento	Projektor de pavimento de reflexão assimétrica		
Dimensões (mm)	250x90		
Peso (kg)	5,5		
Difusor	Vidro Extra Claro Temperado		
Materiais	Aro em Inox 316L e corpo em Alumínio Injetado		
Tipo LED	OSRAM Oslon Giant		
Quantidade LED	12		16
Índice Proteção (IP)	IP 68		
Índice Proteção (IK)	IK 10		

### Elétricas

Potência Útil (W)	10	18	25
Potência Consumo (VA)	11	20	28
Regulação <i>Driver</i>	Opcional		
Tipo Regulação	PWM / 0 - 10 V / Potenciômetro / DALI		
Tensão Entrada (Vac)	90 - 264		
Tensão LED's (Vdc)	36		48
Corrente Saída (mA)	300	500	500
Fator de Potência	> 0,95		
Fator Manutenção LED's	75%		
Tempo de Arranque (s)	> 0,4		

### Luminotécnicos

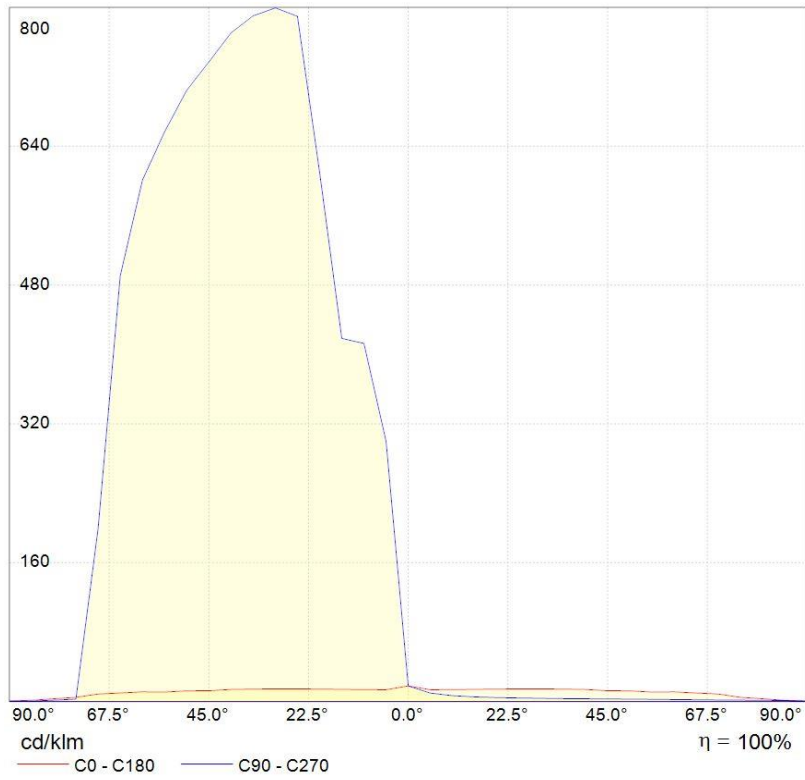
Ângulo de Abertura	Assimétrico		
CRI (Geral)	> 70 % 75 Tip.		
CRI (Opcional)	> 80 % 85 Tip.		
Temperatura de Cor (K)	2 700 - 6 500		
Fluxo Luminoso (lm)	1 320	2 400	3 360
Eficiência Lumínica (lm/W)	120		
Vida útil (horas)	> 100 000		

### Certificados

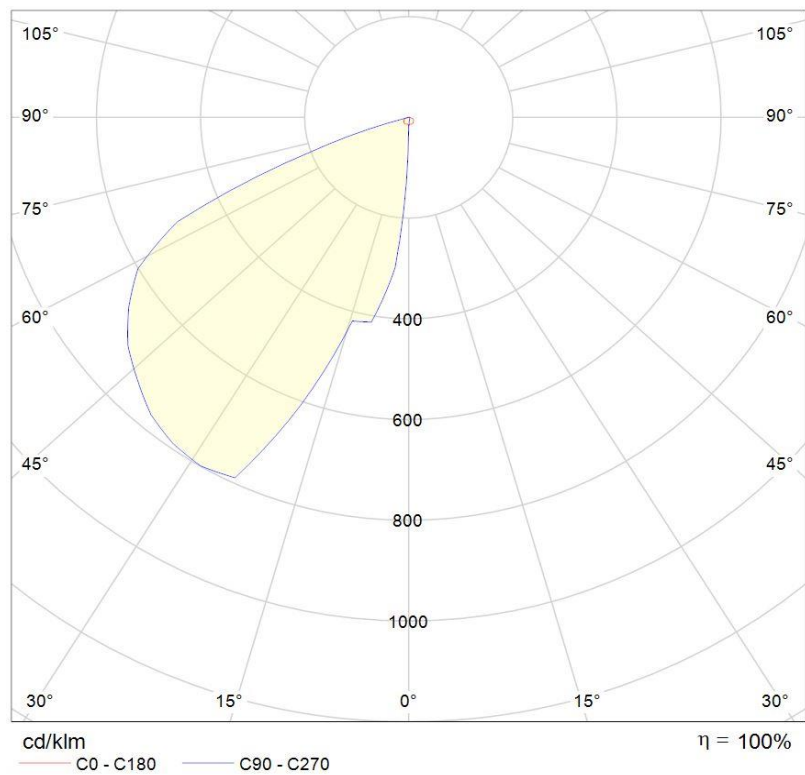


# Diagramas Luminotécnicos

## Diagrama Cartesiano

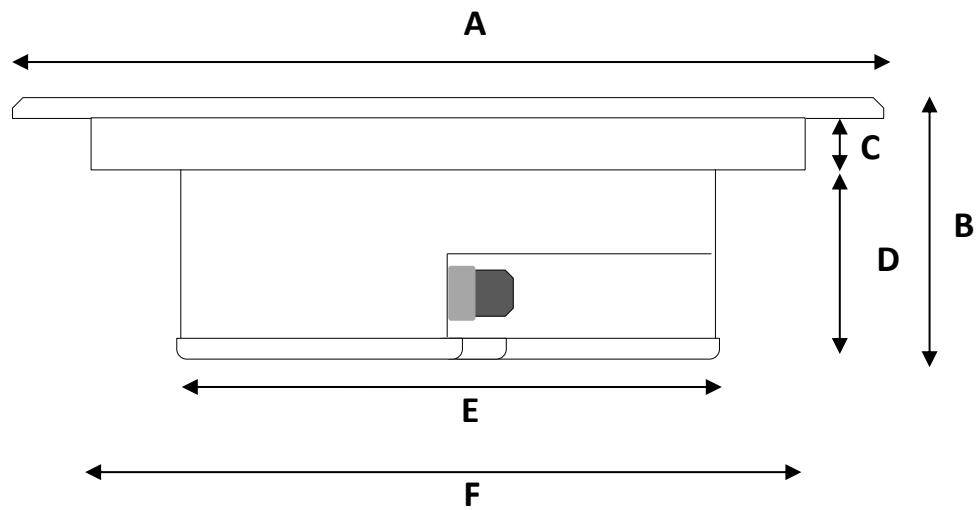


## Diagrama Polar



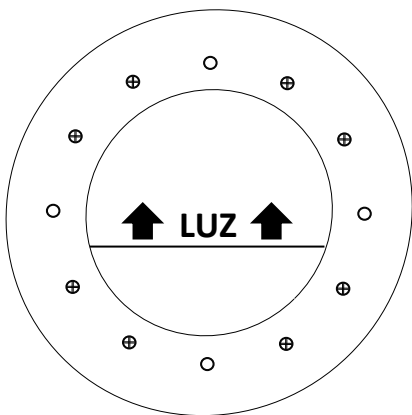
# Desenhos Técnicos

## Perspetiva Lateral

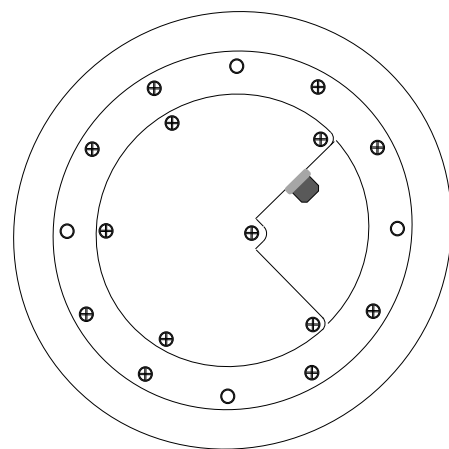


	Referência
Dimensões	700240 - 700241 - 700245
A	250 mm
B	90 mm
C	15 mm
D	70 mm
E	150 mm
F	200 mm

## Perspetiva Frontal



## Perspetiva Traseira



**IMPORTANTE:** A caixa deste projetor deverá ser aplicada com a fixação em "cruz" relativamente à fachada a iluminar por forma ao fixar o projetor garanta a projecção da luz para a zona pretendida.