

# **Ermax** iluminação Led

## **SINES W**

Projektor de Pavimento com Lentes



SINES W 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 sua tecnologia associada a diferentes tipo de lentes 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 rasante de arvores a curta distância.

## Especificações Técnicas

### Composição e Material

Referência	700 229	700 230	700 231
Tipo de Equipamento	Projetor de pavimento de reflexão simétrica		
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		
Índice Proteção (IP)	IP 67		
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		
Corrente Saída (mA)	300	500	700
Fator de Potência	> 0,95		
Fator Manutenção LED's	75%		
Tempo de Arranque (s)	> 0,4		

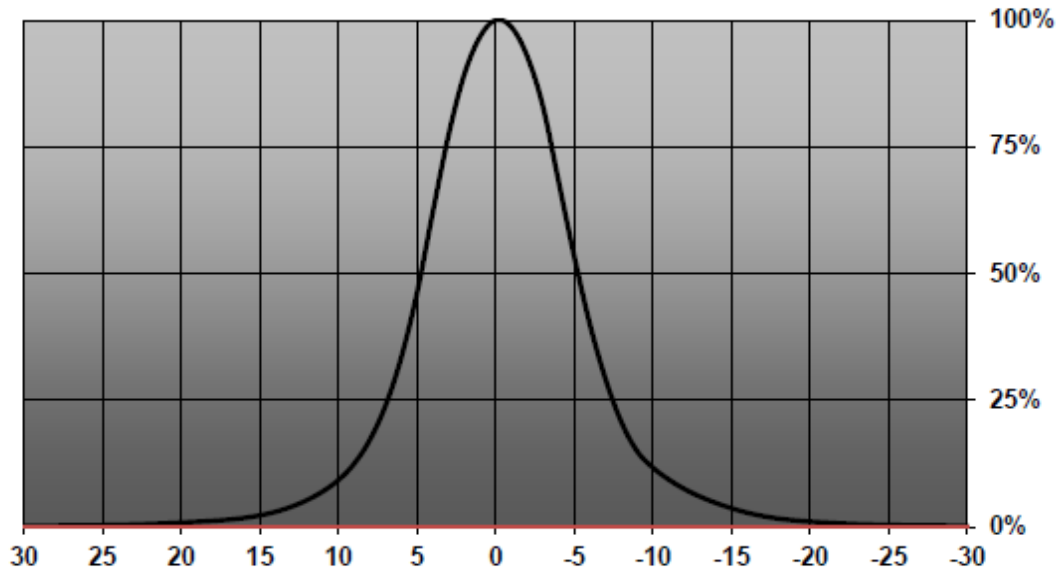
### Luminotécnicos

Ângulo de Abertura	28° - Outras mediante consulta		
CRI (Geral)	> 70 % 75 Tip.		
CRI (Opcional)	> 80 % 85 Tip.		
Temperatura de Cor (K)	2 700 - 6 500		
Fluxo Luminoso (lm)	1 265	2 300	3 220
Eficiência Lumínica (lm/W)	115		
Vida útil (horas)	> 100 000		

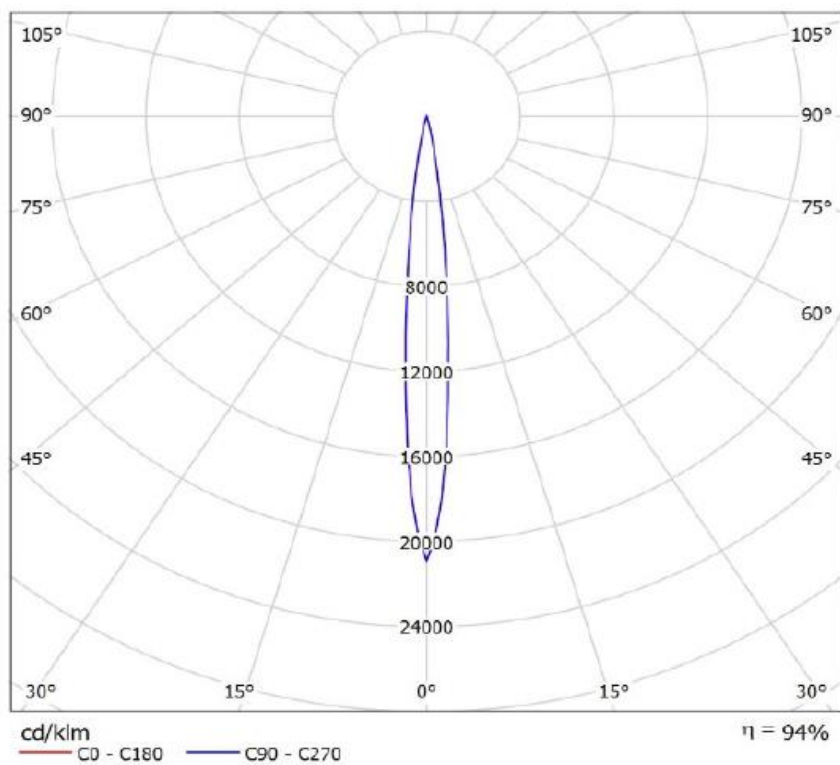
### Certificados



# Diagramas Luminotécnicos

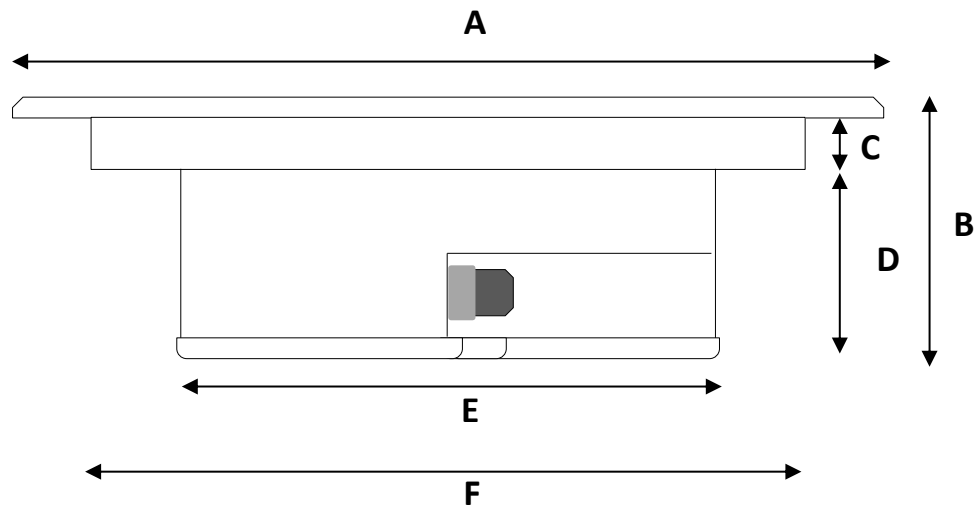


## Diagrama Polar - Lente 10°



# Desenhos Técnicos

## Perspetiva Lateral



	Referência
<b>Dimensões</b>	<b>700229 - 700230 - 700231</b>
<b>A</b>	250 mm
<b>B</b>	90 mm
<b>C</b>	15 mm
<b>D</b>	70 mm
<b>E</b>	150 mm
<b>F</b>	200 mm

## Perspetiva Traseira

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

