



## SINTRA

Luminária tipo Projetor Assimétrico



SINTRA é uma luminária de tecnologia inovadora com elevado rendimento. Devido às suas características e robustez apresenta-se como uma solução ideal para uso externo.

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 de alto rendimento permitem criar um novo conceito de espalhamento e alcance do fluxo luminoso.

O dissipador térmico desenvolvido utiliza toda a superfície útil da luminária permitindo a perfeita dissipação de calor assim como o aumento significativo da vida útil da mesma.

Luminária ideal para iluminação de fachadas e *outdoor* (a curta distância), SINTRA 30W substitui com vantagem projetores iodetos metálicos de 150W.

## Especificações Técnicas

### Composição e Material

Referência	700 010	700 020	700 011	700 012	700 013	700 014
Tipo de Equipamento	Luminária Tipo Projetor					
Dimensões (mm)	330x200x140	330x200x140	480x200x140	680x200x140	930x200x140	1 280x200x140
Peso (kg)	4	4	5,5	9	12	15
Difusor	Vidro Extra Claro Temperado					
Dissipador	Alumínio de Exturdido					
Tipo LED	OSRAM Oslon Square					
Quantidade LED	4x8	4x8	4x12	4x18	4x26	4x38
Índice Proteção (IP)	IP 66					
Índice Proteção (IK)	IK 08					

### Elétricas

Potência Útil (W)	36	46	55	83	125	183
Potência Consumo (VA)	40	50,6	60,5	91,3	137	200
Regulação <i>Driver</i>	Opcional					
Tipo Regulação	PWM / 0 - 10 V / Potenciômetro / DALI					
Tensão Entrada (Vac)	100 - 240					
Tensão LED's (Vdc)	22	23	33	49,5	71	105
Corrente Saída (mA)	1 670	2 000	1670		1750	
Fator de Potência	> 0,95					
Fator Manutenção LED's	75%					
Tempo de Arranque (s)	> 0,4					

### Luminotécnicos

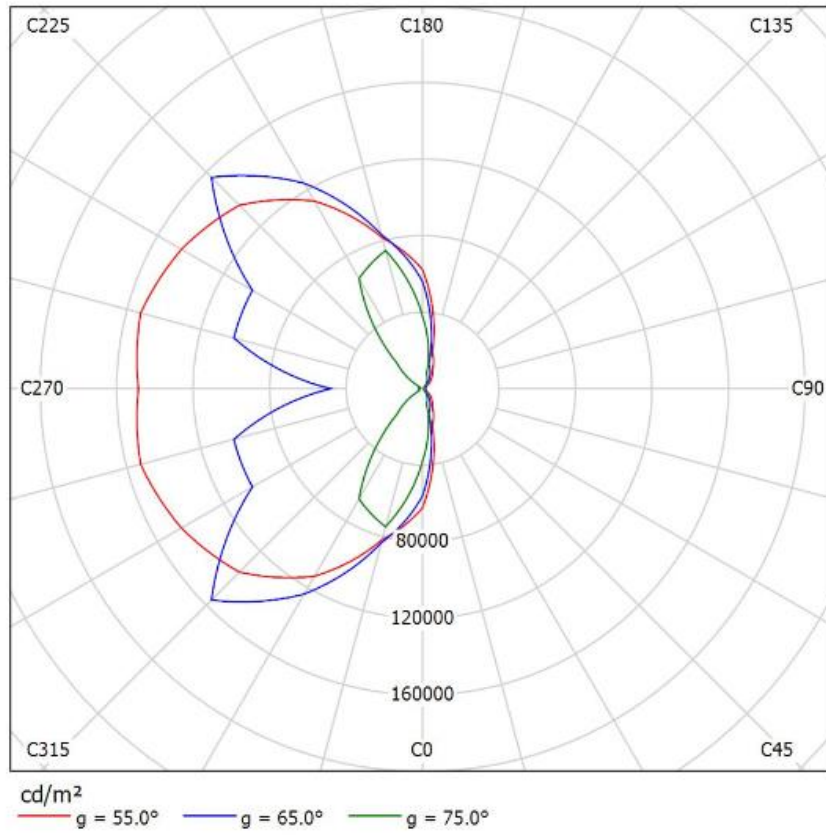
Ângulo de Abertura	Assimétrico					
CRI (Geral)	> 70 % 75 Tip.					
CRI (Opcional)	> 80 % 85 Tip.					
Temperatura de Cor (K)	2 700 - 6 500					
Fluxo Luminoso (lm)	4 320	5 363	6 600	9 960	15 040	21 960
Eficiência Lumínica (lm/W)	108	106	109	109	110	110
Vida útil (horas)	> 100 000					

### Certificados

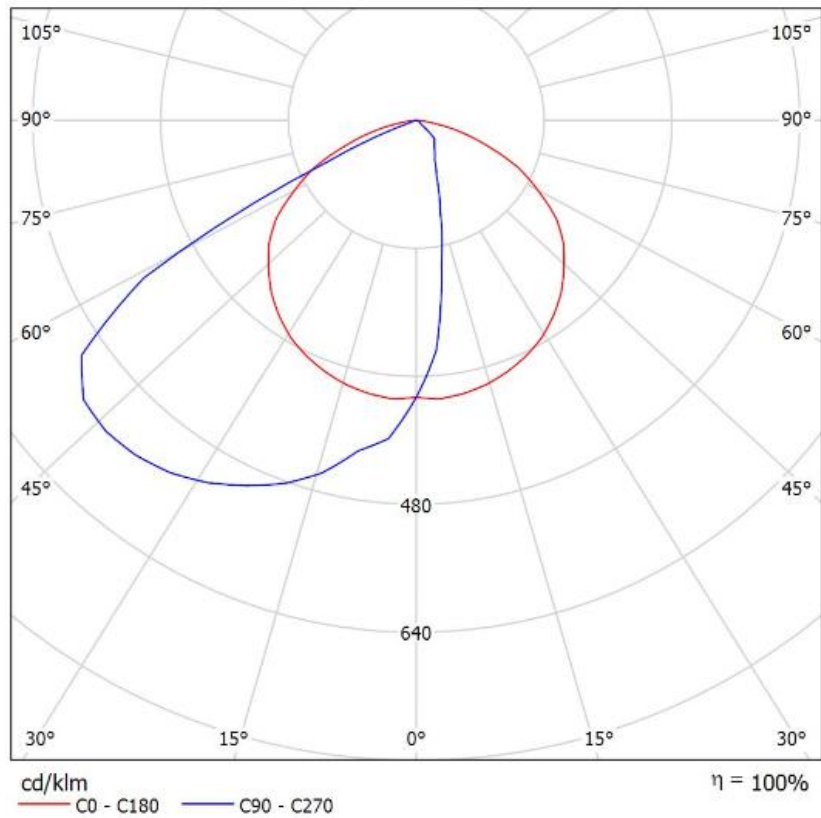


# Diagramas Luminotécnicos

## Diagrama de Densidade Luminosa

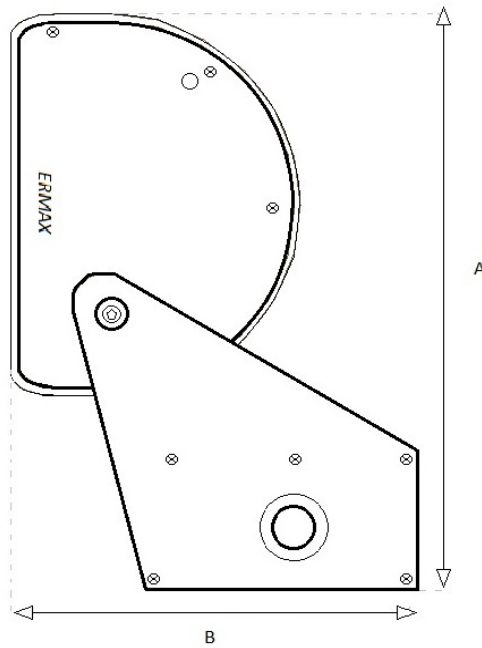


## Diagrama Polar



# Desenhos Técnicos

## Perspectiva Lateral



	Referência					
Dimensões	700 010	700 020	700 011	700 012	700 013	700 014
A	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
B	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm

## Perspectiva Frontal



	Referência					
Dimensões	700 010	700020	700 011	700 012	700 013	700 014
C	330 mm	330 mm	480 mm	680 mm	930 mm	1280 mm