



## **SINTRA STANDARD**

Luminária tipo Projetor Assimétrico



SINTRA STANDARD 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.

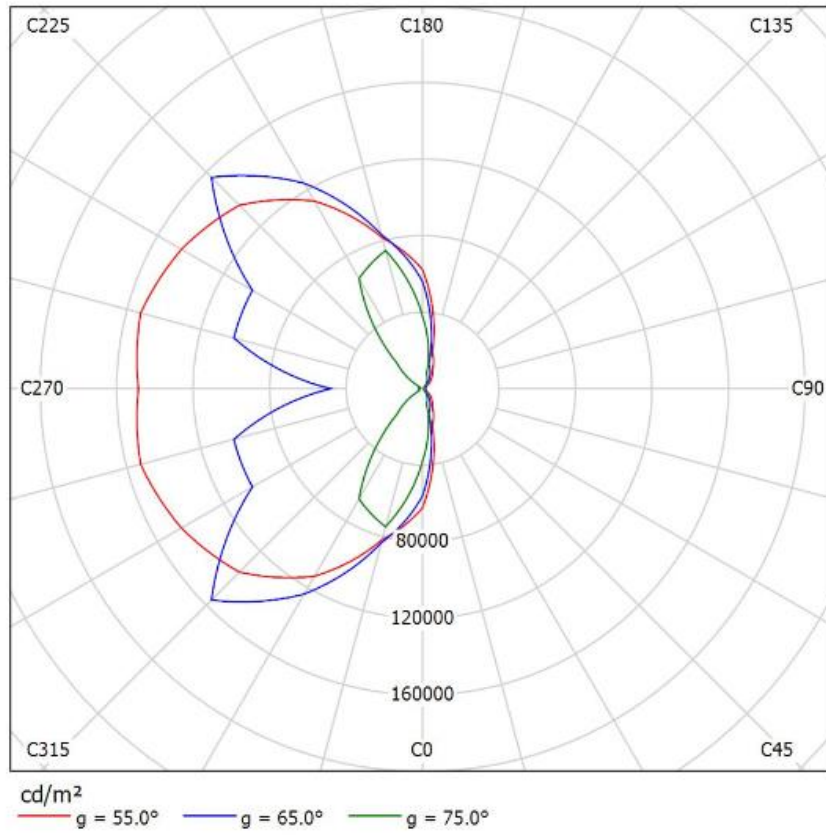
Luminária ideal para iluminação de fachadas e *outdoor* (a curta distância), SINTRA STANDARD 30W substitui com vantagem projetores iodetos metálicos de 150W.

<b>Especificações Técnicas</b>					
<b>Composição e Material</b>					
Referência	700 015	700 016	700 017	700 018	700 019
Tipo de Equipamento	Luminária Tipo Projetor				
Dimensões (mm)	330x200x140	480x200x140	680x200x140	930x200x140	1 280x200x140
Peso (kg)	4	5,5	9	12	15
Difusor	Vidro Extra Claro Temperado				
Dissipador	Alumínio de Exturdido				
Tipo LED	OSRAM Oslon Square				
Quantidade LED	2x8	2x12	2x18	2x26	2x38
Índice Proteção (IP)	IP 66				
Índice Proteção (IK)	IK 08				
<b>Elétricas</b>					
Potência Útil (W)	38	58	88	133	195
Potência Consumo (VA)	42	64	97	146	214
Regulação <i>Driver</i>	Opcional				
Tipo Regulação	PWM / 0 - 10 V / Potenciômetro / DALI				
Tensão Entrada (Vac)	100 - 240				
Tensão LED's (Vdc)	22	33	49,5	71	105
Corrente Saída (mA)	1 670			1750	
Fator de Potência	> 0,95				
Fator Manutenção LED's	75%				
Tempo de Arranque (s)	> 0,4				
<b>Luminotécnicos</b>					
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)	4 190	6 400	9 661	14 550	21 301
Eficiência Lumínica (lm/W)	100	100	100	100	100
Vida útil (horas)	> 100 000				
<b>Certificados</b>					

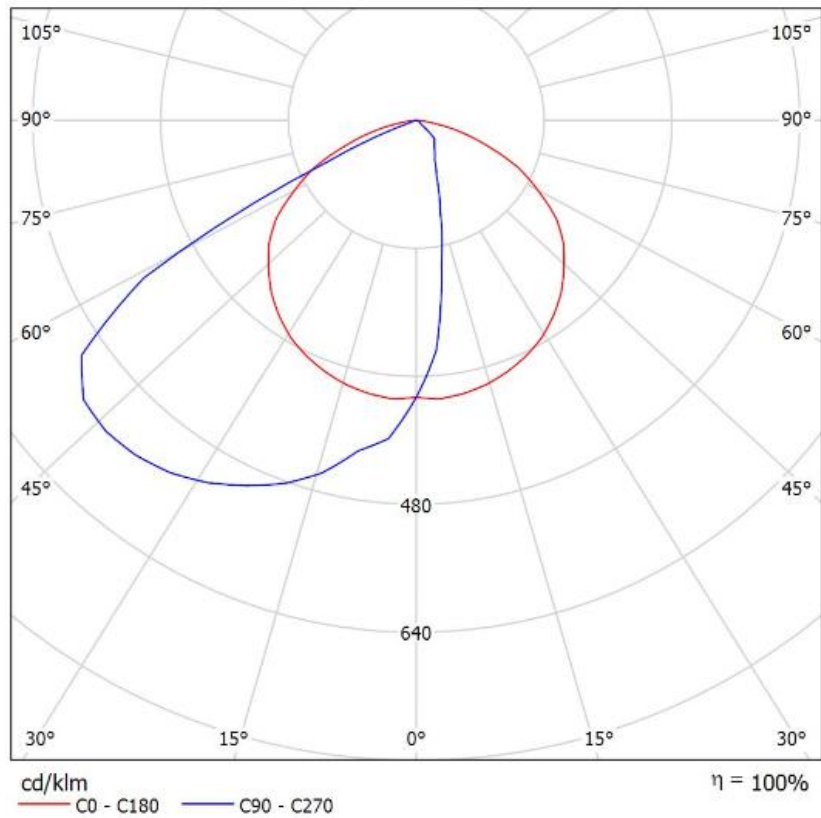


# Diagramas Luminotécnicos

## Diagrama de Densidade Luminosa

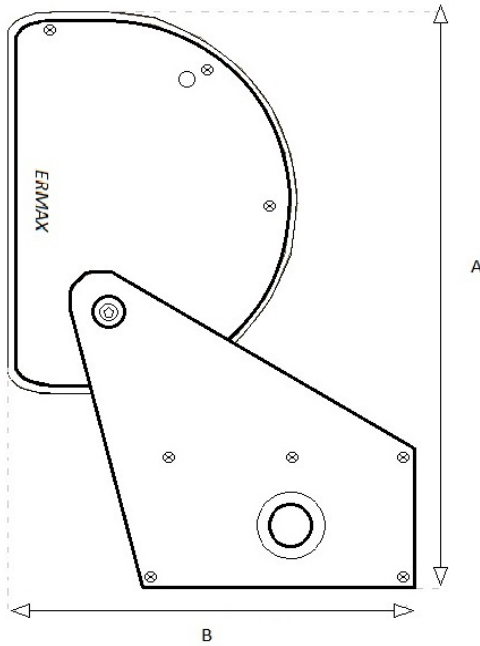


## Diagrama Polar



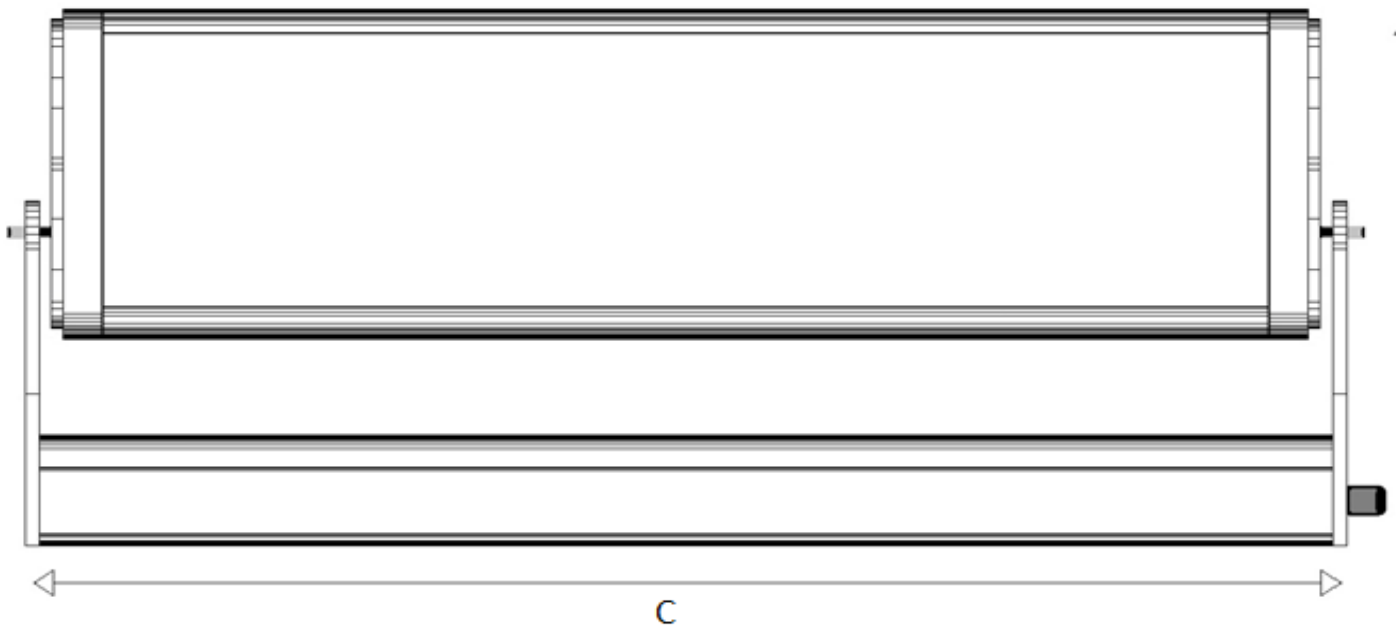
# Desenhos Técnicos

## Perspetiva Lateral



	Referência				
Dimensões	700 015	700 016	700 017	700 018	700 019
A	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
B	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm

## Perspetiva Frontal



	Referência				
Dimensões	700 015	700 016	700 017	700 018	700 019
C	330 mm	480 mm	680 mm	930 mm	1280 mm