



CANDEEIRO SOLAR AUTÓNOMO

Luminária Tipo Viária



Candeeiro totalmente autónomo, não necessita de qualquer infraestrutura elétrica.

O conjunto bateria, carregador e Central de Gestão está localizada na parte superior do candeeiro, de forma discreta devido ao baixo perfil da caixa, ficando inacessível a tentativas de roubo ou de vandalismo furtivo.

A luminária em perfil de alumínio extrudido, integra Leds Single chip protegidos por um vidro temperado de 5 mm, que garante uma perfeita iluminação de toda a área circundante devido aos inovador sistema de refletores no seu interior.

O perfil foi desenvolvido por forma a garantir a máxima dissipação da temperatura gerada pelos LED's permitindo um funcionamento num valor de temperatura muito inferior à máxima recomendada para os mesmos.

Equipado com uma central para gestão do consumo e carga da bateria, com possibilidade de configurar o perfil de iluminação para maior ou menor intensidade de luz durante um determinado período de tempo de acordo com a necessidade.

Especificações Técnicas

Composição e Material

Coluna	Truncocônico	
Altura	4 a 6 metros (outras mediante consulta)	
Diâmetro do Posta	76-148-3 mm ou 112-184-4 mm	
Material	Ferro Galvanizado (Pintado opcional)	
Luminária		
Tipo de Equipamento	Luminária Tipo Viária	
Dimensões (mm)	380x186x85	480x186x85
Peso (kg)	6,5	7,5
Difusor	Vidro Extra Claro Temperado	
Dissipador	Alumínio Exturdido	
Tipo LED	OSRAM Oslon	
Quantidade LED	4x8	4x16
Índice Proteção (IP)	IP 66	
Índice Proteção (IK)	IK 08	
Elétricas		
Potência Útil (W)	24	48
Corrente Saída (mA)	1 000	
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)	2 880	5 760
Eficiência Lumínica (lm/W)	120	120
Vida útil (horas)	> 100 000	
Painel Solar		
Tipo de Painel	Fotovoltaico	
Potência do Painel Solar	95 Watts	190 Watts
Dimensões	1200 x 530 x 100 mm	1400 x 1000 x 100 mm
Inclinação do Painel	30° / Outra opcional	
Rotação	360°	
Baterias		
Tipo de Bateria	Gel	
Tensão	12 Volts	
Amperes/Hora	80 AH	160 AH

Diagramas Luminotécnicos

Diagrama Cartesiano

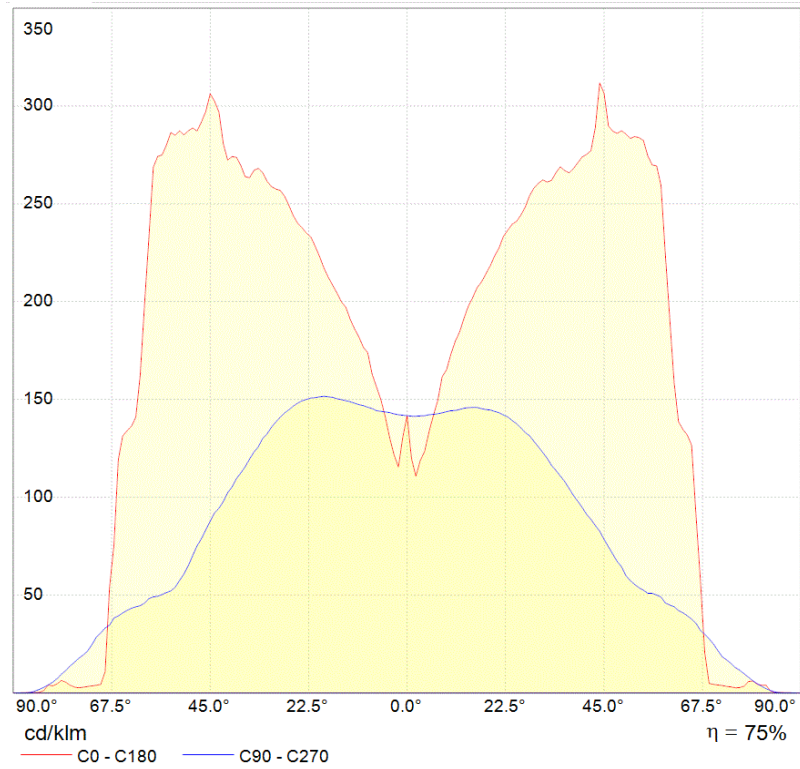
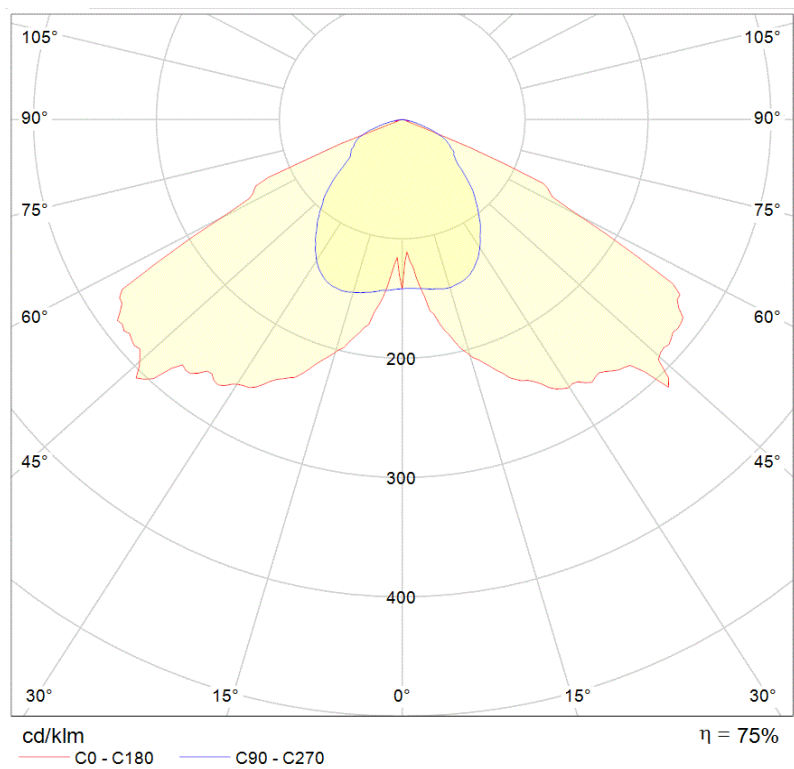
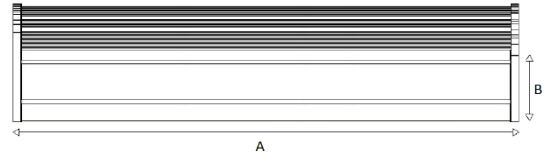
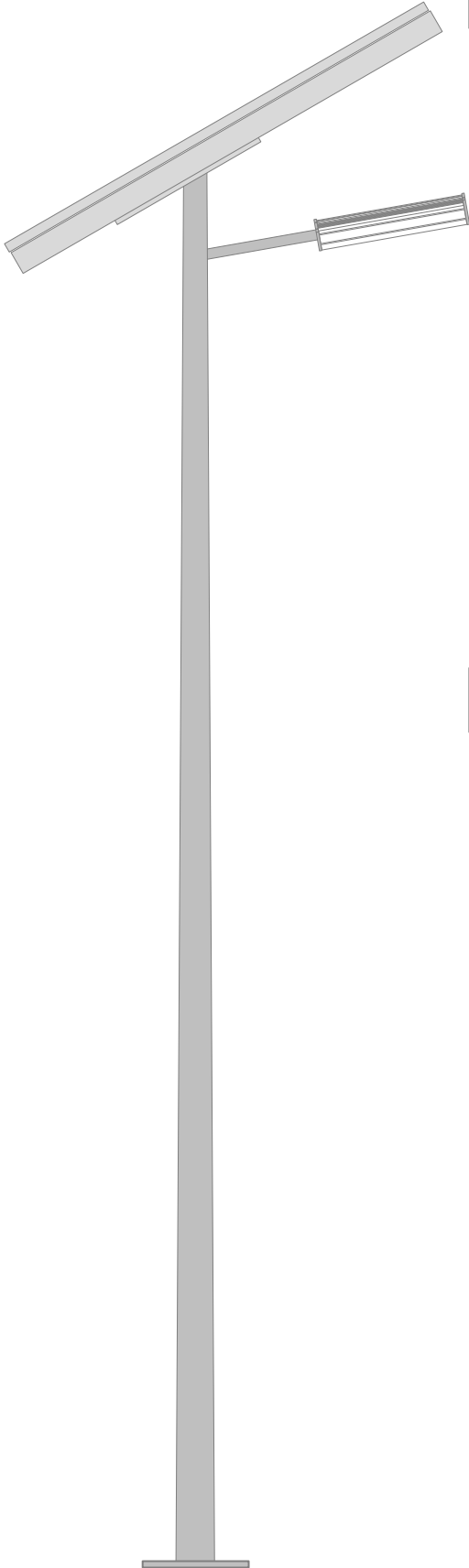


Diagrama Polar



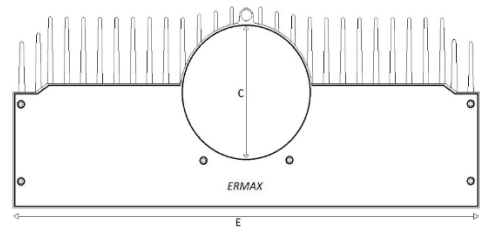
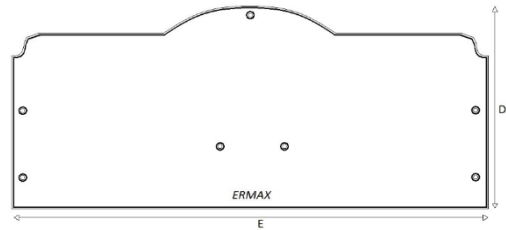
Desenhos Técnicos

Perspetiva Lateral



	Referência	
Dimensões	24 WATT	48 WATT
A	380 mm	480 mm
B	55 mm	55 mm

Perspetivas Frontal e Traseira



	Referência	
Dimensões	24 WATT	48 WATT
C	51 mm	
D	850 mm	
E	186 mm	