

Poste solar **EXPOSUN**



Produzido
no Brasil



4000k
5000k



Operação
Inteligente



POSTE SOLAR

EXPOSUN

O Poste Solar Exposun oferece o sistema mais eficiente de iluminação solar pública para vias de pedestres. Com design totalmente integrado, sua instalação é extremamente simples, garantindo uma solução prática e de alto desempenho.



Autonomia de até 3 dias em períodos chuvosos.



Vida útil Duradoura

Seleção com a mais recente e mais alta tecnologia de componentes.



Ecológico e Sustentável

Utiliza fonte de energia renovável e é construído com materiais 100% recicláveis.



Zero Infra Estrutura

Elimina o uso de cabos, eletrodutos, quadros, caixas de passagem, etc.

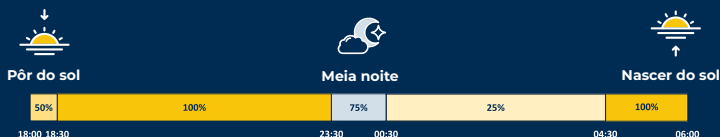


Fácil Manuseio

Instalação limpa e rápida. Acesso simples e direto aos componentes.

Operação Inteligente

Acende ao anoitecer e apaga ao amanhecer automaticamente.
Perfil de iluminação programa'vel com dimerização de potência.



Luminária Solar 30 W (4h a 100% + 8h a 50% autonomia nominal de até 3 dias)

Item	Luminária (W)	Modo de operação	Potência (W)	Tempo (h)	Energia	Unidade
1	30	100%	30	4	120	Wh
2	30	50%	15	8	120	Wh
3		Consumo total de energia/dia			240	Wh
4		Capacidade da bateria			665,6	Wh
5		Bateria (lítio ferro-fosfato) – 12,8 V			52	Ah
6		Dias de autonomia da luminária (chuva)			2,77	Dias
7		Painel solar – 36 V	100		400	Wh
8		Controle MPPT	SRNE			

Luminária Solar 50 W (4h a 100% + 8h a 50% autonomia nominal de até 3 dias)

Item	Luminária (W)	Modo de operação	Potência (W)	Tempo (h)	Energia	Unidade
1	50	100%	50	4	200	Wh
2	50	50%	25	8	200	Wh
3		Consumo total de energia/dia			400	Wh
4		Capacidade da bateria			1152	Wh
5		Bateria (lítio ferro-fosfato) – 12,8 V			90	Ah
6		Dias de autonomia da luminária (chuva)			2,88	dias
7		Painel solar – 33 V	150		600	Wh
8		Controle MPPT	SRNE			

Luminária Solar 70 W (4h a 100% + 8h a 50% autonomia nominal de até 3 dias)

Item	Luminária (W)	Modo de operação	Potência (W)	Tempo (h)	Energia	Unidade
1	70	100%	70	4	280	Wh
2	70	50%	35	8	280	Wh
3		Consumo total de energia/dia			560	Wh
4		Capacidade da bateria			1.715,2	Wh
5		Bateria (lítio ferro-fosfato) – 12,8 V			134	Ah
6		Dias de autonomia da luminária (chuva)			3,06	dias
7		Painel solar – 28 V	180		720	Wh
8		Controle MPPT	SRNE			

