

# 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 Duradura

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.

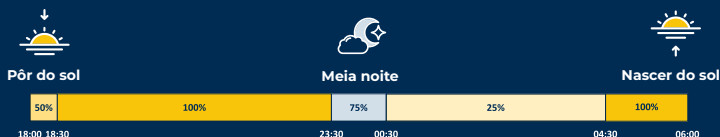


### Fácil Manuseio

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         |           |         |         |

