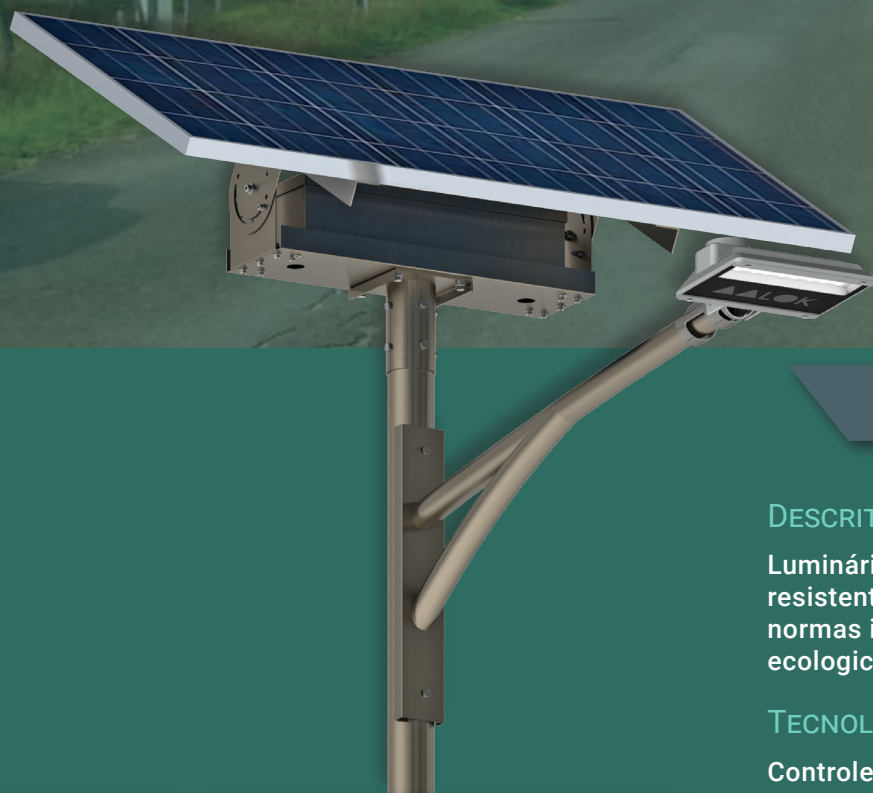


# Poste Solar Autônomo

**SUSTENTÁVEL, INDEPENDENTE E EFICIENTE.**

PROJETADO PARA ILUMINAR ESTRADAS, PÁTIOS, FAZENDAS, MINERADORAS, CONDOMÍNIOS E ÁREAS REMOTAS, COM AUTONOMIA TOTAL, SEM DEPENDER DA REDE ELÉTRICA.



## Informações

### DESCRIPTIVO GERAL

Luminária com tecnologia LED, corpo em alumínio resistente injetado ou fundido de acordo com normas internacionais. Além de ser segura e ecologicamente correta.

### TECNOLOGIA A SEU ALCANCE

Controles de timer e potência da iluminação, programados de acordo com a necessidade do usuário.

**POTÊNCIA:** 30W, 60W e 90W

### REQUISITOS DE INSTALAÇÃO

Os postes devem receber a irradiação solar direta durante o dia evitando pontos de sombreamento. Respeite as regras de instalação para máxima eficiência de utilização.

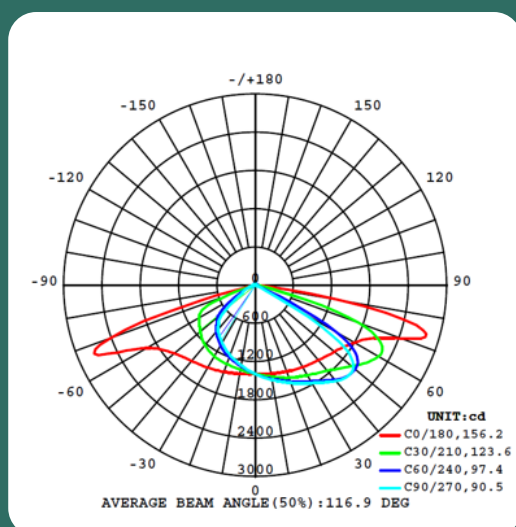
### QUALIDADE

Poste e estrutura de suporte em inox, perfeito para regiões de alta salinidade.

### SEGMENTOS

Agronegócio, iluminação pública, transporte rodoviário, áreas remotas, sem acesso a rede elétrica ou empresas, fazendas e condomínios que desejam economizar com a iluminação viária.

## FOTOMETRIA



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### Luminária

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Potência Efetiva            | <b>30 W</b>              |
| Potência Total              | 33 W                     |
| Quantidade de Módulos       | 1                        |
| Tensão de alimentação       | 12 a 36 V                |
| Corrente de alimentação     | 0,9 a 36 V               |
| Fluxo luminoso Total (lm)   | 5.750                    |
| Fluxo luminoso Efetivo (lm) | 4.805                    |
| Eficiência Luminosa (lm/W)  | 146                      |
| Temperatura de operação     | -20 a 80 °C              |
| Cor                         | 4000 K ou 5000 K         |
| Fotometrias                 | Longitudinal TP11 ou 60° |

### Kit Fotovoltaico

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Painel Fotovoltaico                      | 220 W a 300 W                 |
| Módulo de controle Fotovoltaico          | 12V / 10A entrada e 10A saída |
| Tensão máxima VCO                        | 55 V                          |
| Tensão de alimentação VMP do Controlador | 18 a 19V / 36 a 37v           |
| Temperatura de operação do Controlador   | -25 a 55 °C                   |

### Bateria

|                   |      |
|-------------------|------|
| Tensão da bateria | 12V  |
| Capacidade        | 60AH |

### Qualidade

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Vida útil led (L70) | 102.000 horas de uso contínuo |
| Garantia            | 5 anos                        |
| Índice de proteção  | IP66                          |
| Corpo               | Aço galvanizado ou aço inox   |
| Altura              | 5,47 m                        |

**Aviso:** As informações e especificações dos produtos podem ser alteradas sem aviso prévio, conforme aprimoramentos técnicos e atualizações.

Versão: 04/2025



RUA OLAVO MACHADO 120  
CINCO - CONTAGEM / MG - BRASIL



WWW.AALOK.COM.BR



CONTATO@AALOK.COM.BR



TEL: (31) 3390-2301



/AALOK.ECONOMIA



/COMPANY/AALOK