



LUMINÁRIA AVSTREET X

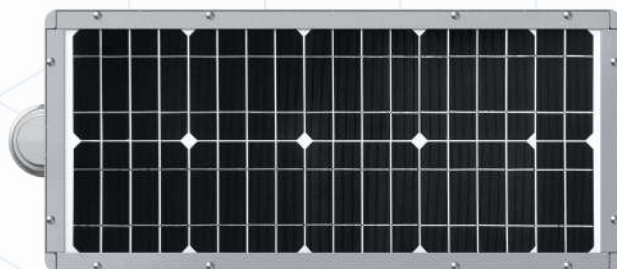
Para uso em áreas externas e utilizando energia renovável

A Luminária LED Pública Solar AVSTREET X da AVlight é a solução ideal para locais que não possuem infraestrutura elétrica. Este sistema 'all-in-one' integra painel solar, bateria, controlador e sensor num único equipamento compacto, facilitando a instalação e promovendo a sustentabilidade com zero custos de energia.





• DESCRIÇÃO



Construída com um design suave e compacto, a AVSTREET X utiliza um painel solar monocristalino de alta eficiência que maximiza o armazenamento de energia, mesmo em dias nublados ou chuvosos.

O equipamento possui um sistema de controlo inteligente com sensor de movimento, que gere o fluxo luminoso ao longo da noite para garantir a máxima autonomia. Com grau de proteção IP65, é altamente resistente às condições climáticas, oferecendo uma iluminação uniforme e segura para diversas aplicações urbanas e industriais.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência luminosa excepcional de até 200 lm/W
- Painel solar monocristalino integrado de alta qualidade
- Sistema de controlo inteligente com sensor de presença
- Grau de proteção IP65 (resistente a poeira e chuva)
- Temperatura de cor: 5000K
- IRC \geq 70
- Garantia de 3 anos

APLICAÇÕES



Vias Urbanas e Industriais



Áreas remotas sem infraestrutura elétrica



Condomínios



Parques e Patios



Parques Industriais



Estacionamentos



• RECURSOS



- 1** **BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO:**
Luminária de design integrado, utiliza energia renovável, fácil de instalar, sem necessidade de fiação. O custo de operação é praticamente zero.



- 2** **BATERIA LIFEPO4:**
Resistente a altas temperaturas e grande descarga de corrente, possibilitando mais que 2000 ciclos de vida.



- 3** **SISTEMA INTELIGENTE:**
Otimiza a iluminação através de sensor de presença e dimerização temporizada, proporcionando até 3-4 dias de uso em dias chuvosos.



- 4** **SEGURANÇA:**
Sem fiação externa, reduzindo o risco de acidentes



- 5** **PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:**
A energia é gerada a partir de painéis solares, não é poluente.



- 6** **BAIXO CONSUMO DE ENERGIA:**
A luminária solar, juntamente com um detector de movimento, oferece uma solução de baixo consumo de energia, longa duração e alta luminância, além de garantia de 3 anos.



- 7** **CARREGAMENTO RÁPIDO:**
O painel solar monocristalino, com alta taxa de conversão, realiza a carga rápida para a bateria.



● INFORMAÇÕES GERAIS

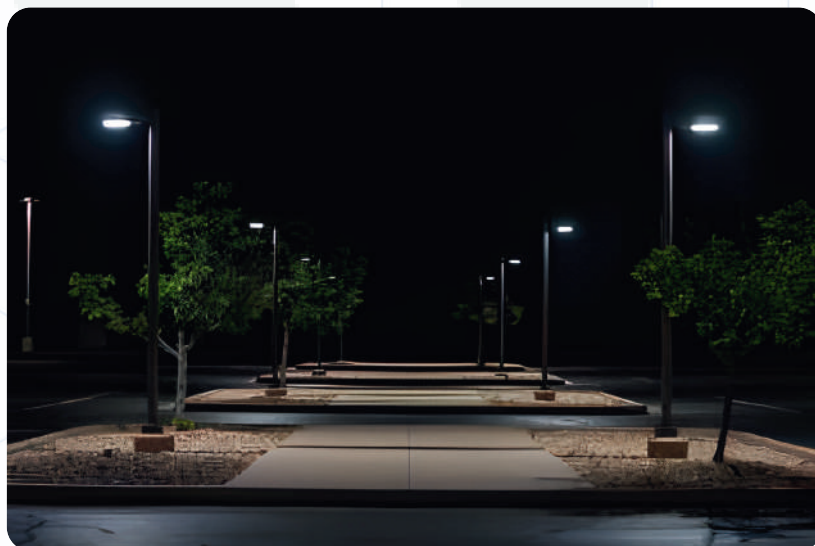
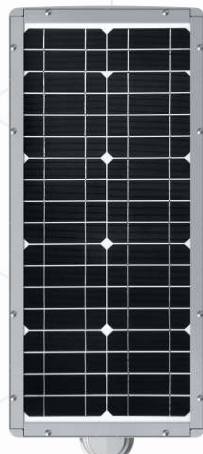
Tipo de controle	Dimerização por tempo / Sensor de movimento integrado
IRC	Ra>70
Temperatura de cor	Padrão: 5000K Sob consulta: (3000K e 4000K sob consulta)
Óticas	Padrão: 65x155° Sob consulta : 70x135° / 150°
Vida útil do LED @Ta=25°C(h)	>100.000hrs - L70
Altura de Instalação	Até 7 metros

● INFORMAÇÕES GERAIS

Corpo / Revestimento	Liga de Alumínio / cor cinza
Lente	Lente de policarbonato transparente
Painel Solar	Placa fotovoltaica monocristalina com controlador MPPT
Grau de Proteção	IP65
Garantia (anos)	Garantia: 3 anos
Temp. Amb. de operação	0°C A +50°C

● BATERIA

Capacidade	18Ah - 12,8V (230 Wh)
Bateria	LIFEPO4 acima de 2000 ciclos
Autonomia	Até 3 dias em modo inteligente
Tempo de carregamento	9 Horas

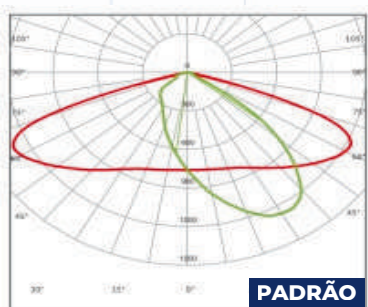




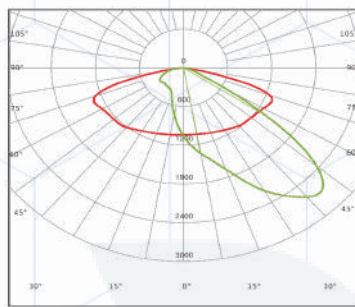
● PARTNUMBER

Part-Number	Potência	Fluxo Luminoso	Eficiência	Bateria
AV-ST30W-5X	30W	6.000lm	200 lm/W	18Ah - 12,8V (230 Wh)

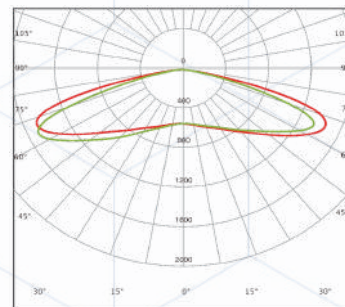
● ÓTICAS



65x155°
(Tipo II - M)



70x135°
(Tipo II - S)



150°
(Tipo V - VS)

● OPÇÕES DE MONTAGEM



Montagem no teto (l)



Montagem na parede

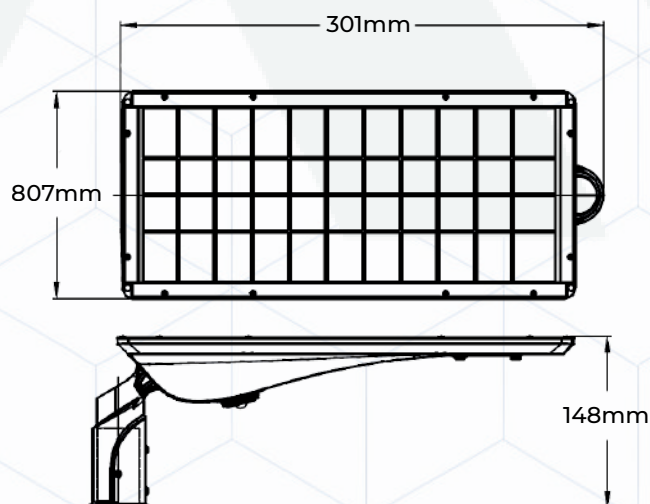


Montagem na parede



Montagem olhal

● DIMENSIONAL



VERSÕES / MODELO	LARGURA (A)	COMPRIMENTO (B)	ALTURA (C)	PESO (KG)
TODOS	807mm	301mm	148mm	6,3



AVLIGHT BRASIL TECNOLOGIA LED
LTDA E-mail: vendas@avlight.com.br
Tel.: (55) 19-3113-4300

Dialight
Exclusive distributor and local assembling partner

Unidades:

- Alameda Mercúrio, 225 American Park Empresarial
Indaiatuba-SP, Brasil CEP 13347-662
- Rua Citilog, 333 - Aeroporto Varginha-MG, Brasil CEP 37031-090



Para mais informações sobre produtos Avlight, acesse:
www.avlight.com.br ou aponte a câmera para o QR code ao lado.

