

LUMINÁRIA AVSTREET G2

Para uso em áreas externas e utilizando energia renovável

A Luminária LED Pública Solar AVSTREET G2 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.





Construída com um design suave e compacto, a AVSTREET G2 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 controle inteligente com sensor de movimento, que ajusta o fluxo luminoso ao longo da noite para garantir a máxima autonomia. Com grau de proteção IP66, é altamente resistente às condições climáticas, oferecendo uma iluminação uniforme e segura para diversas aplicações urbanas e industriais. A AVSTREET G2 já está totalmente prepara sistemas de automação controle tipo “Smart city”.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência luminosa excecional de até 210 lm/W
- Opções de potência de 30W, 60W e 100W
- Painel solar monocristalino integrado de alta qualidade
- Sistema de controle inteligente com sensor de presença
- Grau de proteção IP66 (à prova de poeira e jatos fortes de água)
- Automação e Controle “Smart city”
- IRC ≥ 70
- Garantia de 3 anos

APLICAÇÕES

Vias Urbanas e Industriais

Áreas remotas sem infraestrutura elétrica

Condominios

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 de 2000 ciclos.

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

4 SEGURANÇA:
Sem fiação externa, o risco de acidentes é minimizado.

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.

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



DADOS TÉCNICOS

Tipo de controle	Sensor de movimento integrado / base com conexão para sensores/controles de automação e controle “smartcity”
IRC	Ra>70
Temperatura de cor	Padrão: 5000K Sob consulta: (2200K e 6500K sob consulta)
Óticas	80x150° (Padrão) / 110° / 70x135° / 60x100° / 65x155° / 75x150° / 65x145° / 150°
Vida útil do LED @Ta=25°C(h)	>100.000hrs - L70
Altura de Instalação	8 a 10 metros

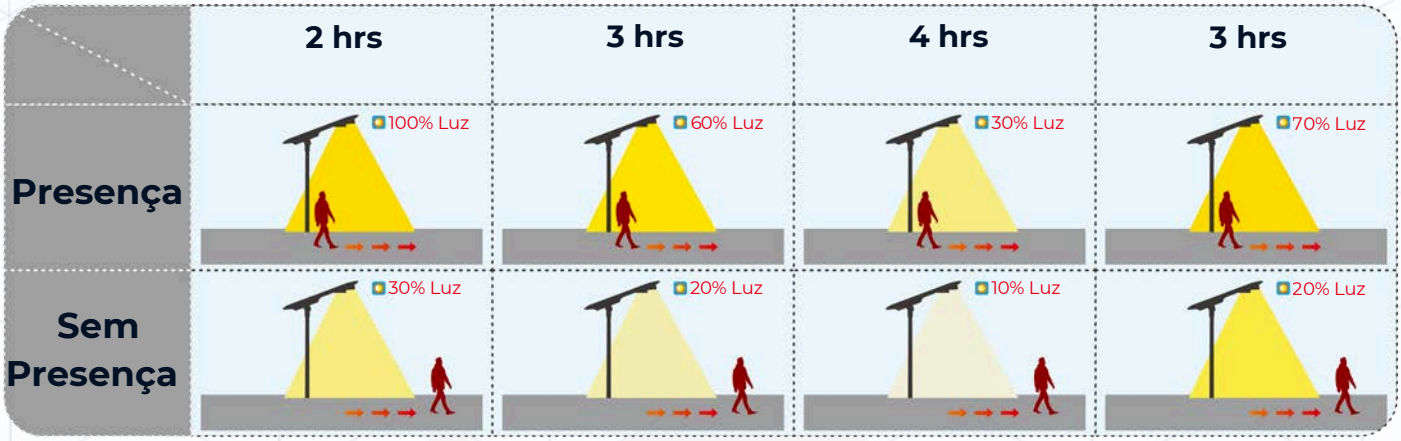
Corpo / Revestimento	Liga de Alumínio / cor cinza RAL7045
Materiais ópticos	Lente de policarbonato transparente
Painel Solar	Placa fotovoltaica monocristalina com controlador MPPT
Resistência ao impacto	IK08
Proteção de entrada	IP66
Garantia (anos)	Garantia: 3 anos
Temp. Amb. de operação	-20° a 60°C

BATERIA

Capacidade	30W: 12.8V/18Ah (230.4Wh) 60W: 12.8V/36Ah (460.8Wh) 100W: 25.6V/54Ah (1382.4Wh)
Bateria	LiFePO4 acima de 2000 ciclos
Autonomia	Até 3 dias em modo inteligente
Tempo de carregamento	6 Horas
Temp. Amb. de operação	-20° a 60°C

MODO INTELIGENTE

Com presença: **2hrs-100%; 3hrs-60%; 4hrs-30%; 3hrs-70%**
Sem presença: **2hrs-30%; 3hrs-20%; 4hrs-10%; 3hrs-20%**



Nota1: Instalação até 10m de altura, acima de 10m, os sensores de movimento não serão operacionais.
Nota2: Após 30s sem presença detectada, o modo inteligente retorna para função "Sem Presença".

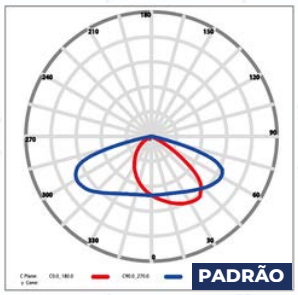
PARTNUMBER

Part-Number	Potência	Fluxo Luminoso	Eficiência	Bateria
AV-ST30W-5G2	30W	6.180 lm	206 lm/W	12.8V/18AH
AV-ST60W-5G2	60W	12.600 lm	210 lm/W	12.8V/36AH
AV-ST100W-5G2	100W	21.000 lm	210 lm/W	25.6V/54AH

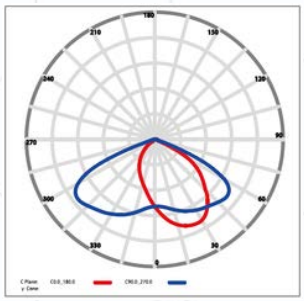




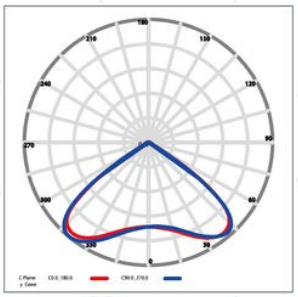
ÓTICAS



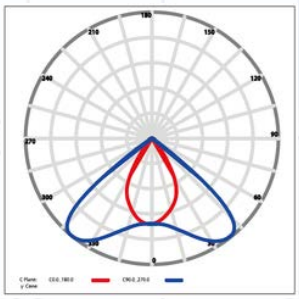
80x150°
(Tipo III - S)



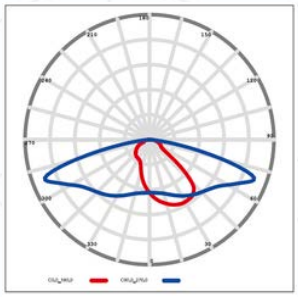
70x135°
(Tipo II - S)



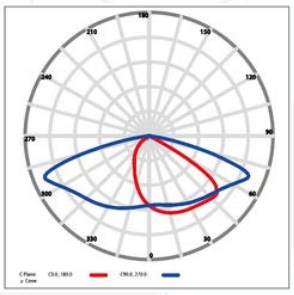
110°
(Tipo V - VS)



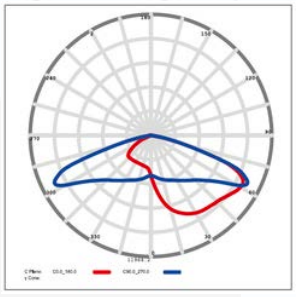
60x100°
(Tipo I - VS)



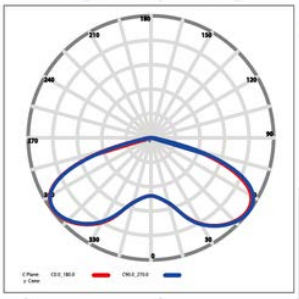
65x155°
(Tipo II - M)



75x150°
(Tipo III - M)

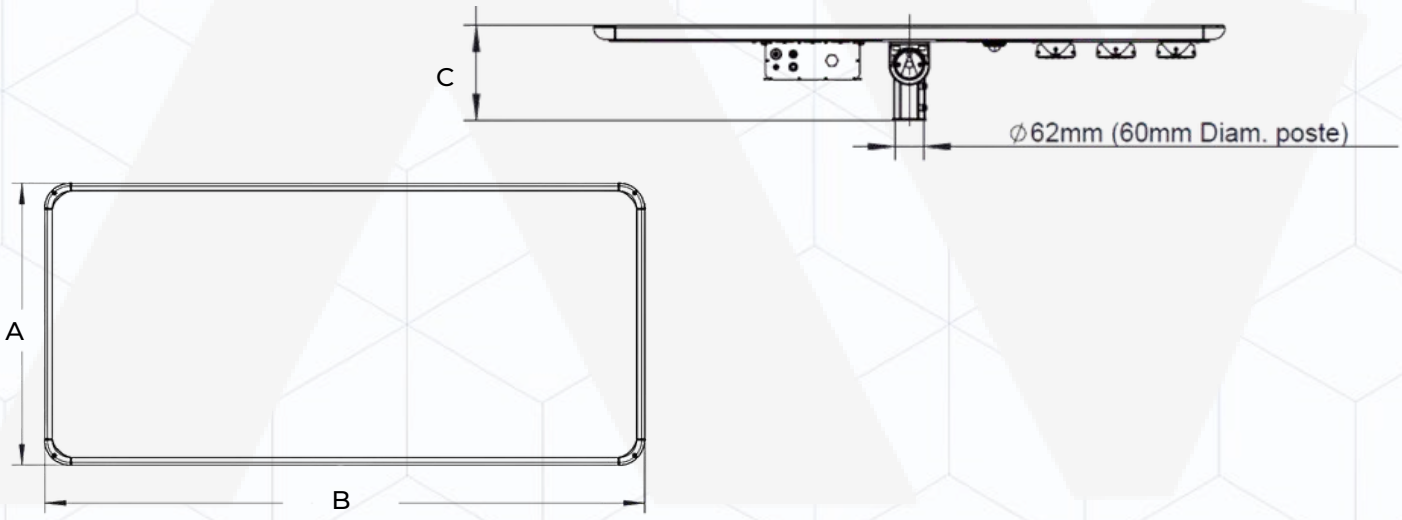


65x145°
(Tipo IV - S)

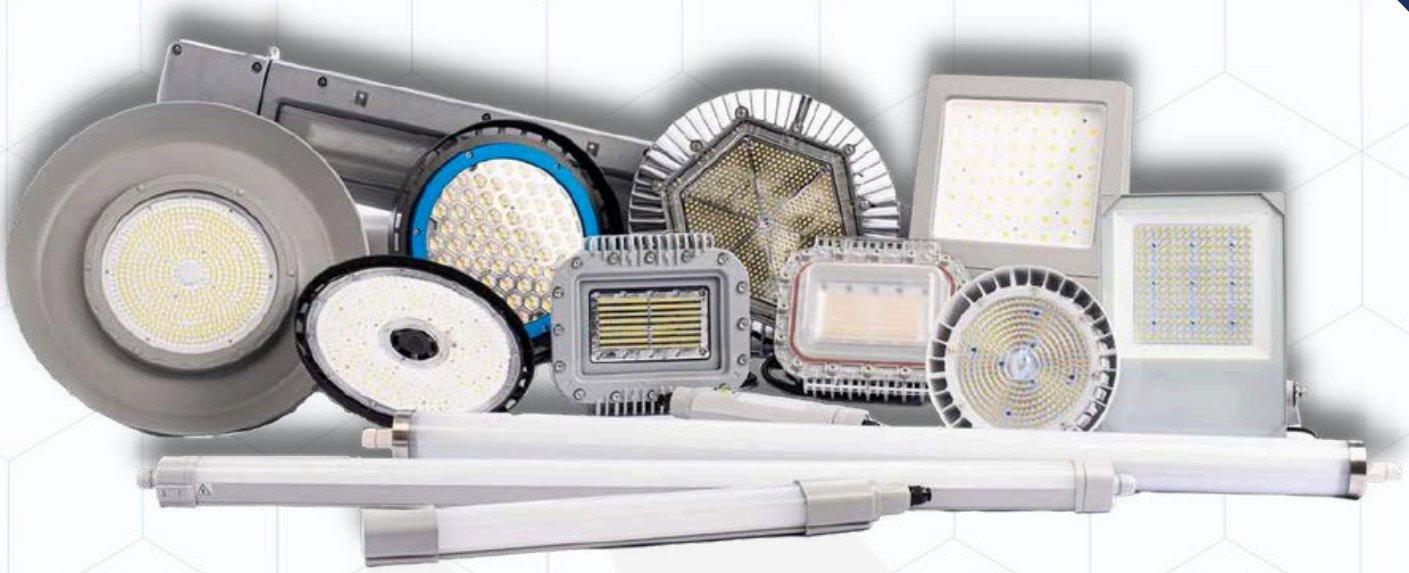


150°
(Tipo V - VS)

DIMENSIONAL



VERSÕES / MODELO	LARGURA (A)	COMPRIMENTO (B)	ALTURA (C)	PESO
30W	370mm	958mm	287mm	10,5 Kg
60W	370mm	1270mm	287mm	13,5 Kg
100W	1170mm	550mm	287mm	28 Kg



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

Unidades

Matriz: Alameda Mercúrio, 225 | American Park Empresarial | Indaiatuba | SP | Brasil | CEP 13347-662

Fábrica: Rua Citilog, 333 | Aeroporto I 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.

COD: 160826AV