



# 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.





## • DESCRIÇÃO



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 gere 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.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Eficiência luminosa excepcional de até 220 lm/W
- Opções de potência de 60W e 100W
- Painel solar monocristalino integrado de alta qualidade
- Sistema de controlo inteligente com sensor de presença
- Grau de proteção IP66 (a prova e poeira e jatos fortes de água)
- 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 dias de 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.



## ● INFORMAÇÕES GERAIS

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

## ● INFORMAÇÕES GERAIS

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

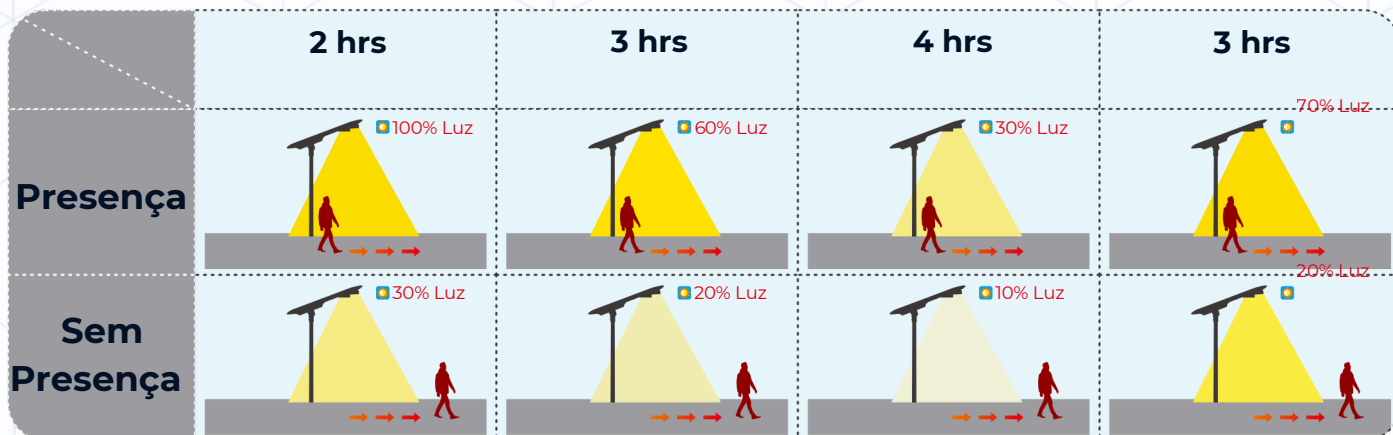
## ● BATERIA

<b>Capacidade</b>	36Ah/12.8V/460.8Wh
<b>Bateria</b>	LIFEP04 acima de 2000 ciclos
<b>Autonomia</b>	Até 3 dias em modo inteligente
<b>Tempo de carregamento</b>	6 Horas
<b>Temp. Amb. de operação</b>	-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%



Nota: Sistema de controle inteligente para instalações Até 10 m de altura, acima disto os sensores de movimento não são funcionais  
 Após ter carregado sem presença detectada, volta ao modo inteligente

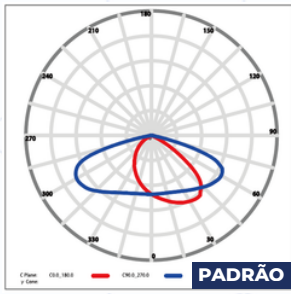
● PARTNUMBER

Part-Number	Potência	Fluxo Luminoso	Eficiência	Bateria
AV-ST60W-5G2	60W	13.200 lm	220 lm/W	12.8V/24AH
AV-ST100W-5G2	100W	21.000 lm	210 lm/W	25.6V/18AH

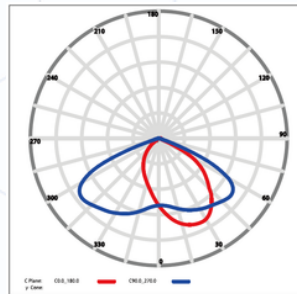




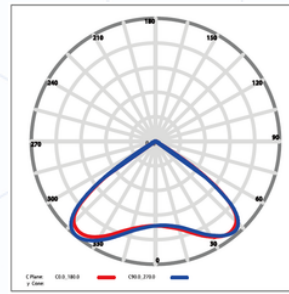
ÓTICAS



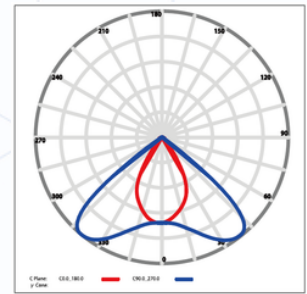
80x150°  
(Tipo III - S)



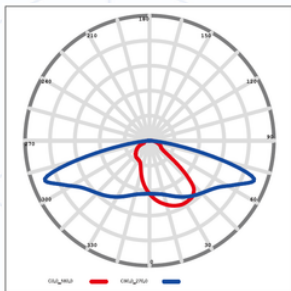
70x135°  
(Tipo II - S)



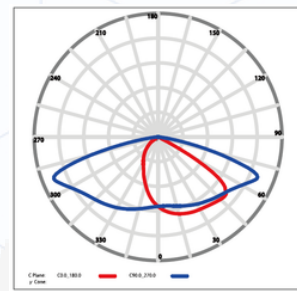
110°  
(Tipo V - VS)



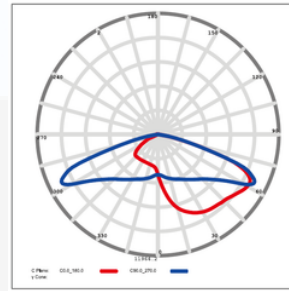
60x100°  
(Tipo I - VS)



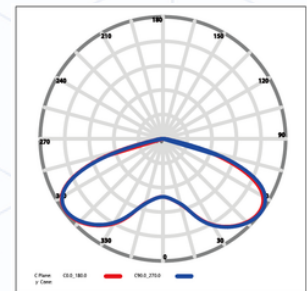
65x155°  
(Tipo II - M)



75x150°  
(Tipo III - M)

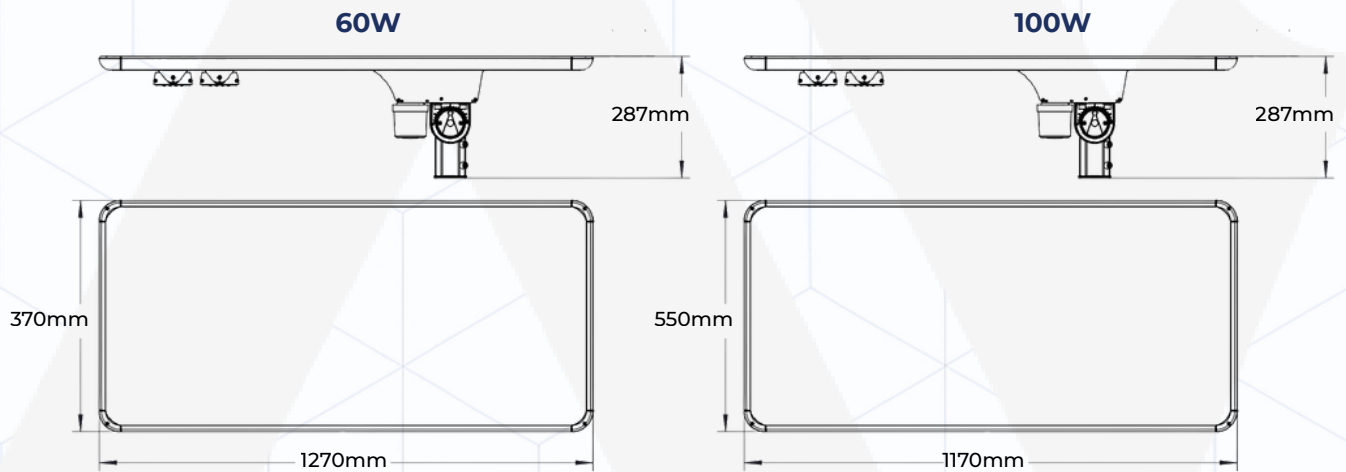


65x145°  
(Tipo IV - S)

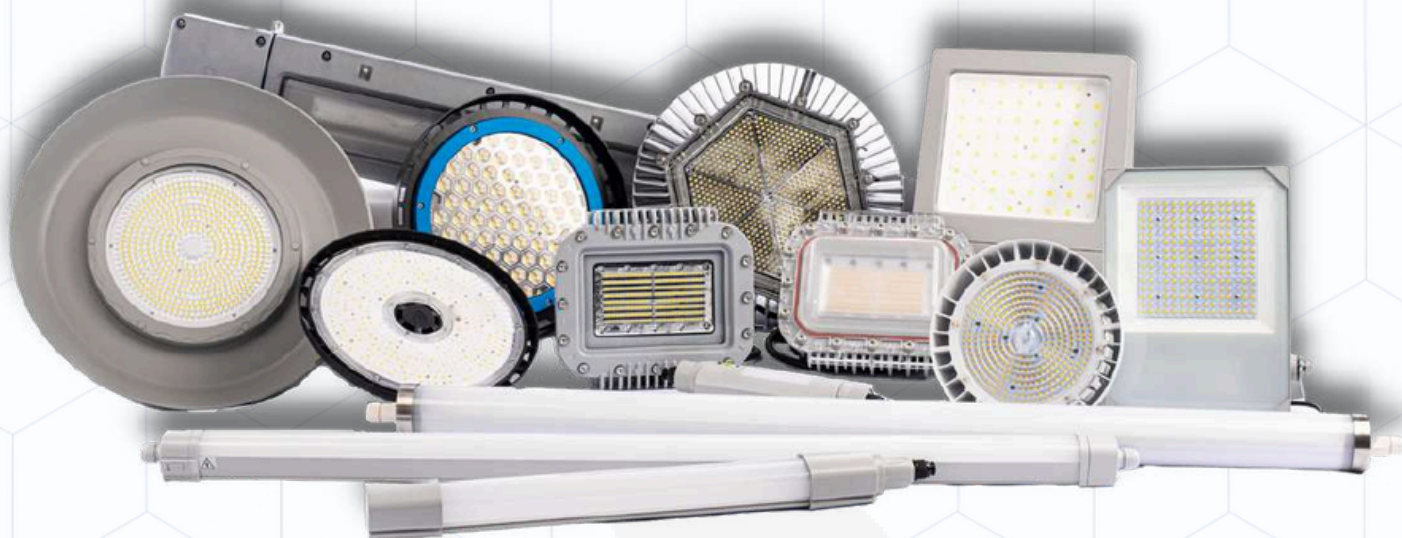


150°  
(Tipo V - VS)

DIMENSIONAL



VERSÕES / MODELO	LARGURA (A)	COMPRIMENTO (B)	ALTURA (C)	PESO
60W	1270mm	370mm	287mm	13,3 Kg
100W	1170mm	550mm	287mm	21,6 Kg



AVLIGHT BRASIL TECNOLOGIA LED LTDA

E-mail: [vendas@avlight.com.br](mailto:vendas@avlight.com.br)

Tel.: (55) 19-3113-4300

Unidades

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

**Fabrica:** Rua Citilog, 333 | Aeroporto | Varginha | MG | Brasil |  
CEP 37031-090



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



COD: 020426AV