

Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X



Garantia



Eficiência



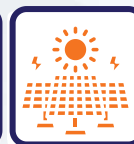
Grau de
Proteção



Temperatura
de cor



IRC



Luminária
Solar



Energia
Limpa





● LUMINÁRIA LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X

A Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X é perfeita para áreas sem infraestrutura elétrica. Possui painel solar monocristalino de alta qualidade e excelente eficiência, bateria, controlador e sensor em um único equipamento. É fácil de instalar, utiliza energia limpa, contribui para a sustentabilidade e redução dos níveis de CO2.

A AVSTREET X é compacta e possui design suave e simples, com opções de potências de 10W a 60W. Sua distribuição ótica é otimizada para diversas aplicações. Proporciona alta eficiência, até 200lm/W, garantindo uma iluminação uniforme e segura. Seu painel ajuda a armazenar mais energia em dias chuvosos, o que aumenta a vida útil e potencializa a iluminação.

A luminária Solar AVSTREET X é tudo que você necessita em uma única luminária: eficiência, praticidade, economia, versatilidade, durabilidade e sustentabilidade.

- LM80, ISTMT/TM21



APLICAÇÕES:

- Áreas externas em geral
- Vias urbanas e indústrias
- Áreas remotas sem infraestrutura elétrica
- Parques e Pátios
- Estacionamentos
- Parques industriais
- Condomínios etc.

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, 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, 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.



8 MULTIPLE MOUNT:

Montagem em poste horizontal e vertical, também pode ser fixada em poste com suporte e em parede, se necessário.

ESPECIFICAÇÕES:

CONSTRUTIVAS

CORPO:	ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI NA COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO TRANSPARENTE
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP65
TEMP. AMB. OPERAÇÃO:	0°C A +50°C
INSTALAÇÃO:	DIRETA EM POSTE HORIZONTAL OU VERTICAL, SUPORTE/ABRAÇADEIRA PARA POSTE OU PAREDE

ELÉTRICAS E FOTOMÉTRICAS

VIDA ÚTIL:	L70> 100.000HR
FLUXO LUMINOSO:	2000 A 12000 LÚMENS
EFICIÊNCIA:	ATÉ 200 LM/W
TEMPERATURA DE COR:	5000K (OUTRAS TEMPERATURAS DE COR SOB CONSULTA)
IRC:	≥ 70
ÓTICA:	TIPO II MÉDIA (OUTRAS OPÇÕES SOB CONSULTA)
CONTROLE:	DIMERIZAÇÃO POR TEMPO / SENSOR DE PRESENÇA
PAINEL SOLAR:	PLACA FOTOVOLTAICA MONOCRISTALINA COM CONTROLADOR TIPO PWM (VERSÕES DE 10-30W) E MPPT (VERSÕES DE 40-60W).
BATERIA:	LIFEP04 ACIMA 2000 CICLOS
AUTONOMIA:	8 HORAS EM MODO DE ILUMINAÇÃO TOTAL / 3-4 DIAS NO MODO INTELIGENTE.

*As luminárias são fornecidas configuradas de fábrica com modo inteligente para aumento da autonomia. Para configurações diferentes, informar antes do envio.

CÓDIGO DE REFERÊNCIA									
REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	BATERIA LIFEP04	ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA
AV-ST10W-5X	10W	2000lm	200	>70	5000k	TIPO II MÉDIO	POLICARBONATO TRANSPARENTE	6Ah - 12,8V (76 Wh)	PLACA SOLAR MONOCRISTALINO
AV-ST20W-5X	20W	4000lm						12Ah - 12,8V (156 Wh)	
AV-ST30W-5X	30W	6000lm						18Ah - 12,8V (230 Wh)	
AV-ST40W-5X	40W	8000lm						24Ah - 12,8V (307,2 Wh)	
AV-ST50W-5X	50W	10000lm						30Ah - 12,8V (384 Wh)	
AV-ST60W-5X	60W	12000lm						36Ah - 12,8V (460,8 Wh)	

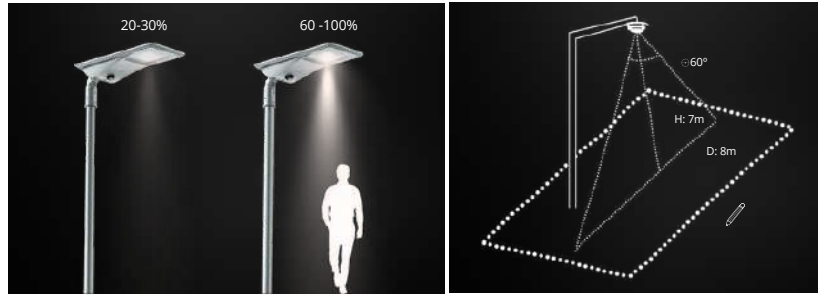
*Outras opções de temperatura de cor e ótica sob consulta

TEMPO DE CARREGAMENTO MÉDIO DA BATERIA					
10W	20W	30W	40W	50W	60W
3Hrs	6Hrs	9Hrs	6Hrs	7Hrs	9Hrs

MODO INTELIGENTE AVSTREET X

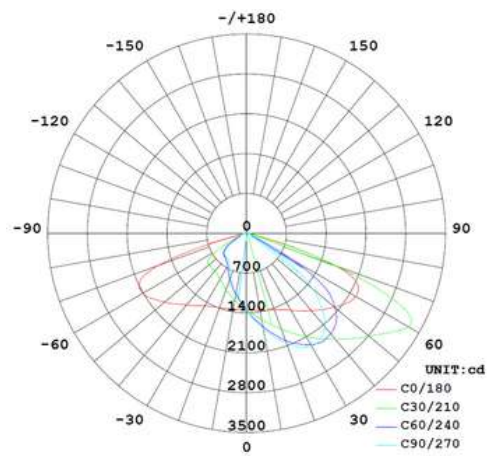
PERÍODO	LUMINOSIDADE
Primeiras 4 horas	30% de fluxo luminoso, mas se detectada presença 100% de luz
Próximas 4 horas	20% de fluxo luminoso, mas se detectada presença 60% de luz
Últimas 3 horas	10% de fluxo luminoso

Após 30 segundos sem presença detectada, volta ao modo inteligente.



NOTA: Sistema de controle inteligente para instalações até 7m de altura, acima disto os sensores de movimento não são funcionais.

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



DIMENSÕES

VERSÃO/MODELO	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
10W	807mm	301mm	148mm	5
20W				5,7
30W				6,3
40W	965mm	429mm	187mm	13,9
50W				14,4
60W				15



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 e Dialight- Iluminação Led Definitiva, acesse: www.avlight.com.br ou aponte a câmera para o QR code ao lado.

