

# SISTEMAS INTEGRADOS DE ILUMINAÇÃO SOLAR

**SF Industries LLC**

**CATÁLOGO DE APLICAÇÕES INDUSTRIAIS**

**2024-2025**



## RECURSOS DO APARELHO

- 180 Watts
- 3.600 lúmens
- Projeto de estrutura integrada e compacta.
- Alumínio fundido.
- Chips LED Bridgelux de alta eficácia, > 50.000 horas.
- Painel solar monocristalino.
- A taxa de conversão solar é > 21%.
- Bateria de íon-lítio LiFePO4 de alta qualidade,
- DOD > 2.000 ciclos.
- Caixa à prova d'água Nema 4X / IP65.
- Garantia do fabricante de 1 ano.
- Compatível com UL8801.



Ângulo de fixação ajustável melhora a distribuição de luz e melhora a captura solar

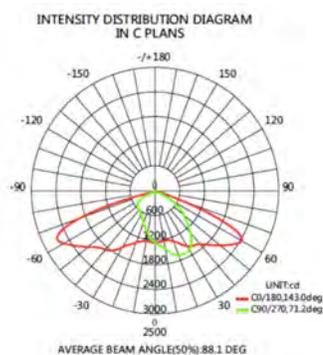


Sensor do anoitecer ao amanhecer, Sensor de proximidade e Controle remoto



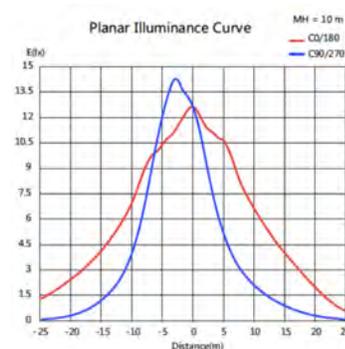
Fácil acesso à fonte de alimentação e componentes de controle

## DISTRIBUIÇÃO



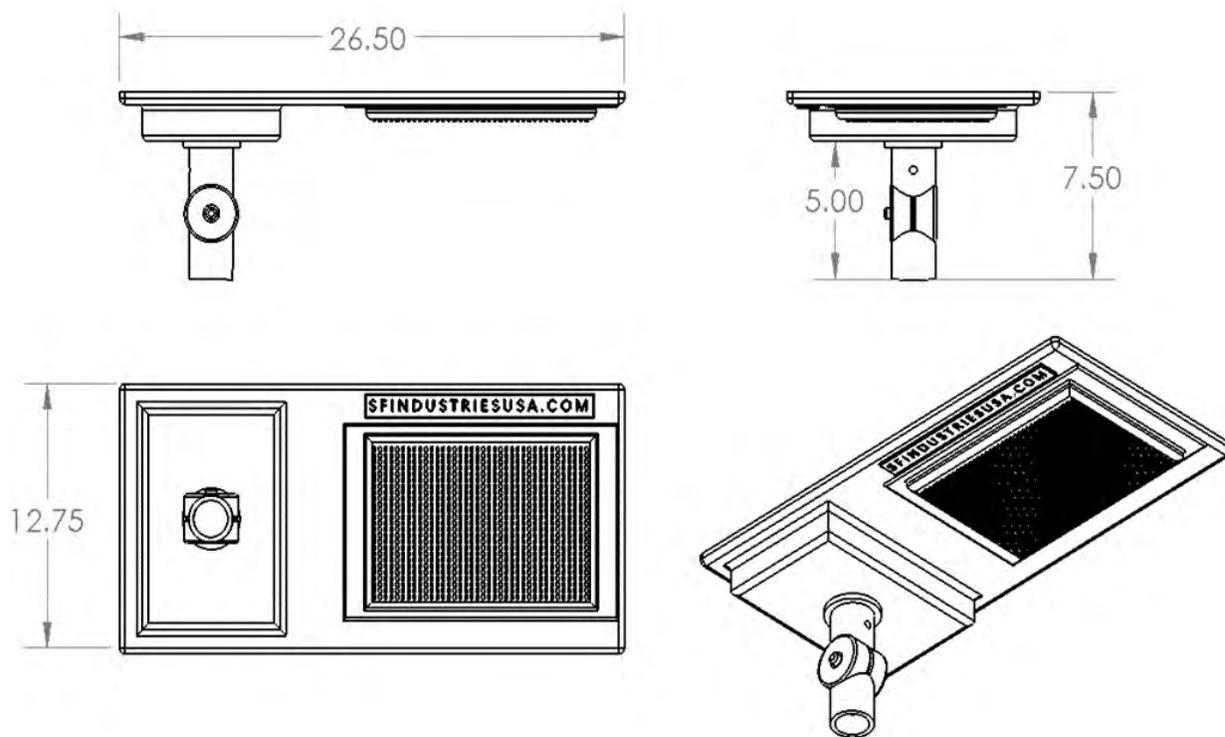
TIPO 4 - O padrão de luz semicircular de 60 graus é usado para iluminar perímetros e montar nas laterais de edifícios, vigas, paredes e passarelas para fornecer iluminação frontal com iluminação traseira mínima.

## CURVA DE ILUMINÂNCIA



Espaçamento - Dependendo da aplicação e da altura real de montagem, as luzes podem ser montadas em intervalos de espaçamento de 30 - 40 pés.

# ESPECIFICAÇÕES



|                              | LUMINÁRIA                              |
|------------------------------|--|
| Número do Modelo             | SFSL - 180 - 50                        |
| Energia do Painel Solar      | 50 W                                   |
| Chips LED                    | Bridgelux SMD3030                      |
| CCT / CRI                    | CCT: 3000~6500K, Ra>70                 |
| Ângulo de Feixe              | 145° *70°                              |
| Fluxo de Lúmen (lm)          | 5000                                   |
| Bateria de íon-lítio LiFePO4 | DOD>2000 35AH                          |
| Altura de Instalação         | 10 - 15 pés.                           |
| Distância do Intervalo (pés) | 30 - 40 pés.                           |
| Modo de Trabalho (Padrão)    | 1/3/6/1H; 100%/70%/30%/80%.            |
| Tempo de Carregamento        | 6-7 Horas                              |
| Tempo de Trabalho            | 12 horas/dia, Pausa de 3 a 5 dias      |
| Controle                     | Controle de Tempo Óptico + Inteligente |
| Gabinete                     | Nema 4X / IP65                         |
| Temperatura Operacional      | -25~+65°C (13 - 150°F)                 |
| Vida Útil                    | 50.000 horas                           |
| Montagem                     | 1,5" NPT (F)                           |
| Dimensões                    | 657x325x130mm ( 26.5 x 12.75 x 7.5")   |
| Peso                         | 7,1KG ( 15 lbs)                        |

# SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO SOLAR

A SF Industries oferece uma gama de acessórios exclusivos e projetados sob medida para instalações industriais simples, seguras e eficazes. Todos os materiais são de qualidade industrial e usinados em CNC para garantir qualidade. Os componentes são organizados e enviados juntos em uma única caixa/caixa/contêiner para facilitar a montagem no local

## SISTEMA DE MONTAGEM DE PILAR/PASSARELA



**LUZ SOLAR  
MODELO SFSL-180-50**

**2 X 5 PÉS, 1,5" CRONOGRAMA 40  
POLOS ALUMÍNIO 6061 T6**

**DOBRADIÇA INFERIOR  
FÁCIL ACESSO PARA  
MANUTENÇÃO E LIMPEZA**

**MONTAGEM EM TRILHO DE PILAR  
SUPORTES - ANGULARES OU  
TUBULARES**

### LISTA DE MATERIAIS

- 1 x LUZ SOLAR MODELO SFSL-180-50
- 2 x 5 pés, 1,5" SCH 40 POLOS DE LUZ
- 1 x DOBRADIÇA INFERIOR
- 2 x SUPORTES DE PILAR
- INCLUI HARDWARE DE FIXAÇÃO

**P/N SSMLS-10180**

## SISTEMA DE MONTAGEM DE CONTÊINERES



### LISTA DE MATERIAIS

1 x LUZ SOLAR MODELO SFSL-180-50

1 x ADAPTADOR DE FUNDIÇÃO DE CANTO

1 x 30", 1.5" SCH40 POLO DE LUZ

INCLUI HARDWARE DE FIXAÇÃO

P/N SCALS - 3180C



LUZ SOLAR  
MODELO SFSL-180-50



30" X 1.5" CRONOGRAMA 40 POLO  
ALUMÍNIO 6061 T6



ADAPTADOR DE FUNDIÇÃO DE CANTO

## SISTEMAS DE MONTAGEM DE VIGAS

P/N SOALS-01-3180A (BEAM ANKR C/W SUPORTE DE DESLOCAMENTO)

P/N SFPLS-01-3180F (BEAM ANKR C/W SUPORTE DE FLANGE)

P/N SOALS-3180A (BEAM ANKR MAX C/W SUPORTE DESLOCAMENTO)

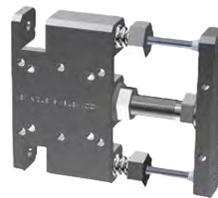
P/N SFPLS-3180F (BEAM ANKR MAX C/W SUPORTE DE FLANGE)



LUZ SOLAR  
MODELO SFSL-180-50



SUPORTE DE MONTAGEM DE  
BEAM ANKR



SUPORTE DE MONTAGEM  
DE BEAM ANKR MAX



30" X 1,5" CRONOGRAMA 40 POLOS  
ALUMÍNIO 6061 T6



SUPORTE DE FLANGE



SUPORTE DE DESLOCAMENTO

### LISTA DE MATERIAIS

1 x LUZ SOLAR MODELO SFSL-180-50

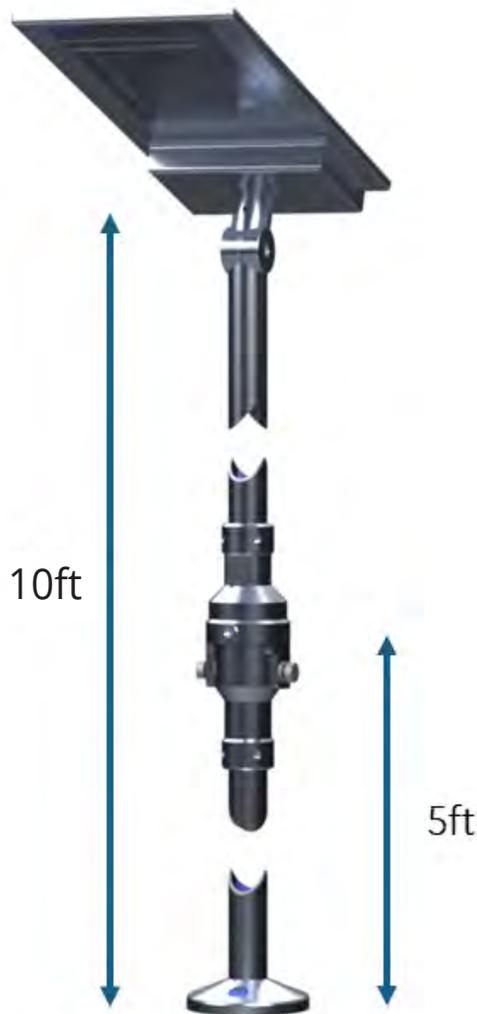
1 x BEAM ANKR OU  
BEAM ANKR MAX

1 x SUPORTE DE  
DESLOCAMENTO OU FLANGE

1 x 30", 1.5" SCH40 POLO  
DE LUZ

INCLUI HARDWARE DE  
FIXAÇÃO

# SISTEMA DE MONTAGEM DE PERÍMETRO/CERCA



P/N EMSLS-151801 (MONTAGEM NA TERRA)  
P/N SMSLS-151802 (MONTAGEM EM SUPERFÍCIE)



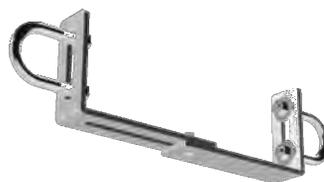
LUZ SOLAR  
MODELO SFSL-180-50



2 X 5 PÉS, 1,5" CRONOGRAMA 40 POLOS  
ALUMÍNIO 6061 T6



DOBRADIÇA INFERIOR  
FÁCIL ACESSO PARA  
MANUTENÇÃO E LIMPEZA



SUPORTE DE CERCA



BASE DE MONTAGEM



CONJUNTO DE PARAFUSOS DE  
GAIOLA PARA INSTALAÇÕES DE  
MONTAGEM NA TERRA



PARAFUSO DE CUNHA PARA  
ALMOFADA EXISTENTE

## LISTA DE MATERIAIS

1 x LUZ SOLAR MODELO  
SFSL-180-50

2 x 5 pés, 1,5" SCH 40 POLOS  
DE LUZ

1 x DOBRADIÇA INFERIOR

1 x SUPORTE DE CERCA

1 x BASE DE MONTAGEM

1 x PARAFUSO DE GAIOLA OU  
3 x PARAFUSOS DE CUNHA



LUZ SOLAR  
MODELO SFSL-180-50



30" X 1,5" CRONOGRAMA 40 POLOS  
ALUMÍNIO 6061 T6



SUPORTE DE PAREDE COM  
PLACA DE SUPORTE INTERNA



## LISTA DE MATERIAIS

1 x LUZ SOLAR MODELO  
SFSL-180-50

1 x 30", 1.5" SCH40 POLO DE  
LUZ

1 x SUPORTE DE MONTAGEM  
NA PAREDE

INCLUI HARDWARE DE  
FIXAÇÃO

P/N SBWMS-3180W

## INDÚSTRIAS ATENDIDAS

EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURA

PÁTIOS DE CONTÊINERES

LOCAIS DE PERFURAÇÃO

MINERAÇÃO

ÁGUA/DESPERDÍCIO DE ÁGUA

PORTOS MARÍTIMOS

PETRÓLEO, GÁS E PETROQUÍMICA

PÁTIOS FERROVIÁRIOS

INSTALAÇÕES DE ARMAZENAMENTO

ENERGIA SOLAR

CONSTRUÇÃO DE CAMPO VERDE/MARROM

ÁREAS MILITARES E DE DESASTRES



**INOVAÇÃO.  
QUALIDADE.  
ATENDIMENTO AO CLIENTE.**



**SF Industries**  
1910 East Tom Green St, Ste 1A  
Brenham, TX 77833  
Phone: 1 979 337 2355  
E-mail: [sales@sfindustriesusa.com](mailto:sales@sfindustriesusa.com)  
Website: [www.sfindustriesusa.com](http://www.sfindustriesusa.com)



**SF Industries - Brasil Office**  
Rua Diamantina 260, Alphaville,  
Nova Lima, Minas Gerais, 34018-026  
Phone: +55 31 98349 7009  
E-mail: [info@enbragroup.com](mailto:info@enbragroup.com)  
Website: [www.enbragroup.com](http://www.enbragroup.com)