

**FRECON**

**victron energy**  
BLUE POWER

**Trinasolar**  
Smart Energy Together

**GOODWE**  
Smart Energy Innovator

**OSDA**  
OSDA SOLAR

# CATÁLOGO ENERGIA SOLAR



**INTERBRASIL**<sup>®</sup>  
DISTRIBUIDORA LTDA.

**INTERSOLAR**<sup>®</sup>  
IMPORTADORA LTDA.

## Especificações do produto

Cod : 25322

# MALA DE ALUMÍNIO KIT FERRAMENTA

Composto por 187 peças, sendo:

### Parâmetros:

Número de itens 187

Peso 13 kg

Descrição:

O conjunto de ferramentas manuais de composição inclui 4 painéis com um conjunto completo de gabaritos para realizar uma variedade de trabalho

Sistema de transporte confortável e movimentação

O sistema de armazenamento original permite que você conserte a ferramenta com firmeza

### Paleta número 1:

Cortadores laterais 200mm (1 pcs)

Chave ajustável 200mm (1 unidade)

Número do alicate 230mm (1 unidade)

Número 200mm (1 pcs)

Alicate 150mm (1 unidade)

Conjunto de chave de combinação 8-19mm (10 unidades)

### Paleta número 2:

Conjunto de chave de fenda relógio: s/d 1.0, 1.4, 1.8mm #0, #1 (6 peças)

Conjunto de chaves sextavadas 1,5-10mm (9 peças)

Brocas em 2° formato de plástico: diâmetro; dimensões; condensação; condensação (24 peças)

Punho magnético (1 peça)

Suporte magnético de broca (1 peça)

Punho de mão para catraca de broca (1 peça)

Chave de fenda com fenda: 6 38mm 620-100mm (6 peças)

Chave de fenda número: no.2 38mm-no.3 150mm (5 peças)

Chave de fenda dielétrica (isolada) a 1000 pol.: ph1 x 100mm b0,8

x 4 x 100mm b0,1 x 5. 5 x 250mm (3 peças)

Indicador de chave de fenda (testador de tensão) 220 em fenda direta (1 peça)

Cabo de extensão para broca (1 peça)

### Paleta número 3:

Extremidade da cabeça 1/4 "4-13mm (12 peças)

Extremidade da cabeça 1/2 "10-30mm (17 unidades)

Cabeça do número 1/2 " : 16 e 21mm (2 peças)

Junta cardan 1/2 "(1 peça)

Junta cardan 1/4 "(1 peça)

Catraca em t 1/4 "(1 conjunto)

Catraca em t 1/2 "(1 conjunto)

Cabo de extensão 1/4 "50mm (2 peças)

Cabo de extensão 1/2 "120mm (2 peças)

Chave de catraca com reinicialização rápida de 1/2 "(1 peça)

Chave de catraca com reinicialização rápida de 1/4 "(1 peça)

Cabo de extensão flexível 1/4 "150mm (1 unidade)

Punho de mão para cabeças de soquete (1 peça)

### Paleta número 4:

Grampos de nylon 90mm (2 peças)

Conjunto de montagem 1 conjunto (60 unidades)

Martelo com garra de martelo 2.27 kg (1 peça)

Tesouras (1 pcs)

Alicate de crimpagem para terminais de decapagem e crimpagem

200mm (1 peça)

Fita métrica 5 m x 19mm (1 peça)

Número da arma com 2 hastes numéricas 6 x 100mm (1 conjunto)

Faca com lâminas substituíveis (1 conjunto)

Fita elétrica (1 peça)

Nível de alumínio (1 peça)

Accessórios:

Maleta de transporte de alumínio conveniente com rodas e caneta retrátil



## PRO-EDITION FERRAMENTA DE CRIMPAGEM HIDRAULICO



## Especificações do produto

Cod : 25315

Tensionamento seguro e conveniente

Crimpador hidráulico de alta qualidade 16-320mm

Ferramentas de crimpagem de cabos

Cabeça de ferramenta de crimpagem em forma de C

com equipamento de segurança, operada manualmente.

Trabalho de pressão hidráulica de alta velocidade.

## Especificações do produto

Cod : 25313

Principais características:

- Modelo: Zetek ZT-Y
  - Resolução: 9999 contagens
  - True RMS: Sim
  - Continuidade (bip): Sim
  - Test de Diodo: Sim
  - Indicação de Bateria: Sim
  - Mudança de Faixa: Automática (Auto Range) ou manual
  - NCV (detecção de tensão sem contato): Sim
  - Data Hold: Sim
  - Auto Desligamento: Sim
  - Iluminação do display: Sim
  - Display Duplo: Sim (Mostra tensão AC e frequência ao mesmo tempo)
  - Barra gráfica analógica: Sim
  - Sinal de onda quadrada: Sim
  - Função V.F.C: Sim (filtra harmônicas de alta frequência para medição em controladores PWM de motores com maior precisão).
  - Temperatura (Celsius): -20~1000oC +/- (2.5%+5)
  - Tensão DC (V): 999.9mV/9.999V/99.99V/999.9V +/- (0.5%+3)
  - Tensão DC (mV): 9.999mV/99.99mV +/- (0.5%+3)
  - Tensão AC (V): 999.9mV/9.999V/99.99V/750.0V +/- (1.0%+3)
  - Tensão AC (mV): 9.999mV/99.99mV +/- (1.0%+3)
  - Corrente DC (A e mA): 999.9mA/9.999A +/- (1.0%+3)
  - Corrente DC (uA e mA): 99.99uA/999.9uA/9.999mA/99.99mA +/- (1.0%+3)
  - Corrente AC: (A e mA): 999.9mA/9.999A +/- (1.2%+3)
  - Corrente AC (uA e mA): 99.99uA/999.9uA/9.999mA/99.99mA +/- (1.2%+3)
  - Resposta em frequência AC: 40Hz~1kHz
  - Resistência:
    - 99.99ohm +/- (1.0%+3)
    - 999.9ohm/9.999kohm/99.99kohm/999.9kohm +/- (0.5%+3)
    - 9.999Mohm +/- (1.5%+3)
    - 99.99Mohm +/- (3.0%+5)
  - Capacitância:
    - 9.999nF +/- (5.0%+20)
    - 99.99nF/999.9nF/9.999uF/99.99uF/999.9uF +/- (2.0%+5)
    - 9.999mF +/- (5.0%+5)
  - Frequência: 99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/99.99kHz/999.9kHz/5.000MHz +/- (0.1%+2)
  - Medição de Ciclo de Trabalho: 1%~99%
  - Fusível 10A: Sim
  - Proteção Contra impacto: Sim
  - Informação da unidade no display: Sim
  - Taxa de amostragens: 3 vezes/s
  - Material: ABS + TPE
  - Alimentação: 3 pilhas AAA
- Dimensões: 147x76x37mm (AxLxP)



## KIT FERRAMENTAS ENERGIA SOLAR



Especificações do produto  
Cod : 25314

- Crimpador SN-2546B (MC4) 1
- Decapador LA-2546B 1
- Cortador de fio WX-206 1
- Esticadores MC4 2
- Conector MC4 (macho e fêmea) 1
- Chave de fenda 1
- Chave Phillips 1
- Bolsa Oxford 1

**PARA FAZENDA**  
**SOLAR POWERED STROBE LIGHT**  
**ALARME DETECTOR DE MOVIMENTO 129DB**

**GoodSolar**  
soluções solares

# REPELENTE DE ONÇA

## Especificações do produto

Cod : 25311

Especificações:

Material: Plástico  
Cor: Vermelho  
Tamanho: 90x140mm/3.54x5.51 polegadas  
Painel solar: 5v \* 120ma polisilicon painel  
Leds: 8 pcs led  
Modo de carga: carregamento solar  
Som do alarme: 129db  
À prova d' água: IP65  
Bateria: 3.7v \* 1200mah  
Distância de indução: 5-8m (afetado pela temperatura ambiente)  
Ângulo de indução: 125 °  
Tempo de trabalho: alarme de movimento \* 45 segundos > 300 vezes,  
desligar button tempo de espera > 120 dias. Tempo de espera > 5 dias

O pacote inclui:

1 peça de alarme solar  
1 peça de controle remoto



Descrição do produto:

Alarme de luz de som profissional com distância de detecção de 5-8m, alarme 129db e 8 led piscando luz. 4 modos de trabalho diferentes para o dia e a noite, proteja seu lugar do ladrão que entra 24 horas. Solar de carregamento & longas horas de trabalho, não se preocupe ficar sem energia. Fácil de instalar, basta pendurar o alarme estroboscópio solar onde obter luz solar suficiente.

E vem com controle remoto para fácil controle. Pode ser usado em qualquer ao ar livre e adequado para qualquer tempo com nível de proteção ip65. Perfeito para casa residencial, fazenda, moradias, hotéis, mercados ou outros lugares precisa de alarme de segurança.



As imagens apresentadas são meramente ilustrativas



INTERBRASIL DISTRIBUIDORA LTDA.

## Especificações do produto

Cod : 25309 **WIFI**

Cod : 25310 **4G**

### Especificações:

<b>Modelo</b>	SOLAR-CAMERA DE SEGURANÇA 4G C/ PAINEL SOLAR
<b>Sensor de imagem</b>	1/2,7" SC3235
<b>Processador principal</b>	H3518EV300
<b>Resolução</b>	3 MP
<b>Pixels efetivos</b>	2560 (H)*1440 (V)
<b>Compressão</b>	H.264/JPEG/AVI/MJPEG
<b>Sistema de TV</b>	SO Lite
<b>Frigideira</b>	0-355°
<b>Inclinar</b>	0-120°
<b>Relação S/N</b>	≥52Db
<b>Comprimento do foco</b>	3,6 mm
<b>Controle de foco</b>	Fixo
<b>Tipo de lente</b>	Fixo
<b>Pixelis</b>	3 MP
<b>Visão noturna</b>	Sim
<b>LED infravermelho</b>	6 peças de led IR + 6 peças de led branco (preto e branco/colorido opcional)
<b>Distância infravermelha</b>	40 M
<b>Status de RI</b>	Menos de 10 Lux Por CDS
<b>IR Ligado</b>	Controle automático de CDS
<b>4G</b>	Modo 4G WI-FI
<b>Protocolo IE</b>	P2P, TCP/IP, HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UpnP, RTSP
<b>Antena</b>	2x antena forte 1.5db
<b>P2P</b>	Vida inteligente TUYA
<b>Cartão SD</b>	Suporta cartão Micro SD máximo de 128 GB
<b>Entrada de áudio</b>	Microfone interno (38dB)
<b>Faixa de coleta</b>	5 metros
<b>Saída de áudio</b>	Alto-falante interno (38dB)
<b>Tipo de áudio</b>	AAC,G726,G711,MP3; Áudio bidirecional com cancelamento de ruído
<b>Qualidade de vídeo</b>	12560*1440@20fps
<b>Modo de vídeo</b>	Gravação Manual de Vídeo; Gravação de vídeo de alarme
<b>Smartphone</b>	Android 2.3 e superior; IOS7.0 e acima
<b>BLC</b>	Apoio, suporte
<b>AGC</b>	Apoio, suporte
<b>Detector de movimento</b>	Sensor PIR Inteligente (Sensibilidade Editável)
<b>Show Panorâmico</b>	3D analógico e cruzeiro automático
<b>Chamada de voz</b>	SIM
<b>Despertar Remoto</b>	SIM
<b>Movimento Despertar</b>	SIM
<b>Habituação</b>	Metal para uso externo, IP66 à prova d'água
<b>Suporte</b>	SIM
<b>Temperatura de operação</b>	-20° ~ +55° RH95% Máx.
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-25° ~ +60° RH95% máx.
<b>Tipo de energia</b>	4x Bateria 21700 (4*4800Ma=192000mA) / DC 5-8V
<b>Dimensão</b>	290(C)*180(L)*150(A)mm
<b>Peso</b>	1800g



### Função suporte de vários usuários

1. suporte de câmera vários usuários de visualização, você pode app compartilhar câmera para o seu amigo, famílias
2. suporte a muitos usuários assistir uma câmera ao mesmo tempo.
3. suporte todos os telefones android/IOS/tablets.



**Pan/tilt/zoom de controle remoto**  
Com o seu dedo para deslizar na aplicação, pode facilmente controlar a câmara exterior sem fios para rodar 320° na horizontal e 90° na vertical para cobrir todos os ângulos da sua casa ou jardim. Cobertura total em qualquer canto



**À prova de intempéries**  
Caixa metálica de alumínio com construção sólida, equipada com nível à prova de água IP66 resistente a vários ambientes agressivos. Temperatura de funcionamento -40°~ 60°, pode ser absolutamente fácil colocá-la no exterior.

**Áudio Real de duas vias**  
A comunicação áudio bidirecional faz com que possa ouvir e falar com os seus amores ou assustar o intruso, fazendo-o proteger melhor a sua propriedade e experimentar uma vida doméstica inteligente



**Good Solar**  
soluções solares



#### KIT PAR TERMINAL BATERIA

**Especificações do produto**  
**Cod : 25318**

Cor : Preto & Vermelho  
Tipo de Conector : PAR TERMINAL BATERIA  
Material : Cobre  
Número de itens : 2  
Especificação Atendida : CSA

#### KIT PAR PRO TERMINAL BATERIA

**Especificações do produto**  
**Cod : 25317**

Cor : Preto & Vermelho  
Tipo de Conector : PAR TERMINAL BATERIA  
Material : Cobre  
Número de itens : 2  
Especificação Atendida : CSA

#### TUBO TERMOENCOLHÍVEL\*328PCS TERMINAL\*370PCS

**Especificações do produto**  
**Cod : 25316**

Cor : Variáveis  
Tipo de Conector : Tubo termoencolhível  
Especificação Atendida : CSA



#### KIT CAIXA DE TERMINAIS TIPO TUBO ISOLADO

**Especificações do produto**  
**Cod : 25328**

DADOS RÁPIDOS:  
Cor : Variáveis  
Tipo de Conector : Crimpagem  
Material : Cobre  
Número de itens : 800

E6012:100PCS  
E4012:100PCS  
E2512:100PCS  
E1510:100PCS  
E1008:100PCS  
E7508:100PCS  
E0506:100PCS  
E0508:100PCS

Especificação Atendida : CSA



#### TERMINAIS TIPO TUBO ISOLADO

**Especificações do produto**  
**Cod : 25330**

Cor : Variáveis  
Tipo de Conector : Crimpagem  
Material : Cobre  
Número de itens : 600  
E50- 20 Terminais\*100Pcs  
E35-16T erminais\*100Pcs  
E10-12 Terminais\*100Pcs  
E6012 E Terminais\*100Pcs  
Especificação Atendida : CSA



#### KIT CAIXA TERMINAIS

**Especificações do produto**  
**Cod : 25329**

DETALHES RÁPIDOS:  
Tipo de Conector : Crimpagem  
Material : Cobre  
Número de itens : 60

SC25-8 Terminais\*5Pcs  
SC25-6 Terminais\*5Pcs  
SC16-8 Terminais\*5Pcs  
SC16-6 Terminais\*5Pcs  
SC10-8 Terminais\*10Pcs  
SC10-6 Terminais\*10Pcs  
SC6-8 Terminais\*10Pcs  
SC6-6 Terminais\*10Pcs

Especificação Atendida : CSA

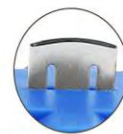
## MATERIAL DE PVC

resistência à alta pressão  
anti-envelhecimento  
anti-corrosão



## MATERIAL EM LATÃO

Boa condutividade  
Anti-corrosão  
Ligação estável



### CONECTOR

#### Especificações do produto

Cod : 25321

Cor : Vermelho  
Tipo de Conector : Crimpagem  
Medidor : 0,5 ~ 1,5mm  
Tipo de material de isolamento : Cloreto de polivinila  
Material : Cobre  
Número de itens : 100  
Especificação Atendida : CSA

### CONECTOR

#### Especificações do produto

Cod : 25320

Cor : Azul  
Tipo de Conector : Crimpagem  
Medidor : 0,5 ~ 1,5mm  
Tipo de material de isolamento : Cloreto de polivinila  
Material : Cobre  
Número de itens : 100  
Especificação Atendida : CSA

### CONECTOR

#### Especificações do produto

Cod : 25319

Cor : Amarelo  
Tipo de Conector : Crimpagem  
Medidor : 2 ~ 6 mm  
Tipo de material de isolamento : Cloreto de polivinila  
Material : Cobre  
Número de itens : 100  
Especificação Atendida : CSA

#### Sobre este item:

Os conectores e emenda de fio são um método muito rápido e confiável, junte 2 comprimentos de fio ou toque na linha existente. Não há necessidade de descascar o fio, ideal para circuitos complexos.

Basta inserir os fios e fechar: conexão sólida e permanente sem solda. Maneira rápida e fácil de emendar um circuito elétrico em um fio existente. Alta qualidade: Feito de materiais de PVC com excelente isolamento e retardante de fogo e cobre de alta pureza, bom isolamento e condutividade.

Ampla aplicação: Os conectores de emenda rápida são amplamente utilizados na conexão de fios para fins domésticos e industriais. Idealmente usado em aplicações marítimas e automotivas.

## MOSQUITO KILLER



Esse dispositivo mata os mosquitos através de confinamento, processo que não é imediato, os mosquitos morrem em média 12h a 24h após serem capturados. Como seu consumo de energia é baixíssimo.

### Características do Produto

Cod : 25312

COD: 25312  
DETALHES RÁPIDOS:  
Tensão de operação: 5V  
Potência: 5W  
Material da carcaça: Plástico  
Comprimento do cabo USB: 65cm  
Peso do produto: 350g  
Altura: 22cm  
Diâmetro: 12,5cm  
Abertura do ventilador: 8cm  
Embalagem: 24x14x14 cm

ITENS INCLUSOS:  
01Un. - Armadilha Mata Mosquito

# MANGOTE DE SUÇÃO AZUL



O mangote de sucção azul constituído em plástico de PVC rígido em suas espirais e revestido por plástico de PVC flexível, muito usado para abastecer carros pipa de água e diversos outros sistemas ou locais onde a água se faz necessária, como em obras.

<b>Código</b>	<b>Medida</b>	<b>Espessura</b>	<b>Tamanho</b>
<b>24998</b>	3/4"	2,5mm	25 metros
<b>23430</b>	1"	2,0mm	25 metros
<b>23431</b>	1.1/4"	2,5mm	25 metros
<b>23432</b>	1.1/2"	2,5mm	25 metros
<b>23433</b>	2"	3,0mm	25 metros
<b>23434</b>	2.1/2"	3,5mm	25 metros
<b>23435</b>	3"	4,5mm	25 metros



### Especificações:

<b>Modelo</b>	SOLAR-CAMERA DE SEGURANÇA 4G C/ PAINEL SOLAR
<b>Sensor de imagem</b>	1/2.7" SC3235
<b>Processador principal</b>	HI3518EV300
<b>Resolução</b>	3 MP
<b>Pixels efetivos</b>	2560 (H)*1440 (V)
<b>Compressão</b>	H.264//PEG/AVI//MJPEG
<b>Sistema de TV</b>	SO Lite
<b>Frigideira</b>	0~355 °
<b>Inclinador</b>	0~120 °
<b>Relação S/N</b>	≥52Db
<b>Comprimento do foco</b>	3,6 mm
<b>Controle de foco</b>	Fixo
<b>Tipo de lente</b>	Fixo
<b>Pixels</b>	3 MP
<b>Visão noturna</b>	Sim
<b>LED infravermelho</b>	6 peças de led IR + 6 peças de led branco (preto e branco/colorido opcional)
<b>Distância infravermelha</b>	40 M
<b>Status de RI</b>	Menos de 10 Lux Por CDS
<b>IR Ligado</b>	Controle automático de CDS
<b>4G</b>	Modo 4G WI-FI
<b>Protocolo IE</b>	P2P, TCP/IP, HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, RTSP
<b>Antena</b>	2x antena forte 1.5db
<b>P2P</b>	Vida inteligente TUYA
<b>Cartão SD</b>	Suporta cartão Micro SD máximo de 128 GB
<b>Entrada de áudio</b>	Microfone interno (38dB)
<b>Faixa de coleta</b>	5 metros
<b>Saída de áudio</b>	Alto-falante interno (38dB)
<b>Tipo de áudio</b>	AAC_G726.G711.MP3; Áudio bidirecional com cancelamento de ruído
<b>Qualidade de vídeo</b>	12560°*1440@20fps
<b>Modo de vídeo</b>	Gravação Manual de Vídeo; Gravação de vídeo de alarme
<b>Smartphone</b>	Android 2.3 e superior; IOS7.0 e acima
<b>BLC</b>	Apoio, suporte
<b>AGC</b>	Apoio, suporte
<b>Detector de movimento</b>	Sensor PIR Inteligente (Sensibilidade Editável)
<b>Show Panorâmico</b>	3D analógico e cruzeiro automático
<b>Chamada de voz</b>	SIM
<b>Despertar Remoto</b>	SIM
<b>Movimento Despertar</b>	SIM
<b>Habituação</b>	Metal para uso externo, IP66 à prova d'água
<b>Suporte</b>	SIM
<b>Temperatura de operação</b>	-20 ° ~ +55 ° RH95% Máx.
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-25 ° ~ +60 ° RH95% máx.
<b>Tipo de energia</b>	4x Bateria 21700 (4*4800Ma=192000mA) / DC 5-8V
<b>Dimensão</b>	290(C)*180(L)*150(A)mm
<b>Peso</b>	1800g



#### Função suporte de vários usuários

1. suporte de câmera vários usuários de visualização, você pode app compartilhar câmera para o seu amigo, famílias
2. suporte a muitos usuários assistir uma câmera ao mesmo tempo.
3. suporte todos os telefones android/IOS/tablets.



**Pan/tilt/zoom de controle remoto**  
Com o seu dedo para deslizar na aplicação, pode facilmente controlar a câmera exterior sem fios para rodar 320° na horizontal e 90° na vertical para cobrir todos os ângulos da sua casa ou jardim. Cobertura total em qualquer canto



**À prova de intempéries**  
Caixa metálica de alumínio com construção sólida, equipada com nível à prova de água IP66 resistente a vários ambientes agressivos. Temperatura de funcionamento -40°~ 60°, pode ser absolutamente fácil colocá-la no exterior

**Áudio Real de duas vias**  
A comunicação áudio bidirecional faz com que possa ouvir e falar com os seus amores ou assustar o intruso, fazendo-o proteger melhor a sua propriedade e experimentar uma vida doméstica inteligente

# BLOCO DE TERMINAIS COM PARAFUSOS



**GoodSolar**  
soluções solares



## Especificações do produto Cod : 25491

### Modelo: TB-1503

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 15 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-1.5 mm  
Número de bits: 3  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 45mm x 17mm x 22 mm.  
Parafuso: -M3  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



## Especificações do produto Cod : 25492

### Modelo: TB-1504

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 15 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-1.5 mm  
Número de bits: 4  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 54mm x 17mm x 22 mm.  
Parafuso: -M3  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência

## Especificações do produto Cod : 25475

### Modelo: TB-1505

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 15 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-1.5 mm  
Número de bits: 5  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 63mm x 17mm x 22 mm.  
Parafuso: -M3  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



## Especificações do produto Cod : 25476

### Modelo: TB-1506

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 15 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-1.5 mm  
Número de bits: 6  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 72mm x 17mm x 22 mm.  
Parafuso: -M3  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência

## Especificações do produto Cod : 25477

### Modelo: TB-1510

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 15 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-1.5 mm  
Número de bits: 10  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 107mm x 17mm x 22 mm.  
Parafuso: -M3  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



## Especificações do produto Cod : 25478

### Modelo: TB-1512

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 15 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-1.5 mm  
Número de bits: 12  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 125mm x 17mm x 22 mm.  
Parafuso: -M3  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência

## Especificações do produto Cod : 25479

### Modelo: TB-2503

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 25 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-2.5 mm  
Número de bits: 3  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 55mm x 19mm x 30 mm.  
Parafuso: -M4  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



## Especificações do produto Cod : 25480

### Modelo: TB-2504

Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 25 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-2.5 mm  
Número de bits: 4  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 66mm x 19mm x 30 mm.  
Parafuso: -M4  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25481**

**Modelo: TB-2505**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 25 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-2.5 mm  
Número de bits: 5  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 78mm x 19mm x 30 mm.  
Parafuso: -M4  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25482**

**Modelo: TB-2506**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 25 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-2.5 mm  
Número de bits: 6  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 91mm x 19mm x 30 mm.  
Parafuso: -M4  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25483**

**Modelo: TB-2510**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 25 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-2.5 mm  
Número de bits: 10  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 140mm x 19mm x 30 mm.  
Parafuso: -M4  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25484**

**Modelo: TB-2512**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 25 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-2.5 mm  
Número de bits: 12  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 163mm x 19mm x 30 mm.  
Parafuso: -M4  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25485**

**Modelo: TB-4503**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 45 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-4 mm  
Número de bits: 3  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 70mm x 23mm x 37 mm.  
Parafuso: -M5  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25486**

**Modelo: TB-4504**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 45 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-4 mm  
Número de bits: 4  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 86mm x 23mm x 37 mm.  
Parafuso: -M5  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25487**

**Modelo: TB-4505**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 45 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-4 mm  
Número de bits: 5  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 102mm x 23mm x 37 mm.  
Parafuso: -M5  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25488**

**Modelo: TB-4506**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 45 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-4 mm  
Número de bits: 6  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 120mm x 23mm x 37 mm.  
Parafuso: -M5  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25489**

**Modelo: TB-4510**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 45 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-4 mm  
Número de bits: 10  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 186mm x 23mm x 37 mm.  
Parafuso: -M5  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência



**Especificações do produto**  
**Cod : 25490**

**Modelo: TB-4512**  
Tipo: bloco de terminais  
Frequência de trabalho: baixa frequência.  
Tipo de interface: AC/DC  
Corrente nominal: 45 A.  
Voltagem: 600Vdc vac  
Seção transversal da escada: 0.5-4 mm  
Número de bits: 12  
Material do contato: ferro  
Tamanho: 220mm x 23mm x 37 mm.  
Parafuso: -M5  
Guias de alta qualidade, duráveis.  
-Condutores engrossados de alta qualidade Parafuso de ferro de alta qualidade com alta resistência

# AUTOMAÇÃO & ELÉTRICA



**COD: 23648**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: AMPHENOL  
 Modelo: CABO POSITIVO  
 Diâmetro: 6MM<sup>2</sup>  
 Cor: VERMELHO  
 Corrente máxima: 36A

Cabo para tensões nominais de 0,6/1kv (ca) e até 1,8kv (cc)  
 Formado por fios de cobre eletrolítico e estanhado  
 Alta resistência á raios uv  
 Resistente á corrosão  
 Cabos de alta segurança que não propagam fogo

Comercializado por metro



**COD: 23647**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: AMPHENOL  
 Modelo: CABO NEGATIVO  
 Diâmetro: 6MM<sup>2</sup>  
 Cor: PRETO  
 Corrente máxima: 36A

Cabo para tensões nominais de 0,6/1kv (ca) e até 1,8kv (cc)  
 Formado por fios de cobre eletrolítico e estanhado  
 Alta resistência á raios uv  
 Resistente á corrosão  
 Cabos de alta segurança que não propagam fogo

Comercializado por metro



**COD: 24188**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: CHAVES DE NÍVEL TIPO BOIA  
 Tipo: TIPO BOIA  
 Número de Pólos: 2  
 Cor: AZUL LARANJA  
 Corrente nominal: 10A  
 Tensão nominal: AC 127-250V  
 Frequência avaliada: 50/60Hz  
 Certificado: INMETRO.  
 Padrão: NBR 14136



**COD: 24190**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: Botão faceado simples com visor  
 Bloco de contato: 1NF RUPTURA POSITIVA  
 Certificado de proteção do bloco de contato: IP20  
 Tensão nominal de isolamento UI: 600V  
 Tensão nominal de impulso UIMP: 6 kV  
 Corrente Nominal para tensão de operação:  
 -AC15: 127VCA/6A; 240VCA/3A; 380VCA/2A  
 -DC13: 24VCC/3A; 110VCC/0,6A; 220VCC/0,3A  
 Certificado de proteção: IP65  
 Material: TERMOPLÁSTICO  
 Cor: VERMELHO  
 Furo: 22MM  
 Diâmetro: 40MM



**COD: 24270**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: BOTÃO EMERGENCIA COGUMELO  
 Bloco de contato: 1NF RUPTURA POSITIVA  
 Certificado de proteção do bloco de contato: IP20  
 Tensão nominal de isolamento UI: 600V  
 Tensão nominal de impulso UIMP: 6 kV  
 Corrente Nominal para tensão de operação:  
 -AC15: 127VCA/6A; 240VCA/3A; 380VCA/2A  
 -DC13: 24VCC/3A; 110VCC/0,6A; 220VCC/0,3A  
 COGUMELO CURTO COM TRAVA (GIRAR PARA SOLTAR)  
 Certificado de proteção: IP65  
 Material: TERMOPLÁSTICO  
 Cor: VERMELHO  
 Furo: 22MM  
 Diâmetro: 40MM



**COD: 24191**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: Botão faceado simples com visor  
 Bloco de contato: 1NF RUPTURA POSITIVA  
 Certificado de proteção do bloco de contato: IP20  
 Tensão nominal de isolamento UI: 600V  
 Tensão nominal de impulso UIMP: 6 kV  
 Corrente Nominal para tensão de operação:  
 -AC15: 127VCA/6A; 240VCA/3A; 380VCA/2A  
 -DC13: 24VCC/3A; 110VCC/0,6A; 220VCC/0,3A  
 Certificado de proteção: IP65  
 Material: TERMOPLÁSTICO  
 Cor: VERDE  
 Furo: 22MM  
 Diâmetro: 40MM



**COD: 24271**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: BOTÃO COMUTADOR ROTATIVO 3 POSIÇÕES SEM VISOR  
 Bloco de contato: 2NA  
 Certificado de proteção do bloco de contato: IP20  
 Tensão nominal de isolamento UI: 600V  
 Tensão nominal de impulso UIMP: 6 kV  
 Corrente Nominal para tensão de operação:  
 -AC15: 127VCA/6A; 240VCA/3A; 380VCA/2A  
 -DC13: 24VCC/3A; 110VCC/0,6A; 220VCC/0,3A  
 Certificado de proteção: IP65  
 Material: TERMOPLÁSTICO  
 Cor: PRETO  
 Furo: 22MM  
 Diâmetro: 40MM



**COD: 24191**  
**DETALHES RÁPIDOS:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: SINALEIRO LED VERDE 24V B8D G0 F1 C1  
 Bloco de contato: 1NA  
 Certificado de proteção do bloco de contato: IP20  
 Tensão nominal de isolamento UI: 600V  
 Tensão nominal de impulso UIMP: 6 kV  
 Corrente Nominal para tensão de operação:  
 -AC15: 127VCA/6A; 240VCA/3A; 380VCA/2A  
 -DC13: 24VCC/3A; 110VCC/0,6A; 220VCC/0,3A  
 Certificado de proteção: IP65  
 Material: TERMOPLÁSTICO  
 Cor: VERDE  
 Furo: 22MM  
 Diâmetro: 40MM

# AUTOMAÇÃO & ELÉTRICA



**COD: 25398**  
**VENTILADOR EXAUSTOR QUAD. 115VCA/230VCA 120x120**  
 Marca: JNG  
 Modelo: TFS401012M  
 Tamanho: 120mm x 120mm  
 Tensão: 115vca / 230vca  
 Corrente: 0,28A / 0,14A  
 RPM: 2800  
 Material mancal: rolamento  
 Material carcaça: alumínio  
 Média de vazão: 156,3m<sup>3</sup>/h



**COD: 25399**  
**Modelo: GRELHA+FILTRO P/ MICROVENTILADOR MULTIFURO**  
 Marca: JNG  
 Modelo: FB9804  
 Tamanho: 204mm x 204mm  
 Material: plástico abs



**COD: 24269**  
**CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR 30A**  
 Tipo de Referência: CS-103A  
 C1A1FEMP-IP66 Os Interruptores de Tecla da Série CS-103A com prensa cabos possui índice de proteção IP66 (totalmente protegido contra poeira e jatos potentes de água) e modelos com as seguintes variações principais:  
 Pólos: monofásico  
 Contatos: 30A

Teclas de fácil acesso e com identificação em desenhos e cores para as funções de liga e desliga Contatos móveis e fixos com pastilhas de prata, aumentando consideravelmente a vida útil da chave Arruela travada no parafuso de fixação dos cabos nos terminais, facilitando a conexão Mecanismo de acionamento simultâneo para todas as fases; Parafusos atarraxantes presos na tampa, facilitando a instalação e evitando a perda.

Especificações Técnicas:  
 Características elétricas: Potência máxima: 5cv(250V)  
 Resistência de isolamento: mínimo de 1.000 megohms.  
 Rigidez dielétrica: 1.000V(RMS) para 1 minuto (mínimo).  
 Temperatura de operação: 0°C a 55°C

- Chave de partida para motores trifásicos
- Potência máxima: 5cv(250V)
- Chave liga/desliga tripolar
- Código: CS-103A



**COD: 24200**  
**Detalhes rápidos:**  
 Marca: margirius  
 Modelo: **TOMADA DESMONTÁVEL 2P+T TMD11-3**  
 Cor: preto  
 Tensão máxima: 250v  
 Corrente máxima: 10A  
 Potência máxima: 2500w  
 Corpo em material termoplástico de alta qualidade;  
 Contatos em latão;  
 Capacidade elétrica: 10a em tensões de até 250v;  
 Produtos certificados pelo inmetro;  
 Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).



**Cod: 24199**  
**Detalhes rápidos:**  
 Marca: margirius  
 Modelo: **PLUGUE DESMONTÁVEL 90° PDL6-2 PRETO**  
 Cor: preto  
 Tensão máxima: 250v  
 Corrente máxima: 10A  
 Potência máxima: 2500w  
 Corpo em material termoplástico de alta qualidade;  
 Contatos em latão;  
 Capacidade elétrica: 10a em tensões de até 250v;  
 Produtos certificados pelo inmetro;  
 Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).



**Cod: 24197**  
**Detalhes rápidos:**  
 Marca: margirius  
 Modelo: **TOMADA DESMONTÁVEL COM PRENSA CABOS**  
 Curva: 90°  
 Cor: preto  
 Tensão máxima: 250v  
 Corrente máxima: 10A  
 Potência máxima: 2500w  
 Corpo em material termoplástico de alta qualidade;  
 Contatos em latão;  
 Capacidade elétrica: 10a em tensões de até 250v;  
 Produtos certificados pelo inmetro;  
 Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).



**Cod: 24286**  
**Detalhes rápidos:**  
 Marca: MARGIRIUS  
 Modelo: **PLUGUE 2P DESMONTÁVEL PLD11-2 BR- PRENSA CABO**  
 Cor: preto  
 Tensão máxima: 250v  
 Corrente máxima: 10A  
 Potência máxima: 2500w  
 Corpo em material termoplástico de alta qualidade;  
 Contatos em latão;  
 Capacidade elétrica: 10a em tensões de até 250v;  
 Produtos certificados pelo inmetro;  
 Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (nbr 14136).



**Cod: 24192**  
**Detalhes rápidos:**  
 Modelo: **LED DRIVER CORRENTE 300MA-SAÍDA COM CABOS**  
 Alta eficiência  
 Elevada vida útil: 50.000 horas  
 Proteções contra curto-circuito, sobrecarga e circuito aberto  
 Fabricados com componentes eletrônicos de alta qualidade  
 Autovolt: 100 a 240 Vac - 50/60 Hz  
 Potência de Saída: 8 a 25 W  
 Tensão de Saída: 25 a 84 Vdc  
 Fator de potência: 0,5  
 Corrente máxima de entrada: 0,34 | 0,19 A  
 Eficiência: 90%  
 THD Total: 143 %  
 Grau de Proteção: IP20  
 Circuito: Não isolado  
 Temperatura ambiente de instalação (TA): 5 a 50 °C  
 Máxima temperatura de carcaça (Tc): 85 °C



**Cod: 24196**  
**Detalhes rápidos:**  
 Marca: margirius  
 Modelo: **BENJAMIN 10A 250V 2500W ADP1-21 PRETO NBR**  
 Corrente nominal: 10A  
 Voltagem nominal: 250v  
 Potência máxima: 2500w  
 Quantidade de tomadas: 3  
 Quantidade de pinos: 2  
 Produto certificado pelo inmetro  
 Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136)



**Cod: 24189**  
**Detalhes rápidos:**  
 Modelo: **SENSOR DE PRESEÇA AJUSTÁVEL - SOQUETE**  
 Marca: margirius  
 Potência máxima: 48w  
 Tensão máxima: 250v  
 Corrente máxima: **10A**  
 Alcance: 7 metros  
 Temporização: 30s / 1min / 2min / 4min / 8min / 15min  
 Para lâmpadas incandescentes, halógenas, eletrônicas e led (certificadas pelo INMETRO)



**COD : 24648**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: SISO-40 MC4  
 Tipo: Seccionadora PV 1000V DC  
 Número de Pólos: 4  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 32A  
 Tensão nominal: DC 1000V  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2



**COD : 24649**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: SISO-40  
 Tipo: Chave isoladora PV 1000V DC  
 Número de Pólos: 4  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 32A  
 Tensão nominal: DC 1000V  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2



**COD : 24650**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: SISO-40MD  
 Tipo: Seccionadora PV 1000V DC  
 Número de Pólos: 4  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 32A  
 Tensão nominal: DC1000v  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2



**COD : 24651**  
 Detalhes Rápidos  
 Número de Pólos: 2  
 Marca: SUNTREE  
 Tipo DPS  
 Parâmetro Elétrico  
 Teste classifical: II  
 Uoc max (V DC): 500  
 Uc (V DC): 500  
 In(8/20)us (KA) : 20  
 Imax(8/20)us (KA): 40  
 Up (KV): 2.0



**COD : 24652**  
 Detalhes Rápidos  
 Número de Pólos: 3  
 Marca: SUNTREE  
 Tipo DPS  
 Parâmetro Elétrico  
 Teste classifical: II  
 Uoc max (V DC): 900  
 Uc (V DC): 1000  
 In(8/20)us (KA) : 20  
 Imax(8/20)us (KA): 40  
 Up (KV): 3.8



**COD : 24653**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Tipo PORTA FUSÍVEL + FUSÍVEL  
 Pólos: 1P  
 Tensão nominal DC :1000V  
 Corrente nominal: 16A  
 Capacidade de ruptura em curto-circuito: 33KA  
 Atenuação de potência máxima: 3.5W  
 Grau de proteção: IP20  
 Ligação 2,5-10mm<sup>2</sup>  
 Temperatura ambiente de operação: -30~+70°C  
 Resistência e umidade quente Classe: 2  
 Elevação: ≤ 2000  
 Classe de instalação: II



**COD : 24654**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Tipo PORTA FUSÍVEL + FUSÍVEL  
 Pólos: 1P  
 Tensão nominal DC :1000V  
 Corrente nominal: 20A  
 Capacidade de ruptura em curto-circuito: 33KA  
 Atenuação de potência máxima: 3.5W  
 Grau de proteção: IP20  
 Ligação 2,5-10mm<sup>2</sup>  
 Temperatura ambiente de operação: -30~+70°C  
 Resistência e umidade quente Classe: 2  
 Elevação: ≤ 2000  
 Classe de instalação: II



**COD : 24655**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Tipo PORTA FUSÍVEL + FUSÍVEL  
 Pólos: 1P  
 Tensão nominal DC :1000V  
 Corrente nominal: 25A  
 Capacidade de ruptura em curto-circuito: 33KA  
 Atenuação de potência máxima: 3.5W  
 Grau de proteção: IP20  
 Ligação 2,5-10mm<sup>2</sup>  
 Temperatura ambiente de operação: -30~+70°C  
 Resistência e umidade quente Classe: 2  
 Elevação: ≤ 2000  
 Classe de instalação: II



**COD: 24640**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCB SL7-63  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 4  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 16A  
 Tensão nominal: DC 1000 V 1200 V  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24641**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCB SL7-63  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 4  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 32A  
 Tensão nominal: DC 1000 V 1200 V  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24642**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCB SL7-63  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 2  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 16A  
 Tensão nominal: DC 550v  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24643**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCB SL7-63  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 2  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 16A  
 Tensão nominal: DC 800v  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24644**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCB SL7-63  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 2  
 Cor: Branco  
 Corrente nominal: 25A  
 Tensão nominal: DC 800v  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24645**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCCB SM8  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 2  
 Cor: CINZA  
 Corrente nominal: 160A  
 Tensão nominal: DC 1000V  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24646**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCCB SM8  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 2  
 Cor: CINZA  
 Corrente nominal: 250A  
 Tensão nominal: DC 1000V  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D



**COD: 24647**  
 Detalhes Rápidos  
 Marca: SUNTREE  
 Modelo: DC MCCB SM8  
 Tipo: DISJUNTORES  
 Número de Pólos: 3  
 Cor: CINZA  
 Corrente nominal: 250A  
 Tensão nominal: DC 1500v  
 Freqüência avaliado: 50/60Hz  
 Certificado: CE CB SAA TUV NEMKO  
 Padrão: IEC60947-2  
 Tipo de curva: B, C, D

405W+

POTÊNCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERÂNCIA POSITIVA

21.1%

EFICIÊNCIA MÁXIMA



### Pequeno em tamanho, Gigante em potência

- Fator de forma ajustado. Alta geração de energia em espaços limitados. Até 405W e 21.1% de eficiência disponível em um módulo com tecnologia de alta densidade de interconexão celular
- Tecnologia Multi-busbar que melhora a captura de luz, reduz a resistência em série e melhora a coleta de corrente elétrica
- Aumento do retorno do investimento do sistema solar utilizando menores áreas de terreno
- Melhor performance em instalações em lugares de alta temperatura devido ao baixo coeficiente de temperatura (-0.34%)



### Solução universal para telhados

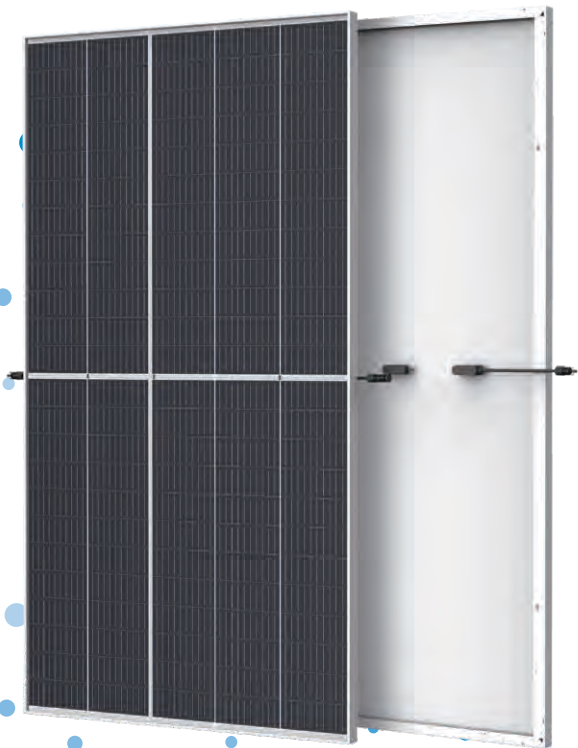
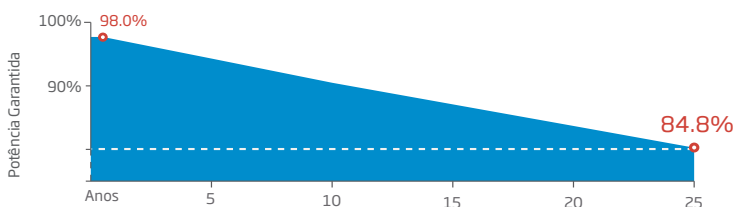
- Compatível com os principais otimizadores, inversores e estruturas de fixação disponíveis no mercado
- Pequeno e leve. Fácil manuseio
- Integração flexível



### Confiabilidade Garantida

- 25 anos de garantia de performance com baixa degradação;
- Resistência PID garantida pelo rigoroso controle de qualidade
- Resistência a cargas mecânicas de até 6000 Pa positiva e 4000 Pa negativa

### Curva de Garantia de Performance



### Certificações Internacionais do Produto



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Sistema de Gestão de Qualidade

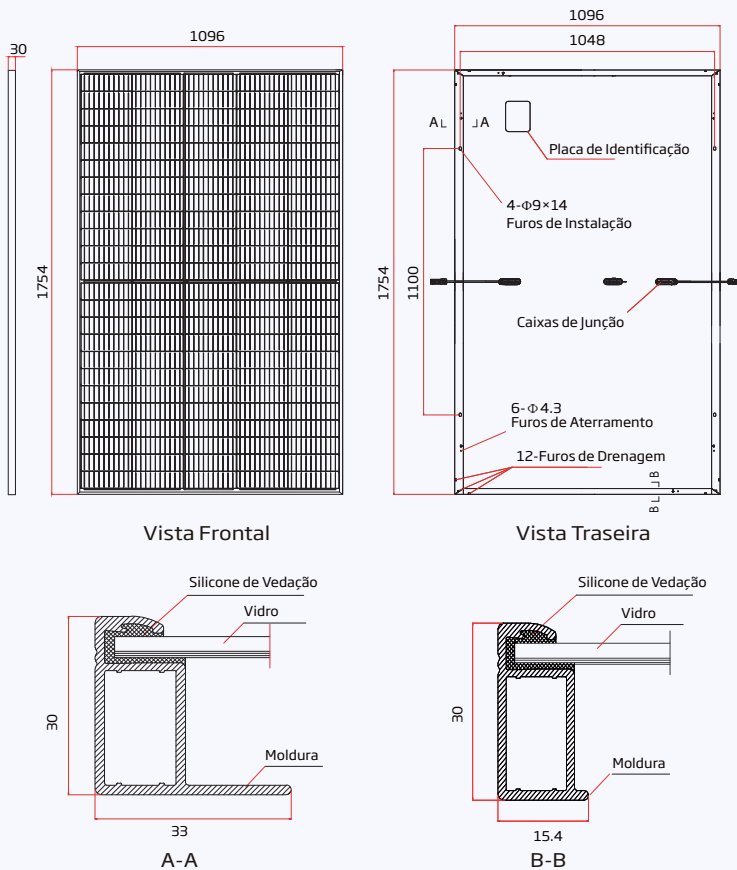
ISO 14001: Sistema de Gestão Ambiental

ISO 14064: Sistema de Verificação de Gases do Efeito Estufa

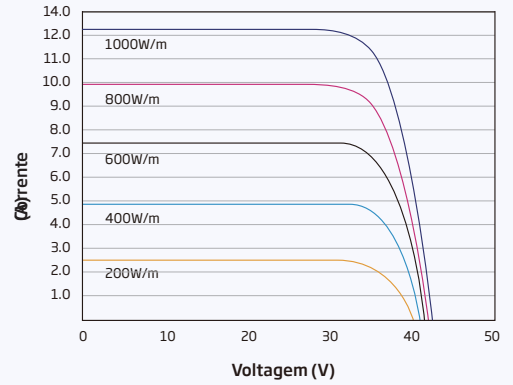
ISO 45001: Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional



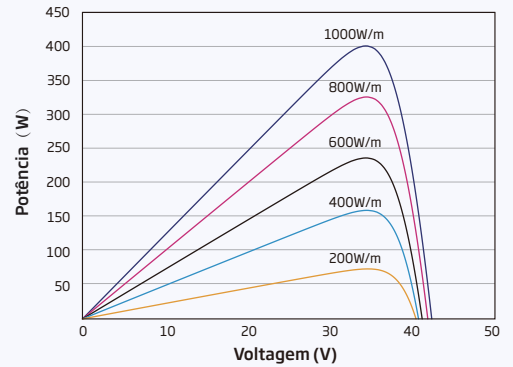




**CURVAS I-V DO MÓDULO (400 W)**



**CURVES P-V DO MÓDULO (400W)**



**DADOS ELÉTRICOS (STC)**

Potência de Pico - P <sub>MAX</sub> (Wp)*	390	395	400	405
Tolerância de Potência - P <sub>MAX</sub> (W)	0 ~ +5			
Tensão Máxima - V <sub>MPP</sub> (V)	33.8	34.0	34.2	34.4
Corrente Máxima - I <sub>MPP</sub> (A)	11.54	11.62	11.70	11.77
Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	40.8	41.0	41.2	41.4
Corrente de Curto Circuito - I <sub>sc</sub> (A)	12.14	12.21	12.28	12.34
Eficiência do Módulo η <sub>m</sub> (%)	20.3	20.5	20.8	21.1

STC: Irradiação 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de Célula 25°C, Massa do Ar AM1.5. \*Tolerância de Medida: ±3%.

**DADOS ELÉTRICOS (NOCT)**

Potência de Pico - P <sub>MAX</sub> (Wp)*	295	298	302	306
Tensão Máxima - V <sub>MPP</sub> (V)	31.8	32.0	32.2	32.5
Corrente Máxima - I <sub>MPP</sub> (A)	9.26	9.32	9.38	9.41
Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	38.4	38.6	38.8	38.9
Corrente de Curto Circuito - I <sub>sc</sub> (A)	9.78	9.84	9.90	9.95

NOCT: Irradiação 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s.

**DADOS MECÂNICOS**

Células	Monocristalinas
No. de Células	120 células
Dimensões do Módulo	1754 × 1096 × 30 mm (69.06 × 43.15 × 1.18 polegadas)
Peso	21.0 kg (46.3 lb)
Vidro	3.2 mm (0.13 pol.), Alta Transmissão, Anti-Reflexo, e Recobrimento Térmico
Material Encapsulante	EVA/POE
Backsheet	Branco
Moldura	30mm (1.18 polegadas) Liga de alumínio anodizado
Caixa de Conexão	IP 68
Cabos	Cabo de Tecnologia Fotovoltaica 4.0mm (0.006 polegadas), Retrato: 280/280 mm (11.02/11.02 polegadas) Comprimento Customizável
Conector	MC4 EVO2 / TS4*

\*Verificar conector com o vendedor local

**COEFICIENTES DE TEMPERATURA**

NOCT (Temperatura Nominal de Operação de Célula)	43°C (±2°C)
Coefficiente de Temperatura P <sub>MAX</sub>	- 0.34%/°C
Coefficiente de Temperatura Voc	- 0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura I <sub>sc</sub>	0.04%/°C

**LIMITES DE OPERAÇÃO**

Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Capacidade Máx do Fusível em Série	20A

**GARANTIA**

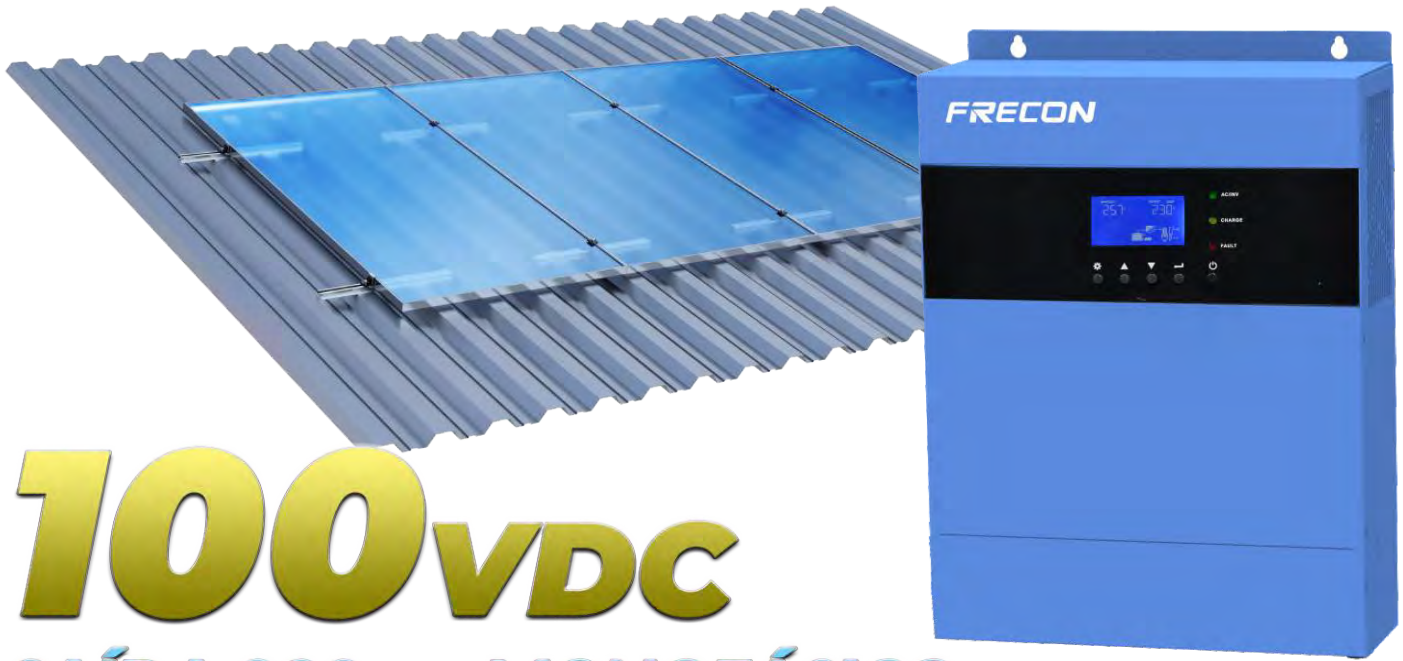
12 anos de garantia de integridade do produto  
25 anos de garantia de produção de energia  
2% de degradação no primeiro ano  
0.55% de taxa de degradação anual

(Verificar documento de garantia para maiores detalhes)

**EMBALAGEM E TRANSPORTE**

Modulos por caixa: 36 unidades  
Modulos por container 40': 936 unidades

# INVERSOR SOLAR HÍBRIDO



**100VDC**  
**SAÍDA 220VAC MONOFÁSICO**

## KIT ENERGIA SOLAR OFF GRID 3000W

Especificações do produto  
Cod : 25532

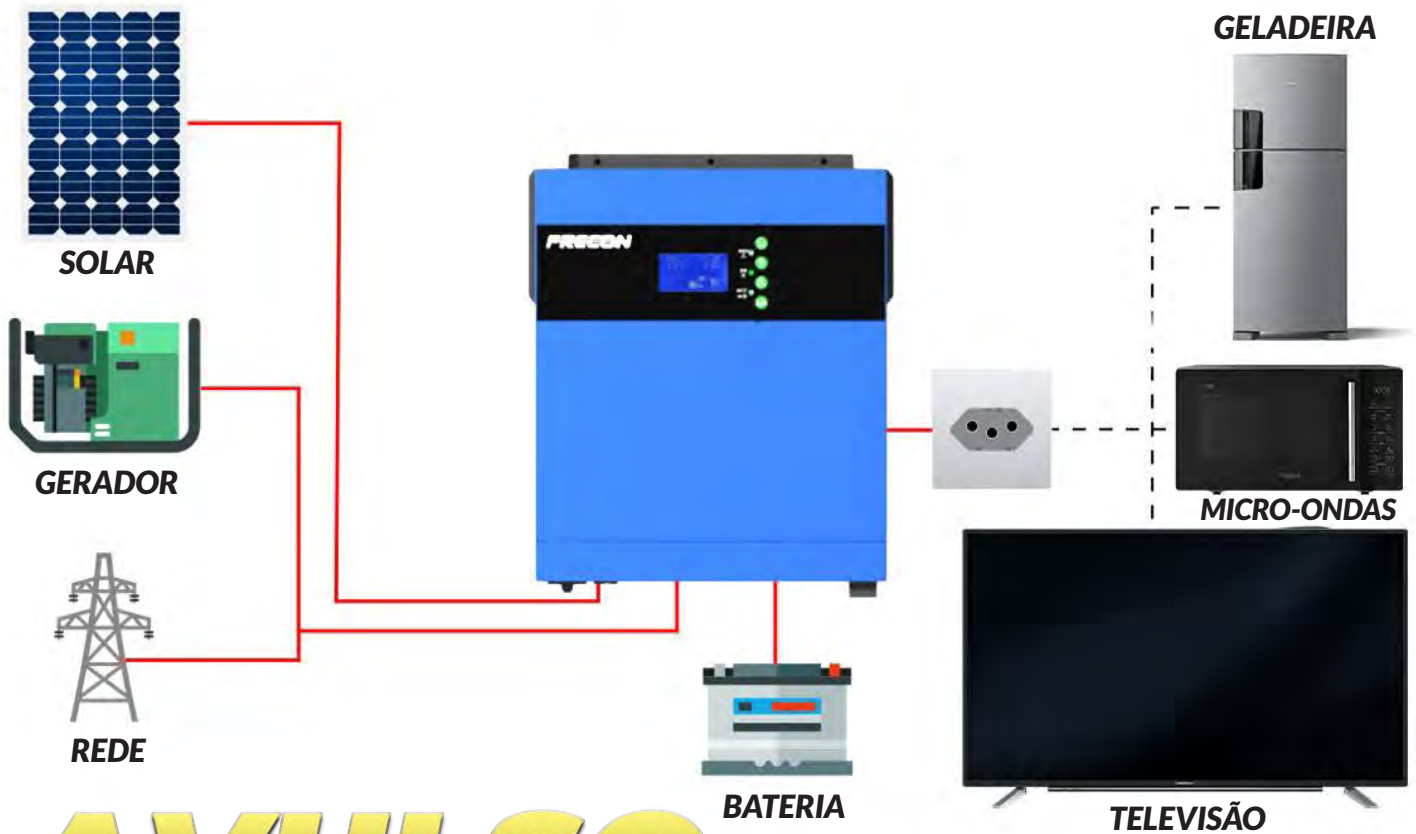
Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
2	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
4	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
5	23606	SOLAR-FIXAÇÃO/UNIVERSAL MEDIUM V03 PERFIL 4,1M	2
6	23607	SSOLAR-FIXAÇÃO/CONEXAO INTERNA PARA PERFIL UNIVERSAL MEDIUM	4
7	23608	SOLAR-FIXAÇÃO/GRAMPO DE FIXAÇÃO INTERMEDIARIA SP 35÷42MM L50	6
8	23609	SOLAR-FIXAÇÃO/GRAMPO DE FIXAÇÃO TERMINAL SP 40MM L50	4
9	23612	SOLAR-FIXAÇÃO/PARAFUSO CS M8X25 - DIN933 - INOX	6
10	23614	SOLAR-SOLAR-FIXAÇÃO/PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10X250, ROSCAGEM PARA MADEIRA OU CIMENTO	6
11	23615	SOLAR-FIXAÇÃO/PORCA M8 - DIN6923 - INOX	6
12	24472	SOLAR-SB-1E/E2 1S/2 110VDC STRING BOX	1
13	25294	SOLAR-FRECON /INVERSOR ONDA PURA OFF GRID 3000W100DC /220VDV 24VDV MPPT	1
14	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	4

**OBS:**

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 1320W ) // NCM - 85013220//

# INVERSOR SOLAR HÍBRIDO



## AVULSO SOMENTE O INVERSOR



### Especificações do produto

**Cod : 25294**

Modelo SP500-3KW-24V-L

Potência nominal 3000VA

Entrada AC Voltagem nominal de entrada 220/230VAC

Gama de voltagem de funcionamento 170~280VAC(Para computadores pessoais) ; 90~280VAC(Para aplicações domésticas)

Gama de frequências 50Hz/60Hz(Detecção automática)

Tensão nominal de saída(VAC) 230VAC

Potência de surto 6000VA

Eficiência (pico) 94%

Tempo de transferência 10ms(Para computadores pessoais) ; 20ms(Para aplicações domésticas)

Bateria e carregador AC Voltagem da bateria 24VDC

Tensão de carga flutuante 27VDC

Protecção contra sobrecargas 33VDC

Corrente máxima de carga 80A

Carregador solar Potência máxima da matriz PV 2000W

Gama MPPT @ tensão de funcionamento 30-100VDC

Tensão máxima de circuito aberto 100VDC

Corrente máxima de carga 80A

Interface de comunicação USB/RS485/WiFi

Humidade 5%~95% Humidade relativa (sem condensação)

Temperatura de funcionamento -10°C~50°C

Temperatura de armazenamento -15°C~60°C



**LÍDER NACIONAL  
EM BOMBEAMENTO SOLAR**

# 1cv

## 220V TRIFÁSICO



Especificações do produto  
Cod : 25535

# FRECON

### KIT BOMBEAMENTO SOLAR 1CV

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	8
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	25300	SOLAR-KIT ESTRUTURA GALVANIZADA À FOGO ( SOLO ) P/10 PLACAS	1
7	23969	SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 4" ( 4SD3/9 ) 1,0HP TRIF...220V PDR	1
8	23944	SOLAR-FRECON / INVERSOR 2.2KW. AT 3CV PV100-2S-2.2B-H 220v	1
9	24659	SOLAR-SUNTREE STRING BOX MONATADA COM 20A MCB DIODOS	1
10	25398	SOLAR-VENTILADOR EXAUSTOR QUAD 115CVA /230VCA 120X120	1
11	25399	SOLAR-VENEZIANA+FILTRO P/ MICROVENTIADOR MULTIFURO	1

#### DETALHES RÁPIDOS: ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (M³/H):

Marca: DOIT	MCA	(M³/H)	4,2
	25	(M³/H)	4,0
	30	(M³/H)	3,9
Modelo: 4SD3/9	35	(M³/H)	3,8
	40	(M³/H)	3,6
Potência: 1,0HP (0,75KW)	45	(M³/H)	3,4
	50	(M³/H)	3,2
Tensão: 220V TRIFÁSICO	55	(M³/H)	3,1
	60	(M³/H)	2,9
Frequência: 60HZ	65	(M³/H)	2,7
	70	(M³/H)	2,5
	80	(M³/H)	1,9

Diâmetro da bomba: **98 MM**

Diâmetro do recalque: **1,1/4"**

Comprimento do cabo: **1,5M**

**OBS:**

Quantidade de rotores: **9**

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 2.6KW P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 85013220//

# 1.5cv

## 220V TRIFÁSICO



Especificações do produto  
Cod : 25536

# FRECON

### KIT BOMBEAMENTO SOLAR 1,5CV

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	9
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	25300	SOLAR-KIT ESTRUTURA GALVANIZADA À FOGO ( SOLO ) P/10 PLACAS	1
7	25352	SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 4" ( 4SD3/13 ) 1,5HP TRIF...220V PDR	1
8	23944	SOLAR-FRECON / INVERSOR 2.2KW. AT 3CV PV100-2S-2.2B-H 220v	1
9	24659	SOLAR-SUNTREE STRING BOX MONATADA COM 20A MCB DIODOS	1
10	25398	SOLAR-VENTILADOR EXAUSTOR QUAD 115CVA /230VCA 120X120	1
11	25399	SOLAR-VENEZIANA+FILTRO P/ MICROVENTILADOR MULTIFURO	1

#### DETALHES RÁPIDOS: ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (M³/H):

	MCA	10	(M³/H)	
Marca: <b>DOIT</b>	MCA	15	(M³/H)	
	MCA	20	(M³/H)	
Modelo: <b>4SD3/13</b>	MCA	25	(M³/H)	
	MCA	30	(M³/H)	4,2
Potência: <b>1,5HP (1,1KW)</b>	MCA	35	(M³/H)	4,1
	MCA	40	(M³/H)	4,0
Tensão: <b>220V TRIFÁSICO</b>	MCA	45	(M³/H)	3,9
	MCA	50	(M³/H)	3,8
Frequência: <b>60HZ</b>	MCA	55	(M³/H)	3,6
	MCA	60	(M³/H)	3,5
Diâmetro da bomba: <b>98 MM</b>	MCA	65	(M³/H)	3,4
	MCA	70	(M³/H)	3,3
Diâmetro do recalque: <b>1,1/4"</b>	MCA	80	(M³/H)	3,1
	MCA	90	(M³/H)	2,9
Comprimento do cabo: <b>1,5M</b>	MCA	100	(M³/H)	2,5
	MCA	110	(M³/H)	2,1
Quantidade de rotores: <b>13</b>	MCA	120	(M³/H)	1,8
	MCA	130	(M³/H)	0,9

**OBS:**

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 2,9KW P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 85013220//

# 2CV

## 220V TRIFÁSICO



Especificações do produto  
Cod : 25537

# FRECON

### KIT BOMBEAMENTO SOLAR 2CV

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	10
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	25300	SOLAR-KIT ESTRUTURA GALVANIZADA À FOGO ( SOLO ) P/10 PLACAS	1
7	23971	SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 4" ( 4SD3/17 ) 2HP TRIF...220V PDR	1
8	23944	SOLAR-FRECON / INVERSOR 2.2KW. AT 3CV PV100-2S-2.2B-H 220v	1
9	24659	SOLAR-SUNTREE STRING BOX MONATADA COM 20A MCB DIODOS	1
10	25398	SOLAR-VENTILADOR EXAUSTOR QUAD 115CVA /230VCA 120X120	1
11	25399	SOLAR-VENEZIANA+FILTRO P/ MICROVENTIADOR MULTIFURO	1

#### DETALHES RÁPIDOS: ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (M³/H):

Marca: <b>DOIT</b>	MCA	40	(M³/H)	4,20
	MCA	45	(M³/H)	4,20
	MCA	50	(M³/H)	4,10
Modelo: <b>4SD3/17</b>	MCA	55	(M³/H)	4,05
	MCA	60	(M³/H)	4,00
Potência: <b>2,0HP (1,5KW)</b>	MCA	65	(M³/H)	3,80
	MCA	70	(M³/H)	3,60
Tensão: <b>220V TRIFÁSICO</b>	MCA	80	(M³/H)	3,50
	MCA	90	(M³/H)	3,20
Frequência: <b>60HZ</b>	MCA	100	(M³/H)	3,10
	MCA	110	(M³/H)	3,00
Diâmetro da bomba: <b>98 MM</b>	MCA	120	(M³/H)	2,80
	MCA	130	(M³/H)	3,50
Diâmetro do recalque: <b>1,1/4"</b>	MCA	140	(M³/H)	3,20
	MCA	150	(M³/H)	2,00
Comprimento do cabo: <b>1,5M</b>	MCA	155	(M³/H)	1,80
	MCA	160	(M³/H)	1,60
Quantidade de rotores: <b>17</b>	MCA	170	(M³/H)	1,00

#### OBS:

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 3,3KW P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 85013220//

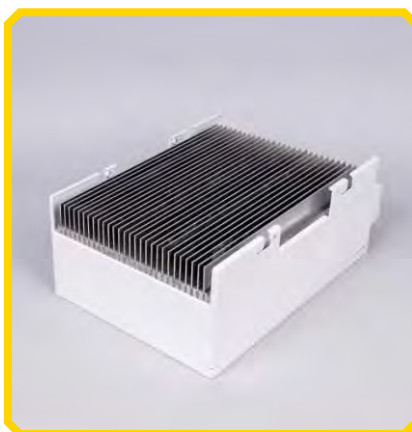
# SERIE PV580

# ATÉ 70 CV

380V TRIFÁSICO

## DESCRIÇÃO

1. Soluções em irrigação de uso diário de água em áreas remotas e escassez de água
2. Amplamente utilizado em vários tipos de bombas AC
3. Design moderno com classificação IP65, que é completamente à prova de poeira e protegido contra jatos de água.
4. Com patível com entrada de energia DC/AC
5. Algoritmo MPPT otimizado, a eficiência ia é superior a 99%
6. Faixa de temperatura de operação: -25 - 60 graus
7. Método de resfriamento natural, baixo ruído
8. GPRS monitoramento remoto do status de operação em tempo real, início e parada em tempo real (opcional I)
9. Excelente desempenho, maior coleta de água
10. Operação autônoma totalmente automática, com sobre corrente perfeita, sobre tensão, proteção contra perda de fase de saída, curto-circuito, superaquecimento entre outras funções de proteção
11. O modelo de potência abaixo de 2,2 KW está equipada com um módulo de reforço embutido como padrão, que atende aos requisitos de operação de baixa tensão e pode reduzir o número de painéis solares, reduzindo assim os custos





# FRECON



Especificações do produto

Cod : 25538

# ATÉ 5 CV

## 380V TRIFÁSICO

### KIT BOMBEAMENTO SOLAR ATÉ 5CV

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	16
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	24466	SOLAR-KIT ESTRUTURA GALVANIZADA À FOGO ( SOLO ) P/16 PLACAS	1
7	25291	SOLAR-FRECON / INVERSOR SOLAR OFF GRIDE BOMBEAMENTO CPL PRO 4,0KW 380V	1

**OBS:**

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 5,2KW P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 85013220//

**OBS: GERAÇÃO DO KIT, NÃO DISPÕE DA BOMBA.**

# FRECON



Especificações do produto  
Cod : 25539

# ATÉ 7 CV

## 380V TRIFÁSICO

### KIT BOMBEAMENTO SOLAR ATÉ 7CV

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	32
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	24466	SOLAR-KIT ESTRUTURA GALVANIZADA À FOGO ( SOLO ) P/16 PLACAS	2
7	25292	SOLAR-FRECON / INVERSOR SOLAR OFF GRIDE BOMBEAMENTO CPL PRO 5,5KW 380V	1

**OBS:**

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA ???KW P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 85013220//

**OBS: GERAÇÃO DO KIT, NÃO DISPÕE DA BOMBA.**

# FRECON



Especificações do produto  
Cod : 25540

# ATÉ 10 CV

## 380V TRIFÁSICO

### KIT BOMBEAMENTO SOLAR ATÉ 10CV

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	32
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	10
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	24466	SOLAR-KIT ESTRUTURA GALVANIZADA À FOGO ( SOLO ) P/16 PLACAS	2
7	25293	SOLAR-FRECON / INVERSOR SOLAR OFF GRIDE BOMBEAMENTO CPL PRO 7,5KW 380V	1

**OBS:**

**Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:**

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA ???KW P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 85013220//

**OBS: GERAÇÃO DO KIT, NÃO DISPÕE DA BOMBA.**

# SOLAR

## KITS BOMBAS PISCINAS

Corrente contínua CC

**GoodSolar**  
soluções solares

### KIT BOMBEAMENTO PISCINA SOLAR /02 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	25240	SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 48VDC 500W P/02 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:

// FAZER 01 CONJ.( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 660W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

Especificações do produto  
Cod : 25523

**1**  
Quant



### KIT BOMBEAMENTO PISCINA SOLAR /03 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	25241	SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 72VDC 900W P/03 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:

// FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 1320W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

Especificações do produto  
Cod : 25524

**2**  
Quant



### KIT BOMBEAMENTO PISCINA SOLAR /04 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	25242	SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 110VDC 1200W P/04 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:

// FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 1320W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

Especificações do produto  
Cod : 25525

**3**  
Quant



SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 48VDC 500W P/02 PLACAS  
COD: 25240  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Potência: 0,5HP 500W)  
Tensão: 30~96V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ

**1**

Q.Max:15m³/h  
H.Max:14m  
Inch:2x2

SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 72VDC 900W P/03 PLACAS  
COD: 25241  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Potência: 1,5HP 900W)  
Tensão: 50~150V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ

**2**

Q.Max:20m³/h  
H.Max:19m  
Inch:2x2

SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 110VDC 1200W P/04 PLACAS  
COD: 25242  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Potência: 2HP 1200W)  
Tensão: 60~185V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ

**3**

Q.Max:27m³/h  
H.Max:19m  
Inch:2x2



### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /02 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	2
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	1
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	1
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	25243	SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 24VDC 550W P/02 PLACAS	1
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V	1

**Especificações do produto**  
**Cod : 25529**

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:

// FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 660W P/BOMBEAMENTO ) / NCM - 8413.81.00 //



### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /03 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	3
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	1
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	1
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	25244	SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 72VDC 750W P/03 PLACAS	1
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V	1

**Especificações do produto**  
**Cod : 25530**

OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:

// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ. ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 990W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //



### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /06 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição	Quant
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W	6
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	6
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS	6
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM	4
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM	4
6	25245	SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 110VDC 1500W P/08 PLACAS	1
7	24658	SOLAR-SUNTREE CONECTOR 2 EM 1 MC4 2T 1000V	3
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V	1

**Especificações do produto**  
**Cod : 25530**

OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:

// FAZER 01 CONJ.: ( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 1980W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 24VDC 550W P/02 PLACAS  
COD: 25243  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo:DCPM6-24-48-500  
Potência: 0,6HP 500W  
Tensão: 30~96V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Q.Max:6m³/h  
H.Max:24m  
Inch:1x1

**4**

SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 72VDC 750W P/03 PLACAS  
COD: 25244  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo:DCPM21-14-72-750  
Potência:1HP 750W  
Tensão: 90~120V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Q.Max:21m³/h  
H.Max:14m  
Inch:2x2

**5**

SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 110VDC 1500W P/08 PLACAS  
COD: 25245  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo:DCPM50-17-110-1500  
Potência: (2HP 1500W)  
Tensão: 90~120V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Q.Max:50m³/h  
H.Max:17m  
Inch:2x2

**6**

# SOLAR

## KITS BOMBAS SUBMERSAS

### Corrente contínua CC

#### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /01 PLACA

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	25237	SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 3" 24VDC 330W P/01 PLACA
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

**Especificações do produto**  
**Cod : 25526**

**7**  
Quant

1  
1  
1  
4  
4  
1  
1



OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:  
// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 330W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



ROTOR

#### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /02 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	25238	SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 3" 48VDC 660W P/02 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

**Especificações do produto**  
**Cod :25527**

**8**  
Quant

2  
1  
1  
4  
4  
1  
1



OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:  
// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 660W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



ROTOR

#### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /03 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	25239	SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 4" 72VDC 750W P/03 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

**Especificações do produto**  
**Cod :25528**

**9**  
Quant

3  
1  
1  
4  
4  
1  
1



OBS:

Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:  
// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 990W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



ROTOR

SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 3" 24VDC 330W P/01 PLACA

COD: 25237  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Potência:0,48HP 330W)  
Tensão: 18-50V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Diâmetro da bomba: 76,2 mm  
Diâmetro do recalque: 3"  
Comprimento do cabo: 1,5M  
Rotor: plastico

**7**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	(L/m)	
0,2	(L/m)	50
18	(L/m)	42
14	(L/m)	33
19	(L/m)	25
23	(L/m)	17
26	(L/m)	8,3
35	(L/m)	3

SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 3" 48VDC 600W P/02 PLACAS

COD: 25238  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Potência:0,8 HP 660W)  
Tensão: 30-96V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Diâmetro da bomba: 76,2 mm  
Diâmetro do recalque: 3"  
Comprimento do cabo: 1,5M  
Rotor: plastico

**8**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	(L/m)	
0,2	(L/m)	58
15	(L/m)	50
30	(L/m)	42
41	(L/m)	33
52	(L/m)	25
60	(L/m)	17
80	(L/m)	3

SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 4" 72VDC 750W P/03 PLACAS

COD: 25239  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo: 4TPPC6-56-72-750  
Potência:1HP 750W)  
Tensão: 50-150V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Diâmetro da bomba: 101,6 mm  
Diâmetro do recalque: 4"  
Comprimento do cabo: 1,5M  
Rotor: plastico

**9**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	(L/m)	
6	(L/m)	100
12	(L/m)	92
17	(L/m)	83
23	(L/m)	75
28	(L/m)	67
37	(L/m)	50
45	(L/m)	33
48	(L/m)	25
56	(L/m)	8,3

# SOLAR

## KITS BOMBAS SUBMERSAS

### Corrente contínua CC

#### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /01 PLACA

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	24592	SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 3" 24VDC 330W P/01 PLACA
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

Especificações do produto  
Cod : 24888



**10**  
Quant



OBS:  
Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:  
// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 330W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



**ROTOR HELICOIDAL**

#### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /02 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	24593	SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 3" 48VDC 660W P/02 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

Especificações do produto  
Cod : 24889



**11**  
Quant



OBS:  
Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:  
// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 660W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



**ROTOR HELICOIDAL**

#### KIT BOMBEAMENTO SOLAR /03 PLACAS

Item	Cod Inter	Descrição
1	24304	SOLAR-DAH / JINKO MODULO POLI CRISTALINO FOTOVOLTAICO 330W
2	23647	SOLAR-AM / CABO NEGATIVO AMPHENOL 1x6MM ( PRETO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
3	23648	SOLAR-AM / CABO POSITIVO AMPHENOL 1x6MM ( VERMELHO ) ( 2/1,8KV CC/NBR-16612-PR ) METROS
4	23586	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR FEMEA P/CABO 4/6MM
5	23587	SOLAR-MC4/CONECTOR SOLAR MACHO P/CABO 4/6MM
6	24594	SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 3" 72VDC 750W P/03 PLACAS
7	24642	SOLAR-DIJSUNTOR 16A 550V

Especificações do produto  
Cod : 24890



**12**  
Quant



OBS:  
Ao finalizar o pedido, favor colocar no campo observação com o seguinte texto:  
// INVERSOR SERIAL - ??? // FAZER 01 CONJ.:  
( GERADOR FOTOVOLTAICO DE POTÊNCIA 990W P/BOMBEAMENTO ) // NCM - 8413.81.00 //

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



**ROTOR**

COD: 24592

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,44HP (330KW)

Tensão: 18-50V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: helicoidal

**10**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	(L/m)	22
MCA	2	(L/m) 20
MCA	10	(L/m) 17
MCA	18	(L/m) 14
MCA	30	(L/m) 10
MCA	40	(L/m) 0,7
MCA	50	(L/m) 0,4
MCA	60	(L/m) 0,2
MCA	77	(L/m)

COD: 24593

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,887HP (660W)

Tensão: 30-96V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: helicoidal

**11**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	(L/m)	28
MCA	0,2	(L/m) 25
MCA	35	(L/m) 20
MCA	62	(L/m) 16
MCA	74	(L/m) 14
MCA	78	(L/m) 10
MCA	85	(L/m) 0,6
MCA	97	(L/m) 0,2
MCA	109	(L/m)

COD: 24594

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 1,0HP (750W)

Tensão: 30-96V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor aço inox: 14

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

**12**

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	(L/m)	83
MCA	0,2	(L/m) 50
MCA	41	(L/m) 42
MCA	54	(L/m) 33
MCA	62	(L/m) 25
MCA	69	(L/m) 16
MCA	77	(L/m) 8,3
MCA	86	(L/m) 0,3
MCA	95	(L/m)

# SOLAR

GoodSolar  
soluções solares

## BOMBAS SUBMERSAS AVULSAS

### Corrente contínua CC

#### Especificações do produto

Cod : 24592



SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 3" 36VDC 330W P/01 PLACA

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,44HP (330KW)

Tensão: 18-50V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: helicoidal

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



ROTOR HELICOIDAL

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	2	(L/m)	22
MCA	10	(L/m)	20
MCA	18	(L/m)	17
MCA	30	(L/m)	14
MCA	40	(L/m)	10
MCA	50	(L/m)	0,7
MCA	60	(L/m)	0,4
MCA	77	(L/m)	0,2

#### Especificações do produto

Cod : 24593



SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 3" 48VDC 660w P/02 PLACAS

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,887HP (660W)

Tensão: 30-96V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: helicoidal

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



ROTOR HELICOIDAL

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	0,2	(L/m)	28
MCA	35	(L/m)	25
MCA	62	(L/m)	20
MCA	74	(L/m)	16
MCA	78	(L/m)	14
MCA	85	(L/m)	10
MCA	97	(L/m)	0,6
MCA	109	(L/m)	0,2

#### Especificações do produto

Cod : 24594



SOLAR-MB SUB. CENTRIFUGA 3" 36VDC 750W P/03 PLACAS

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 1,0HP (750W)

Tensão: 30-96V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor aço inox: 14

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



ROTOR

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	0,2	(L/m)	83
MCA	41	(L/m)	50
MCA	54	(L/m)	42
MCA	62	(L/m)	33
MCA	69	(L/m)	25
MCA	77	(L/m)	16
MCA	86	(L/m)	8,3
MCA	95	(L/m)	0,3
MCA	109	(L/m)	0,2



# SOLAR

# GoodSolar

soluções solares

## BOMBAS SUBMERSAS AVULSAS

### Corrente contínua CC

#### Especificações do produto

**Cod : 25237**



SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 3" 24VDC 330W P/01 PLACA

COD: 25237

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,48HP 330W)

Tensão: 18-50V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: plástico

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



**ROTOR**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	0,2	(L/m)	50
MCA	18	(L/m)	42
MCA	14	(L/m)	33
MCA	19	(L/m)	25
MCA	23	(L/m)	17
MCA	26	(L/m)	8,3
MCA	35	(L/m)	3

#### Especificações do produto

**Cod : 25238**



SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 3" 48VDC 600W P/02 PLACAS

COD: 25238

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,8 HP 600W)

Tensão: 30-96V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 76,2 mm

Diâmetro do recalque: 3"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: plástico

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



**ROTOR**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	0,2	(L/m)	58
MCA	15	(L/m)	50
MCA	30	(L/m)	42
MCA	41	(L/m)	33
MCA	52	(L/m)	25
MCA	60	(L/m)	17
MCA	80	(L/m)	3

#### Especificações do produto

**Cod : 25239**



SOLAR-MB SUB. NV CENTRIFUGA 4" 72VDC 750W P/03 PLACAS

COD: 25239

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Modelo: 4TPPC6-56-72-750

Potência: 1HP 750W)

Tensão: 50-150V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Diâmetro da bomba: 101,6 mm

Diâmetro do recalque: 4"

Comprimento do cabo: 1,5M

Rotor: plástico

100% cobre e imã permanente rolamentos japones NSK



**ROTOR**

CORPO DA BOMBA EM AÇO INOX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MCA) / VAZÃO (L/m):

MCA	6	(L/m)	100
MCA	12	(L/m)	92
MCA	17	(L/m)	83
MCA	23	(L/m)	75
MCA	28	(L/m)	67
MCA	37	(L/m)	50
MCA	45	(L/m)	33
MCA	48	(L/m)	25
MCA	56	(L/m)	8,3

**Corrente contínua CC**

**GoodSolar**  
soluções solares

# SOLAR BOMBAS PISCINAS



## Especificações do produto

Cod : 25240

SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 48VDC 500W P/02 PLACAS

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 0,5HP 500W)

Tensão: 30- 96V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Q.Max:15m³/h

H.Max:14m

Inch:2x2



## Especificações do produto

Cod : 25241

SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 72VDC 900W P/03 PLACAS

COD: 25241

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 1,5HP 900W)

Tensão: 50- 150V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Q.Max:20m³/h

H.Max:19m

Inch:2x2



## Especificações do produto

Cod : 25242

SOLAR-MB BOMBA P/PISCINA 110VDC 1200W P/04 PLACAS

DETALHES RÁPIDOS:

Marca: GOODSOLAR

Potência: 2HP 1200W)

Tensão: 60- 185V TRIFÁSICO

Frequência: 60HZ

Q.Max:27m³/h

H.Max:19m

Inch:2x2

# SOLAR

## BOMBAS CENTRÍFUGAS



### Especificações do produto

Cod : 25243

SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 24VDC 550W P/02  
PLACAS  
COD: 25243  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo:DCPM6-24-48-500  
Potência: (0,6HP 500W)  
Tensão: 30- 96V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Q,Max:6m<sup>3</sup>/h  
H,Max:24m  
Inch:1x1



### Especificações do produto

Cod : 25244

SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 72VDC 750W P/03  
PLACAS  
COD: 25244  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo:DCPM21-14-72-750  
Potência:(1HP 750W)  
Tensão: 90- 120V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Q,Max:21m<sup>3</sup>/h  
H,Max:14m  
Inch:2x2



### Especificações do produto

Cod : 25245

SOLAR-MB BOMBA SUP CENTRIFUGA 110VDC 1500W P/08  
PLACAS  
COD: 25245  
DETALHES RÁPIDOS:  
Marca: GOODSOLAR  
Modelo:DCPM50-17-110-1500  
Potência: (2HP 1500W)  
Tensão: 90- 120V TRIFÁSICO  
Frequência: 60HZ  
Q,Max:50m<sup>3</sup>/h  
H,Max:17m  
Inch:2x2

# LUMINÁRIAS

## DECORATIVAS SOLAR



### Especificações do produto

**Cod : 24178**

**Modelo** LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE 1,3W

**Bateria** 3.7V 2400mAh

**Fonte de luz LED** 54 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 1.3W

**Tempo de descarregamento** 6~8 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP65

**Modo de controle** Luz + tempo

**Altura de instalação** Modo particular

**Material** ABS + POLY painel solar

**Garantia** 1 ano



### Especificações do produto

**Cod : 24180**

**Modelo** LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE LUXURY 1,3W

**Bateria** 3.7V 2400mAh

**Fonte de luz LED** 36 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 1.3W

**Tempo de descarregamento** 6~8 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Luz + tempo

**Altura de instalação** Modo particular

**Material** ABS + POLY painel solar

**Garantia** 1 ano



### Especificações do produto

**Cod : 24179**

**Modelo** LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE 0,65W

**Bateria** 3.2V 800mAh

**Fonte de luz LED** 20 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 0.65W

**Tempo de descarregamento** 6~8 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Luz + controle de presença

**Altura de instalação** Modo particular

**Material** ABS + POLY painel solar

**Garantia** 1 ano

# GoodSolar

soluções solares



SOLAR  
CHARGING

SOLAR  
FLOOD  
LIGHT

# LUMINÁRIAS

## DECORATIVAS SOLAR

### Especificações do produto

Cod : 25308

**Modelo** Luminaria decorativa jardim

**Painel solar** 0,7W/6V/Poly

**Bateria** 1800mAh

**Fonte de luz LED** SMD 2835\*96pcs

**Luz nominal da lâmpada** 150lm/W

**Tempo de descarregamento** 8 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Luz + tempo

**Altura de instalação** Solo

**Garantia** 1 ano





# Good Solar

soluções solares





**Especificações do produto**

**Cod : 24170**

**Modelo** LUMINARIA SOLAR STREET LIGHT 60W

**Bateria** 3.2V 15Ah

**Fonte de luz LED** 112 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 60W

**Tempo de descarregamento** 8~10 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 4-6m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano



**Especificações do produto**

**Cod : 24171**

**Modelo** LUMINARIA SOLAR STREET LIGHT 120W

**Bateria** 3.2V 30Ah

**Fonte de luz LED** 348 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 120W

**Tempo de descarregamento** 8~10 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 4-6m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano



**Especificações do produto**

**Cod : 24172**

**Modelo** LUMINARIA SOLAR STREET LIGHT 200W

**Bateria** 3.2V 35Ah

**Fonte de luz LED** 460 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 200W

**Tempo de descarregamento** 8~10 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 4-6m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano



**Especificações do produto**

**Cod : 24173**

**Modelo** LUMINARIA SOLAR STREET LIGHT 300W

**Bateria** 3.2V 35Ah

**Fonte de luz LED** 658 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 300W

**Tempo de descarregamento** 8~10 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 4-6m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano



# LUMINÁRIAS STREET LIGHT



Good  Solar  
soluções solares

SOLAR  
STREET  
LIGHT

# GoodSolar

soluções solares



## Especificações do produto

**Cod : 23870**

**Modelo** LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE PRO.GSA-60W

**Bateria** 3.2V 12Ah

**Fonte de luz LED** 180 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 60W

**Tempo de descarregamento** 8~ 10 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 6-7h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 3-4m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano



## Especificações do produto

**Cod : 24175**

**Modelo** LUMINARIA SOLAR STREET LIGHT 120W

**Bateria** 3.2V 18Ah

**Fonte de luz LED** 324 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 120W

**Tempo de descarregamento** 8~ 12 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 6-7h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 4-5m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano



## Especificações do produto

**Cod : 23868**

**Modelo** LUMINARIA SOLAR STREET LIGHT 180W

**Bateria** 3.2V 30Ah

**Fonte de luz LED** 460 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 180W

**Tempo de descarregamento** 8~ 10 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 5-6h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 4-6m

**Material** Material Alumínio fundido + vidro temperado

**Garantia** 1 ano

# LUMINÁRIAS

## STREET LIGHT



**Good**  **Solar**  
soluções solares

ALL  
IN ONE  
SOLAR  
LIGHT

# GoodSolar

soluções solares

## Especificações do produto

Cod : 24177

Modelo LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE GSP-30W

Bateria 3.2V 5Ah

Fonte de luz LED 60 pcs

Luz nominal da lâmpada 30W

Tempo de descarregamento 8~10 horas

Tempo de carregamento Carga completa com 6-7h de sol

Nível à prova de água IP66

Modo de controle Controle remoto +Luz + sensor de presença

Altura de instalação 3-4m

Material ABS conchas + lente PMMA

Garantia 1 ano

## Especificações do produto

Cod : 23871

Modelo LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE GSP-60W

Bateria 3.2V 12Ah

Fonte de luz LED 120 pcs

Luz nominal da lâmpada 60W

Tempo de descarregamento 8~10 horas

Tempo de carregamento Carga completa com 6-7h de sol

Nível à prova de água IP66

Modo de controle Controle remoto +Luz + sensor de presença

Altura de instalação 4-6m

Material ABS conchas + lente PMMA

Garantia 1 ano



**Especificações do produto**

**Cod : 23872**

**Modelo** LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE GSP-90W

**Bateria** 3.2V 15Ah

**Fonte de luz LED** 180 pcs

**Luz nominal da lâmpada** 90W

**Tempo de descarregamento** 8~12 horas

**Tempo de carregamento** Carga completa com 6-7h de sol

**Nível à prova de água** IP66

**Modo de controle** Controle remoto +Luz + sensor de presença

**Altura de instalação** 5-6m

**Material** ABS conchas + lente PMMA

**Garantia** 1 ano

