

Gunson®

Carregador de baterias a energia solar

Part No. 77108

Uma forma eficaz para carregar e manter baterias de 12 volts e 30Ah ou superior.

- Funciona em todas as condições da luz do dia e é resistente às condições meteorológicas.
- Inclui um suporte integrado.



Instruções



5 018341 771089 >

Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.



Distributed by The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

77107

Carregador de baterias a energia solar

Instruções

Lista de componentes referentes à imagem acima:

A: Indicador de carregamento

B: Tampa de protecção em borracha

C: Tomada de saída

D: Fecho de segurança

E: Conjunto de fio de ligação à tomada de 12 volts (ca)

F: Conjunto de fios de ligação com crocodilos (direção à bateria)



Quando é aberto e exposto à luz do dia, o carregador de baterias a energia solar Gunson gera corrente para uma bateria de 12 volts. A taxa de carga num dia com muita claridade é de 4 W, ideal para manter a tensão e impedir que a bateria se descarregue em automóveis, veículos comerciais, motas, caravanas, barcos, etc.

Posicione o carregador num local adequado

Na medida do possível, tendo em conta a extensão do cabo, escolha a posição para montar o carregador, de preferência a um ângulo de 35 a 65 graus e, se possível, voltado para sul. O carregador continuará a funcionar caso não seja possível reunir estas condições ideais, e funciona até mesmo atrás de vidro, embora a taxa de fornecimento de energia seja reduzido.

Montagem

Desaperte o fecho de segurança (D) e abra o carregador; puxe os dois suportes para fora e posicione os painéis solares conforme detalhado acima. Decida o método de ligação à bateria: ligando a uma tomada de 12 volts (tomada do isqueiro), ou através dos fios de ligação com crocodilos direccionados para os terminais da bateria (fio vermelho para o terminal positivo, fio preto para terminal negativo).

Nota: em muitos veículos, a tomada de 12 volts (isqueiro) é isolada quando a ignição é desligada. Se tal for o caso, o carregador terá de ser ligado directamente à bateria através dos fios de ligação com crocodilos.

Na parte inferior direita do painel solar, levante a capa de protecção de borracha (B) para aceder à tomada de saída (C) e ligue a cavilha de ligação a partir do conjunto de fios de ligação seleccionado.

Em utilização

Quando a cavilha é inserida na tomada de saída e o fio correspondente é ligado à bateria que pode receber a carga, o indicador de carregamento (A) irá acender-se (luz verde). Tal confirma que o carregador de baterias a energia solar está a fornecer energia à bateria.

Notas:

- O carregador de baterias a energia solar é instalado com um díodo de alimentação inversa que impede que a bateria descarregue durante a noite ou em condições de pouca luminosidade. Assim, pode deixar o carregador ligado durante períodos de tempo prolongados.
- O carregador de baterias a energia solar é totalmente resistente às condições meteorológicas e pode ser utilizado fora do veículo.

Precauções:

- O sistema não contém fusíveis, portanto deve ter-se cuidado para não apertar nem danificar os fios fornecidos (ou seja, por baixo do capô ou de portas, etc.)
- Mantenha o carregador de baterias a energia solar afastado de fontes de combustão.
- Quedas, ou choques ou impactos graves semelhantes poderão provocar danos e invalidar a garantia.
- Não utilize o carregador de baterias a energia solar com uma bateria de 12 volts com classificação inferior a 30Ah (perigo de sobrecarga).

Eliminação do produto

Após o final da sua vida útil, o produto não deve ser tratado como um electrodoméstico nem como residuo comum. Deve entregar-se num ponto de recolha para reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos.