

spectraflex 32

Solar Charger

Spectraflex solar panels keep your battery charged on board and the flexible construction means it is easy to use and stow.

- **No More Flat Batteries!** Solar energy is the latest convenient way to keep batteries topped up all year round
- **Save Money** on fuel by reducing or eliminating mains and engine charging
- **Simple Connection** – “fit & forget it” OR “roll and un-roll it!”



spectraflex



Spectraflex for Excellent Low Light Level Performance

The Spectraflex panel 32 Watt is based on a sophisticated triple junction silicon solar cell. This spectrum-splitting thin film type technology converts very low light levels into solar energy and even tolerates some partial shading owing to built-in bypass diodes. This efficiency means that charging voltage for a battery is reached even in wintertime low daylight levels. Spectraflex comes with a 3 year power performance warranty.

Spectraflex Solar Panels are Tough

Spectraflex cells are flexible and encapsulated between 2 durable polymer layers that are weather resistant. The panel can be flexed in either direction to fit onto curved surfaces or on-board wrapped around a sail boom using the eyelets. Spectraflex can even be walked on in soft shoes.

Where to use Spectraflex

Spectraflex are ideal in recreational or portable applications for boats, caravans and camping. Use them either permanently or temporarily on decks, sail booms, vehicle roofs, over awnings on a bimini or many other convenient locations.

Each solar panel is supplied with an integral 3m cable and diode to prevent reverse current from the battery. A voltage regulator should be fitted to prevent overcharging when the battery is out of use for long periods or it is less than 200Ah capacity. Suitable for use with sealed and non-sealed lead acid deep cycle batteries.

Dimensions: 1429 x 424x10mm
Gross (net) weight: 3.7 (2.14)kg

Technical Information:

Rated Power: 32Watts
Operating Current: 1.94Amps
Operating Voltage: 16.5Volts
Open Circuit Voltage: 23.8Volts

Model: Spectraflex 32
Marlec Part No: CA-10/33
2 year product warranty

Instructions included in this pack.



Spectraflex pour une performance excellente à un faible niveau de lumière

Le panneau Spectraflex est fondé sur un système triple jonction en silicium de cellules solaires. Cette technologie à couches minces, qui fractionne le spectre, convertit les très faibles niveaux de lumière en énergie solaire et supporte même l'ombrage partiel à cause de ses diodes by-pass intégrées. Ce bon fonctionnement signifie que l'on gagne la tension de charge pour une batterie même pendant les très faibles niveaux de lumière en hiver. Spectraflex comprend une période de trois ans de garantie de performance.

Les panneaux solaires Spectraflex sont résistants

Les cellules Spectraflex sont souples et mises entre deux couches de polymère durable qui sont imperméables. Le panneau peut être fléchi dans les deux sens pour s'adapter à des surfaces courbées ou, à bord, enroulé autour d'un qui en utilisant les œillets. Il est même possible de marcher dessus avec des chaussures à semelles souples.

Où utiliser Spectraflex

Spectraflex est idéal pour l'usage pour les loisirs ou pour les bateaux, les caravanes et quand on fait du camping. On peut les utiliser ou de façon permanente ou temporaire sur les ponts, les quais, les toits de voiture, les tauds sur un bimini ou de nombreux autres emplacements.

Chaque panneau solaire est doté d'un câble intégré de 3 mètres de long et d'une diode qui empêche le retour de courant de la batterie. On devrait monter un régulateur de tension pour empêcher la surcharge quand la batterie est hors d'usage pendant de longues périodes ou quand elle a moins d'une capacité de 200 Ah. Adapté pour une utilisation avec des batteries à décharge poussée ou sans entretien.



Spectraflex – eine hervorragende Leistung in einem niedrigen Licht

Die Panels sind basiert auf einem System mit Dreifach-Schnittstelle von Silizium-Solarzellen. Diese Technologie spaltet das Spektrum in dünnen Schichten, wandelt das sehr niedrige Licht in Solarenergie und berücksichtigt die teilweise Schatten wegen der integrierten Bypassdioden. Das bedeutet, dass der Betrieb die Ladespannung zu einer Batterie gewinnt, auch während des niedrigen Lichtes im Winter. Es enthält eine Drei-Jahres-Leistungs-Garantie.

Spectraflex Solar-Panels sind robust

Spectraflexzellen sind flexibel und werden zwischen zwei dauerhaften wetterbeständigen Polymer-Schichten befestigt. Die Panels können sogar vorsichtig abgeflexelt werden, damit sie sich abgerundeten Oberflächen anpassen oder an Bord um den Baum gewickelt (durch die Ösen!). Man kann auch auf Spectraflex mit weich besohlenen Schuhen treten.

Wo kann man Spectraflex verwenden?

Spectraflex-Panels sind ideal für tragbare Freizeit-Anwendungen, zum Beispiel, für Boote, Wohnwagen und Camping. Verwenden Sie die Panels, dauerhaft oder zeitweilig, auf Decks, mit Bäumen, auf Autodächern und auf den Sonnensegeln von einem Bimini oder in vielen anderen vorteilhaften Standorten.

Jedes Solar-Panel wird mit einem drei Meter langen Kabel und einer integrierten Abblock-Diode eingebaut, die verhindert dass Strom aus der Batterie zurückfließt. Man sollte einen Spannungsregler einbauen, um die Überlastung zu verhindern, wenn die Batterie ausser Betrieb über längere Zeiträume ist oder wenn sie weniger als einer Kapazität von 200 Ah hat. Geeignet für den Gebrauch von versiegelten und nicht-versiegelten bleisaure Tiefperiode-Batterien.



Spectraflex para un excelente rendimiento a baja luz

El panel Spectraflex se basa en un sistema de triple cruce de células solares de silicio. Esta tecnología de película delgada que se rompe el espectro convierte muy bajos niveles de luz en energía solar y también toma en consideración la sombra parcial debido a sus diodos integrados de by-pass. Esto significa que el funcionamiento gana la tensión de carga a una batería incluso durante los bajos niveles de luz en invierno. Incluye un período de tres años de rendimiento garantizado.

Los paneles solares Spectraflex son resistentes

Las células Spectraflex son flexibles y fijadas entre dos capas de polímero que son resistentes a condiciones meteorológicas. El panel puede incluso doblarse para que encaje en superficies curvadas o a bordo enrollarse en un botalón usando los ojotes y se puede pisar con calzado de suela blanda.

Donde usar Spectraflex

Spectraflex es ideal para las aplicaciones recreativas y portátiles por ejemplo las barcas, las caravanas y cuando va de camping. Se puede utilizarlos permanentemente o temporalmente en cubiertas, botalones, los techos de automóviles, sobre los toldos de un bimini o muchos otros lugares.

Cada panel solar lleva incorporado un cable integrado de 3 metros de longitud y un diodo de bloqueo para impedir que la batería pierda corriente de retorno. Tenemos que montar un regulador de tensión para evitar una sobrecarga cuando la batería está agotada durante largos períodos de tiempo o tiene menos de una capacidad de 200 Ah. Apropiado para uso con baterías de plomo ácido, de ciclo amplio, herméticas y no herméticas.