

Energy Flyer

Quando trovare una presa è impossibile!

Il caricatore solare più avanzato sul mercato

MADE IN ITALY

L'Energy Flyer ricarica cellulari e tablet tramite una porta USB standard. È la scelta perfetta per le persone che hanno bisogno di energia senza compromessi, nelle situazioni più critiche, per piacere o per lavoro.

Il pannello solare: composto da quattro celle SunPower™ ad alta efficienza, incapsulate in una struttura polimerica in grado di resistere agli urti e agli agenti atmosferici, fornisce una potenza superiore ai 12 W e un'elevata sensibilità in condizioni di scarsa luminosità.

L'elettronica: il regolatore di carica MPPT integrato massimizza la potenza del pannello solare e garantisce un'alimentazione costante di 5 V, per ricaricare senza rischio i vostri dispositivi.

La cornice: in gomma colorata e con quattro fori agli angoli, proteggere il pannello e permette di fissarlo al vostro zaino o alla vostra tenda.

L'elettronica è pilotata direttamente dal pannello solare, con la giusta esposizione al sole e anche senza batteria, si accenderà il LED luminoso verde a segnalarne il funzionamento. Quando viene collegato un dispositivo la luce diventerà rossa, indicando così lo stato di carica.



SOLBIAN
FREEDOM POWERED BY THE SUN



morelli S.p.A.
divisione green

50127 Firenze - Via Ponte di Mezzo 54
Tel. 055 35.15.42 - Fax 055 36.30.60 - Info@morellispa.it - www.morellispa.it

MADE IN ITALY



SOLBIAN.EU

Giovanni Soldini dice sull'Energy Flyer:

Senza
essere schiavi
di una presa
o di una batteria

“Per me la barca a vela è sempre stata, prima di tutto, un ottimo mezzo di viaggiare liberi dalla schiavitù energetica, andare lontano spinti solo dalla forza della natura e del vento mi ha sempre affascinato. Energy Flyer è frutto dello stesso sogno; poter trasformare la luce del Sole, dovunque noi siamo, in energia utile per i dispositivi di cui abbiamo bisogno. Senza essere schiavi di una presa o di una batteria.”



Descrizione

Il caricabatterie Solbian è un convertitore boost DC-DC progettato per massimizzare la potenza generata dal pannello solare in qualsiasi condizione esterna di temperatura ed intensità delle radiazioni solari. L'ottimizzazione della conversione di potenza è ottenuta eseguendo l'algoritmo di Tracciamento del Punto di Massima Potenza (MPPT).

Il regolatore di carica integrato impedisce il sovraccarico della tensione e della corrente della batteria. La sicurezza del vostro dispositivo è inoltre garantita dall'arresto automatico in caso di sovratensione o elevate temperature.

POTENZA	12.5 W
TENSIONE IN USCITA	5 V USB port
CORRENTE MASSIMA IN USCITA	2.4 A
NUMERO DI CELLE	4
LARGHEZZA	280 mm
LUNGHEZZA	280 mm
SPESSORE	4 mm
PESO	360 g
ALGORITMO MPPT	BOOST MPPT 4-phase interleaved topology
EFFICIENZA DI PICCO	98%
EFFICIENZA DI TRACKING	98%
CONSUMO NOTTURNO¹	0
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-40°C - 105 °C

¹ L'elettronica è alimentata dal pannello solare e non dalla batteria



50127 Firenze - Via Ponte di Mezzo 54

Tel. 055 35.15.42 - Fax 055 36.30.60 - Info@morellispa.it - www.morellispa.it

SOLBIAN

Viale Gandhi 21b - 10051 Avigliana (TO) - ITALY - Telefono: +39 011.966.35.12 - Fax: +39 011.966.47.20 - sales@solbian.eu - www.solbian.eu