

Teleco presenta un nuovo modulo fotovoltaico rigido da 130 watt

Il nuovo pannello solare si affianca a quelli da 100 watt (rigido) e 110 watt (flessibile) per aumentare le possibilità di ricarica delle batterie di servizio. La potenza di 130 Watt garantisce una maggiore autonomia in caso di soste libere

Lugo di Ravenna (3 gennaio 2022) – Per non rinunciare ad alcun comfort durante una vacanza itinerante con il proprio veicolo, soprattutto in sosta libera, è indispensabile ricorrere a un supporto ecosostenibile come i moduli fotovoltaici. In camper si possono utilizzare - come a casa - la smart TV, l'antenna satellitare, sistemi audio hi-fi o i computer alimentati da inverter. Inoltre, i nuovi frigoriferi a compressore, sempre più diffusi, non hanno più l'alternativa del gas e si aggiungono ai dispositivi alimentati dalla batteria di servizio. Mentre si guida o quando si è collegati alla rete elettrica, non ci sono problemi di autonomia energetica, ma quando si è in sosta libera le cose cambiano: l'energia accumulata alimenta tutte le utenze di bordo e per ripristinarla non rimangono che i moduli fotovoltaici o i generatori di corrente.

Per garantire la massima serenità e avere tutta l'autonomia energetica di cui avete bisogno, Teleco Group ha ampliato la propria offerta di pannelli solari. L'azienda italiana è specialista nelle soluzioni per la produzione e la gestione dell'energia a bordo dei veicoli ricreazionali. Nel suo catalogo si possono trovare generatori a gasolio, benzina o GPL, caricabatterie, multicharger, accumulatori al litio e sistemi fotovoltaici. In quest'ultimo settore, l'azienda italiana vanta una lunga tradizione e oggi annuncia la disponibilità di un pannello solare dalla potenza di 130 watt. Il nuovo TSP 130W Rigido mantiene dimensioni compatte (1.065 per 670 millimetri) e peso contenuto (7,8 chilogrammi), offrendo però una potenza del 30 per cento superiore rispetto al modello TSP 100W che va ad affiancare.

Il TSP 130W è realizzato con una robusta cornice di alluminio anodizzato e ha uno spessore limitato a soli 35 millimetri. Le 36 celle monocristalline da 156 per 156 millimetri di cui è composto sono protette da una copertura di vetro temperato da 3,2 millimetri. La temperatura nominale di funzionamento della cella (NOCT) è di 46 gradi centigradi, con una variazione in più o in meno di due gradi.

Il nuovo modulo viene proposto anche in kit, una soluzione che contiene tutto quello che serve per l'installazione da zero: piedini di fissaggio in ABS, spoiler anteriore, collante specifico, passacavi, prolunga e regolatore di carica PWM da 10 ampere. Nella gamma Teleco è disponibile anche un regolatore di carica in grado di alimentare due batterie servizi (SPC 10/2), a cui può essere abbinato il pannello di comando a distanza TRC. Su questo display vengono visualizzati livello di carica delle batterie, tensione, corrente in entrata e conteggio dei W/h o degli A/h prodotti dal pannello. Il tutto proposto in un gradevole e ben leggibile formato grafico.

Chi sta pensando a un upgrade generale dei sistemi di carica del proprio veicolo può invece valutare il TBCM PRO 45/30/350 Multicharger: è un caricabatterie automatico a tre sorgenti che funziona con l'alternatore del motore a 45 ampere, con la rete elettrica o il generatore a 30 ampere e con pannelli solari per un totale massimo di 350 watt. In questo caso, il regolatore di carica integrato utilizza la tecnologia MPPT.

Il nuovo modulo fotovoltaico TSP 130W rigido va a completare una gamma di pannelli che comprende anche il modello flessibile TSPF 110W. Tutti i prodotti Teleco utilizzano celle monocristalline, che offrono un'efficienza variabile dal 15,2% del modello da 100 watt al 16,9% di quello da 110 watt. Il nuovo modello da 130 watt garantisce un'efficienza del 16%. Tutti i prodotti hanno un range di temperatura di funzionamento che va da -40 a +85 gradi centigradi, con un'umidità relativa massima dell'85%.

Il TSP 130W Rigido è già disponibile presso i rivenditori autorizzati di Teleco Group.

SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche	TSP 100W	TSPF 110W	TSP 130W
Tipologia	Rigido	Flessibile	Rigido
Potenza nominale (Pmax):	100W	110W	130W
Tensione nominale Pmax (Vmp):	18,5V	19,0V	19,4V
Tensione nominale Pmax (Imp):	5,41A	5,79A	6,71A
Tensione a circuito aperto (Voc):	22,7V	23,5V	23,4V
Corrente a corto circuito (Isc):	5,75A	5,97A	7,12A
Efficienza del modulo (m):	15,20%	16,90%	16%
Massima tensione del sistema:	1000VDC (IEC).	600VDC (IEC).	1000VDC (IEC).
Classe di applicazione:	Class A	Class A	Class A
Sovracorrente massima:	10A	10A	10A
Temperatura di funzionamento:	85% Rh -40°C ~ +85°C	85% Rh -40°C ~ +85°C	85% Rh -40°C ~ +85°C
Temperatura nominale di funzionamento della cella (NOCT):	46 ± 2°C	46 ± 2°C	46 ± 2°C
Coefficiente di temperatura a Pmax (Pmp):	-0.41%/°C	-0.41%/°C	-0.31%/°C
Coefficiente di temperatura a VOC (Voc):	-0.31%/°C	-0.31%/°C	-0.31%/°C
Coefficiente di temperatura a ISC (Isc):	+0.045%/°C	+0.045%/°C	+0.045%/°C
Copertura superiore:	Vetro temperato/3,2 mm	Vetro temperato/3,2 mm	Vetro temperato/3,2 mm
Celle monocristalline (pz e dimensioni):	36 da 125x125mm	36 da 125x125mm	36 da 156x156mm
Cornice:	Lega di alluminio anodizzata	-	Lega di alluminio anodizzata
Scatola di raccordo (grado di protezione):	IP65	IP68	IP65
Cavo (lunghezza/sezione):	650 mm/4 mm ²	500 mm/4 mm ² , negativo (-), 200 mm/4 mm ² , positivo (+)	650 mm/4 mm ²
Connettore (grado di protezione):	IP65	IP65	IP65
Dimensioni del modulo (LxLxA) (senza piedi):	1.195x550x40 mm	1.216x533x2 mm	1.065x670x35 mm
Peso (senza piedi):	7,75 kg	1,8 kg	7,8 kg

About Teleco Group

TELECO GROUP è un gruppo di aziende leader nel settore dei veicoli ricreazionali, con sede nel Nord Italia. Teleco SpA progetta, produce e commercializza una gamma completa di dispositivi ed apparecchiature per la ricezione dei segnali TV sia terrestri che satellitari, televisori, dispositivi satellitari per la navigazione, telecamere e monitor, sistemi multimediali e moduli fotovoltaici. Telair srl è specializzata nello sviluppo e produzione di climatizzatori, generatori e inverter. I prodotti del gruppo sono commercializzati in tutta Europa, dove è presente una capillare rete di assistenza. In Germania e in Francia TELECO GROUP ha due filiali: Teleco GmbH e Teleco sas.

Ufficio Stampa per l'Italia
Mazzucchelli & Partners
viale Campania 33 - 20133 Milano
Tel. +39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu