Comunicato Stampa

Telair Black Solar Panels, potenti e tecnologici

A parità di dimensioni, i nuovi pannelli solari costruiti con i moderni moduli PERC sono più efficienti anche in condizioni di basso irraggiamento

Lugo di Ravenna (15 novembre 2022) - Soddisfare il fabbisogno di energia elettrica non riguarda solo chi è a bordo di un camper o di un caravan, ma anche chi apprezza la vita outdoor. Quando si parla di moduli fotovoltaici, le celle monocristalline costruite con la tecnologia PERC (Passivated Emitter and Rear Contact) sono in grado di riflettere e di recuperare la luce non assorbita direttamente e, di conseguenza, trasformano in elettricità una maggior quantità di energia solare. Questo nuovo sistema incrementa quindi le performance dell'impianto fotovoltaico, anche in condizioni di basso irraggiamento solare.

Costruiti con materiali di altissima qualità e purezza, i nuovi Solar Black Panels di Telair, azienda di Teleco Group, hanno un range di temperatura di funzionamento che va da -40 a +80 gradi centigradi, con un'umidità relativa massima dell'85%.

Con un'efficienza del modulo superiore al 20% (a seconda del modello), i Solar Black Panels si distinguono anche per il loro design elegante e funzionale, grazie agli spoiler aerodinamici integrati nel kit di montaggio, che consentono un minor attrito dell'aria quando il camper è in marcia.

I modelli disponibili sono i seguenti:

TBS 110WS. Ha un'efficienza del modulo del 20,5%, una dimensione di 1.160x450x30 mm e un peso (senza piedi) di 6,3 kg.

TBS 170WS. Ha un'efficienza del modulo del 20,6%, una dimensione di 1.230x670x30 mm e un peso (senza piedi) di 9 kg.

TBS 185WS. Ha un'efficienza del modulo del 20,6%, una dimensione di 1.230x705x30 mm e un peso (senza piedi) di 10 kg.

I nuovi moduli sono forniti in un kit di montaggio completo, che contiene tutto quello che serve per l'installazione da zero: piedini di fissaggio in ABS, spoiler, viti autofilettanti, colla siliconica, passacavi, cavo FV di sei metri di lunghezza, cleaner e regolatore di carica.

I nuovi Black Solar Panel sono già disponibili presso la rete di rivenditori autorizzati Teleco.

SPECIFICHE TECNICHE	TBS 110WS	TBS 170WS	TBS 185WS
Potenza nominale (Pmax):	110 W	170 W	185 W
Tensione nominale Pmax (Vmp):	18,15 V	19,25 V	20,9 V
Corrente nominale Pmax (Imp):	6,06 A	8,83 A	8,85 A
Tensione a circuito aperto (Voc):	21,45 V	22,75 V	24,7 V
Corrente a corto circuito (Isc):	6,42 A	9,36 A	9,38 A
Efficienza del modulo (η m):	20,54%	20,62%	20,68%
Temperatura di funzionamento:	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C
Cavo (lunghezza/sezione):	900 mm/2,5 mm^2	900 mm/2,5 mm^2	900 mm/2,5 mm^2
Dimensioni del modulo (LxPxA),	1160x450x30 mm	1230x670x30 mm	1230x705x30 mm
Peso (senza piedi):	6,3 kg	9,0 kg	10,0 kg

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 duefiliali: Teleco GmbH e Teleco sas.

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