Press release

Telair‘s schwarze Solarmodule, eine leistungsstarke Technologie

Bei gleicher Größe sind die neuen Solarmodule „Solar Black Panels“ mit moderner PERC-Technologie noch effizienter, auch bei geringer Sonneneinstrahlung

Lugo di Ravenna (15. November 2022) - Die Deckung des (mobilen) Strombedarfs betrifft nicht nur Reisemobilisten, Caravanbesitzer und Camper generell, sondern alle, die Leben und Freizeit in der Natur schätzen. Bei Photovoltaikmodulen können die monokristallinen Zellen, die mit der PERC-Technologie („Passivated Emitter and Rear Contact“) ausgestattet sind, nicht direkte Sonneneinstrahlung trotzdem reflektieren, zurückgewinnen und somit den größtmöglichen Teil der Sonnenenergie in Strom umwandeln. Das neue System steigert somit die Leistung der Photovoltaikanlage, auch bei geringer Sonneneinstrahlung.

Die neuen sogenannten „Solar Black Panels“ von Telair - einem Unternehmen der Teleco-Gruppe - werden aus Materialien von höchster Qualität und Reinheit hergestellt und arbeiten effektvoll in einem Temperaturbereich von -40 bis +80 °C bei einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 85%.

Neben einer Effizienz der Module von mehr als 20 % (je nach Modell) zeichnen sich die Solar Black Panels auch durch ihr elegantes und zugleich praktisches Design aus. Dies vor allem dank der im Montagesatz enthaltenen aerodynamischen Spoiler, die den Luftwiderstand während der Fahrt verringern.

Die folgenden Modelle sind erhältlich:

- **TBS 110WS.** Hat einen Modulwirkungsgrad von 20,5%, misst 1160x450x30 mm und wiegt (ohne Füße) 6,3 kg.
- **TBS 170WS.** Hat einen Modulwirkungsgrad von 20,6%, misst 1230x670x30 mm und wiegt (ohne Füße) 9 kg.
- **TBS 185WS.** Hat einen Modulwirkungsgrad von 20,6 %, misst 1230x705x30 mm und wiegt (ohne Füße) 10 kg.

Die neuen Module werden als kompletter Bausatz geliefert, der alles enthält, was für eine einfache und professionelle Installation benötigt wird: ABS-Befestigungsfüße, Spoiler, selbstschneidende Schrauben, Silikonkleber, Kabelverschraubungen, ein 6 m langes PV-Kabel, Reiniger und ein Laderegler.

Die neuen Black Solar Panels sind bereits über das autorisierte Händlernetz von Teleco erhältlich.

Technische Daten	TBS 110WS	TBS 170WS	TBS 185WS
Nennleistung (Pmax):	110 W	170 W	185 W
Nennspannung Pmax (Vmp):	18.15 V	19.25 V	20.9 V
Nennstrom Pmax (Imp):	6.06 A	8.83 A	8.85 A
Leerlaufspannung (Voc):	21.45 V	22.75 V	24.7 V
Ruhestrom (Isc):	6.42 A	9.36 A	9.38 A
Wirkungsgrad des Moduls (m):	20.54%	20.62%	20.68%
Betriebstemperatur:	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C
Leitung (Länge/Querschnitt):	900 mm/2.5 mm^2	900 mm/2.5 mm^2	900 mm/2.5 mm^2
Modul-Maße (LxBxH), ohne Füße:	1160x450x30 mm	1230x670x30 mm	1230x705x30 mm
Gewicht (ohne Füße):	6.3 kg	9.0 kg	10.0 kg

Über die Teleco-Gruppe

TELECO GROUP ist eine Gruppe führender Unternehmen im Bereich der Freizeitfahrzeuge mit Sitz in Norditalien. Teleco SpA entwickelt, produziert und vermarktet ein vollständiges Produktsortiment an Geräten und Ausrüstungen für den Empfang von terrestrischen und satellitengestützten TV-Signalen, Fernsehern, Satellitennavigationsgeräten, Kameras und Monitoren, Multimedia-Systemen und Photovoltaikmodulen.Telair srl ist auf die Entwicklung und Produktion von Klimaanlagen, Generatoren und Invertern spezialisiert.Die Produkte der Gruppe werden in ganz Europa vermarktet, wo es ein verzweigtes Kundendienstnetz gibt.In Deutschland und Frankreich hat die TELECO GROUP zwei Tochtergesellschaften:Teleco GmbH und Teleco sas.

Pressestelle
Mazzucchelli & Partners
viale Campania 33 - 20133 Milan - Italy
Tel. +39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu