

Panneaux solaires souples Telair Black Coolflex : puissants, légers et résistants

Les trois modèles disponibles (de 100, 135 et 150 watts) sont deux fois moins lourds que leurs homologues rigides et leur finition de surface spéciale permet d'optimiser la transmission de la lumière solaire. La composition à 9 couches offre davantage de robustesse et une meilleure dissipation de la chaleur.

Lugo di Ravenna (4 janvier 2023) - Le nombre de camping-caristes européens voulant contribuer à la réduction des émissions de CO2 augmente un peu plus chaque année. C'est pourquoi Telair, une société de Teleco Group, a décidé d'intégrer dans son catalogue une nouvelle famille de panneaux solaires photovoltaïques souples à la pointe de la technologie.

Avec 4 millimètres d'épaisseur seulement, les modules Black Coolflex sont considérés comme étant parmi les plus fins sur le marché. Cette caractéristique n'est pas seulement déterminante au niveau du poids (3,7 kg seulement pour le plus petit modèle) mais permet aussi une meilleure résistance thermique aux agents atmosphériques grâce à la double protection en ETFE (Éthylène tétrafluoroéthylène).

Avec une structure composée de neuf couches qui comprend également le circuit imprimé ignifuge, les panneaux Coolflex sont davantage résistants et offrent une meilleure dissipation de chaleur sur le toit du camping-car. Grâce à la finition spéciale de sa surface, le module peut maximaliser la transmission de la lumière solaire, ce qui permet d'obtenir un haut rendement énergétique.

Pour finir, les deux autres avantages des panneaux Coolflex à ne pas négliger sont l'excellent rapport qualité/prix et la facilité du montage.

Tous les modèles sont dotés d'un kit de montage complet qui contient tout le nécessaire pour l'installation à partir de zéro : mastic silicone, nettoyeur rapide, boîtier passe-câbles de toit en aluminium, vis tarauds et régulateur de charge.

Trois modèles de panneau Telair Black Coolflex monocristallins sont disponibles :

TBCF 100 WS. Le rendement du module est de 22,4%, ses dimensions sont de 1 080 x 510 x 4 mm et son poids est de 3,75 kg.

TBCF 135 WS. Le rendement du module est de 22,4%, ses dimensions sont de 1080 x 680 x 4 mm et son poids est de 4,7 kg.

TBCF 150 WS. Le rendement du module est de 22,6%, ses dimensions sont de 1 130 x 710 x 4 mm et son poids est de 4,7 kg.

Les nouveaux modules photovoltaïques Black Coolflex sont déjà disponibles auprès du réseau de revendeurs agréés Teleco Telair.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TBCF 100WS	TBCF 135WS	TBCF 150WS
Puissance nominale (Pmax) :	100 W	135 W	150 W
Tension nominale Pmax (Vmp) :	19,8 V	19,8 V	19,8 V
Courant nominal Pmax (Imp) :	5,05 A	6,82 A	7,58 VA
Tension à circuit ouvert (Voc) :	23,3 V	23,3 V	23,3 V
Courant à court-circuit (Isc) :	5,45 A	7,36 A	8,19 A
Efficacité du module (η m) :	22,42%	22,42%	22,62%
Température de service :	-20°C ~ +75°C	-20°C ~ +75°C	-20°C ~ +75°C
Câble (longueur/section) :	3 m / 2,5 mm ²	3 m / 2,5 mm ²	3 m / 2,5 mm ²
Dimensions du module (L x P x H) (sans pieds) :	1 080 x 510 x 4 mm	1 090 x 680 x 4 mm	1 130 x 710 x 4 mm
Poids (sans pieds) :	3,75 kg	4,7 kg	4,7 kg

À propos de Teleco Group

TELECO GROUP est un groupe de sociétés leaders dans le secteur des véhicules de loisirs, basé dans le nord de l'Italie. Teleco SpA conçoit, fabrique et commercialise une gamme complète d'appareils et d'équipements pour la réception de signaux TV terrestres et par satellite, téléviseurs, appareils de navigation par satellite, caméras et moniteurs, systèmes multimédias et modules photovoltaïques. Telair srl est spécialisée dans le développement et la production de climatiseurs, générateurs et onduleurs. Les produits du groupe sont commercialisés dans toute l'Europe, où est présent un réseau d'assistance capillaire. En Allemagne et en France, TELECO GROUP a deux succursales : Teleco GmbH et Teleco sas.

Service de presse

Mazzucchelli & Partners

viale Campania 33 - 20133 Milan - Italy

Tél. + +39 02 58437693

press@mazzucchelliandpartners.eu