

Teleco présente un nouveau module photovoltaïque rigide de 130 watts

Le nouveau panneau solaire vient s'ajouter à ceux de 100 watts (rigide) et 110 watts (souple) pour augmenter la possibilité de charge des batteries auxiliaires. La puissance de 130 Watts garantit une plus grande autonomie en cas de stationnements en plein air

Lugo di Ravenna (24 janvier 2022) - Afin de ne renoncer à aucun confort lors de vacances itinérantes avec votre véhicule, notamment en cas de stationnement en plein air, il est essentiel de recourir à des supports éco-durables tels que les modules photovoltaïques. Dans un camping-car, un fourgon, un van, ou une caravane, il est possible d'utiliser - comme chez soi, à la maison - la TV connectée, l'antenne satellite, les systèmes audio hi-fi ou les ordinateurs alimentés par des onduleurs. De plus, les nouveaux réfrigérateurs dotés d'un compresseur, de plus en plus courants, n'ont plus l'alternative du gaz et s'ajoutent aux appareils alimentés par la batterie auxiliaire. En roulant ou lorsqu'on est connecté au réseau électrique, il n'y a pas de problèmes d'autonomie énergétique, mais quand on fait un stationnement en plein air les choses changent : l'énergie accumulée alimente toutes les connexions embarquées et pour la restituer il ne reste que les modules photovoltaïques ou groupes électrogènes.

Pour vous garantir une tranquillité d'esprit maximale et disposer de toute l'autonomie énergétique dont vous avez besoin, Teleco Group a élargi son offre de panneaux solaires. L'entreprise italienne est spécialisée dans les solutions de production et de gestion de l'énergie à bord des véhicules de loisirs. Dans son catalogue, il est possible de trouver des générateurs diesel, essence ou GPL, des chargeurs de batterie, des multi-chargeurs, des Batteries au lithium et des systèmes photovoltaïques. Dans ce dernier secteur, l'entreprise italienne possède une longue tradition et annonce aujourd'hui la disponibilité d'un panneau solaire d'une puissance de 130 watts. Le nouveau TSP 130W Rigide conserve des dimensions compactes (1 065 x 670 millimètres) et un faible poids (7,8 kilogrammes), tout en offrant 30 % de puissance en plus que le modèle TSP 100W qu'il accompagne.

Le TSP 130W est fabriqué avec un cadre en aluminium anodisé robuste et est limité à une épaisseur de seulement 35 mm. Les 36 cellules mono-cristallines de 156 x 156 mm qui le compose sont recouvertes d'une protection en verre trempé de 3,2 mm. La température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT) est de 46 degrés centigrades, avec une variation de plus ou moins deux degrés.

Le nouveau module est également proposé sous forme de kit, une solution qui contient tout ce dont vous avez besoin pour une installation à partir de zéro : pieds de fixation en ABS, spoiler avant, colle spécifique, presse-étoupes, rallonge et régulateur de charge PWM 10 ampères. La gamme Teleco comprend également un régulateur de charge capable d'alimenter deux batteries auxiliaires (SPC 10/2), qui peut être associé au panneau de commande à distance TRC. Cet écran affiche le niveau de charge de la batterie, la tension, le courant entrant et le comptage des W/h ou A/h produits par le panneau. Le tout proposé dans un format graphique agréable et facilement lisible.

Ceux qui envisagent de faire une mise à niveau générale des systèmes de charge de leur véhicule peuvent plutôt opter pour le multi-chargeur TBCM PRO 45/30/350 : il s'agit d'un chargeur de batterie automatique à trois sources qui fonctionne avec l'alternateur du moteur de 45 ampères, avec le réseau électrique ou le générateur à 30 ampères et avec des panneaux solaires pour un total maximum de 350 watts. Dans ce cas, le régulateur de charge intégré utilise la technologie MPPT.

Le nouveau module photovoltaïque rigide TSP 130W complète une gamme de panneaux qui comprend également le modèle souple TSPF 110W. Tous les produits Teleco utilisent des cellules mono-cristallines, qui offrent une efficacité variable allant de 15,2 % pour le modèle 100 watts à 16,9 % pour le modèle 110 watts. Le nouveau modèle de 130 watts garantit une efficacité de 16 %. Tous les produits ont une plage de température de fonctionnement allant de -40 à +85 degrés centigrades, avec une humidité relative maximale de 85 %.

Le TSP 130W Rigide est déjà disponible chez les revendeurs agréés de Teleco Group.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Spécifications techniques | TSP 100W | TSPF 110W | TSP 130W |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Typologie | Rigide | Souple | Rigide |
| Puissance nominale (Pmax) : | 100 W | 110 W | 130 W |
| Tension nominale Pmax (Vmp) : | 18,5 V | 19,0 V | 19,4V |
| Tension nominale Pmax (Imp) : | 5,41 A | 5,79 A | 6,71 A |
| Tension à circuit ouvert (Voc) : | 22,7V | 23,5V | 23,4V |
| Courant à court-circuit (Isc) : | 5,75 A | 5,97 A | 7,12 A |
| Efficacité du module (m) : | 15,20 % | 16,90 % | 16 % |
| Tension maximum du système : | 1000VDC (IEC). | 600VDC (IEC). | 1000VDC (IEC). |
| Classe d'application : | Classe A | Classe A | Classe A |
| Surtension maximum : | 10A | 10A | 10A |
| Température de service : | 85% Rh -40°C ~ +85°C | 85% Rh -40°C ~ +85°C | 85% Rh -40°C ~ +85°C |
| Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT) : | 46 ± 2°C | 46 ± 2°C | 46 ± 2°C |
| Coefficient de température à Pmax (Pmp) : | -0,41 %/°C | -0,41 %/°C | -0.31 %/°C |
| Coefficient de température à VOC (Voc) : | -0.31 %/°C | -0.31 %/°C | -0.31 %/°C |
| Coefficient de température à ISC (Isc) : | +0 045%/°C | +0 045%/°C | +0 045%/°C |
| Revêtement supérieur : | Verre trempé/3,2 mm | Verre trempé/3,2 mm | Verre trempé/3,2 mm |
| Cellules monocristallines (pièces et dimensions) : | 36 de 125x125 mm | 36 de 125x125 mm | 36 de 156x156 mm |
| Cadre : | Alliage d'aluminium anodisé | - | Alliage d'aluminium anodisé |
| Boîte de raccordement (Indice de protection) : | IP65 | IP68 | IP65 |
| Câble (longueur/section) : | 650 mm/4 mm ² | 500 mm/4 mm ² , négatif (-), 200 mm/4 mm ² , positif (+) | 650 mm/4 mm ² |
| Connecteur (degré de protection) : | IP65 | IP65 | IP65 |
| Dimensions du module (LxPxH) (sans pieds) : | 1 195x550x40 mm | 1 216x533x2 mm | 1 065x670x35 mm |
| Poids (sans pieds) : | 7,75 kg | 1,8 kg | 7,8 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 pour l'Italie
Mazzucchelli & Partners
viale Campania 33 - 20133 Milan (Italie)
Tél. + +39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu