Persbericht

Zonne-energie slim geregeld met nieuwe laadregelaars van Teleco

Lugo di Ravenna (11 december 2023) – Het benutten van zonne-energie voor optimale efficiëntie en het slim opladen van accu's zijn cruciale aspecten voor een continue stroomvoorziening aan boord van campers en caravans. De gloednieuwe PWM en MPPT laadregelaars van Teleco Telair bieden niet alleen deze essentiële functies, maar nog veel meer.

PWM laadregelaar

Het instapmodel, de SPC 20/1, is een driepunts PWM-laadregelaar met een vermogen van 20 ampere. Vernieuwend aan dit model is het LED-scherm waarmee de laadstatus van de accu gemakkelijk kan worden gecontroleerd wanneer deze is aangesloten op het zonnepaneel. De SPC 20/1 is een veelzijdige regelaar, geschikt voor zowel lood- als lithium accu's. Het selecteren van het accutype is eenvoudig en snel via het menu op de navigatie-interface.

Voor extra gemak beschikt de regelaar over een dubbele USB-aansluiting aan de voorkant, waarmee elektronische apparaten kunnen worden opgeladen.

MPPT laadreegelaars

De overige modellen in het assortiment zijn gebaseerd op de MPPT (Max Power Point Tracking) technologie, die real-time de maximale vermogensafgifte van het zonnepaneel volgt en een indrukwekkende omzetting efficiëntie van maximaal 98% biedt.

Alle modellen zijn uitgerust met een groot LCD-scherm om de status en werkomstandigheden van het laadsysteem te monitoren. Bovendien biedt de navigatie-interface de mogelijkheid om verschillende soorten accu's (gel, AGM, loodzuur en lithium) te selecteren.

Het model MPPT SPC15/1 beschikt over twee USB-aansluitingen van 2 ampere voor het opladen van elektronische apparaten. De modellen MPPT SPC20/1B en MPPT SPC30/1B bieden een draadloze Bluetooth-verbinding, waardoor je via de Teleco App op je smartphone informatie kunt bekijken over vermogen, spanning, stroom en energiestatistieken.

Alle MPPT zonnelaadregelaars zijn voorzien van een externe temperatuursensor voor optimale accuprestaties.

Modellen in het Assortiment:

- Telair SPC20/1 – PWM laadregelaar van 20 A
- Telair MPPT SPC15/1 – MPPT laadregelaar van 15 A
- Telair MPPT SPC20/1B – MPPT laadregelaar van 20 A
- Telair MPPT SPC30/1B – MPPT laadregelaar van 30 A

Technische Specificaties: Telair SPC20/1

Systeemspanning	12 V / 24 V (automatische herkenning)
Nominale laadstroom	20 A
Nominale ontlaadstroom	10 A
USB-uitgang	2 x 5V / 2 A max
Stand-by stroom	<10 mA
Werkingstemperatuur	-35 ºC / +60 ºC
Afmetingen	133 x 70 x 35 mm
Gewicht	140 gr

De spanningen in de tabel hebben betrekking op 12V-toepassingen, in het geval van 24V vermenigvuldig de waarden met 2.

Technische Specificaties: MPPT Regelaars

Technische Gegevens	**MPPT SPC15/1**	**MPPT SPC20/1**	**MPPT SPC30/1**
Systeemspanning	12 V	Automatische 12 V / 24 V detectie	
Maximale laadstroom	15 A	20 A	30 A
Accutype	Lood (gel, AGM, free acid), lithium (standaardinstelling gel)		
Maximale ingangsvermogen	200 W	260 / 520 W	390 / 780 W
Uitgangsstroom	10 A	20 A	30 A
USB-interface	2 x 5 V / 2 A max	Nee	
Wireless	Nee	Ja	
Maximale tracking-efficiëntie	>99,9%		
Maximale laadomzetting	97,5%	98%	
Afmetingen	189 x 96 x 53 mm	189 x 182 x 58 mm	189 x 182 x 64 mm
Gewicht	420 gr	1 kg	1,3 kg

De spanningen in de tabel hebben betrekking op 12V-toepassingen, in het geval van 24V vermenigvuldig de waarden met 2.

Persbericht

Over Teleco Group

TELECO GROUP is een groep marktleidende bedrijven die opereert in de branche van recreatievoertuigen en die gevestigd is in Noord-Italië. Teleco SpA ontwikkelt, maakt en brengt een compleet assortiment systemen en apparaten voor de ontvangst van zowel terrestrische als satelliet TV-signalen, televisies, navigatiesatellietsystemen, camera's en monitors, multimediasystemen en fotovoltaïsche modules op de markt. Telair srl is gespecialiseerd in het ontwikkelen en vervaardigen van airconditioners, generatoren en omvormers. De producten van de groep worden in heel Europa op de markt gebracht waar bovendien een uitgebreid servicenetwerk is. In Duitsland en Frankrijk heeft TELECO GROUP twee filialen: Teleco GmbH en Teleco sas.

Persbureau voor Italië
Mazzucchelli & Partners
viale Campania 33 - 20133 Milano
Tel. +39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu