



PowerXtreme solar XS

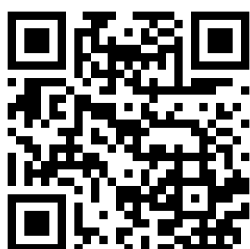
PowerXtreme Solar XS

Plaats een of meer zonnepanelen op het dak van uw camper of caravan en u bent minder afhankelijk van een externe stroombron. Dit biedt extra vrijheid op de weg, vooral voor kampeers die graag buiten de gebaande paden kamperen. Met de PowerXtreme XS20 MPPT-controller krijgt u onder alle omstandigheden maximale prestaties van uw zonnepaneel.

De prestaties van een zonnemodule veranderen voortdurend. Dit komt door de rotatie van de aarde, waardoor de lichtintensiteit constant verandert. Bovendien spelen schaduw en temperatuur van de zonnecel een belangrijke rol in het vermogen. MPPT staat voor Maximum Power Point Tracking en is de meest effectieve technologie voor opladen via zonnepanelen. Dankzij MPPT wordt de converter niet maximaal geladen, maar optimaal geladen, wat uiteindelijk leidt tot een beter eindresultaat. Het voordeel van een laadregelaar met MPPT kan tot 30 procent hogere energie zijn. Afhankelijk van de gewenste prestaties kan een kleiner en dus lichter zonnepaneel voldoende zijn met een MPPT-controller. De MPPT laadregelaar kan afzonderlijk of als complete set met zonnepanelen en bevestigingsmateriaal worden geleverd. PowerXtreme biedt een keuze uit 4 verschillende pakketten met monokristallijne zonnepanelen voor montage op campers en caravans. U kunt kiezen uit pakketten van 100W, 130W, 200W of 260W (de maximale wattoutput onder ideale omstandigheden).

PowerXtreme zonnepanelen hebben 10 jaar garantie op fabricagefouten. Bovendien garandeert PowerXtreme dat elk paneel na 12 jaar minstens 90% zal hebben en levert na 25 jaar minimaal 80% van het maximale vermogen. In monokristallijne modules wordt de koeling van het silicium geregeld: de kristallen worden vervolgens allemaal gelijkgericht. Mono zonnecellen hebben een donkerdere kleur dan polykristallijne velden, bijna zwart. Daarom geven veel mensen de voorkeur aan monokristallijne panelen, hoewel dat niet uitmaakt voor het dak van een caravan of camper. Het opbrengstverschil is in de praktijk te verwaarlozen.

Er is ook een Bluetooth module beschikbaar, waarmee u de status van de laadcontroller en de accu op uw smartphone kunt bekijken via een app.





PowerXtreme

solar XS

- Laadregelaar en zonnepanelen los verkrijgbaar of als set incl. montage materiaal, kabels, doorvoer, spoilers en Sikaflex kit.
- 100W, 130W, 200W of 260W pakketten
- MPPT laadregelaar 20A
- Geschikt voor LiFePO4, loodzuur en AGM
- Optimale efficiëntie en laadopbrengst
- Bluetooth module leverbaar voor X20
- Eenvoudig te bedienen
- Eenvoudig te monteren
- Meer vrijheid en onafhankelijkheid onderweg
- 5 jaar garantie op XS20, 10 jaar op de panelen
- Zonnepanelen TÜV gekeurd

Inhoud zonneseet

Artikelnr.	EMO10096 Power XS20 Solar MPPT 100W Set	EMO10107 Power XS20 Solar MPPT 200W Set	EMO10109 Power XS20 Solar MPPT 130W Set	EMO10110 Power XS20 Solar MPPT 260W Set
Max. macht	100Wp	200Wp	130Wp	260Wp
XS100W	1	2		
XS130W			1	2
XS20	1	1	1	1
Inclusief montage van accessoires	1	1	1	1

Pakket is inclusief de volgende materialen:

- Spoiler
- Uitvoering
- Solarkabel 4 mm² met MC4 stecker
- Accukabel 4 mm²
- Montagemiddelen
- Sikaflex 252



Technische specificaties

XS20	
Artikelnr.	EMO10053
Model	XS20
Voltage	12V/24V Auto
Onbelast verlies	0,7W-1.2W
Voltage accu	12V/24V
Max. zon input	100V (25°C), 90V (-25°C)
Max. power point bereik	Accu voltage +2V tot
Nominale laadstroom	20A
Nominale output stroom	20A
Max. fotovoltaïsch systeem input	260W/12V - 520W/24V
Max. conversie efficiency	98%
MPPT tracking efficiency	99%
Gebruikstemperatuur	-35°C tot +45 °C
Gewicht	1,4 kg
Communicatie	RS232
Afmetingen	210 x 151 x 59,5 mm
Garantie	5 jaar
IP Klasse	IP 32

Technische specificaties panelen

	EMO10100 XS 100W	EMO10111 XS 130W
Artikelnr.	EMO10100	EMO10111
Model	XS 100W	XS 130W
Max. vermogen	100Wp	130Wp
Optimaal gebruiksvoltage	18.1V	18.1V
Optimaal gebruiksstroom	5.52A	7.18A
Nullastspanning	22.1V	22.1V
Kortsluitstroom	5.86A	7.61A
Type zonnepaneel	Mono	Mono
Vermogenstolerantie	0~+3%	0~+3%
Afmetingen	1200 x 540 x 30 mm	1480 x 540 x 30 mm
Gewicht	8 kg	9.6 kg
Cellen	55	70
Temperatuurcycli range	-40 °C tot 85 °C	-40 °C tot 85 °C