

Monokristalijn zonnepaneel ETFE / JACK 18 V 100 W

Art. code 079410

Dit 18V 100W zonnepaneel is ideaal voor het opwekken van elektriciteit op afgelegen plaatsen, voor alle soorten elektrische apparaten. De high performance monokristallijn structuur van dit zonnepaneel garandeert z'n uitzonderlijke rendement, zelfs zonder direct zonlicht of hoge temperaturen. De hoogwaardige ETFE coating zorgt ervoor dat het zonnepaneel beter bestand is tegen omgevingsinvloeden (schokken, corrosie in een zilt omgeving) en garandeert tevens een langere levensduur van de cellen. Deze schone energiebron kan worden ingeklapt en eenvoudig worden meegenomen.

EEN ZELFSTANDIGE ENERGIEBRON

- De monokristallijn zonnecellen zorgen voor een zeer hoog rendement, tot 24% van de opgevangen zonne-energie wordt omgezet in elektrische energie.
- Z'n vermogen van 100 W is bij uitstek geschikt voor lampen, laptops of accu's (power station, camper).
- Kan worden opgeklapt en zeer eenvoudig worden meegenomen.
- Het controle-paneel beschikt over :
 - 1 uitgang DC 18 V - 100 W
 - 3 USB uitgangen (2 x USB-A + 1 x USB-C)

De ETFE (éthyleen tetrafluorethyleen) coating zorgt voor een nog hoger rendement en staat voor :

- een hoge licht-transmissie, voor een optimaal rendement.
- een verhoogde bescherming tegen zware weersomstandigheden, corrosie, UV-straling, chemische producten enz.
- een zelfreinigend vermogen, dit voorkomt dat er zich stofresten op het paneel ophopen.



kan worden opgevouwen,
eenvoudig mee te nemen



U kunt zelf de meest geschikte hoek instellen, om zo de zonnestralen zo optimaal mogelijk op te vangen.

EEN AUTONOME ENERGIEBRON

VOOR HET OPLADEN VAN DRAAGBARE POWER STATIONS

Uitgang DC 18 V - 100 W



Snoer jack 5,5 mm - 1m
POWERPACK 1300 / 1500

Acc. jack 3,5 mm
POWERPACK 520

Dit zonnepaneel is geschikt voor alle soorten aansluitingen, en zal zich perfect synchroniseren met de power stations van de POWER PACK serie, die hun geïntegreerde zonne-regulator kunnen gebruiken als permanente voeding.

VOOR HET OPLADEN VAN ELEKTRISCHE & ELEKTRONISCHE APPARATEN

Uitgangen USB



Dankzij de geïntegreerde omvormer beschikt het zonnepaneel over 3 USB uitgangen voor het opladen van elektrische & elektronische apparaten

HET OPLADEN VAN EXTERNE ACCU'S

Uitgang DC 18 V - 100 W



Indien u gebruik maakt van een regulator (niet meegeleverd) als interface kan het zonnepaneel aangesloten worden op ieder type boord-apparatuur voor het opladen van hulpaccu's of startaccu's, zoals bijvoorbeeld een lader of een DC/DC omvormer. Het zonnepaneel voorziet u van een schone vorm van energie, om altijd en overal uw auto-accu te kunnen opladen.

Type cel	Cellen in serie	Zonne-energie uitgang DC					Extra uitgangen DC			Regulator	Maximaal vermogen	Klasse ip	Afmetingen		Gewicht
		P _{MPP} *	U _{MPP} *	I _{MPP} *	U _{oc} *	I _{sc} *	USB-A	USB-A (QC 0.3 - 20 W)	USB-C (PD 18 W)				opgevouwen	uitgeklapt	
Monokristallijn	36	100 W	19.8 V	5.1 A	24 V	5.5 A	5 V - 3 A	5 V - 3 A 9 V - 2 A 12 V - 1.5 A		niet meegeleverd	100 W	IP 65	52 x 59 x 30 cm	118 x 52 x 1.6 cm	3.6 kg

*waarden onder 25°C / 1000 W/m²