

Monokristalinė saulės baterija ETFE / JACK 18 V 100 W

Nr. 079410

18 V 100 W galios saulės baterija skirta tiekti energiją keliaujant į atokiais vietoves. Dėl didelio našumo monokristalinės struktūros ji užtikrina įspūdingą galią net ir esant labai silpnam saulės apšvietimui ar labai karštam orui. Paviršiaus ETFE danga užtikrina didesnę atsparumą sudėtingomis sąlygomis (smūgiams, korozijai druskingoje aplinkoje) ir prailgina elementų tarnavimo laiką. Sulankstomas ir nešiojamas, šis skydelis užtikrina švarią elektros energiją bet kurioje vietoje.

NENUTRŪKSTAMAS ELEKTROS ENERGIJOS ŠALTINYS

- Monokristaliniai fotovoltiniai elementai pasižymi labai dideliu efektyvumu, iki 24 % užfiksuotos saulės energijos paverčia į elektros energiją.
- 100 W galios skydelis puikiai tinka šviestuvams, nešiojamiesiems kompiuteriams ar baterijoms (energijos bankams, namams ant ratų) maitinti.
- Sulankstomas ir kompaktiškas, todėl saulės skydelį labai lengva transportuoti.
- Valdymo skydelis turi šias funkcijas:
 - 1 x 18 V nuolatinės srovės - 100 W saulės energijos išvestis
 - 3 x USB išvestis (2 x USB-A + 1 x USB-C)

ETFE (etilentetrafluoretileno) danga labai pagerina saulės kolektoriaus veikimą ir užtikrina:

- didelį šviesos pralaidumą, kad būtų gautas didesnis derlius.
- didesnę atsparumą atmosferos poveikiui, korozijai, UV spinduliams, cheminėms medžiagoms ir t. t.
- savaiminį valymą, kad ant kolektoriaus nesikaupytų dulkių ir kietųjų dalelių.



sulankstomas ir
lengvai
transportuojamas



Reguliuojamas kampas, kad būtų
geriausia padėtis saulės šviesai fiksuoti

AUTONOMINIS ENERGIJOS ŠALTINIS.

NEŠIOJAMIEMS MAITINIMO BLOKAMS ĮKRAUTI

18 V DC - 100 W saulės energijos išvestis



Saulės kolektorius su atitinkamomis jungtimis sinchronizuojamas su maitinimo blokais ([gamme POWER PACK](#)), todėl jie [use their built-in solar regulation](#) sistema palaiko pastovų energijos tiekimą.

ELEKTRINIAMS IR ELEKTRONINIAMS PRIETAISAMS ĮKRAUTI

USB išvestis



Integruotas keitiklis, saulės kolektorius turi 3 USB išvestis, skirtas elektriniams ir elektroniniams prietaisams įkrauti.

IŠORINIŲ AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS

18 V nuolatinės srovės - 100 W saulės energijos išvestis



Naudojant saulės energijos valdiklį (*nėraded*) kaip *įsąsąją*, saulės energijos skydelį galima prijungti prie bet kurio borto įrenginio, skirto darbiniais arba starterio akumuliatoriams įkrauti, pavyzdžiui, įkroviklio arba DC/DC keitiklio. Tada jis gali tiekti švarią energiją transporto priemonės akumuliatoriui (-iams), kur tik reikia.

Elemento tipas	Elementai nuosekliai	Nuolatinės srovės saulės energijos išvestis					Pagalbinės nuolatinės srovės išvestys			Saulės energijos valdiklis	Didžiausia galia	IP klasė	Matmenys		Svoris
		P _{MPP} *	U _{MPP} *	I _{MPP} *	U _{OC} *	I _{SC} *	USB-A	USB-A (QC 0.3 - 20 W)	USB-C (PD 18 W)				Sulankstytas	Nesulankstytas	
Monokristalinis	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		neįeina į komplektą	100 W	IP 65	52 x 59 x 30 cm	118 x 52 x 1,6 cm	3,6 kg

*vertės esant 25 °C / 1000 W/m²