

# Monokristālais saules bateriju panelis ETFE / JACK 18 V 100 W

Ref. 079410

18 V 100 W saules bateriju panelis ir paredzēts, lai nodrošinātu enerģiju, ceļojot uz izolētām vietām. Pateicoties augstas veiktspējas monokristālu struktūrai, tas nodrošina iespaidīgu jaudu pat ļoti vājā saules gaismā vai ļoti karstā laikā. ETFE pārklājums uz virsmas nodrošina lielāku izturību smagos apstākļos (triecieni, korozija sāļās vidēs) un pagarina elementu kalpošanas laiku. Salokāms un pārnēsājams, šis panelis nodrošina tīru elektroenerģiju jebkurā vietā.

## NEPĀRTRAUKTA ELEKTROENERĢIJAS PLŪSMA

- Monokristālie fotoelementu elementi nodrošina ļoti augstu efektivitāti, pārvēršot līdz pat 24 % no uzņemtās saules enerģijas elektroenerģijā.
- Tā jauda ir 100 W, tāpēc tas ir ideāli piemērots apgaismojuma, klēpj datoru vai akumulatoru (barošanas bankas, motormājas) darbināšanai.
- Salokāms un kompakts, saules panelis ir ļoti viegli transportējams.
- Vadības paneļa funkcijas:
  - 1 x 18 V līdzstrāvas - 100 W saules enerģijas jauda
  - 3 x USB izejas (2 x USB-A + 1 x USB-C).

ETFE (etilēna tetrafluoretilēna) pārklājums ievērojami uzlabo saules paneļa veiktspēju un nodrošina:

- augstu gaismas caurlaidību labākai ražībai.
- paaugstinātu izturību pret laikapstākļu iedarbību, koroziju, UV stariem, ķīmikālijām u. c.
- pašattīrīšanos, lai novērstu putekļu un daļiņu uzkrāšanos uz paneļa.



salokāms un viegli transportējams



Regulējams leņķis, lai iegūtu vislabāko pozīciju saules gaismas uzņemšanai

## AUTONOMS ENERĢIJAS AVOTS

### PORTATĪVO BAROŠANAS BLOKU UZLĀDEI

18 V līdzstrāvas - 100 W saules bateriju izeja



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

Acc. jack 3.5 mm  
POWERPACK 520

### ELEKTRISKO UN ELEKTRONISKO IERĪČU UZLĀDEI

USB izeja



Aprīkots ar atbilstošiem savienotājiem, saules bateriju panelis sinhronizējas ar barošanas blokiem ([gamme POWER PACK](#)), ļaujot tiem [use their built-in solar regulation](#) sistēmā uzturēt pastāvīgu enerģijas padēvi.

Ar integrētu pārveidotāju saules bateriju panelim ir 3 USB izejas elektrisko un elektronisko ierīču uzlādei.

## ĀRĒJO BATERIJU UZLĀDE

18 V līdzstrāvas - 100 W saules bateriju jauda



Izmantojot saules bateriju kontrolieri (nav iekļauts) kā šaskarni, saules bateriju paneli var savienot ar jebkuru porta ierīci, kas paredzēta darba vai startera akumulatoru uzlādei, piemēram, lādētāju vai DC/DC pārveidotāju. Tad tas var nodrošināt tīru enerģijas avotu transportlīdzekļa akumulatora(-u) barošanai, kur vien tas nepieciešams.

| Šūnu tips      | Šūnas sērijveidā | Līdzstrāvas saules enerģijas izvade |                    |                    |                   |                   | Pālgizvades līdzstrāvas izvade |                                        |                 | Saules enerģijas kontrolieris | Maksimālā jauda | IP klase | Izmēri          |                   | Svars  |
|----------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
|                |                  | P <sub>MPP</sub> *                  | U <sub>MPP</sub> * | I <sub>MPP</sub> * | U <sub>OC</sub> * | I <sub>SC</sub> * | USB-A                          | USB-A (QC 0.3 - 20 W)                  | USB-C (PD 18 W) |                               |                 |          | Salocīts        | Nesalocīts        |        |
| Monokristālais | 36               | 100 W                               | 19,8 V             | 5,1 A              | 24 V              | 5,5 A             | 5 V - 3 A                      | 5 V - 3 A<br>9 V - 2 A<br>12 V - 1,5 A |                 | nav iekļauts                  | 100 W           | IP 65    | 52 x 59 x 30 cm | 118 x 52 x 1,6 cm | 3,6 kg |

\*vērtības pie 25 °C / 1000 W/m<sup>2</sup>