

Panneau solaire mono cristallin ETFE / JACK 18 V 100 W

Ref. 079410

Le panneau solaire 18 V 100 W est destiné à tous les besoins électriques lors de déplacements sur sites isolés. Sa structure monocristalline haute performance garantit des rendements exceptionnels, même par très faible ensoleillement ou forte chaleur. En surface, son revêtement ETFE apporte une résistance accrue dans les environnements exigeants (*chocs, corrosion en milieu salin*) et une plus longue durée de vie aux cellules. Pliable et portable, ce panneau garantit l'apport d'une électricité propre en tout lieu.

UN APPORT ININTERROMPU EN ÉLECTRICITÉ

- Ses cellules photovoltaïques monocristallines offrent un **rendement très élevé** en convertissant **jusqu'à 24% de l'énergie solaire** captée en énergie électrique.
- Sa **puissance de 100 W** est parfaite pour alimenter des lampes, des ordinateurs portables ou des batteries (station d'énergie, camping-car).
- Pliable et peu encombrant, le panneau solaire est très facile à transporter.
- Son panneau de contrôle offre :
 - 1 sortie solaire DC 18 V - 100 W
 - 3 sorties USB (2 x USB-A + 1 x USB-C)

Le **revêtement ETFE** (éthylène tétrafluoroéthylène) améliore grandement les performances du panneau solaire et procure :

- une transmission de la lumière élevée pour un meilleur rendement.
- une résistance accrue aux intempéries, à la corrosion, aux rayons UV, aux produits chimiques... etc.
- un autonettoyage qui empêche l'accumulation de poussières et de particules sur le panneau.



pliable et facile
à transporter



Angle ajustable afin d'obtenir la meilleure
position pour capter les rayons du soleil

UNE SOURCE D'ÉNERGIE AUTONOME

POUR LA RECHARGE DE STATIONS D'ÉNERGIE PORTABLE

Sortie solaire DC 18 V - 100 W



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

Acc. jack 3,5 mm
POWERPACK 520

Pourvu de la connectique adaptée, le panneau solaire se synchronise parfaitement avec les stations d'énergie ([gamme POWER PACK](#)), permettant ainsi à ces stations d'utiliser leur régulateur solaire intégré pour rester constamment alimenté en énergie.

POUR LA RECHARGE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES & ÉLECTRONIQUES

Sorties USB



Grâce à son convertisseur intégré, le panneau solaire dispose de 3 sorties USB dédiées à la recharge des appareils électriques & électroniques.

RECHARGE DE BATTERIES EXTERNES

Sortie solaire DC 18 V - 100 W



En utilisant un régulateur solaire (*non inclus*) comme interface, le panneau solaire peut être associé à tout équipement embarqué dédié à la recharge des batteries de servitude ou de démarrage, comme un chargeur ou un convertisseur DC/DC. Il offre alors une source d'énergie propre en tous lieux pour alimenter la ou les batteries de véhicule.

Type de cellule	Cellules en série	Sortie solaire DC					Sorties auxiliaires DC			Régulateur solaire	Puissance maximale	Classe IP	Dimensions		Poids
		P _{MMP} *	U _{MMP} *	I _{MMP} *	U _{OC} *	I _{SC} *	USB-A	USB-A (QC 0.3 - 20 W)	USB-C (PD 18 W)				plié	déplié	
Monocristalline	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		non inclus	100 W	IP 65	52 x 59 x 30 cm	118 x 52 x 1.6 cm	3.6 kg

*valeurs sous 25°C / 1000 W/m²