

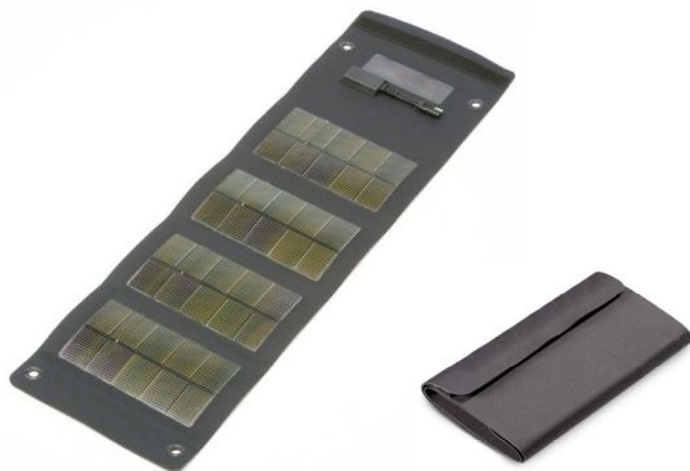


**SURTEC**

solaire . éolien

## Panneau repliable ME<sup>2</sup> 12V technologie CIGS repliable – 6,5Wc

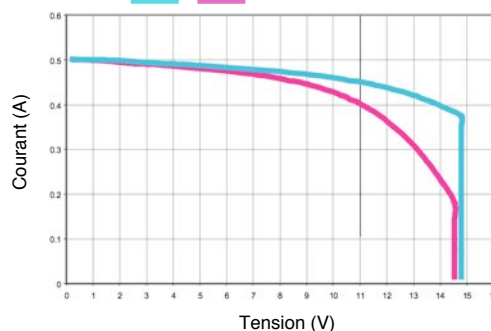
Les modules photovoltaïques ME<sup>2</sup> pliables sont faits de cuivre indium gallium diséléniure (CIGS). Le CIGS est un matériau cristallin qui ne se dégrade pas lorsqu'il est exposé au soleil et qui a des bonnes performances à basse luminosité par rapport aux produits traditionnels cristallins. Ce panneau repliable est très léger, compacte et durable, ce qui le rend idéal pour le camping, le sport en plein air, les applications militaires et autres applications mobiles.



### Caractéristiques:

- Cellules CIGS de haute performance brevetées
- Très léger avec un poids de seulement 200gr
- Peut être posé sur des surfaces accidentées
- Complètement étanche
- Dimensions très faibles lorsque replié
- Connectique : prise SAE à 2 fourches étanche, rallonge SAE 2,4m et autres (image ci dessus)
- Face arrière en Nylon « Rip-Stop »

Courant typique / tension typique  
à 25°C et 62°C (sous conditions STC\*)



### Spécifications :

Puissance crête	6,5Wc
Tension maximale en circuit ouvert (Voc)	15,6V
Tension à puissance typique (Vmp)	12,0V
Courant à puissance typique sous conditions STC* (Imp)	433mA
Coeff. temp. de Wc	-0,6% / °C
Coeff. temp. de Voc	-0,6% / °C
Température d'opération	-40°C à +80°C
Dimensions du module replié	229 x 127 x 12,7mm
Dimensions du module déployé	749,3 x 229 x 0,8mm
Poids	0,2kg

\*Conditions de test standards (STC) : 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 et T°: 25°C.



**SURTEC** solaire . éolien

9 Rue des Artisans  
38560 Champ Sur Drac

Tél.: 04 76 98 83 57  
Email: surtec@surtec.fr

Fax: 04 76 98 79 04  
Internet: www.surtec.fr