

Panneau solaire Spectra PERC-S 110 W 12 V

Réf : **PERC12VS110**

Ce panneau solaire Spectra PERC Shingle, développé par Marlec, offre un meilleur rendement que les modules conventionnels tout en étant de plus petite taille. Il permet d'alimenter et de recharger plus rapidement vos batteries que ce soit pour des applications industrielles ou récréatives.

Livraison classique

Prix public TTC
176,65 €

CARACTÉRISTIQUES

PANNEAU SOLAIRE SPECTRA PERC-S 110 W 12 V

Réf. **PERC12VS110**

Matière dangereuse : non
Poids : 6,30 kg.

- Courant à puissance max Impp : 5.44 A
- Dimensions : 942 x 561 x 35 mm
- Intensité maximum : 5,76 A
- Largeur : 942 mm
- Longueur : 561 mm
- Modèle : PERC S110
- Poids : 6,3 kg
- Profondeur : 35 mm
- Puissance : 110 W
- Technologie panneaux solaires : monocristallin
- Tension : 12 V
- Tension à puissance max Vmpp : 20.22 V
- Tension en circuit ouvert Voc : 24.62 V
- Type de panneaux solaires : rigide

SPÉCIFICATIONS

Dans les cas où la consommation d'énergie est limitée, l'acquisition et l'installation de panneaux solaires peuvent être une bonne solution pour fournir de l'énergie électrique à bord. Le rendement réel est déterminé par le type de panneau, ses dimensions, la situation géographique du bateau et la position du panneau par rapport au soleil.

Applications typiques :

Les modules SPECTRA PERC-S sont conçus pour alimenter et recharger des batteries pour des application Off-Grid telles que :

- Nautisme
- Camping-cars, caravanes et mobilhomes
- Sites idolés
- Télécoms, Video Surveillance, Automatismes

- Signalisation Routière et Eclairage

La technologie Shingle :

Les cellules photovoltaïques sont découpées au laser et accolées les unes aux autres avec un Adhésif ?exible Conducteur Electrique (ECE) pour former les strings. Le raccordement de ces strings se fait à l'arrière. La surface active est alors réduite et la taille des modules plus petite. Grâce à la continuité de ces interconnections, l'acheminement des électrons n'est pas ralenti ce qui permet de réduire les pertes de rendement liées à la température des cellules et donc d'optimiser la performance du module, même en cas de micro-cracks. La technologie Shingle utilisée pour les panneaux Spectra apporte un très haut niveau d'ef?cacité et de bien meilleures performances par temps couvert.

Caractéristiques :

- Cellules monocrystallines haut rendement PERC
- Technologie tuilée (Shingle) offrant une grande ré-sistance aux ombres portées
- Boîtier de raccordement étanche avec câbles de 900 mm et connecteurs MC4
- Cadre en aluminium renforcé offrant une excellente résistance aux pressions mécaniques et aux vents
- Verre trempé