

ELIOS | Voltaic 210F-B

Panneau solaire monocristallin semi-flexible de 210 W pour balcon avec œillet

Fiche technique



Le Voltaic210F-B est un module photovoltaïque léger et flexible, conçu pour les applications où les panneaux rigides ne sont pas adaptés. Sa conception ultramince permet une installation sur des surfaces courbes ou irrégulières, ce qui le rend idéal pour les solutions énergétiques mobiles, marines et hors réseau. Le panneau est doté d'œilletons métalliques résistants à la corrosion, espacés régulièrement sur les bords, permettant une fixation mécanique sécurisée sans compromettre sa flexibilité ni son intégrité structurelle. Cette conception garantit des performances fiables et une grande durabilité, tout en facilitant son installation dans un large éventail d'environnements.

Caractéristiques et avantages

-  Idéal pour les rampes de balcon avec 12 trous de fixation renforcés en métal.
-  Pliable jusqu'à 213°, idéal pour les surfaces courbes.
-  La technologie des cellules semi-découpées améliore la résistance aux points chauds et aux ombrages accidentels.
-  Il fournit une puissance de 210 W, soit une augmentation de 5 % par rapport aux panneaux standards de 200 W.
-  Conçu pour résister à une charge de vent de 2400 Pa et à une charge de neige de 5400 Pa, assurant ainsi sa durabilité dans des conditions météorologiques extrêmes.

Certifications

ETL | FCC | CE | RoHS | TUV | IEC 61215 : En 2016 | IEC 61730 : 2016 | Essai PID.

ELIOS|Voltaic 210F-B

Panneau solaire monocristallin semi-flexible de 210 W pour balcon avec œillet

Fiche technique

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Puissance maximale à STC (Pmax)	210 W
Tension de fonctionnement optimale (VMP)	41,4 V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	5.07A
Tension en circuit ouvert (Voc)	49,2 V
Courant de court-circuit (Isc)	5,36 A
Température du module de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Tension maximale du système	1000 V CC
Calibre maximal des fusibles en série	15A
Tolérance de puissance	±3 %
STC : Irradiance 1000 W/m², température du module 25 °C, AM=1,5 ;	

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Type de cellule solaire	Cellule solaire monocristalline, 166 x 83 mm, configuration 6 x 12
œillets	12
Dimensions (L x l x P)	42,6 x 43,5 x 0,1 po (1083 x 1104 x 3 mm)
Couleur	Noir
Matériau frontal	ETFE
Feuille arrière	TPT
Boîte de jonction	IP68
Câbles de sortie	câble de 90 cm et de 4 mm²
Connecteurs	Compatible MC4
Poids	4,2 kg
Épaisseur	3 mm
Degré de flexion maximal suggéré	240 degrés

RENSEIGNEMENTS SUR L'EMBALLAGE ET L'EXPÉDITION

Dimensions (L x l x P) et poids de la boîte de vente au détail	45,9 x 45 x 2,2 po (1165 x 1144 x 55 mm) 7,2 kg (15,9 lb)
40'HQ	27 x 2 pièces par palette ; 1 080 pièces par conteneur

Applications

- Balcons
- Toit-terrasse
- Yacht
- Bateau
- Bande-annonce
- VR
- Surfaces courbes

Garantie

- Garantie de rendement de 30 ans à 80 %
- Garantie de rendement de 10 ans à 90 %
- Garantie de 12 ans contre les défauts de fabrication et de matériaux

Dimensions

