



SHARP

NU180E1 - Module photovoltaïque monocristallin 180 Wc

Le module photovoltaïque SHARP NU180E1 est conçu pour de nombreuses installations électriques.

Il intègre la technologie des cellules solaires composées de silicium cristallin développée depuis plus de 40 ans, qui offre une bonne longévité et qui permet de résister à des conditions de fonctionnement rigoureuses.

Il est approprié aux installations connectées au réseau.



CARACTERISTIQUES GENERALES

- Module photovoltaïque composé de 48 cellules en silicium monocristallin 155,5 x 155,5 mm connectées en série, qui offre une puissance nominale de 180 Wc et un rendement de 13,7%.
- Module photovoltaïque incluant des diodes by-pass qui permettent de minimiser les chutes de puissance provoquées par l'ombre.
- Cellules encapsulées entre un revêtement rugueux qui permet de limiter la réflexion de lumière et une structure arrière BSF (Back Surface Field), afin d'améliorer leur rendement.
- Le module est protégé des intempéries par une plaque de verre trempé transparent, une résine EVA, un film imperméable et un encadrement en aluminium afin de prolonger les installations extérieures.
- Sortie : câble conducteur avec connecteur résistant à l'eau.
- Des performances garanties pendant 25 ans*
- Les modules Sharp sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001
- Module conforme aux normes internationales : IEC 61215 Ed.2, EN 61730-1 et EN 61703-2, Safety Class II.

Très haut rendement : 137 Watts /M²

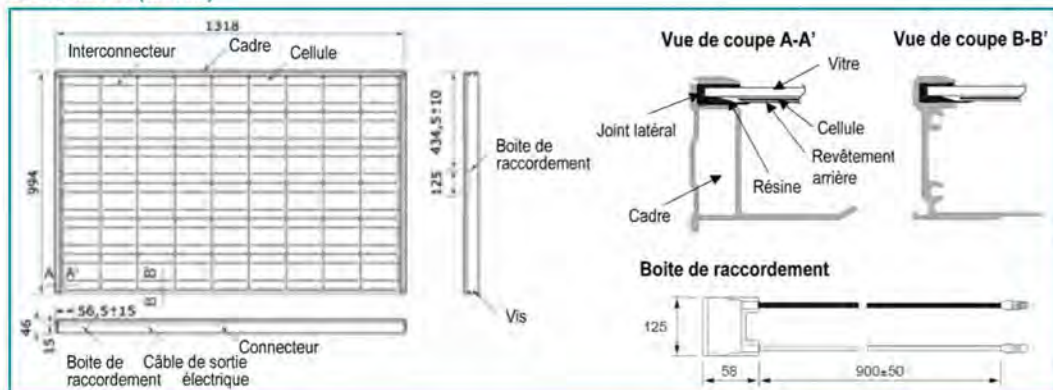
SPECIFICATIONS MECANQUES

Cellules	Cellules en silicium monocristallin (155,5 mm) ²
Nombre de cellules	48 montées en série
Dimensions	1 318 x 994 x 46 mm
Poids	16,0 Kg
Type de sortie	Câble avec connecteur

VALEURS LIMITES

Température de fonctionnement	- 40 à + 90 °C
Température de stockage	- 40 à + 90 °C
Humidité de stockage	Jusqu'à 90 %
Tension maximale du système	1000 V CC
Charge mécanique supportée	2400 Pa

DIMENSIONS (en mm)



Courant, puissance en fonction de la tension (température de la cellule : 25°C)

