

MODULES SOLAIRES NU180E1

SHARP



Le module SHARP ND170E1F est conçu pour de nombreuses installations photovoltaïques.

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.

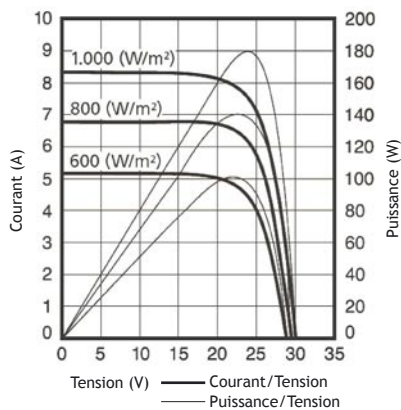
Il est optimisé pour les installations connectées au réseau.



Caractéristiques électriques

	Symbole	Typ.	Unité
Puissance maximale (crête)	Pm	180,0	Wc
Tension en circuit ouvert	Voc	30,0	V
Tension à puissance maximale	Vpm	23,7	V
Courant de court circuit	Icc	8,37	A
Courant à puissance maximale	Ipm	7,60	A
Rendement du module	η m	13,7	%
Coefficients de température	α Pm	- 0,485	% / °C
	α Isc	+ 0,053	% / °C
	α Voc	- 0,104	V / °C

Conditions de test standardisées (STC) : - Ensoleillement : 1000 W/m²
- AM : 1,5
- Température du module : 25 °C



Module photovoltaïque composé de 48 cellules en silicium polycristallin 155,5 x 155,5 mm connectées en série, qui offre une puissance nominale de 170 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, une couche anti-reflet 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 MC 3 résistant à l'eau.

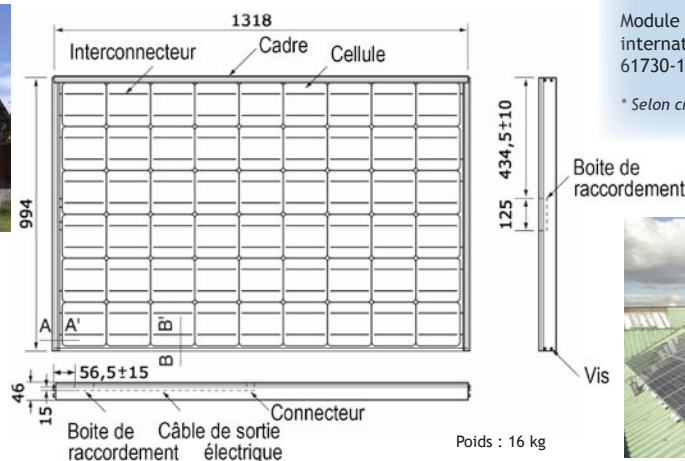
Des performances garanties pendant 25 ans*

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.

* Selon critères fabricant

Caractéristiques mécaniques



Poids : 16 kg



FRANCE PHOTONS
10 rue Marc Seguin
69740 Genas - France
Tél : 33 (0) 4 72 89 11 61
Fax : 33 (0) 4 78 67 59 26
www.france-photons.fr