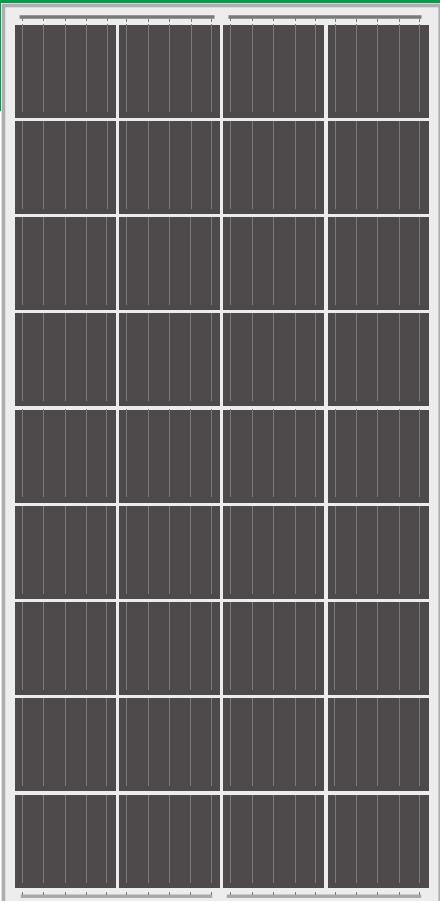


170-180W

Cellule de 158.75mm - 36 cellules

Fondé en 2008, VS solar est un fabricant français de panneaux solaires photovoltaïques et distribue désormais ses modules photovoltaïques dans plus de 60 pays à travers le monde. Les modules solaires mono sont fabriqués uniquement avec des cellules de grade A pour une production d'énergie maximale, un LCOE le plus bas et une durée de vie de plus de 25 ans.



Technologie des cellules PERC MODULE MONOCRISTALLIN



Réduction du LCOE et BOS



Protection anti PID/Low LID



Moins d'effets d'ombrage des points chauds



Coefficient de température inférieur

36-Cellule

18.91%

EFFICACITÉ MAXIMALE

0~+5W

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE



Module Qualité Française

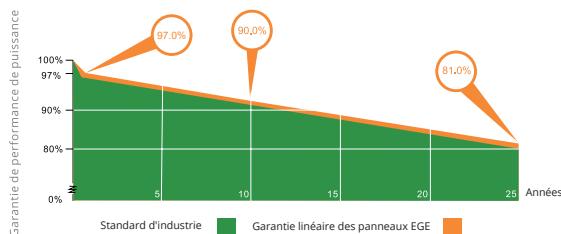
GRADE A

CELLULES GARANTIES



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

12 ans de garantie produit - 25 ans de garantie linéaire de puissance



CERTIFICAT COMPLET

IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 61701 / UL 61730
ISO 9001 : Systèmes de gestion de la qualité



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EN STC*

Puissance maximale (Pmax)	170 W	175 W	180 W
Tolérance de puissance	0~+3 %	0~+3 %	0~+3 %
Rendement module (%)	17.86%	18.38%	18.91%
Tension à puissance maximale (Vmp)	19.16 V	19.29 V	19.83 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	8.87 A	9.07 A	9.08A
Tension circuit ouvert (Voc)	23.45 V	23.25 V	24.41V
Intensité de court-circuit (Isc)	9.40 A	9.68 A	9.67A

*Conditions standards de test (STC) : Irradiance : 1000 W/m² · Température de cellule : 25 °C · AM : 1,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	126.76 W	130.48 W	134.21 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	17.97 V	18.09 V	18.18 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	7.04 A	7.20 A	7.37 A
Tension circuit ouvert (Voc)	21.75 V	21.57 V	21.66 V
Courant de court-circuit (Isc)	7.64 A	7.87 A	8.04 A

*Température nominale d'utilisation des cellules : Irradiance : 800 W/m² · Température de cellule : 20 °C · AM : 1,5 · Vitesse du vent : 1 m/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin (158.75x148 mm)
Nombre de cellules	36
Dimensions	1400x680x30mm
Poids	10.6 kg
Verre	Verre trempé de 3,2 mm, transmission élevée (>94%), revêtement antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP67
Câbles de sortie	4.0 mm ² , 300/1300mm ; La longueur peut être personnalisée
Connecteur	Compatible MC4 ou MC4
Max front load (e.g.: snow)	5400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2400 Pa

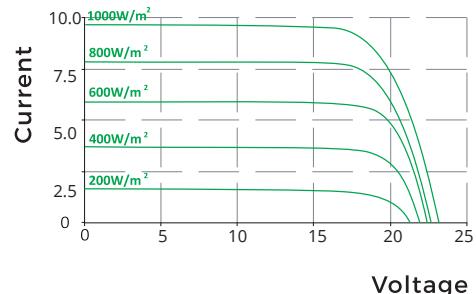
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

NOCT	45 °C ±2 °C	Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.396%/°C	Tension maximale du système	1500V/DC(IEC)
Coefficient de température de Voc	-0.31%/°C		1500V/DC(UL)
Coefficient de température de Isc	+0.06%/°C	Calibrage maximal des fusibles séries	20 A

EMBALLAGE (1400x680x30mm)

Type	Pcs	Poids
Par palette	35 pièces	400 kg
Conteneurs 40HQ	1800 pièces	20.5 t

COURBES I-V



Dimension du module PV (mm)

