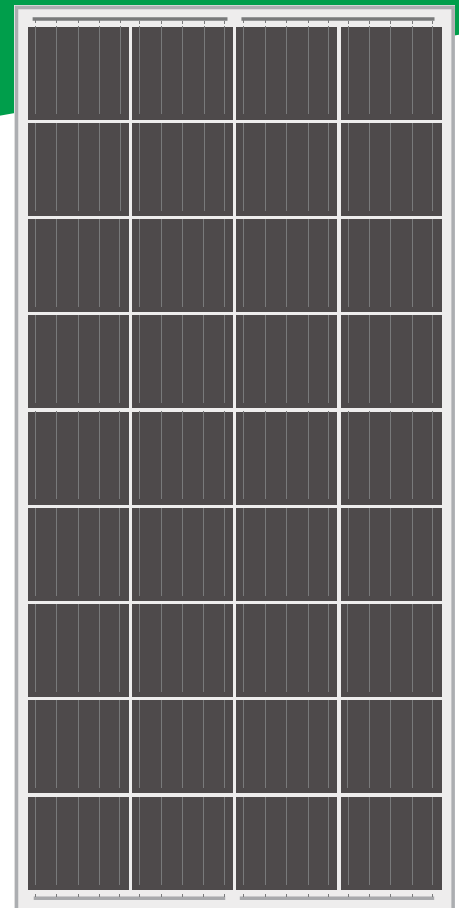


170-180W

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

36-Cellule

MODULE MONOCRISTALLIN



Réduction du LCOE et BOS

18.91%

EFFICACITÉ MAXIMALE



Protection anti PID/Low LID

0~+5W

TOLÉRANCE DE PUISSANCE POSITIVE



Module Qualité Française



Moins d'effets d'ombrage des points chauds

GRADE A

CELLULES GARANTIES

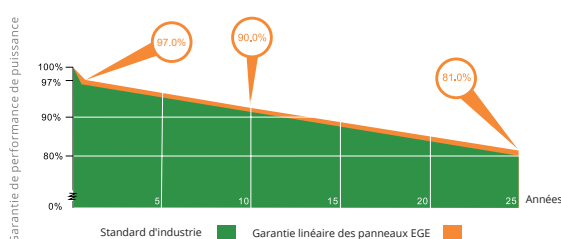


Coefficient de température inférieur



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

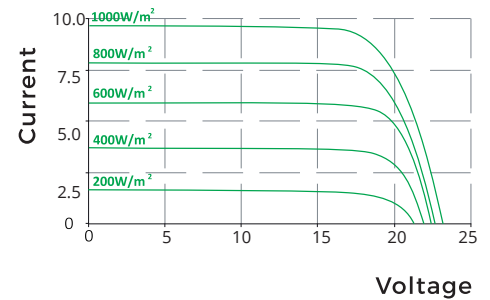
NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.396%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.31%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.06%/°C

Température de fonctionnement (°C)	-45 °C ~+85 °C
Tension maximale du système	1500V/DC(IEC) 1500V/DC(UL)
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)

