

135W

Cellule de 182 mm - 108 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

16.10%

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

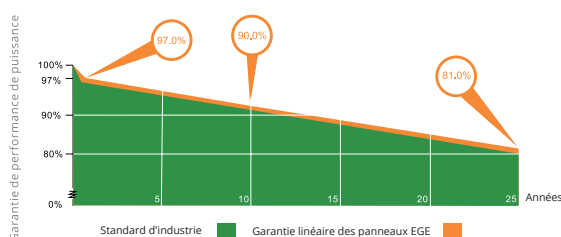


Coefficient de température inférieur



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

2 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)	135 W
Tolérance de puissance	0~+5 %
Rendement module (%)	16.10 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	19.00V
Intensité à puissance maximale (Imp)	7.11A
Tension circuit ouvert (Voc)	24.05 V
Intensité de court-circuit (Isc)	7.70 A

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NOCT*

Puissance maximale (Pmax)	101W
Tension à puissance maximale (Vmp)	17.87 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	5.63A
Tension circuit ouvert (Voc)	22.70 V
Courant de court-circuit (Isc)	6.19A

*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

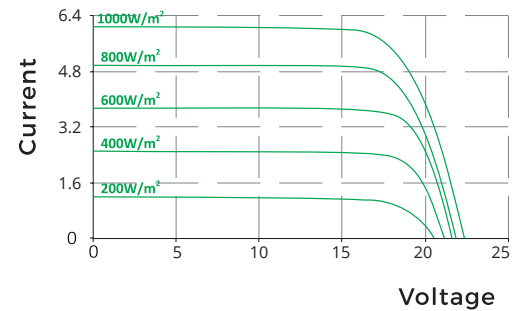
Type de cellule	Monocristallin (182x36.4 mm)
Nombre de cellules	36
Dimensions	600 x 490 x 30 mm (plié) / 600 x 1540 x 10 mm (ouvert)
Poids	7.3 kg
Boîte de jonction	IP67
Câbles de sortie	4.0 mm ² , 300/1300mm ; La longueur peut être personnalisée
Connecteur	Compatible MC4 ou MC4
Max front load (e.g.: 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	300V/DC(IEC) 300V/DC(UL)

COURBES I-V



Dimension du module PV (mm)

