

l'énergie réfléchi**e durablement**

SENA solar

Fabrication Française de panneaux photovoltaïques



- Composé de 60 cellules monocristallines
- Résistance maximale grâce au verre solaire trempé
- Panneaux contrôlés par électroluminescence, garanties de rendement et de longévité
- Certifications IEC 61215 et IEC 61730
- Système de Management de la Qualité ISO 9001, certifié AFAQ
- Cadre robuste à cornières serties

GARANTIES

- Garantie du module photovoltaïque : 10 ans
- Garantie de rendement : 90% à 12 ans, 80 % à 25 ans (détail au dos)

RECYCLAGE

- Les panneaux arrivés en fin de vie seront recyclés par un éco-organisme

STANDARD MONO 260 Wc à 270 Wc

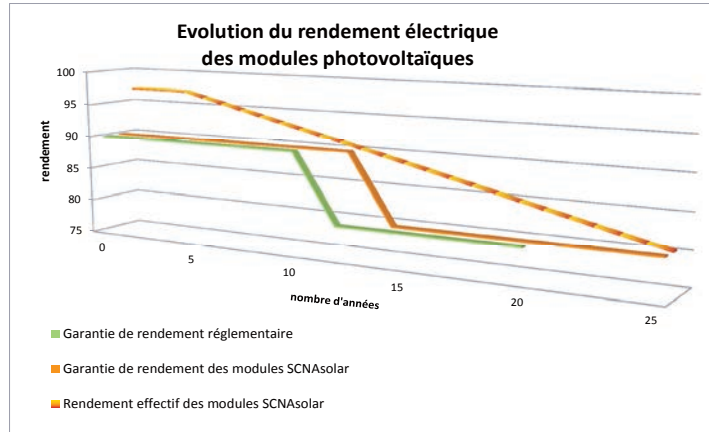
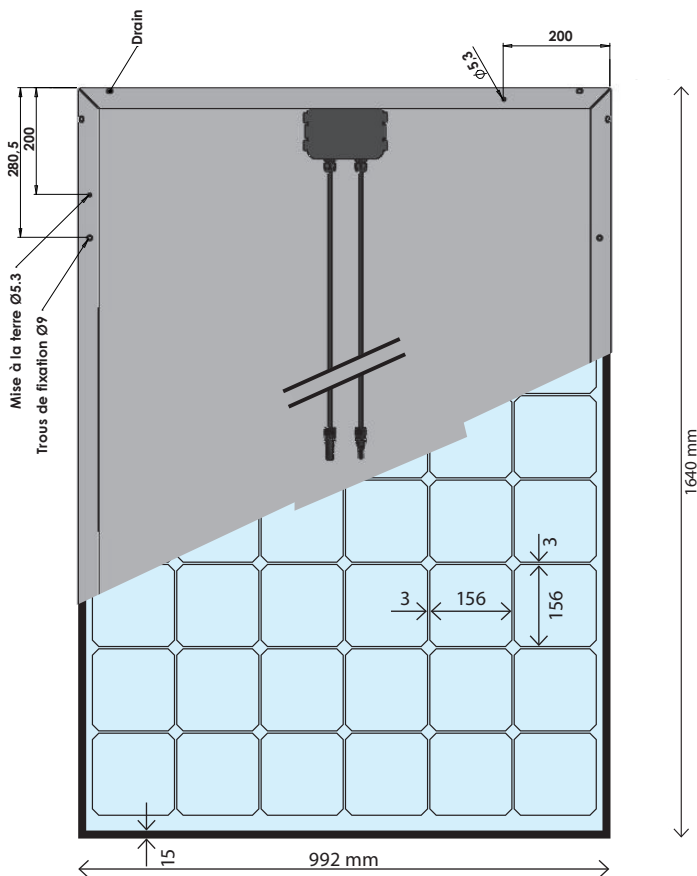
Réf : PVSTD MONO xxx

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Puissance nominale Pmpp	260 Wc	265 Wc	270 Wc
Tension Umpp	30,36 V	30,65 V	30,94 V
Courant Imp	8,45 A	8,53 A	8,62 A
Tension en circuit ouvert Uoc	39,24 V	39,58 V	39,93 V
Courant de court circuit Isc	8,59 A	8,67 A	8,74 A
Courant inverse maximal	15 A	15 A	15 A
Tension maximale du système	1000 V	1000 V	1000 V
Rdt du module	16,2 %	16,5 %	16,8 %

COEFFICIENTS DE TEMPERATURE (donnés à titre indicatif, peuvent varier en fonction des cellules utilisées)

alpha (Isc)	Beta (Uoc)	Gamma (Pmpp)
+0,06 (%/K)	-0,36 (%/K)	-0,36 (%/K)



CARACTERISTIQUES GENERALES

Cellules monocristallines	156 mm x 156 mm
Dimensions	1640 mm x 992 mm x 42 mm
Poids	env. 22 kg
Connexion de cellules	60 cellules en série
Feuille arrière	blanche
Structure du panneau	Verre / EVA / cellules / EVA / feuille arrière
Épaisseur du verre	4 mm verre solaire trempé de sécurité

AUTRES DONNEES

Tolérance de puissance	0/+5 Wc
Boîte de jonction	avec 3 diodes bypass
Connecteurs	Type MC 4 TE connectivity
Câbles de raccordement	4 mm ² , longueur 1,20 m chacun TE connectivity
Qualification de la conception et homologation	IEC 61215
Sûreté de fonctionnement	IEC 61730
Protection contre les incendies	DIN-EN 13501-5

CONDITIONS D'EXPLOITATION ADMISSIBLES CERTIFIEES

Charge d'essai - pression	5400 Pa
Charge d'essai - aspiration	2400 Pa

Conditions de test Standard 1000W/m², 25°C, AM 1,5
Exactitude du sun simulator 2%

