

l'énergie réfléchi**e durablement**



SFNA 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

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



LAMINE CLEAR MONO 250 Wc / 255 Wc / 260 Wc

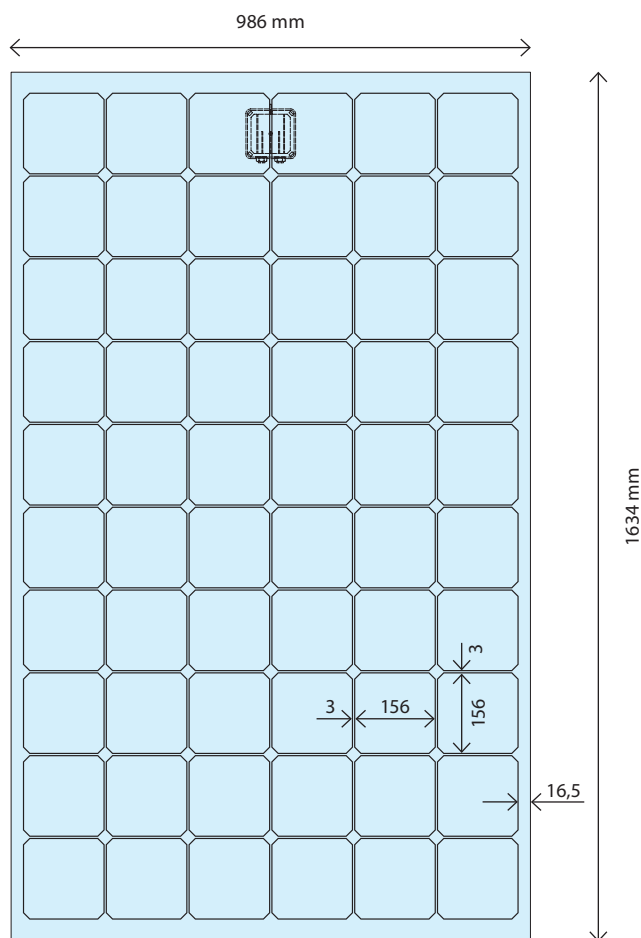
Réf : PVLMT CLEAR MONO xxx

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

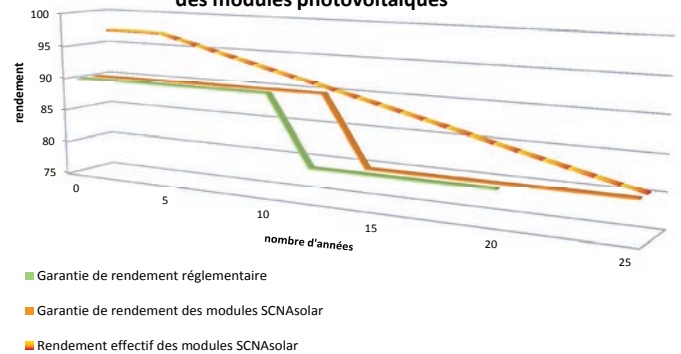
Puissance nominale P _{mp}	250 Wc	255 Wc	260 Wc
Tension U _{mp}	29,81 V	30,03 V	30,36 V
Courant I _{mp}	8,45 A	8,51 A	8,59 A
Tension en circuit ouvert U _{oc}	38,58 V	38,85 V	39,24 V
Courant de court circuit I _{sc}	8,30 A	8,36 A	8,45 A
Courant inverse maximal	15 A	15 A	15 A
Tension maximale du système	1000 V	1000 V	1000 V
Taux de transparence	9 %	9 %	9 %
Rdt du module	15,7 %	15,9 %	16,2 %

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

alpha (I _{sc})	Beta (U _{oc})	Gamma (P _{mp})
+0,06 (%/K)	-0,36 (%/K)	-0,36 (%/K)



Evolution du rendement électrique des modules photovoltaïques



CARACTERISTIQUES GENERALES

Cellules monocristallines	156 mm x 156 mm
Dimensions	1634 mm x 986 mm x 5,5 mm
Poids	env. 18 kg
Connexion de cellules	60 cellules en série
Feuille arrière	transparente
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	2400 Pa*
Charge d'essai - aspiration	2400 Pa

Conditions de test Standard 1000W/m², 25°C, AM 1,5
Exactitude du sun simulator 2%
* Suivant système d'intégration

