MegaSlate® MONO 150 W

l'énergie réfléchie durablement

SNA solar

Fabrication Française de panneaux photovoltaïques

Réf: SNA-PVMS1 MONO 150

La solution d'intégration sans cadre

- Tuile solaire composée de 40 cellules monocristallines européennes
- Intégration renforcée au bâti pour toutes les couvertures
- Montage simple sur tout type de construction neuve ou ancienne, 1 journée à 2 personnes pour 3 kWc
- «Mise à la terre» inutile
- Certifié pour les pentes de toiture à partir de 20° (pentes inférieures possibles avec une sous-toiture à joint étanche)
- Parfaite étanchéité grâce à un système breveté : recouvrement des modules de 15 cm et gouttières latérales en fibre de verre
- Panneaux contrôlés par électroluminescence, garanties de rendement et de longévité
- La ventilation individuelle de chaque module permet une production maximale en toute saison
- Véritable élément de couverture
- Certifications IEC 61215 et IEC 61730
- Système de Management de la Qualité ISO 9001
- CSTB Atec N° 21/13-36
- Made in Europe certifié : Eligible à la bonification du tarif de rachat

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 une filière Européenne : CERES

Réf: SNA-PVMS1 MONO 150

Conditions de test Standard 1000W/m², 25°C, AM 1,5

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

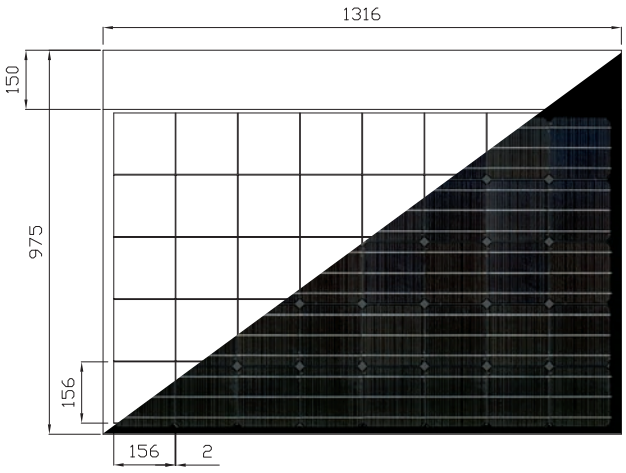
Puissance nominale Pmpp	150 Wc
Tension Umpp	19,3 V
Courant Impp	7,8 A
Tension à vide Uoc	24,3 V
Courant de court circuit Isc	8,3 A
Courant inverse maximal	12 A
Tension maximale du système	1000 V
Rdt du module	15,5 %

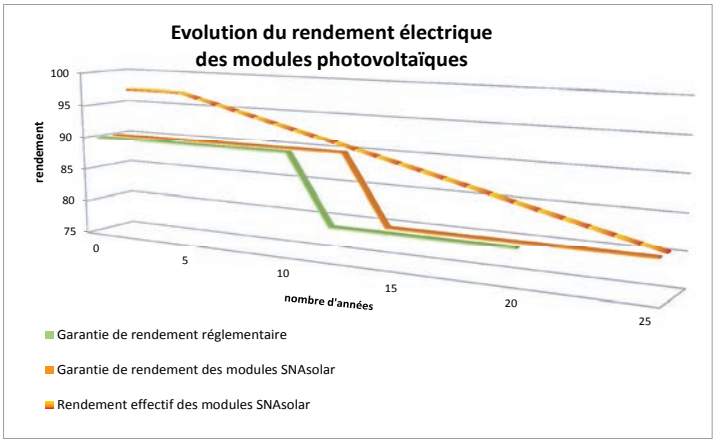
COEFFICIENTS DE TEMPERATURE (donnés à titre indicatif, peuvent varier en fonction des cellules utilisées)

alpha (Isc)	Beta (Uoc)	Gamma (Pmpp)
+0,05 (%/K)	-0,37 (%/K)	-0,47 (%/K)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cellules monocristallines, 3 Bus bars	156 mm x 156 mm
Dimensions	1316 mm x 975 mm x 7 mm
Poids	21 kg
Recouvrement vertical	150 mm
Surface visible	1316 mm x 825 mm
Structure des modules	Verre / EVA / cellules / EVA / feuille arrière anthracite
Epaisseur du verre	6 mm





AUTRES DONNEES

Tolérance de puissance	+/-3%
Exactitude du sun simulator	1%
Boîte de jonction	Spelsberg PV 1410-2, 3 diodes bypass
Connecteur	MC type 4
Gouttières en plastique renforcé de fibre de verre	dimensions 8500 mm x 150 mm
Supports en caoutchouc EPDM	
Crochets de couvreur en acier inoxydable avec revêtement plastique (x2)	dimensions 30 mm x 262 mm
Qualification de la conception et homologation	IEC 61215
Sûreté de fonctionnement	IEC 61730
Protection contre les incendies	DIN-EN 13501-5
Etanchéité	prEN 15601:2008
CSTB Atec	N° 21/13-36

PREREQUIS DE LA SOUS-TOITURE

Lattage du toit	dimensions (lxh) = 100 mm à 120 mm x 30 mm mini distance des lattis = 825 mm

CONDITIONS D'EXPLOITATION ADMISSIBLES CERTIFIEES

Charge d'essai - pression	2400 Pa (testé jusqu'à 6900 Pa)
Charge d'essai - aspiration	2400 Pa
Charge > à 2400 Pa possible : nous consulter	

Susceptible de modifications. Données non contractuelles. Version d'Octobre 2013. Version à jour disponible sur www.snasolar.fr

www.snasolar.fr

Parc d'activités de Sainte-Anne - F-61190 TOUROUVRE - +33 (0)2 33 85 15 07 - E-mail : info@snasolar.com