



Fig. Module Monocristallin VERTSUN 300-6-60-M

Les avantages du panneau photovoltaïque Sécurité Vertsun

Lors d'événement climatique orageux, des tensions induites peuvent apparaître dans les cadres métalliques des modules (avec cadre alu). Ces tensions peuvent avoir des effets destructifs dangereux pour votre système photovoltaïque ainsi que le reste des appareillages de la maison. Les normes imposent une mise à la terre du système complet (NFC15-100) et spécialement pour le photovoltaïque : UTE C15-712-1 Article 6.3 Mise à la terre des masses et éléments conducteurs.

En éliminant le cadre métallique, la mise à la terre de votre module photovoltaïque n'est plus nécessaire.

- Vous gagnez en sécurité, simplification et rapidité d'installation.
- Les modules Vertsun sont fabriqués à Châtelleraut (made in France)
- Un module au design innovant décliné en plusieurs colories
- Le cadre nervuré facilite le transport et l'empilage.

Couleurs Cadre :



PANNEAU SOLAIRE VERTSUN 300 Wc

60 cellules Monocristallin



www.vertsun.com

Caractéristiques électriques

		STC ¹	NOCT ²
Puissance nominale	$P_{MPP}[W_c]$	300	217.04
Tolérance	$[W_c]$	-0/+5	-
Tension à puissance maximale	$V_{MPP}[V]$	32.71	29.50
Courant à puissance maximale	$I_{MPP}[A]$	9.17	7.36
Tension court-circuit	$V_{OC}[V]$	39.84	36.26
Courant court-circuit	$I_{CC}[A]$	9.83	8.03
Tension maximale du système	$IEC[V]$	1000	-
Rendement du module	$\eta[\%]$	18.37	16.53

1 : Standard Test Condition: irradiation $1000 W/m^2$, température des cellules $25^\circ C$, AM 1.5

2 : Nominal Operating Cell Temperature : irradiation $800 W/m^2$, spectre 1.5 AM vitesse du vent $1 \pm 0.75 m/s$.

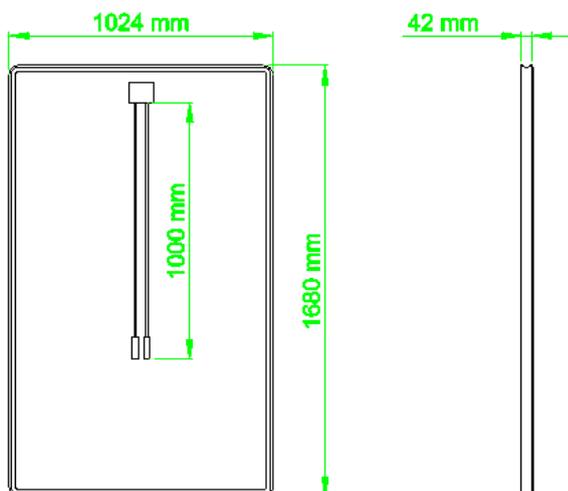
Caractéristiques mécaniques

Cellule solaire	60 cellules Monocristallines de 6 pouces
Dimension Module	$1648 \pm 3 \times 991 \pm 3 mm$
Surface module	$1.633 m^2$
Poids	18 Kg
Vitre	Verre trempé 3.2 mm
cadre	Matériau composite
Boite de jonction	108x110 mm – IP 67, 3 diodes
Câble	IP 65, $4 mm^2$, 1 m
Connecteurs	GZX-compatible

Coefficients de température

NOCT	$54^\circ C, \pm 3^\circ C$
Puissance nominale	$-0.39\%/^\circ C$
Tension court-circuit	$-0.30\%/^\circ C$
Intensité	$+0.06\%/^\circ C$

Dimensions du module



Courbe U-I

