

Module photovoltaïque 100 W pour utilisation off-grid



CE



CONCEPTION ITALIENNE



IDÉAL POUR SITE ISOLÉ

Polycristallin 36 cellules

- **Produit garanti pendant 12 ans**
- Les **cellules à haute efficacité** réduisent les pertes ohmiques et augmentent le rendement
- **Verre trempé de sécurité de 3,2 mm** afin de garantir l'équilibre mécanique et la transparence de la surface
- **Haute résistance aux hautes températures** (testé à 105 °C pendant 200 heures)
- Applicable dans les systèmes **jusqu'à 7.000 mètres de hauteur**
- **Résistance** maximale à la **grêle** (83km/h)
- Contrôle de qualité avec le test de **électroluminescence (EL) sur chaque module**
- Hydrofuge, haut degré de transmission lumineuse, et traitement antireflet et autonettoyant

Conception italienne · Idéal pour site isolé

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODULE	FU 100 P	
<i>Conditions de Test Standard STC : 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - Tolérance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>		
Puissance du module (Pmax)	W	100
Efficacité du module	%	15,29
Tension à puissance max (Vmpp)	V	18,4
Courant à puissance max (Impp)	A	5,43
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	22,95
Courant de court-circuit (Isc)	A	5,85
Tension maximale du système	V	1000

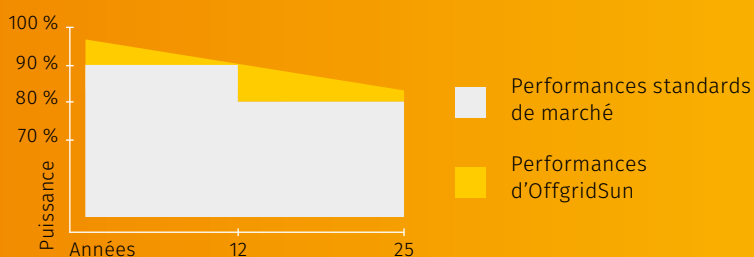
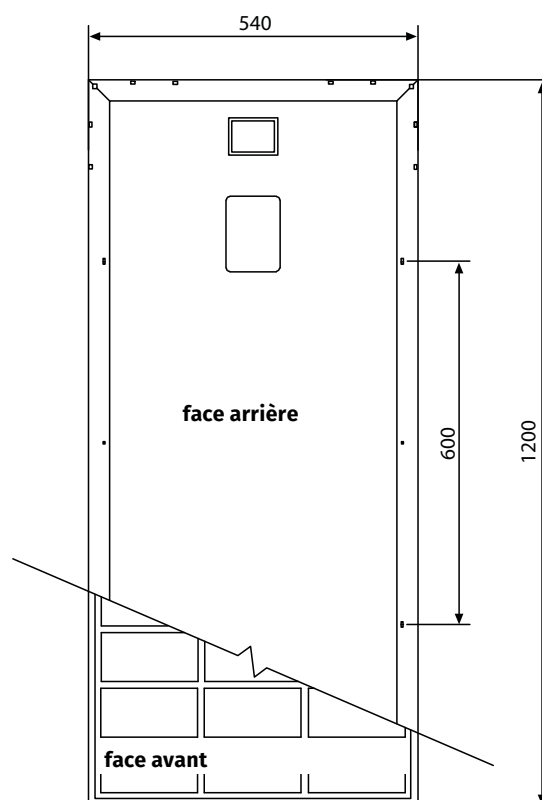
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Coefficient de température Isc	%/°C	0,474
Coefficient de température Voc	%/°C	-0,285
Coefficient de température Pmax	%/°C	-0,37
NOCT *	°C	45
Température de fonctionnement	°C	de -40 jusque +85

* Température Nominale d'Utilisation des Cellules

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1200 x 540 x 30 mm
Poids	6,7 kg
Verre	Verre trempé transparent de 3,2 mm
Encapsulation des cellules	EVA (Ethylène Vinyl Acétate)
Cellules	36 cellules polycristallines coupées
Face arrière	Film en polyester multicouche
Cadre	Cadre en aluminium anodisé avec perforations de drainage
Boîte de jonction	Boîte de jonction avec ou sans câbles, deux diodes de by-pass pour réduire les pertes par dissipation



Garantie de rendement

Perte maximale de rendement : 0,7 % par an

- 97 % à la fin de la première année
- 90 % à la fin de la 12^{ème} année
- 82 % à la fin de la 25^{ème} année

Garantie du produit

12 ans

OffgridSun

OffgridSun srl | Riva del Pasubio 14 | 35013 Cittadella (PD) | ITALIE
Tel + 39 049 5979802 | info@offgridsun.com | www.offgridsun.com