

Module photovoltaïque 100 W pour utilisation off-grid



CE



PV CYCLE

CONCEPTION
ITALIENNE



IEC 61215:2016
IEC 61730:2016
& Factory
Inspection

Monocristallin 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 · 8 certifications de qualité

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODULE	FU 100 M next	
Conditions de Test Standard STC : 1000 W/m ² - AM 1,5 - 25 °C - Tolérance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)		
Module power (Pmax)	W	100
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	22,95
Courant de court-circuit (Isc)	A	5,85
Tension à puissance max (Vmpp)	V	18,40
Maximum power current (Impp)	A	5,43
Efficience du panneau	%	15,29
Tension maximale du système	V	1000

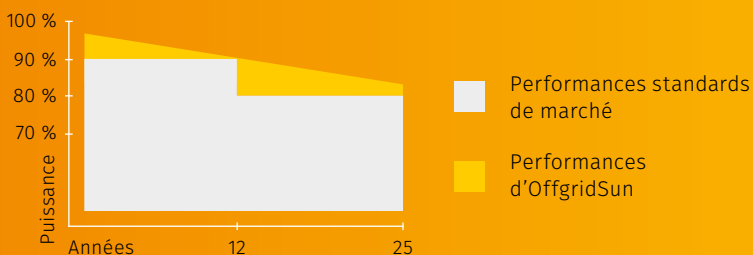
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Coefficient de température Isc	%/°C	0,02
Coefficient de température Voc	%/°C	-0,33
Coefficient de température Pmax	%/°C	-0,48
NOCT *	°C	47
Température de fonctionnement	°C	de -40 jusque +85

* Température Nominale d'Utilisation des Cellules

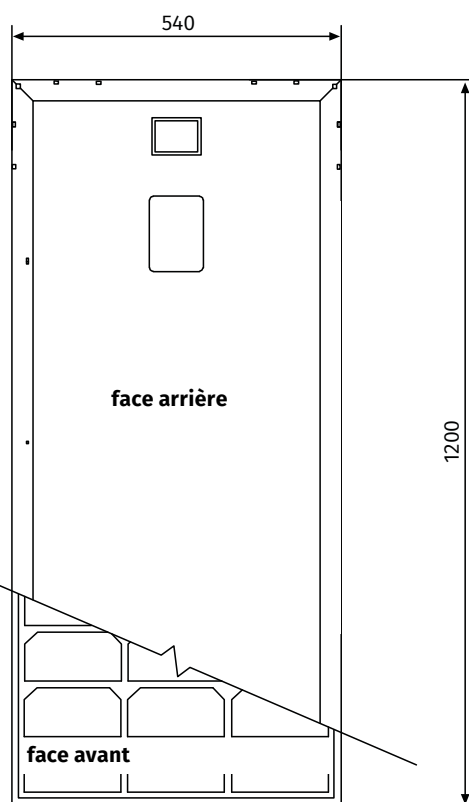
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 monocristallines 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



CERTIFICATIONS

- IEC 61215, IEC 61730 & Factory Inspection 2016 **NEW**
- Certificat de résistance aux tempêtes de sable IEC 668-2-68:1994-08
- Certificat de résistance à la corrosion et au brouillard salin IEC61701:2011
- PID Test : Classe A Dégradation induite par le potentiel
- Certificat de résistance au feu - Classe 1
- Certificat de résistance à l'ammoniac IEC 62716:2013



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

powered by
FuturaSun
anticipate tomorrow