

## SM350M (FG)

GREEN LINE



MODULE MADE IN ITALY

La technologie rejoint l'esthétique dans une nouvelle gamme de modules monocristallins Peimar de couleur verte, qui aide à préserver la beauté naturelle de l'environnement sans sacrifier les hautes performances. La couleur verte est obtenue grâce à l'utilisation de verre trempé à pigmentation nanotechnologique, superposé aux cellules Perc monocristallines très performantes. La ligne Green s'intègre parfaitement dans le milieu environnant, la rendant particulièrement adaptée aux installations dans des zones soumises à des contraintes paysagères, sans aucun inconvénient en termes de qualité et d'efficacité.



**30** ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE

**20** ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE PERC



RÉACTION AU FEU: CLASSE 1



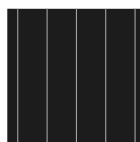
VERRE ANTI-REFLET



**ASSURANCE QBE**

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

### CELLULES



72 CELLULES  
MONO 5BB / 9BB M3 | PERC

158.75x158.75mm / 6.25x6.25"

### CADRE



SOLIDE ET COMPACT | 40mm  
VERT (RAL 6007)

PEUT-ÊTRE ATTACHÉ SUR LE CÔTÉ  
COURT <sup>(5)</sup>

### VERRE



TRAITEMENT DES PARTICULES NANO  
PIGMENTÉES

COULEUR ROUGE

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC) <sup>(1)</sup>

Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	
Tolérance de classement	
Tension à Pmax (Vmp)	
Courant à Pmax (Imp)	
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	
Tension maximum du système	
Valeur nominale du fusible maximum	
Efficacité rendement	
Classe de protection contre décharge électrique	

SM350M (FG)	
Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	350 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	39.3 V
Courant à Pmax (Imp)	8.94 A
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	47.95 V
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	9.46 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	15 A
Efficacité rendement	17.65%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellules Solaires	72 (6x12) M3 monocristallin <b>PERC</b>
Cellules Dimensions	158.75x158.75 mm / 6.25x6.25"
Avant Couverture	3.2 mm / 0.13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Ethylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Vert (RAL 6007)
Feuille Arrière	Noir
Finition verre	Vert (traitement des particules nano pigmentées)
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de Jonction	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1100 mm / 43.31"
Câbles Section	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensions	1979x1002x40 mm / 77.91x39.45x1.57"
Poids	22 Kg / 48.5 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(5)</sup>

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.37 %/°C
Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert	-0.28 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.042 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C ~ +85°C

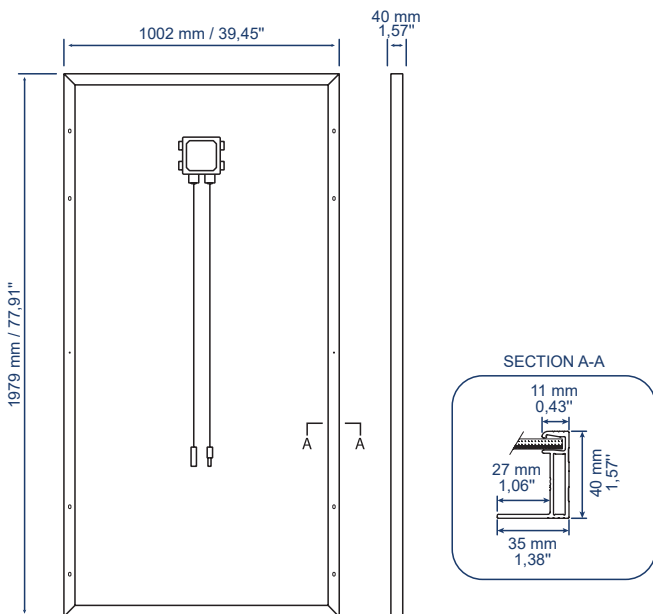
## EMBALLAGE <sup>(3)</sup>

Dimension boîte	2000x1200x1210 mm / 78.74x47.24x47.64"
Panneaux par palette	27
Poids	630 Kg / 1388.9 lbs

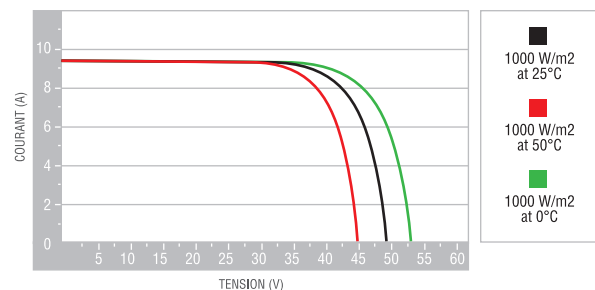
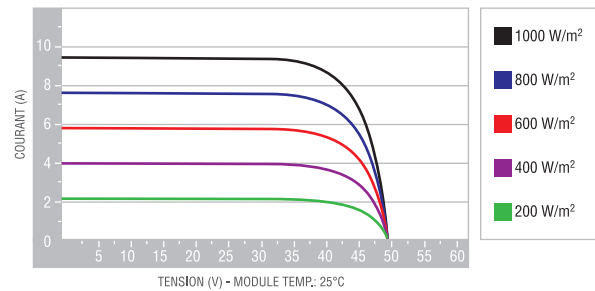
## CERTIFICATIONS

Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
-------------------	-----------------------------------------

## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES COURANT / TENSION



1. STC: (Standard Test Condition); Rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, Temp. Module 25°C, Masse de d'air 1.5

2. Pmax, Voc, Isc tolérance des mesures: ±3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temperature); Rayonnement 800W/m<sup>2</sup>, Air 20°C; Vitesse du vent 1m/s

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

5. Consulter le manuel d'installation pour la configuration du montage