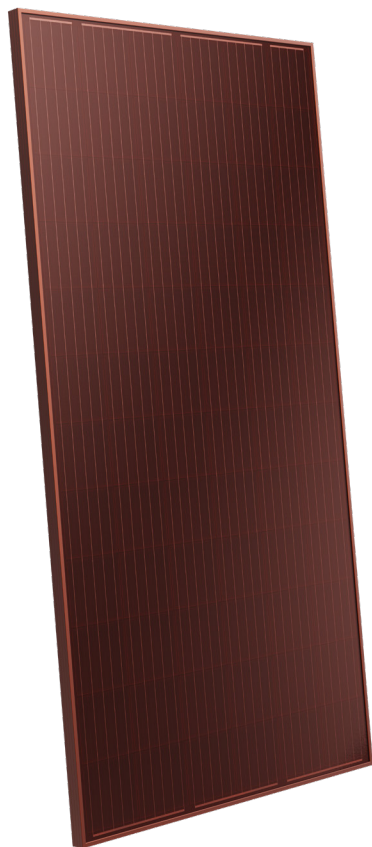




**30** ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE  
**30** ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE **PERC**



**PID FREE**



RÉACTION AU FEU: **CLASSE I**



VERRE **ANTI-REFLET**



**ASSURANCE QBE**  
*Assurance Responsabilité Civile Produit QBE*

## SM350M (FR)

RED LINE



MODULE "MADE IN ITALY"

La technologie rejoint l'esthétique dans une nouvelle gamme de modules monocristallins Peimar de couleur rouge, qui aide à préserver la beauté naturelle de l'environnement sans sacrifier les hautes performances. La couleur rouge est obtenue grâce à l'utilisation de verre trempé à pigmentation nanotechnologique, superposé aux cellules Perc monocristallines très performantes. La ligne Red 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.

### Cellules



72 CELLULES  
MONO 5BB / 9BB M3 | PERC

158.75 x 158.75 mm / 6.25 x 6.25"

### Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 40 mm  
ROUGE (RAL 8015)

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

### Verre



TRAITEMENT DES PARTICULES NANO  
PIGMENTÉES

COULEUR ROUGE

Caractéristiques électriques (STC) <sup>(1)</sup>

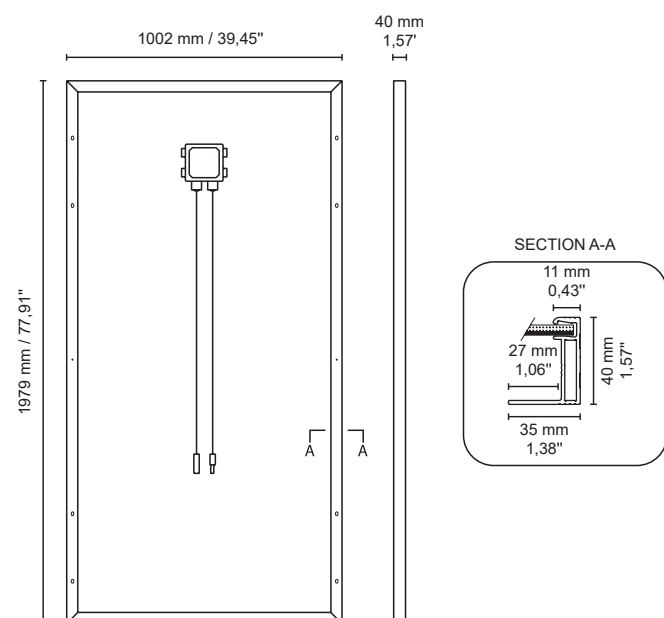
## SM350M (FR)

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| 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 (6 x 12) M3 monocristallin PERC                |
| Cellules Dimensions               | 158.75 x 158.75 mm / 6.25 x 6.25"                 |
| 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                    | Rouge (RAL 8015)                                  |
| Feuille Arrière                   | Noir                                              |
| Finition verre                    | Rouge (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                        | 1979 x 1002 x 40 mm / 77.91 x 39.45 x 1.57"       |
| Poids                             | 22 Kg / 48.5 lbs                                  |
| Charge Max. (Test de charge) - SF | 5400 Pa - 15 <sup>(5)</sup>                       |

## Dimensions



1. STC: (Standard Test Condition): Rayonnement 1000W/m<sup>2</sup>, Temp. Module 25°C, Masse de d'air 15

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

## 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 |

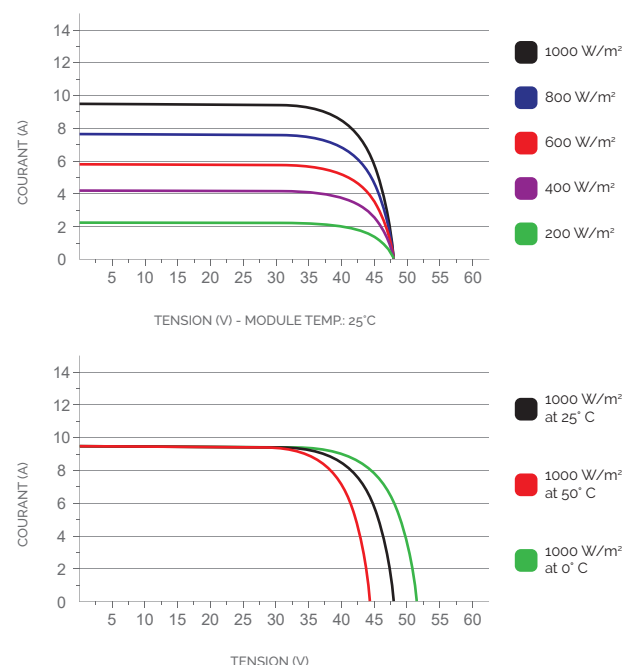
Emballage <sup>(4)</sup>

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Dimension boîte      | 2000 x 1200 x 1210 mm / 78.74 x 47.24 x 47.64" |
| Panneaux par palette | 27                                             |
| Poids                | 630 Kg / 1388.9 lbs                            |

## Certifications

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Résistance au feu     | Classe de réaction au feu: 1 (UNI g177)                           |
| PID free              | IEC TS 62804-1:2015                                               |
| Brouillard salin      | IEC 61701:2011                                                    |
| Ammoniaque            | IEC 62716:2013                                                    |
| Certificat de produit | IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2 |

## Caractéristiques Courant/Tension



4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

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