



## SA500M (FB)

66-CELL LINE



Les modules photovoltaïques monocristallins Peimar sont fabriqués grâce à une combinaison de processus de production innovants et de techniques d'ingénierie avancées, garantissant aux clients un rendement maximal et des performances élevées.

Cela permet d'utiliser moins de panneaux pour générer plus d'énergie, ce qui est idéal si l'espace est limité ou si les conditions environnementales sont difficiles.

### Cellules



66 CELLULES  
MONO 10BB M10 | PERC

182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"

### Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 35 mm

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

**30** ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE

**30** ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE **PERC**



RÉACTION AU FEU: **CLASSE I**



VERRE **ANTI-REFLET**



**ASSURANCE QBE**

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

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

## SA500M (FB)

Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>	500 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	37.77 V
Courant à Pmax (Imp)	13.24 A
Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>	46.46 V
Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>	14.03 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	20 A
Efficacité rendement	21.33%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

## Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	66 M10 monocristallin PERC
Cellules Dimensions	182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"
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	Noir
Feuille Arrière	Noir
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boite de Jonction	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1100 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensions	2067 x 1134 x 35 mm / 81.37 x 44.65 x 1.38"
Poids	23.4 Kg / 51.58 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(3)</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

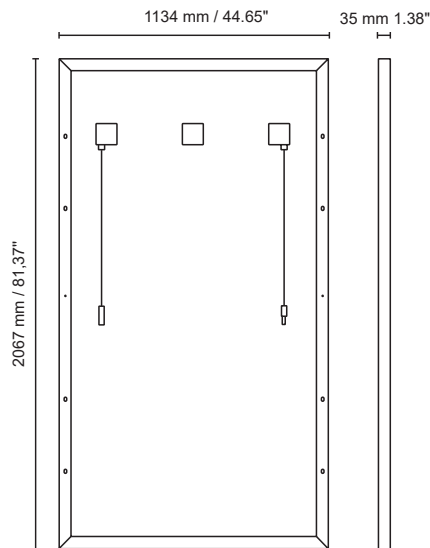
## Emballage <sup>(4)</sup>

Dimension boîte	2130 x 1120 x 1260 mm / 83.85 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	31
Poids	761.5 kg / 1678.82 lbs

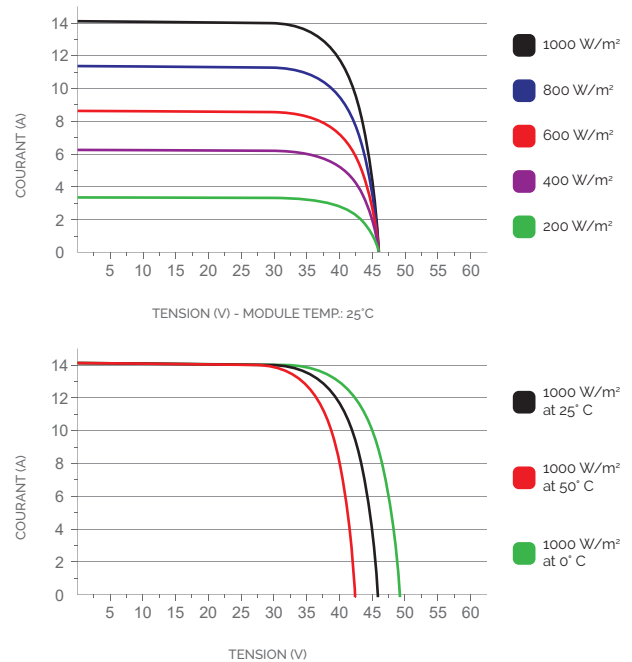
## Certifications

Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
Brouillard salin	IEC 61701:2020
Ammoniac	IEC 62716:2013

## 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