

## SA460M (BF)

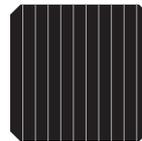
60-CELL LINE



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



60 CELLULES  
MONO 10BB M10 | PERC

182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"

### Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 30 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>

## SA460M (BF)

|   |               |
|---|---------------|
| Classe de puissance (Pmax) <sup>(2)</sup>       | 460 W         |
| Tolérance de classement                         | 0/+5 W        |
| Tension à Pmax (Vmp)                            | 34.54 V       |
| Courant à Pmax (Imp)                            | 13.32 A       |
| Tension à circuit ouvert (Voc) <sup>(2)</sup>   | 42.49 V       |
| Courant de court-circuit (Isc) <sup>(2)</sup>   | 14.13 A       |
| Tension maximum du système                      | 1500 V        |
| Valeur nominale du fusible maximum              | 20 A          |
| Efficacité rendement                            | <b>21.53%</b> |
| Classe de protection contre décharge électrique | Classe II     |

## Caractéristiques Mécaniques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Cellules Solaires                 | 60 M10 monocristalline 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                   | Blanc  |
| Diodes                            | 3 Diodes de Bypass                             |
| Boite de Jonction                 | Certificat IP67                                |
| Connecteurs                       | MC4 ou connecteurs compatibles                 |
| Câbles Longueur                   | 1300 mm / 51.18"                               |
| Câbles Section                    | 4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>    |
| Dimensions                        | 1884 x 1134 x 30 mm / 74.17 x 44.64 x 1.18"    |
| Poids                             | 23.8 Kg / 52.47 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 |

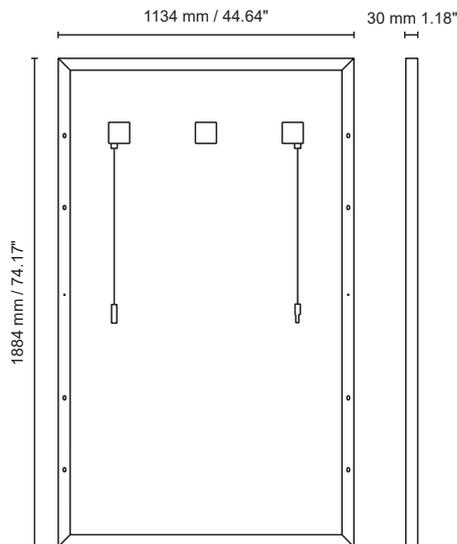
## Emballage <sup>(4)</sup>

|                      |   |
|----------------------|---|
| Dimension boîte      | 1935 x 1120 x 1260mm / 76.18 x 44.09 x 49.61" |
| Panneaux par palette | 36  |
| Poids                | 880 kg / 1940.07 lbs                          |

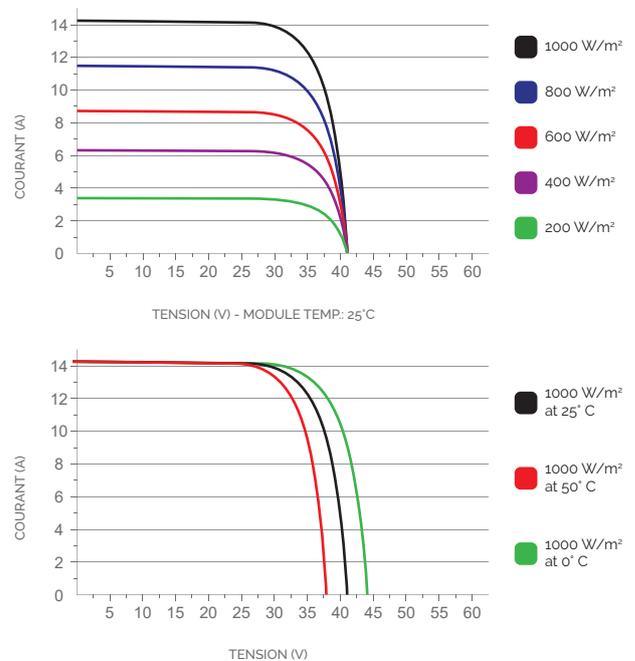
## Certifications

|                   |   |
|-------------------|---|
| Résistance au feu | Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177) |
| Brouillard salin  | IEC 61701:2020                          |
| Ammoniaque        | 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