



SM340M (BF)

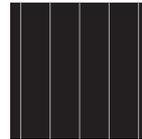
S SERIES



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 M₃ | PERC

158.75 x 158.75 mm / 6.25 x 6.25"

Cadre



SOLIDE ET COMPACT | 40 mm

PEUT-ÊTRE ATTACHÉ SUR LE CÔTÉ COURT ⁽⁵⁾

30 ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE

30 ANS GARANTIE DU PRODUIT



TECHNOLOGIE MONOFACIALE **PERC**



PID FREE



RÉACTION AU FEU: **CLASSE I**



VERRE **ANTI-REFLET**



ASSURANCE QBE

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE

Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

SM340M (BF)

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	340 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	34.75 V
Courant à Pmax (Imp)	9.79 A
Tension à circuit ouvert (Voc) ⁽²⁾	42.39 V
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	10.37 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	15 A
Efficacité rendement	20.38%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	60 (6 x 10) 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)
Encapsulant	EVA (Éthylène-acétate de vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé à double épaisseur
Cadre Finition	Noir
Feuille Arrière	Blanc
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de Jonction	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	900 mm / 35.43"
Câbles Section	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensions	1665 x 1002 x 40 mm / 65.5 x 39.4 x 1.57"
Poids	18.6 Kg / 41 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 15 ⁽⁵⁾

Caractéristiques de Température

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.29 %/°C
Coeff. temp. de la tension à circuit ouvert	-0.25 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.046 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C - +85°C

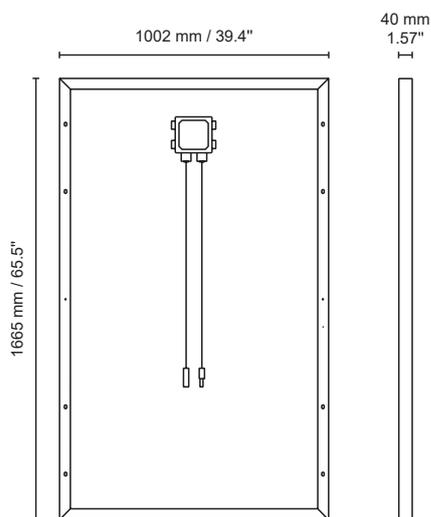
Emballage ⁽⁴⁾

Dimension boîte	1720 x 1200 x 1210 mm / 67.72 x 47.24 x 47.64"
Panneaux par palette	27
Poids	535 Kg / 1179 lbs

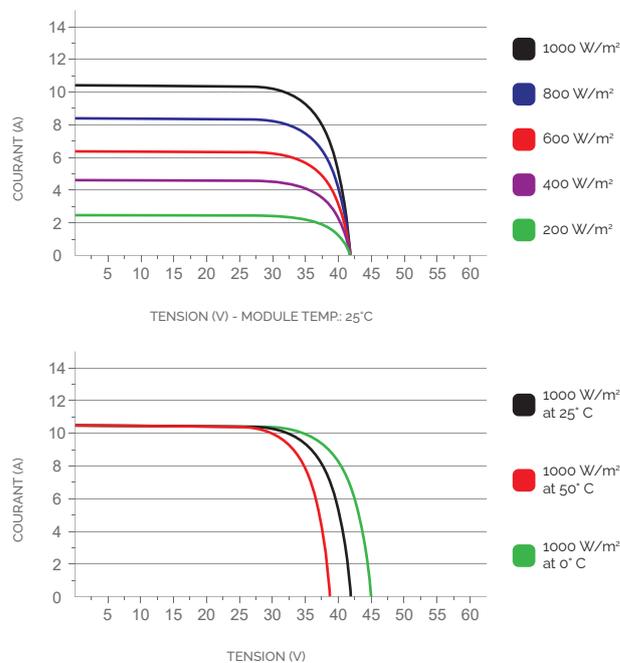
Certifications

Résistance au feu	Classe de réaction au feu: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Performance au feu	Type 1 (UL 1703-3rd Edition)
Certificat de produit	UL61730

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension



1. STC: (Standard Test Condition): Rayonnement: 1000W/m², 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/m², 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