



SA545M

72-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



72 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 ⁽⁵⁾

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) ⁽¹⁾

SA545M

Classe de puissance (Pmax) ⁽²⁾	545 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à Pmax (Vmp)	41.2 V
Courant à Pmax (Imp)	13.23 A
Tension à circuit ouvert (Voc) ⁽²⁾	50.68 V
Courant de court-circuit (Isc) ⁽²⁾	14.03 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	20 A
Efficacité rendement	21.35%
Classe de protection contre décharge électrique	Classe II

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	72 M10 monocristalline PERC
Cellules Dimensions	182 x 182 mm / 7.16 x 7.16"
Avant Couverture	3.2 mm / 0.13" spessore, vetro temprato
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cadre	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Cadre Finition	Silver
Feuille Arrière	Bianco
Diodes	3 Diodi di Bypass
Boite de Jonction	Certificato IP67
Connecteurs	MC4 o connettori compatibili
Câbles Longueur	1300 mm / 51.18"
Câbles Section	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensions	2251 x 1134 x 35 mm / 88.62 x 44.65 x 1.38"
Poids	27.3 Kg / 60.18 lbs
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽³⁾

Caractéristiques de Température

NMOT ⁽³⁾	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

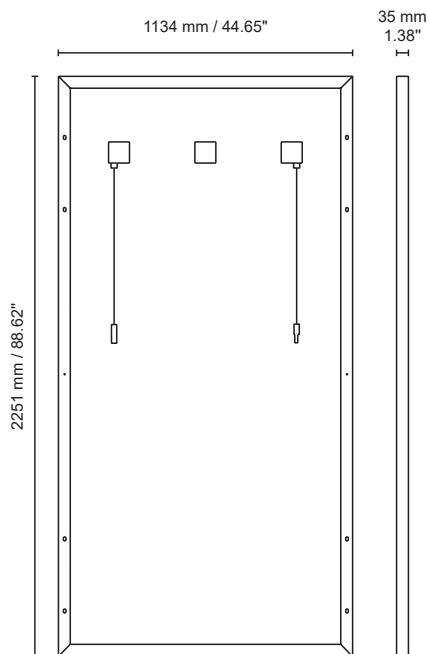
Emballage ⁽⁴⁾

Dimension boîte	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
Panneaux par palette	31
Poids	880 kg / 1940.07 lbs

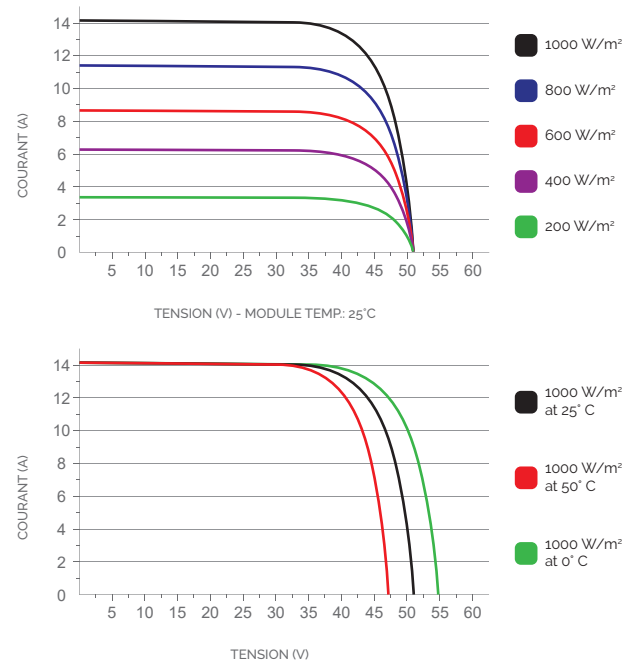
Certifications

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/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