



## ÉNERGIE ASSURÉE

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE



30

ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20

ANS GARANTIE DU PRODUIT  
ANNI GARANZIA PRODOTTO

## COMMERCIAL LINE

### SG340P

 MODULE "MADE IN ITALY"

La ligne de panneaux Peimar en silicium polycristallin représente une excellente synthèse de polyvalence et d'efficacité. Légers et résistants, ces panneaux sont adaptés aux installations commerciales et résidentielles, qu'aux de grandes dimensions. Grâce à l'utilisation de cellules photovoltaïques de haute qualité, nos panneaux en silicium polycristallin atteignent un rendement énergétique supérieur à la moyenne, et garantissent des résultats continus et fiables même dans des conditions environnementales non excellentes. Le cadre, très léger mais en même temps extrêmement résistant, facilite l'installation et contribue à la solidité du panneau.



PID FREE



RÉSISTANCE AU FEU ÉVALUATION: 1



VERRE ANTI-RÉFLÉCHISSANT



RÉSISTANCE À LA GRÊLE

### CELLULES

72  
POLI



QTÉ:  
72 CELLULES  
TYPE:  
POLY 5BB  
DIMENSIONS:  
156.75x156.75 mm  
6.17x6.17"

### CADRE



### BACKSHEET



### JUNCTION BOX



**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)\***

Puissance crête (Pmax) **
Tolérance de puissance
Tension à P max (Vmp)
Courant à P max (Imp)
Tension de circuit ouvert (Voc) **
Courant de court-circuit (Isc) **
Tension maximum du système
Valeur nominale du fusible maximum
Efficacité Panneau

SG340P	
Puissance crête (Pmax) **	340 W
Tolérance de puissance	0/+5 W
Tension à P max (Vmp)	38.3 V
Courant à P max (Imp)	8.88 A
Tension de circuit ouvert (Voc) **	46.73 V
Courant de court-circuit (Isc) **	9.51 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	15 A
Efficacité Panneau	17.51%

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Cellules Solaires	72 (6x12) polycrystallin
Cellules Dimensions	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Avant Couverture	3.2 mm / 0.12" 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	Argent
Feuille Arrière	Blanc
Diodes	3 Diodes de Bypass
Boîte de Jonction	IP67 rated
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	1100 mm / 43.3"
Câbles Section	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Dimensions	1957x992x40 mm / 77x39x1.57"
Poids	22.5 Kg / 49.6 lb
Charge Maximale (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1.5

**CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE**

MNOT***	45±2 °C
Coeff. temp. de la puissance maximum	-0.43 %/°C
Coeff. temp. de la tension de circuit ouvert	-0.32 %/°C
Coeff. temp. du courant de court-circuit	0.047 %/°C
Température de fonctionnement	-40 °C ~ +85°C

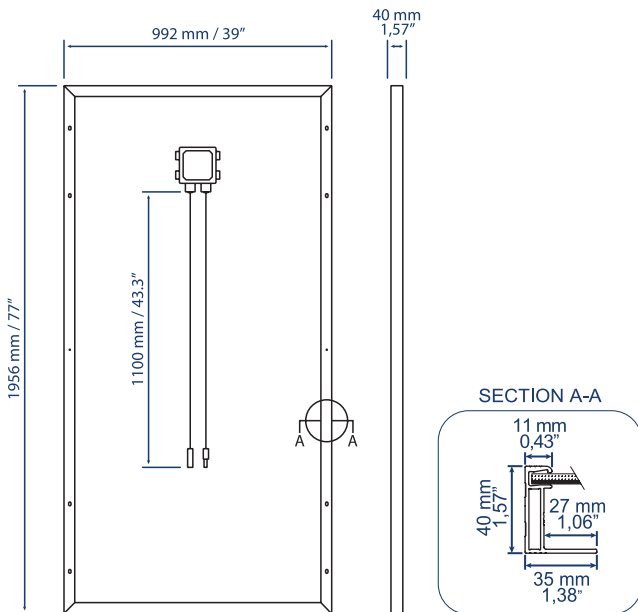
**EMBALLAGE\*\*\***

Dimension boîte	2000x1200x1200 mm / 79x47x47"
Panneaux par palette	27
Poids	622 Kg / 1371 lbs

**CERTIFICATIONS**

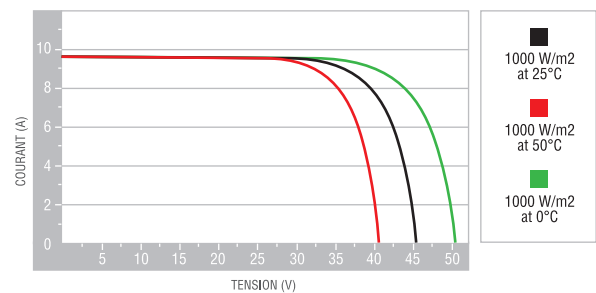
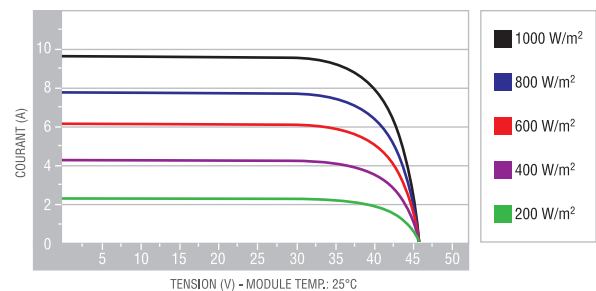
Résistance au feu Évaluation	1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

**DIMENSIONS**



**CARACTÉRISTIQUES COURANT / TENSION**

Les valeurs ci-dessus sont applicables à: SG340P



\*STC : Standard Test Condition: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Temp. Module 25°C, Masse de l'Air 1.5

\*\*Pmax, Voc, Isc tolérance des mesures: ±3%

\*\*\*NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Soleil 800W/m<sup>2</sup>; Air 20°C; Vitesse du vent 1m/s

\*\*\* Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux