

ÉNERGIE ASSURÉE

Assurance Responsabilité Civile Produit QBE



30 ANS GARANTIE PUISSANCE LINÉAIRE
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20 ANS GARANTIE DU PRODUIT
ANNI GARANZIA PRODOTTO

RESIDENTIAL LINE

SG285P

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, ainsi qu'aux installations 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

60
POLY



QTÉ:
60 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

SG285P

285 W
0/+5 W
31.98 V
8.92 A
39.02 V
9.55 A
1500 V
15 A
17.52%

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellules Solaires	60 (6x10) polycrystalline
Cellules Dimensions	156.75x156.75 mm / 6.17x6.17"
Avant Couverture	3.2 mm / 0.12" thick, low iron tempered glass
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsule	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Cadre	Anodized aluminium alloy, double wall
Cadre Finition	Silver / Black
Feuille Arrière	White
Diodes	3 Bypass diodes serviceable
Boîte de Jonction	IP67 rated
Connecteurs	MC4 or compatible connector
Câbles Longueur	900 mm / 35.4"
Câbles Section	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensions	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Poids	18 Kg / 39.7 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

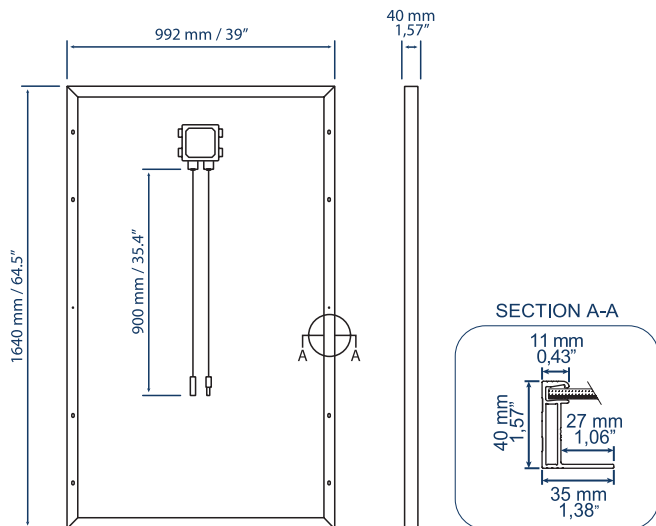
EMBALLAGE***

Dimension boîte	1700x1200x1200 mm / 67x47x47"
Panneaux par palette	27
Poids	516 Kg / 1138 lb

CERTIFICATIONS

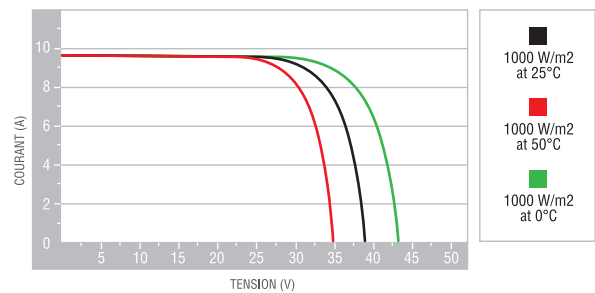
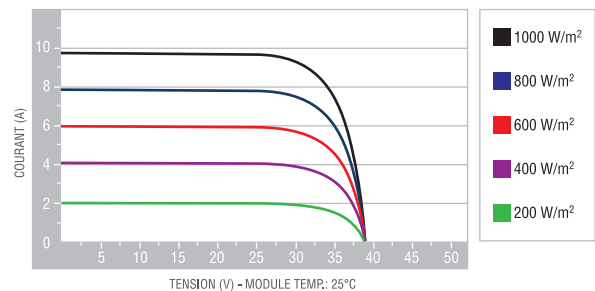
Résistance au feu Évaluation	1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES COURANT / TENSION

Les valeurs ci-dessus sont applicables à: SG285P



*STC : Standard Test Condition: Irradiance 1000W/m², Temp. Module 25°C, Masse de l'Air 1.5

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

***NMOT: Nominal Module Operating Temperature: Soleil 800W/m²; Air 20°C; Vitesse du vent 1m/s

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

Il est important de souligner que toutes les spécifications techniques, les informations et les chiffres figurant dans cette fiche technique sont des valeurs estimées. Peimar se réserve le droit de modifier les spécifications techniques, les informations et les chiffres contenus dans ce document à tout moment et sans préavis.

FR_10/2019

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

Via Creta 72, 25124 Brescia, ITALY • www.peimar.com • info@peimar.com