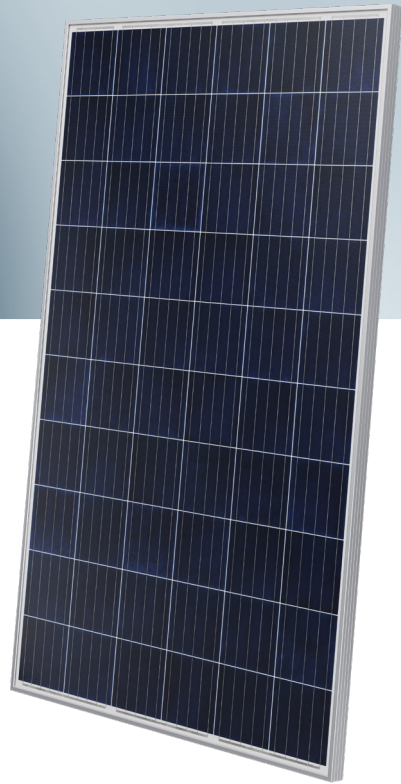


SG285P

Revamping line – 285 W

60 cellules
POLY



Module "Made in Italy"

Produit dans **notre site de production**



Verre antireflet

Rendement maximal et performances élevées



Cadre solide et compact

Permettant une fixation en orientation paysage ⁽⁵⁾



PID free

Rendement constant à long terme



Réaction au feu :

Classe 1



30 ans

Garantie puissance linéaire

30 ans

Garantie du produit



Assurance QBE

Assurance Responsabilité Civile Produits QBE

QBE est un leader mondial dans le secteur de l'assurance, offrant des solutions complètes pour la gestion des risques d'entreprise. Grâce à un réseau mondial, elle protège ses clients contre une large gamme de risques et fournit des solutions d'assurance flexibles, adaptées à divers secteurs, y compris le secteur énergétique.

Caractéristiques électriques (STC) ⁽¹⁾

Classe de puissance (P _{max}) ⁽²⁾	285 W
Tolérance de classement	0/+5 W
Tension à P _{max} (V _{mp})	31,98 V
Courant à P _{max} (I _{mp})	8,92 A
Tension à circuit ouvert (V _{oc}) ⁽²⁾	39,02 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) ⁽²⁾	9,55 A
Tension maximum du système	1500 V
Valeur nominale du fusible maximum	15 A
Efficacité rendement	17,52%
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

1. STC : (Standard Test Condition) : Rayonnement 1000 W/m², Temp. Module 25 °C, Masse de d'air 1.5

2. P_{max}, V_{oc}, I_{sc} tolérance des mesures : ±3%

Caractéristiques Mécaniques

Cellules Solaires	60 (6 x 10) polycristallines
Cellules Dimensions	156,75 x 156,75 mm / 6,17 x 6,17"
Avant Couverture	3,2 mm / 0,13" épaisseur, verre trempé
Arrière Couverture	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Encapsulant	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	Certificat IP67
Connecteurs	MC4 ou connecteurs compatibles
Câbles Longueur	900 mm / 35,43"
Câbles Section	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensions	1640 x 992 x 35/40 mm / 64,5 x 39 x 1,38/1,57"
Poids	17,8 kg / 39,24 lbs (35 mm) 18 kg / 39,7 lbs (40 mm)
Charge Max. (Test de charge) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

5. Consulter le manuel d'installation pour la configuration du montage

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

3. NMOT : (Nominal Module Operating Temperature) : Rayonnement 800 W/m² ; Air 20 °C ; Vitesse du vent 1 m/s

Emballage ⁽⁴⁾

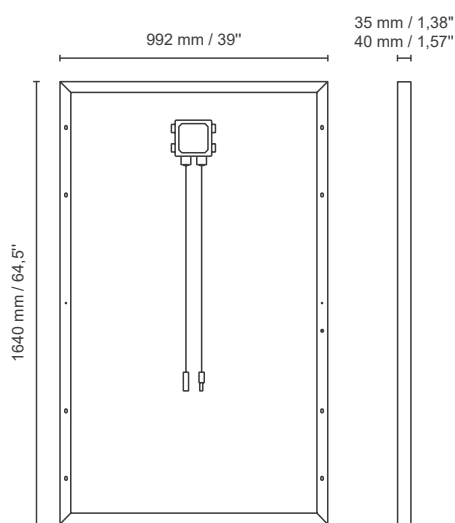
Dimensions de la palette	1700 x 1200 x 1200 mm / 66,93 x 47,24 x 47,24"
Modules par palette	30 (35 mm) / 27 (40 mm)
Poids	570 kg / 1256 lbs (35 mm) 516 kg / 1138 lbs (40 mm)

4. Les palettes peuvent être empilées jusqu'à deux

Certifications

Résistance au feu	Classe de réaction au feu : 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Brouillard salin	IEC 61701:2011
Ammoniaque	IEC 62716:2013
Poussière et sable	IEC 60068-2-68:1994
Certificat de produit	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Dimensions



Caractéristiques Courant/Tension

