

# SG285P

Revamping line – 285 W

60 celle  
POLY



### Modulo "Made in Italy"

Prodotto nel **nostro stabilimento produttivo**



### Vetro anti-riflesso

Massima resa e prestazioni elevate



### Cornice compatta e robusta

Ancorabile anche sul lato corto <sup>(5)</sup>



### PID free

Prestazioni costanti nel tempo



Reazione al fuoco:

**Classe 1**



**30 anni**

Garanzia lineare produzione

**30 anni**

Garanzia prodotto



### Assicurazione QBE

Assicurazione Responsabilità Civile Prodotti QBE

QBE è un leader mondiale nel settore assicurativo, offrendo soluzioni complete per la gestione dei rischi aziendali. Con una rete globale, protegge i clienti da una vasta gamma di rischi e fornisce soluzioni assicurative flessibili, adattabili a diversi settori, incluso quello energetico.

## Caratteristiche Elettriche (STC) <sup>(1)</sup>

Potenza di picco (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>	285 W
Tolleranza di classificazione	0/+5 W
Tensione a P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	31,98 V
Corrente a P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	8,92 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup>	39,02 V
Corrente di corto circuito (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>	9,55 A
Tensione massima di sistema	1500 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza modulo	17,52%
Classe di protezione da scossa elettrica	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>; Temperatura Modulo 25 °C, Massa d'aria 1,5  
 2. Tolleranza sulla misura di P<sub>max</sub>, V<sub>oc</sub>, I<sub>sc</sub>: ±3%

## Caratteristiche Meccaniche

Celle	60 (6 x 10) policristalline
Dimensioni Cella	156,75 x 156,75 mm / 6,17 x 6,17"
Cover Frontale	3,2 mm / 0,13" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Incapsulante	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Silver
Finiture Backsheet	Bianco
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	Certificato IP67
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35,43"
Sezione Cavi	4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensioni	1640 x 992 x 35/40 mm / 64,5 x 39 x 1,38/1,57"
Peso	17,8 kg / 39,24 lbs (35 mm) 18 kg / 39,7 lbs (40 mm)
Carico Max (Carico di prova) - SF	5400 Pa - 1,5 <sup>(5)</sup>

5. Consultare il manuale d'installazione per le relative configurazioni di montaggio

## Caratteristiche Temperatura

NMOT <sup>(3)</sup>	43±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0,29 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0,25 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0,046 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85 °C

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp); Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20 °C; Velocità vento 1 m/s

## Packaging <sup>(4)</sup>

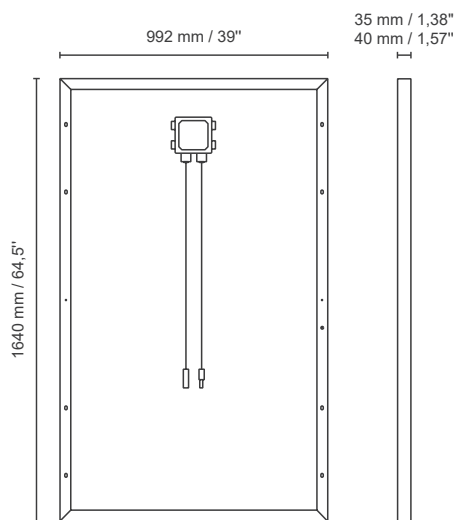
Dimensione pallet	1700 x 1200 x 1200 mm / 66,93 x 47,24 x 47,24"
Moduli per pallet	30 (35 mm) / 27 (40 mm)
Peso	570 kg / 1256 lbs (35 mm) 516 kg / 1138 lbs (40 mm)

4. I bancali possono essere sovrapposti massimo a due

## Certificazioni

Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Nebbia salina	IEC 61701:2011
Ammoniaca	IEC 62716:2013
Dust and sand	IEC 60068-2-68:1994
Certificati di prodotto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Dimensioni



## Caratteristiche Corrente/Voltaggio

