



**30** JÄHRIGE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE  
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

**20** JÄHRIGE PRODUKTSGARANTIE  
ANNI GARANZIA PRODOTTO

## RESIDENTIAL LINE

**SG270/280P**

 MODUL "MADE IN ITALY"

Die polykristallinen Solarmodule von PEIMAR sind die beste Kombination von Hocheffizienz und Vielseitigkeit. Sie sind flexibel, unzerbrechlich und fest und sind perfekt für kommerzielle und Wohnanwendungen, sowie für große Solaranlagen. Dank der Verwendung von Solarzellen bester Qualität erzielen unsere Module hervorragende Leistungen und gewährleisten die maximale Produktionsleistung unter schlechten Lichtbedingungen. Zu guter Letzt ermöglicht der leichte aber doch robuste Rahmen die Installation der Module und fügt dabei immer noch Stärke hinzu.



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT  
POSITIVER LEISTUNGSTOLERANZ



PID FREE



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: 1



ENTSPIEGELT GLASS



WIDERSTAND GEGEN HAGEL

### SOLARZELLEN

**60**  
POLY



ANZAHL:  
60 ZELLEN  
SORTE:  
POLY 5BB  
ABMESSUNGEN:  
156x156 mm / 6x6"

### RAHMEN



### BACKSHEET



### JUNCTION BOX



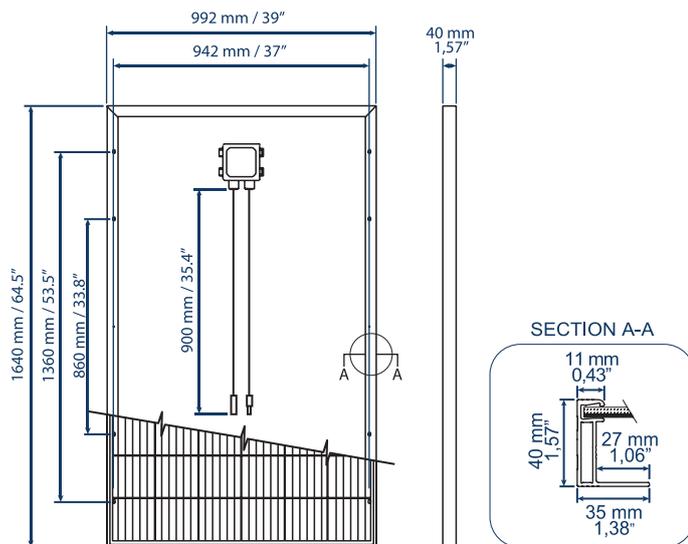
## ELEKTRISCHE DATEN (STC\*)

	SG270P	SG280P
Nennleistung (Pmax)	270 W	280 W
Leistungstoleranz	0/+5 W	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	31.2 V	31.32 V
Stromstärke, max (Imp)	8.67 A	8.94 A
Leerlaufspannung (Voc)	37.3 V	37.7 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.5 A	9.7 A
Systemspannung, max	1000 V	1000 V
Maximale Absicherung	15 A	15 A
Zellwirkungsgrad	18.49%	19.18%
Modulwirkungsgrad	16.60%	17.21%

## MECHANISCHE DATEN

Solarzellen	60 (6x10) polykristallin
Abmessungen der Solarzelle	156x156 mm / 6x6"
Frontabdeckung	3.2 mm / 0.12" dickes eisenarmes temperiertes Glas
Rückabdeckung	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Verkapselung	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Rahmen	Doppelwandige eloxierte Aluminiumlegierung
Farbe Des Rahmens	Silber / Schwarz
Farbe der Rückseitenfolie	Weiß
Dioden	3 Bypass Dioden vorhanden
Anschlussdose	IP67 zertifiziert
Anschlussstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	900 mm / 35.4"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Abmessungen	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Gewicht	18 Kg / 39.7 lb
Max. Belastung	Bis 5400 Pa zertifiziert

## ABMESSUNGEN



## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT**	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.43 %/°C
Coeff. temp. della tensione di circuito aperto	-0.32 %/°C
Coeff. temp. della corrente di corto circuito	0.047 %/°C
Temperatura di funzionamento	-40 °C ~ +85°C

## VERPACKUNG\*\*\*

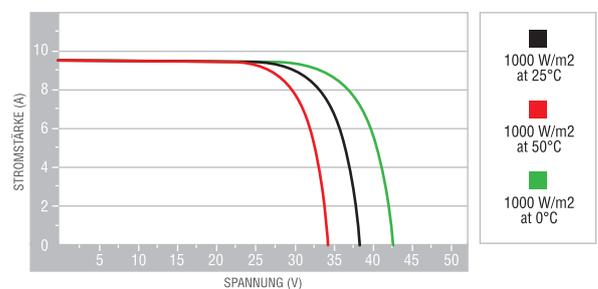
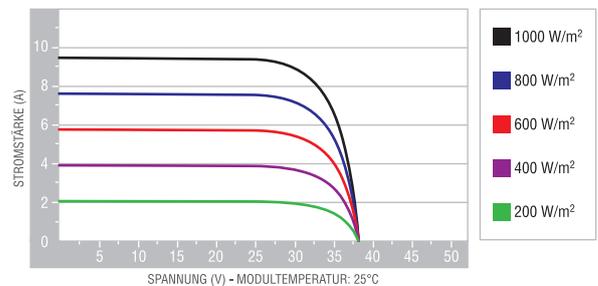
Palettenabmessungen	1700x1200x1200 mm / 67x47x47"
Anzahl Module pro Palette	27
Gewicht	516 Kg / 1138 lb

## ZERTIFIKATE

Feuerwiderstandsklasse	1 (UNI 9177)
PID free	IEC TS 62804-1:2015

## STROM/SPANNUNGS-KENNLINIEN

Die oben genannten Werte gelten für SG280P



\*STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25C, Luftmasse 1,5

\*\*NOCT (Nominal Operation Cell Temperature): Sun 800W/m<sup>2</sup>, Air 20°C; Wind speed 1m/s

\*\*\* Maximal 2 Paletten können aufeinander gestapelt werden

Bitte beachten Sie, dass alle technischen Daten, Informationen und hierin enthaltene Zahlenangaben indikativ sind. PEIMAR behält sich jederzeit und ohne vorherige Ankündigung vor, die hierin enthaltenen Daten, Zeichnungen und Informationen zu ändern

DE\_VERS 1\_07/2018

**PEIMAR**  
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

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