

SOLAR MODULE
POLYKRISTALLIN • 60 ZELLEN



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT
POSITIVER LEISTUNGSTOLERANZ



30-JÄHRIGE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
20-JÄHRIGE PRODUKTGARANTIE



WIDERSTAND GEGEN HAGEL



EXTREM-LEICHTER UND FESTER
ALU-RAHMEN-NUR 40MM DICK



ENTSPIEGELT GLASS



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: 1



Poly 60 Zellen • S-GREEN LINE
SG250P • SG260P • SG270P

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.

Solarzellen



Sorte_ **POLY 3BB - 4BB**
Anzahl_ **60 pcs**
Abmessungen_ **156x156 mm**
6x6 inch

Rahmen



SILBER



SCHWARZ

Backsheet



WEISS

ELEKTRISCHE Daten (STC)*

	SG250P	SG260P	SG270P
Nennleistung (Pmax)	250 W	260 W	270 W
Leistungstoleranz	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	30.4 V	30.6 V	30.8 V
Stromstärke, max (Imp)	8.23 A	8.50 A	8.77 A
Leerlaufspannung (Voc)	36.5 V	36.8 V	37.2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.21 A	9.52 A	9.82 A
Systemspannung, max	1000 V	1000 V	1000 V
Maximale Absicherung	15 A	15 A	15 A
Zellwirkungsgrad	17.12 %	17.81 %	18.49 %
Modulwirkungsgrad	15.37 %	15.98 %	16.60 %

*STC (Standard-Testbedingungen) : Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse 1,5

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	IP65 zertifiziert
Anschlusstyp	MC4 oder kompatibler Anschluss
Anschlusskabel - Länge	900 mm / 35.4"
Anschlusskabel - Abschnitt	4.0 mm ² / 0,006 in ²
Abmessungen	1640x992x40 mm / 64,5x39x1,57"
Gewicht	18 Kg / 39.7 lb
Max. Belastung	Bis 5400 Pa zertifiziert

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT**	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.43 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.32 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.047 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85°C

**NOCT: Nominal Operation Cell Temperature Sun 800W/m²; Air 20°C; Wind speed 1m/s

VERPACKUNG***

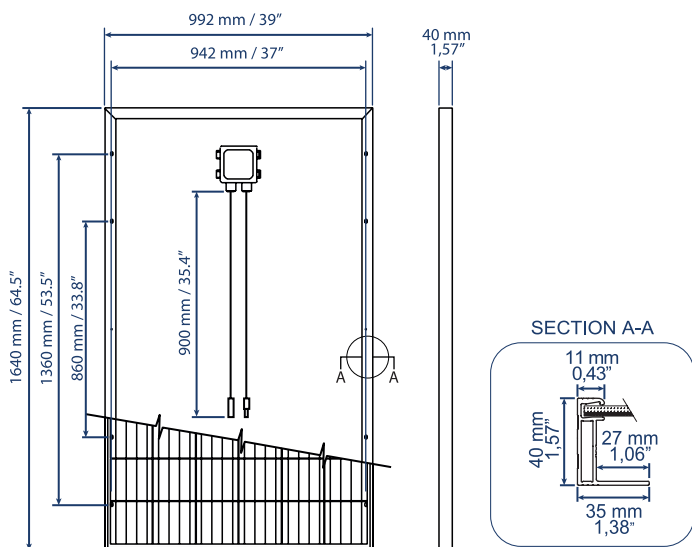
Palettenabmessungen	1700x1100x1200 mm / 67x43x47"
Anzahl Module pro Palette	27
Gewicht	516 Kg / 1138 lb

*** Maximal 2 Paletten können aufeinander gestapelt werden

ZERTIFIKATE

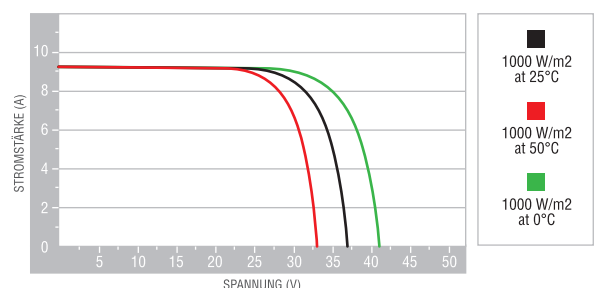
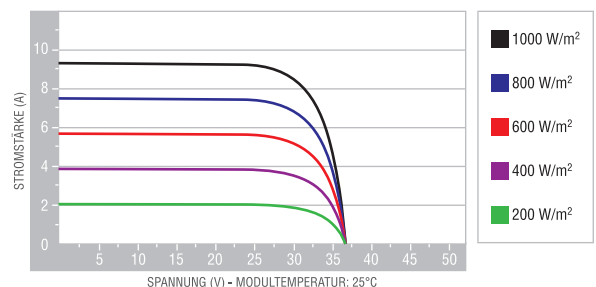
Feuerwiderstandsklasse	1 (UNI 9177)
------------------------	--------------

ABMESSUNGEN



STROM/SPANNUNGS-KENNLINIEN

• Die oben genannten Werte gelten für SG250P



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.

ITALIA • Via Creta 72, 25124 Brescia • Tel. +39030223292
 USA • 309 Fellowship Road, Mt Laurel, NJ 08054 • Phone: +1 856-642-4035
 CHINA • Zhongminngda Plaza, 361000 Xiamen • Phone: +86-136-9696-2396

BRAZIL • Rua Cidade do Sol 5940, 59066-180 Pitimbu-Natal, RN • Phone: +55 84-3218-0348
 AUSTRALIA • Hawthorn, 737 Burwood Rd, Melbourne VIC • Phone: 3123+613 8862 5487

/// PEIMAR

info@peimar.com
 www.peimar.com