

PERC TECHNOLOGIE*
Passivated Emitter and Rear Cell



30 JÄHRIGE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE

20 JÄHRIGE PRODUKTSGARANTIE
ANNI GARANZIA PRODOTTO

HIGH EFFICIENCY LINE

SG300/310M (BF)

 MODUL "MADE IN ITALY"

Das moderne Design, dank der schwarzen Farbe der Zellen und des Rahmens, und die lange Lebenszeit sind nur einige der Stärken der monokristallinen Module **PEIMAR**. Sie werden durch innovative Produktionsprozesse und eine neuartige Fertigungstechnik hergestellt, um den Kunden eine maximale Produktivität und hohe Leistungen anzubieten (mehr als 20% Effizienz). Das ermöglicht, höhere Mengen von Energie zu erzeugen und es macht das Modul auf allen Ebenen ideal, wo der Platz begrenzt ist oder unter anspruchsvollen Umweltbedingungen.

*Dank der Nutzung von **PERC**-Zellen, können **PEIMAR** Modulen sogar eine höhere Effizienz erzielen. Sie ermöglichen das oberflächennahe Einsperren des Lichts und optimieren den Elektroneneinfang.



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT MIT
POSITIVER LEISTUNGSTOLERANZ



FEUERWIDERSTANDSKLASSE: 1



ENTSPIEGELT GLASS



WIDERSTAND GEGEN **HAGEL**

SOLARZELLEN

60
MONO



ANZAHL:
60 ZELLEN
SORTE:
MONO 5BB
PERC TECHNOLOGIE ⚡
ABMESSUNGEN:
156x156 mm / 6x6"

RAHMEN



BACKSHEET



JUNCTION BOX



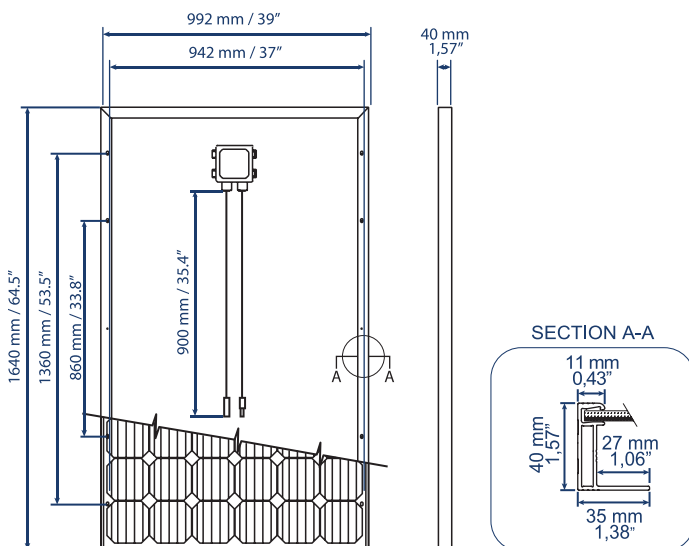
ELEKTRISCHE DATEN (STC*)

	SG300M (BF)	SG310M (BF)
Nennleistung (Pmax)	300 W	310 W
Leistungstoleranz	0/+5 W	0/+5 W
Spannung, max (Vmp)	32 V	32.6 V
Stromstärke, max (Imp)	9.4 A	9.51 A
Leerlaufspannung (Voc)	40.2 V	40.7 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.71 A	9.8 A
Systemspannung, max	1000 V	1000 V
Maximale Absicherung	15 A	15 A
Zellwirkungsgrad	21.65%	22.38%
Modulwirkungsgrad	18.44%	19.05%

MECHANISCHE DATEN

Solarzellen	60 (6x10) monokristallin PERC
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	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 ² / 0.006 in ²
Abmessungen	1640x992x40 mm / 64.5x39x1.57"
Gewicht	18 Kg / 39.7 lbs
Max. Belastung	Bis 5400 Pa zertifiziert

ABMESSUNGEN



TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT**	45±2 °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.40 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.32 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.047 %/°C
Betriebstemperatur	-40 °C ~ +85°C

VERPACKUNG***

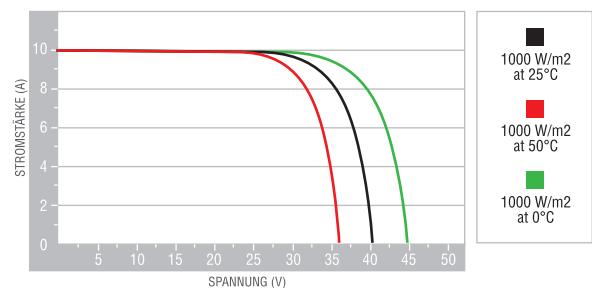
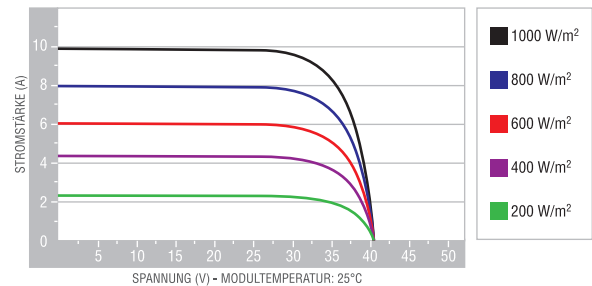
Palettenabmessungen	1700x1200x1200 mm / 67x47x47"
Anzahl Module pro Palette	27
Gewicht	516 Kg / 1138 lbs

ZERTIFIKATE

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

STROM/SPANNUNGS-KENNLINIEN

Die oben genannten Werte gelten für SG310M (BF)



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

**NOCT (Nominal Operation Cell Temperature): Sun 800W/m², 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