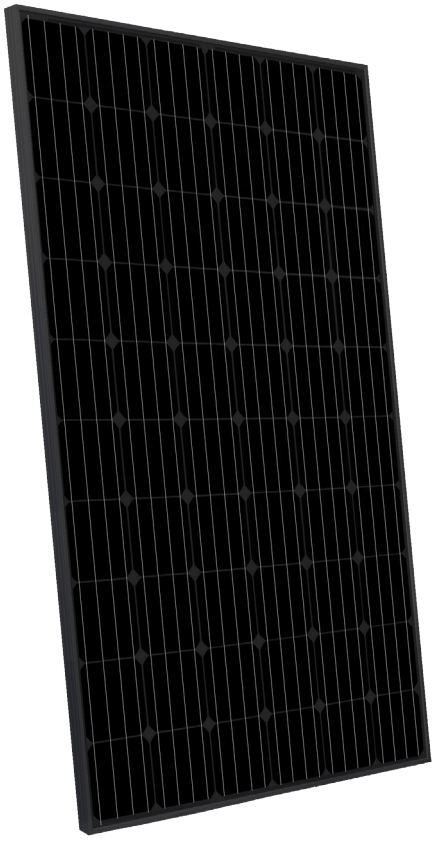
PANNELLO FOTOVOLTAICO

MONOCRISTALLINO • 60 CELLE



- TOLLERANZA **POSITIVA** SULLA POTENZA
- **30 ANNI** GARANZIA LINEARE PRODUZIONE **20 ANNI** GARANZIA PARTE MECCANICA
- RESISTENZA ALLA **GRANDINE**
- CORNICE IN ALLUMINIO **COMPATTA, RESISTENTE E ULTRALEGGERA**
- VETRO **ANTI-RIFLESSO**
- REAZIONE AL FUOCO: **CLASSE I**

Mono 60 celle • **FULL BLACK LINE**

SG280M(FB)

Massima efficienza e affidabilità, garantite 30 anni.
Grazie a innovativi processi produttivi e all'impiego di tecniche ingegneristiche d'avanguardia, PEIMAR è in grado di fornire pannelli a silicio monocristallino di altissima qualità. Con una efficienza delle celle superiore al 20%, i nostri pannelli garantiscono massima resa e prestazioni ottimali in qualsiasi condizione ambientale. Prodotti con i materiali migliori di fornitori certificati, i moduli PEIMAR a silicio monocristallino sono flessibili e resistenti agli urti e ai danni causati dagli agenti atmosferici. Design moderno, alto rendimento e lunga durata: questi i principali punti di forza del nostro modulo monocristallino!

Celle

Tipo_ **MONO 3BB - 4BB**
Qtà_ **60 pz**
Dimensioni_ **156x156 mm 6x6 inch**

Cornice

NERO

Backsheet

NERO

Caratteristiche ELETTRICHE

	SG280M(FB)
Potenza di picco (Pmax)	280 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	31.5 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.9 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	38.9 V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.40 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Cella	20.21 %
Efficienza Modulo	17.21 %

**STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, Air Mass 1.5*

Caratteristiche MECCANICHE

Celle	60 (6x10) monocristalline
Dimensioni Celle	156x156 mm / 6x6"
Cover Frontale	3.2 mm / 0.12" spessore, vetro temprato
Cover Posteriore	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Capsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Cornice	Lega d'alluminio anodizzato doppio spessore
Finiture Cornice	Nero
Finiture Backsheet	Nero
Diodi	3 Diodi di Bypass
Junction Box	certificato IP65
Connettori	MC4 o connettori compatibili
Lunghezza Cavi	900 mm / 35.4"
Sezione Cavi	4.0 mm² / 0,006 in²
Dimensioni	1640x992x40 mm / 64,5x39x1,57"
Peso	18 Kg / 39.7 lb
Carico Max	Certificato per 5400 Pa

Caratteristiche di TEMPERATURA

NOCT**	45±2 °C
Coeff. temp. della potenza massima	-0.45 %/°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

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

PACKAGING***

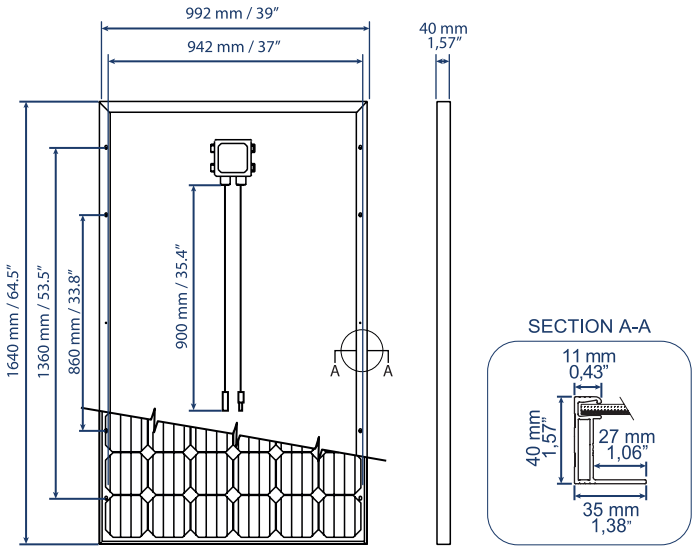
Dimensione Pallet	1700x1100x1200 mm / 67x43x47"
Pannelli per Pallet	27
Peso	516 Kg / 1138 lb

**** I bancali possono essere sovrapposti massimo a due*

CERTIFICAZIONI

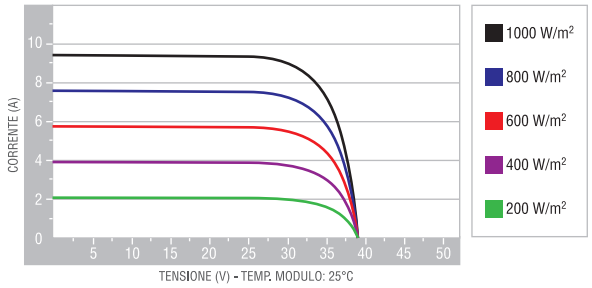
Certificazione Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)

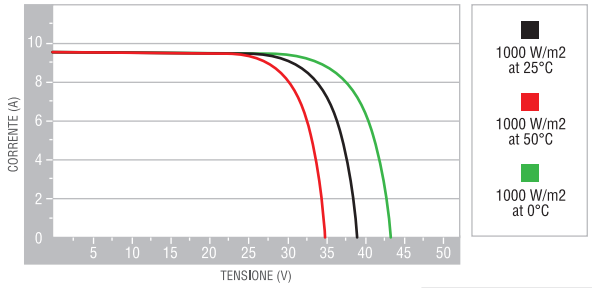
DIMENSIONI



Caratteristiche CORRENTE/VOLTAGGIO

• Valori riferiti al pannello SG280M(FB)





Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. PEIMAR si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

REV 2_04/2017

PEIMAR

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
info@peimar.com
www.peimar.com