

GES-P230 GES-P235

GES-P225 GES-P240 GES-P245

Modulo Fotovoltaico Policristallino

Caratteristiche

- Nell'assemblaggio del pannello solare sono utilizzate solo celle solari con elevati standard di efficienza e qualità.
Efficienza a livello delle singole celle fino al 17.4 %
- Modulo ad alta efficienza e con stabile potenza d'uscita, sviluppato con tecnologie di altissimo livello
- Eccellenti prestazioni elettriche alle alte temperature e alle condizioni di bassa irradianza
- Facilità di installazione e di funzionamento in qualunque clima, frutto di innovative tecniche di ingegnerizzazione.

Utilizzo

- Impianti fotovoltaici allacciati alla rete
- Impianti fotovoltaici di uso commerciale e industriale allacciati alla rete
- Impianti residenziali ad isola

Qualità e garanzia

- Potenza di picco del singolo modulo garantita tra 0 e +5W della potenza nominale
- Rigorosi Controlli di Qualità, in ossequio ai più elevati standard Internazionali
- Qualità del prodotto e Responsabilità verso terzi coperti da Polizze Assicurative
- Garanzia sui materiali e sulla manodopera: 5 anni
- Garanzia sulla minima Potenza d'uscita garantita per 12 anni (90%) e 25 anni (80%)



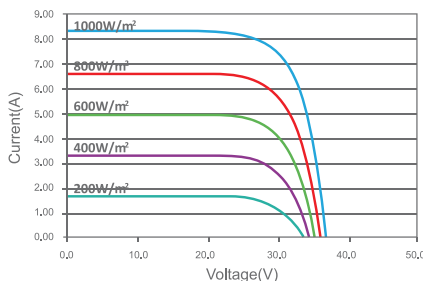
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Unità di misura	GES-P225	GES-P230	GES-P235	GES-P240	GES-P245
Potenza di Picco (Pmax)	W	225	230	235	240	245
Tolleranza	W	(0, +5)	(0, +5)	(0, +5)	(0, +5)	(0,+5)
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37.0	37.0	37.1	37.2	37.3
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8.16	8.22	8.28	8.33	8.75
Tensione al punto di massima potenza (Vmp)	V	29.7	29.8	30.0	30.2	30.4
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	A	7.59	7.73	7.84	7.95	8.06
Efficienza delle celle (η_c)	%	15.9 ~ 16.2	16.2 ~ 16.6	16.6 ~ 16.9	16.9 ~ 17.3	17.3 ~ 17.7
Efficienza media delle module (η_m)	%	13.8 ~ 14.1	14.1 ~ 14.4	14.4 ~ 14.8	14.8 ~ 15.1	15.1 ~ 15.4
Tecnologia costruttiva delle Cell	156mm x 156mm Silicio Policristallino; 60pcs (6x10)					
Coefficiente temperatura alla Pmax	%/°C	-0.35				
Coefficiente temperatura alla Voc	%/°C	-0.32				
Coefficiente temperatura alla Isc	%/°C	+0.04				
Tensione massima di sistema	VDC	1000 (TUV); 600 (UL)				
Tensione nominale del fusibile	A	13				
Temperatura operativa	°C	-40 ~ +85				
NOCT	°C	45±2				

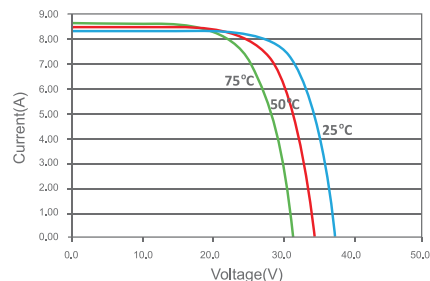
STC: 1000W/m², AM1.5 e 25°C di temperatura delle celle

VARIAZIONE IRRADIAZIONE CELLE (I-V)

I-V Curves of PV Module GES-P230
(Cell Temp. 25°C)

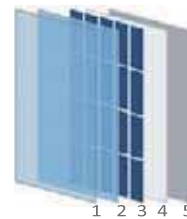
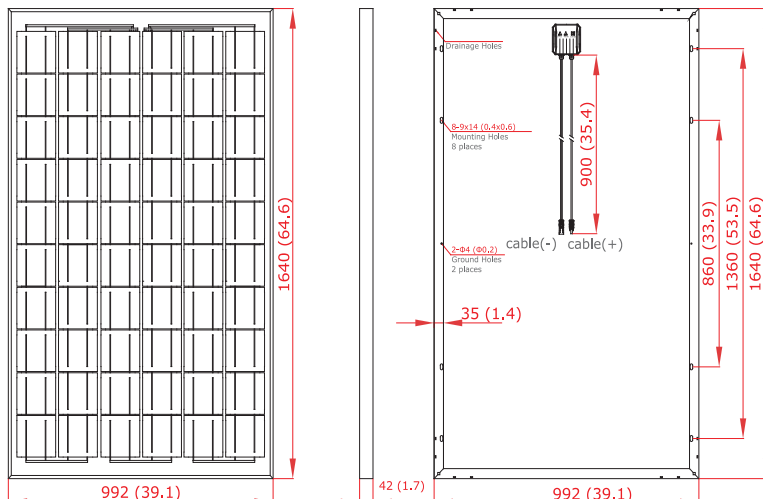


I-V Curves of PV Module GES-P230
at different cell temperatures (AM1.5, 1000W/m²)



CARATTERISTICHE FISICHE

Unità di misura: mm (inch)



1. Vetro Temperato
2. EVA (Etil Vinile Acetato)
3. Celle Fotovoltaiche
4. EVA (Etil Vinile Acetato)
5. Dorso

Dimensione	1640 x 992 x 42 mm (64.6 x 39.1 x 1.7 inch)
Peso	19.5 kg (43.0 lbs.)
Lunghezza del cavo	900 mm (35.4 inch)
Diodi di bypass	3 pezzi
Scatola di giunzione	IP 65
Vetro anteriore	Temperato da 3.2 mm (0.1 inch) con basso contenuto di piombo
Cornice	Legga di Alluminio anodizzato

* Les informations peuvent être modifiées sans préavis