

Moduli EGing Prodotti e servizio di classe mondiale

Produzione totalmente integrata

La casa produttrice cinese EGing fondata nel 2003 è già diventata un'impresa fotovoltaica d'avanguardia in tutto il mondo. Con più di 1000 dipendenti e una linea completa di produzione di wafer, celle e moduli, la EGing dispone di una capacità produttiva di 250 MW all'anno. Mediante le cooperazioni con le locali università e grazie ai propri laboratori di ricerca la EGing assicura una produzione secondo gli standard di tecnologia internazionale.

Potenza su misura

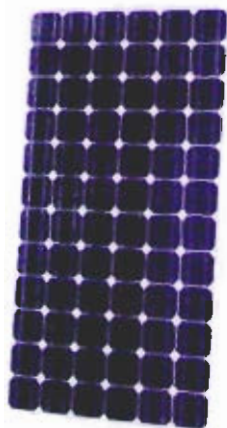
I moduli EGing sono concepiti per svariati campi d'impiego e sono l'ideale per impianti connessi alla rete elettrica. L'ottimo rendimento si ottiene grazie all'alta potenza per ogni superficie installata. Mediante l'impiego di materiali d'alta qualità, resistenti anche a estreme condizioni meteorologiche e di utilizzo, la EGing garantisce le prestazioni del modulo per 25 anni.

Componenti d'alta qualità

Le celle da 5" monocristalline raggiungono un rendimento massimo del 16.8 % e anche un'alta potenza in situazioni di scarsa insolazione. Il vetro temperato permette un'alta trasmissione della luce con minime perdite e assicura la stabilità meccanica. Mediante l'impiego di film di EVA di grande aderenza e di un film TPT resistente all'umidità le celle incorporate sono bene protette da influssi esterni. La stabile cornice in alluminio di 50 mm assicura la necessaria protezione meccanica.

Sicuro e certificato

L'intera produzione dei moduli è fatta secondo le norme internazionali riconosciute. I moduli EGing sono certificati e autorizzati dal VDE secondo l'IEC61215 come anche secondo la classe di protezione 2. Ciò garantisce una lunga durata degli elementi di costruzione come anche la sicurezza d'impiego di tutti i componenti.






EGing ottiene mediante un processo di produzione completamente integrato le migliori condizioni di qualità e di rendimento.



I moduli EGing sono adatti per svariati impieghi e offrono una garanzia di rendimento di 25 anni.

Moduli solari

Art. N.	0101072	0101073	0101074
			
Modello	EGM-170	EGM-175	EGM-180
Potenza nominale	170 W ± 5 %	175 W ± 5 %	180 W ± 5 %
Tensione massima del sistema	1000 V	1000 V	1000 V
Tensione nominale	35.0 V	35.2 V	35.4 V
Corrente nominale	4.86 A	4.97 A	5.08 A
Tensione di circuito aperto	44.0 V	44.2 V	44.4 V
Corrente di cortocircuito	5.15 A	5.25 A	5.35 A
Coefficiente temp. tensione	-0.37 %/°C	-0.37 %/°C	-0.37 %/°C
Coefficiente temp. corrente	0.04 %/°C	0.04 %/°C	0.04 %/°C
Capacità di carico di corrente inversa	Non imprimere sul modulo tensioni esterne superiori a Uoc	Non imprimere sul modulo tensioni esterne superiori a Uoc	Non imprimere sul modulo tensioni esterne superiori a Uoc
Celle per modulo	72 pz	72 pz	72 pz
Misura delle celle (L / l)	125 mm / 125 mm	125 mm / 125 mm	125 mm / 125 mm
Tipo di connessione	Yukita (non compatibile con MC-PV3), cavi, 700 mm (-), 900 mm (+)	Yukita (non compatibile con MC-PV3), cavi, 700 mm (-), 900 mm (+)	Yukita (non compatibile con MC-PV3), cavi, 700 mm (-), 900 mm (+)
Telaio di montaggio	Alu anodizzato	Alu anodizzato	Alu anodizzato
Dimensioni (L / l / h)	1580 mm / 808 mm / 50 mm	1580 mm / 808 mm / 50 mm	1580 mm / 808 mm / 50 mm
Peso	15.5 kg	15.5 kg	15.5 kg
Garanzia di rendimento*	10 / 25 anni	10 / 25 anni	10 / 25 anni
Garanzia di prodotto	5 anni	5 anni	5 anni
Norme	IEC 61215 ed. 2, VDE classe protezione II	IEC 61215 ed. 2, VDE classe protezione II	IEC 61215 ed. 2, VDE classe protezione II

* - Garanzia di rendimento del costruttore: 10 anni al 90 % / 25 anni al 80 % della minima potenza nominale, specificato secondo le condizioni dei test standard (STC).

I valori elettrici valgono secondo le condizioni dei test standard (STC): insolazione di 1000 W/m², massa d'aria AM 1,5 e temperatura delle celle di 25°C.