

modulo fotovoltaico ad alta efficienza

XG60P



Famiglie di potenza (da 220 a 240 Wp)

**20 anni di garanzia del prodotto
da difetti di materiali e lavorazione**

25 anni di garanzia del rendimento
non inferiore al 80% e
12 anni di garanzia del rendimento
non inferiore al 90%

decadimento costante dello 0,7% annuo

Modulo ad alta potenza di picco composto da
60 celle solari multicristalline da 156x156 mm

Telaio in alluminio anodizzato in grado di
soddisfare i più alti standard qualitativi
in fatto di stabilità e resistenza alla corrosione

Presenza di 3 diodi di bypass per minimizzare
la perdita di potenza dovuta ad eventuali fenomeni
di ombreggiamento e di danneggiamento
(sicurezza contro l'effetto "hot spot")

Vetro temperato frontale e copertura posteriore
in grado di garantire l'adeguatezza
ai più severi standard meccanici ed elettrici

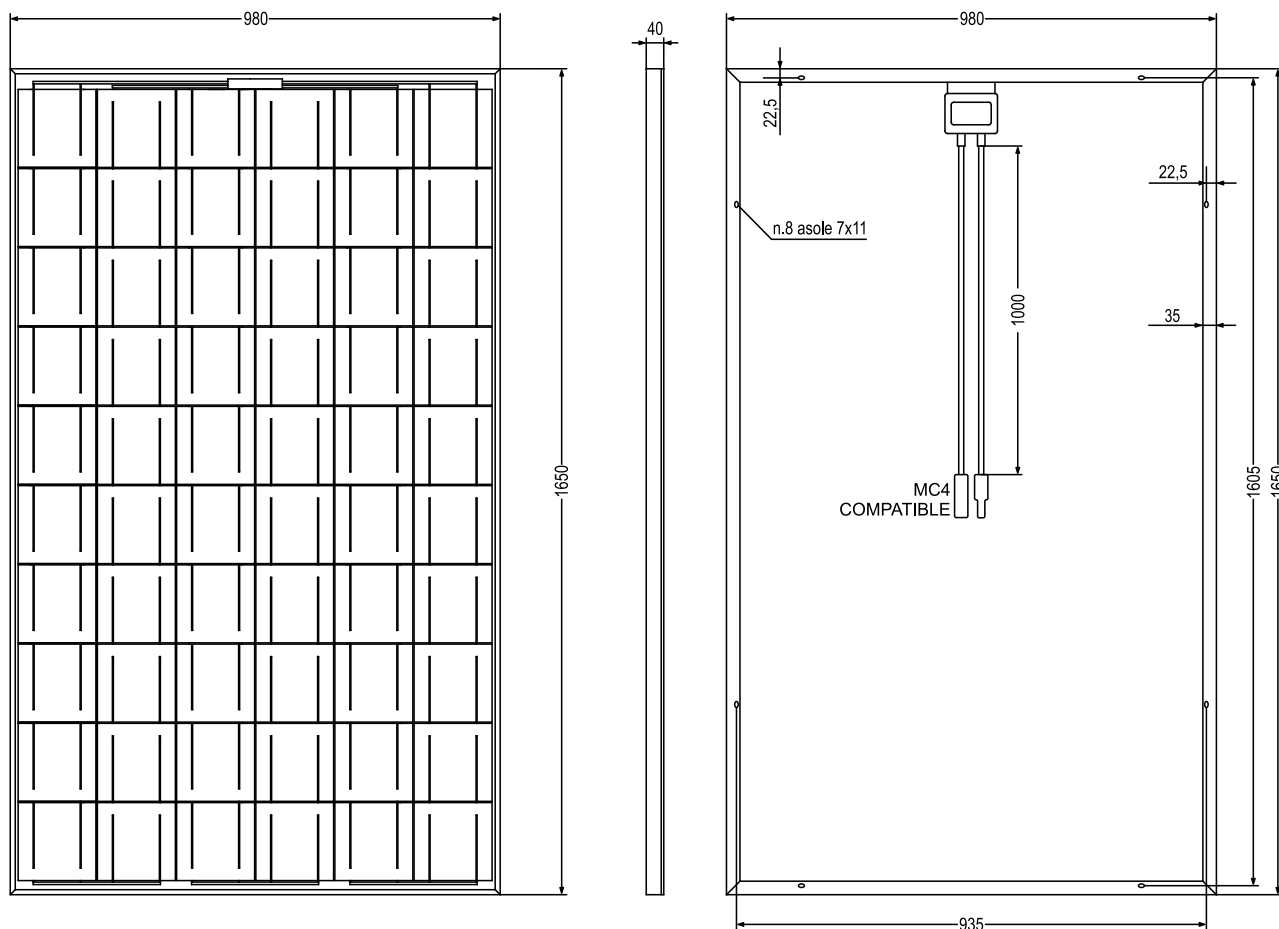
Scatola di terminazione
di dimensione 105x80x30 mm
cavi con connessione rapida

Certificati: TÜV – IEC 61215 & IEC 61730-2
[max voltage: 1000Vdc – application Class A]

"Made in Europe" Factory Inspection

modulo fotovoltaico ad alta efficienza

XG60P



Potenza nominale (Pmp)	Wp	220	225	230	235	240
N° di celle	n.	60 connesse in serie				
Tolleranza rispetto alla Pmp nelle flash-list	%	+/- 1				
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,34	8,42	8,49	8,51	8,55
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	36,38	36,64	36,97	37,10	37,20
Tensione al punto di max potenza (Vmp)	V	29,05	29,38	29,76	30,10	30,38
Corrente al punto di max potenza (Imp)	A	7,58	7,66	7,73	7,81	7,90
Tensione max di sistema	V	1000				
Imballo	1 Cartone	da 2 o da 30 moduli				
Dimensioni (esterno) pallet da 30 moduli	mm	1050 x 1720 x 1430 h				
Peso	Kg	circa 20				
Coefficiente di temperatura della corrente di corto circuito α	%/°C	0,085				
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto β	%/°C	-0,33				
Coefficiente di temperatura della potenza massima δ	%/°C	-0,40				
Noct	°C	44,18				
Certificazione		TÜV – IEC 61215, IEC 61730-2 1000Vdc – Class A				
Efficienza complessiva del modulo	%	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8

Nota: I valori pubblicati si riferiscono a condizioni di intensità dell'irraggiamento pari a 1000 W/mq, massa d'aria AM 1,5 e temperatura della cella a 25+/-2°C; potenza soggetta ad una tolleranza di produzione di +/-3%



X GROUP spa
via dell'Artigianato, Z. I.
35020 Vanzo di S. Pietro Viminario PD - Italy
Tel. + 39 0429 719244 Fax +39 0429 719015
info@xgroupspa.it www.xgroupspa.it

