

Ideato  
per gli impianti  
da 20 kWp

modulo fotovoltaico

X-22

(modello XG60P da 222 Wp)



Potenza nominale 222 Wp

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

degradamento graduale dello 0,7% annuo\*

28 anni di garanzia del rendimento  
non inferiore al 80%

12 anni di garanzia del rendimento  
non inferiore al 92%

5 anni di garanzia del rendimento  
non inferiore al 95%\*

**Tolleranza positiva +5%**

Modulo composto da  
60 celle solari multicristalline da 156x156 mm  
direttamente prodotte da XGROUP

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]

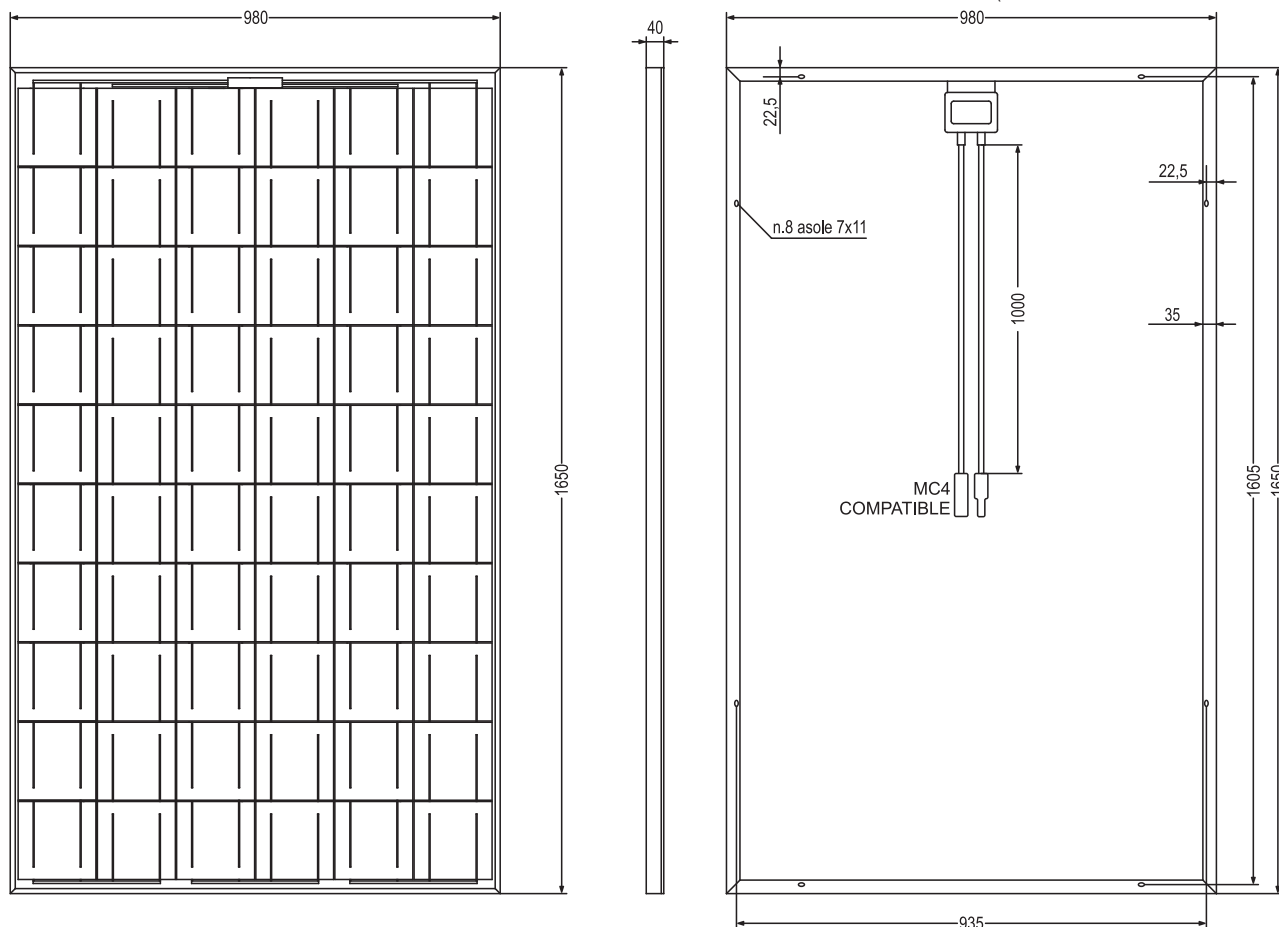
\*(in accordo alle condizioni dichiarate dal costruttore)

**XGROUP**  
celle e moduli Made in Italy

modulo fotovoltaico

# X-22

(modello XG60P da 222 Wp)



Potenza nominale (Pmp)	Wp	<b>222</b>
N° di celle	n.	60 connesse in serie
Classificazione rispetto alla Pmp nelle flash-list	%	-0 / +5
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,21
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,40
Tensione al punto di max potenza (Vmp)	V	30,21
Corrente al punto di max potenza (Imp)	A	7,35
Tensione max di sistema	V	1000
Imballo	1 Cartone	da 2 o da 30 moduli
Dimensioni (esterno-esterno) pallet da 30 moduli	mm	1050 x 1720 x 1430 h
Peso	Kg	circa 22
Coefficiente di temperatura della corrente di corto circuito $\alpha$	%/°C	0,085
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto $\beta$	%/°C	-0,33
Coefficiente di temperatura della potenza massima $\delta$	%/°C	-0,40
Noct	°C	44,18
Certificazione		TÜV – IEC 61215, IEC 61730-2 1000Vdc – Class A
Efficienza complessiva del modulo	%	13,73

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

