

modulo fotovoltaico ad alta efficienza

XG48P



Modulo ad alta potenza di picco composto da 48 celle solari policristalline da 156x156 mm direttamente prodotte da XGROUP

Famiglie di potenza (da 160 a 180 Wp)

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

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

Copertura posteriore: Tedlar

Copertura frontale: Vetro temperato 3 mm

Certificato TÜV IEC 61215 (2005-04) – EN 61215

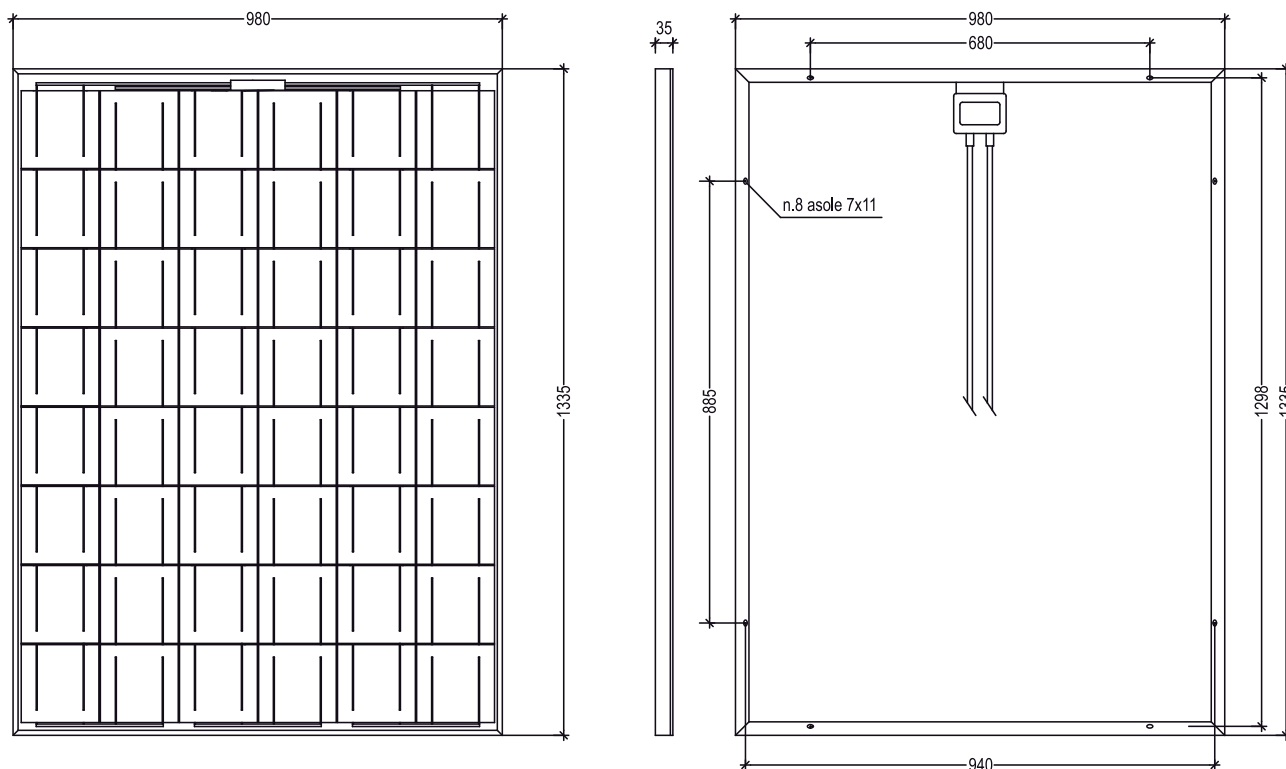
Scatola di terminazione di dimensione 105x80x30 mm, cavi con connessione rapida

5 anni di garanzia del prodotto da difetti di materiali e lavorazione

25 anni di garanzia del rendimento non inferiore al 80% (in accordo alle condizioni dichiarate dal costruttore)

modulo fotovoltaico ad alta efficienza

XG48P



Potenza tipica (+/- 3%)	Wp	160	170	180
N° di celle	n.	48 connesse in serie		
Potenza minima garantita	Wp	155	165	175
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,70	7,80	7,90
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	29,00	29,28	29,40
Tensione al punto di max potenza (Vmp)	V	22,85	23,50	24,10
Corrente al punto di max potenza (Imp)	A	7,00	7,20	7,40
Tensione max di sistema	V	1000		
Dimensioni (esterno-esterno)	mm	980 x 1335 x 35		
Peso	Kg	16		
Imballo	1 Cartone	da 2 o da 20 moduli		
Coefficiente di temperatura della corrente di corto circuito α	mA/°C	5,325		
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto β	V/°C	-0,098		
Coefficiente di temperatura della potenza massima δ	W/°C	-0,723		
Noct	°C	45,79		
Certificazione		IEC 61215, TÜV Safety Class II 1000 VDC		
Efficienza complessiva del modulo	%	12,2	13,0	13,8

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

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

