

*ideato
per gli impianti
residenziali da
3 kWp*

modulo fotovoltaico

X-14



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

Potenza nominale 214 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 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

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

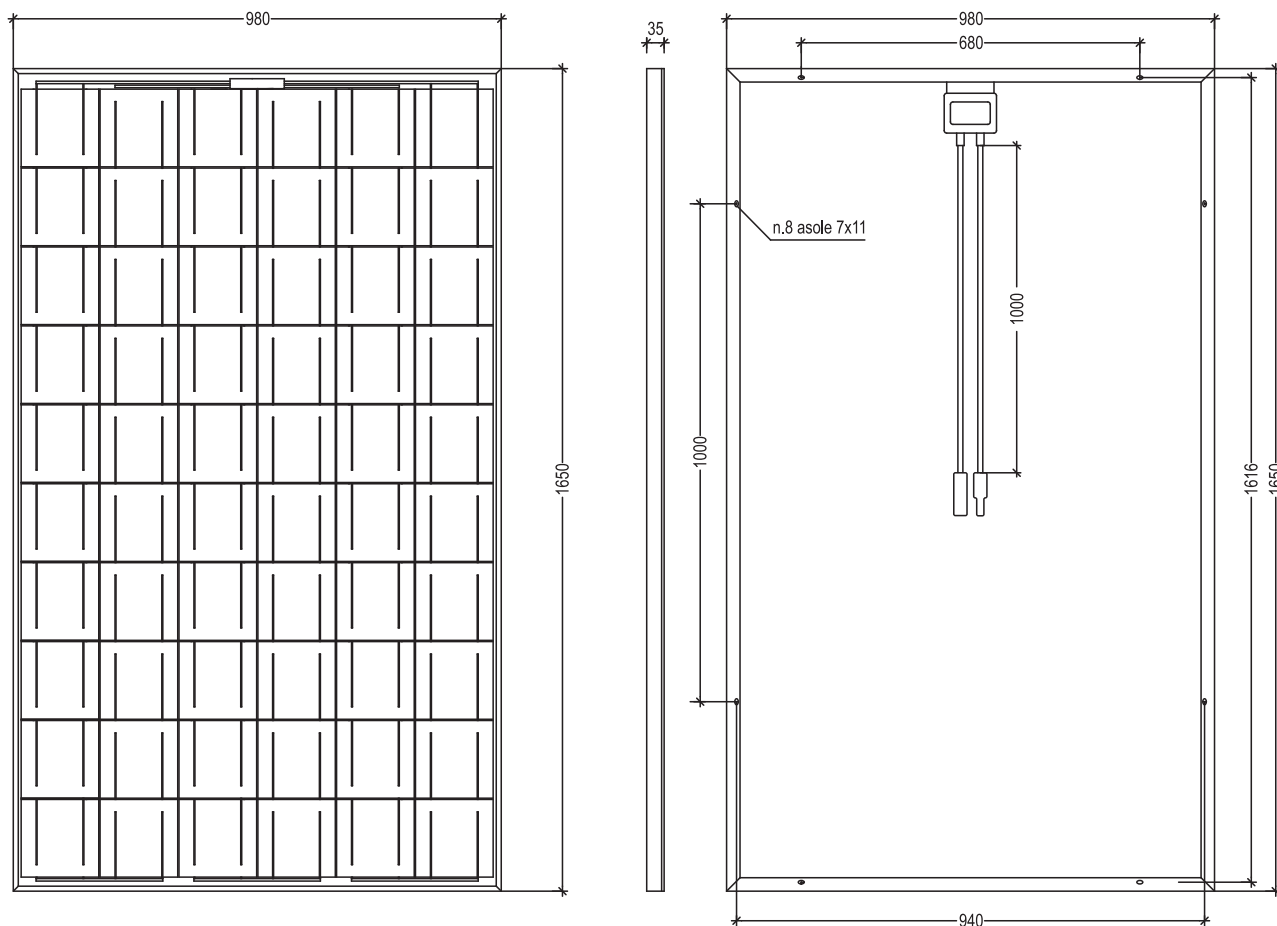
Scatola di terminazione di dimensione 105x80x30 mm, cavi con connessione rapida

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

28 anni di garanzia del rendimento non inferiore al 80% e
12 anni di garanzia del rendimento non inferiore al 92%
(in accordo alle condizioni dichiarate dal costruttore)

XGROUP
celle e moduli Made in Italy

modulo fotovoltaico X-14



Potenza nominale (Pmp)	Wp	214
N° di celle	n.	60 connesse in serie
Tolleranza rispetto alla Pmp nelle flash-list	%	-0 / +5
Corrente di corto circuito (Isc)	A	7,95
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	36,70
Tensione al punto di max potenza (Vmp)	V	29,12
Corrente al punto di max potenza (Imp)	A	7,36
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 1700 x 1027
Peso	Kg	19
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		IEC 61215, TÜV Safety Class II 1000 VDC
Efficienza complessiva del modulo	%	13,24

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

