



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

alle STC (1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25°C)

MODULO		220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Potenza del modulo (P max)	Wp	220	225	230	235	240	245	250
Tensione di massima potenza (Vpmax)	V	29,14	29,64	30,20	30,72	30,77	31,06	31,29
Corrente di massima potenza (Ipmax)	A	7,55	7,59	7,62	7,65	7,80	7,89	7,99
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	36,93	37,15	37,24	37,33	37,50	37,58	37,70
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,06	8,14	8,22	8,30	8,43	8,51	8,59
Efficienza modulo	%	13,50	13,80	14,10	14,40	14,69	15,00	15,30
Fill factor	%	73,9	74,4	75,1	75,8	75,9	76,6	77,2
Tensione massima di sistema	VDC	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tolleranza sui valori di potenza	Wp	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coeficiente di temperatura Isc (α)	+0,10% / °C
Coeficiente di temperatura Voc (β)	-0,34% / °C
Coeficiente di temperatura Pmax (γ)	-0,46% / °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	41°C
Temperatura di esercizio	da -40°C a +85°C
Carico massimo superficiale	550 kg/m <sup>2</sup>
Interasse fissaggio certificato lato corto	da 500 a 750 mm
Interasse fissaggio certificato lato lungo	da 800 a 941 mm
Resistenza impatto alla grandine	ø 25 mm a 83 km/h

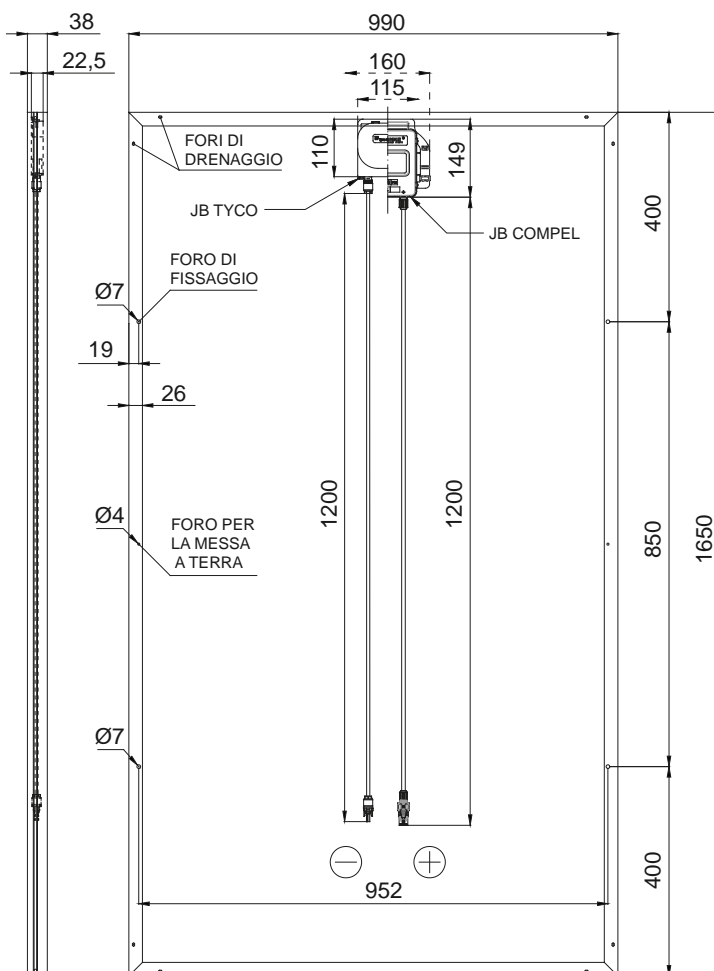
## CARATTERISTICHE FISICHE

### CON CORNICE

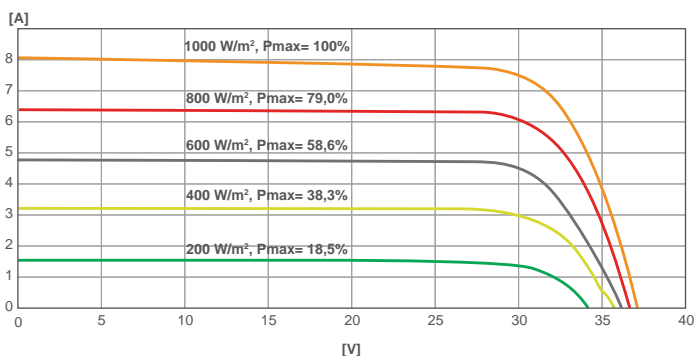
Lunghezza	1650 ± 1 mm
Larghezza	990 ± 1 mm
Spessore	38 mm
Peso	18,7 kg
Vetro frontale	Vetro a basso contenuto di Fe da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil Acetato)
Backsheet	Multistrato a base di poliestere
Cornice	Al anodizzato 6060 T5 - 15 µm
Scatola di giunzione	IP65, con 3 diodi di by-pass
Cavi di collegamento, sezione	1,2 m con due connettori, 4 mm <sup>2</sup>

## CELLE

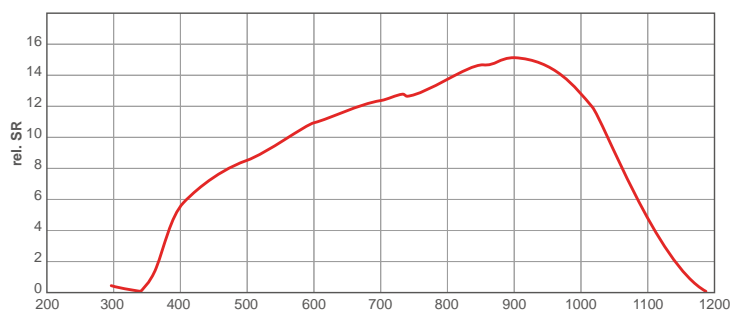
Tecnologia	Silicio policristallino a 3 bus bar
Dimensioni	156x156 mm
Quantità	60 (6x10)



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE PV-UGP60 A DIVERSI IRRAGGIAMENTI



## RISPOSTA SPETTRALE PV-UGP60



UNION GLASS s.r.l.

Via Istria  
31045 Motta di Livenza  
(TV) - Italy  
Tel. +39 0422 861235  
Fax +39 0422 768563  
info@unionglass.it  
www.unionglass.it

