

## FVG 72-125

**Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino  
potenza di picco  
da 160 a 185 W**

AGGIORNATO 08-03-2009

### DESCRIZIONE GENERALE

I moduli fotovoltaici FVG 72-125 sono indicati per i sistemi residenziali Stand-Alone, centrali elettriche, uffici e costruzioni, baite, rifugi, case di montagna, segnaletica luminosa stradale, ripetitori radio, camper, nautica etc. Questi moduli sono concepiti per una lunga durata alle più gravose condizioni di lavoro e alle più difficili condizioni ambientali. Massima tensione di sistema DC 700V. I moduli fotovoltaici FVG 72-125 sono certificati IEC 61215 e Classe II di isolamento.

### CARATTERISTICHE

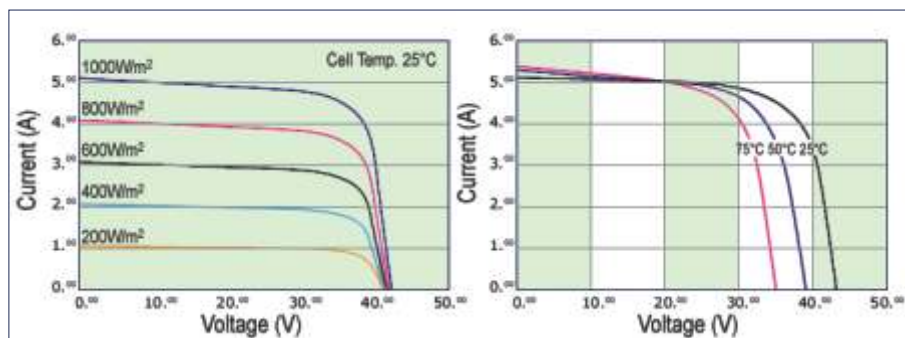
- 1.** I moduli fotovoltaici FVG 72-125 sono costruiti con 72 celle in silicio monocristallino da 125x125 mm.
- 2.** La protezione delle celle verso l'esterno è resa possibile grazie ad un vetro temperato ad altissima trasparenza e da un foglio di Tedlar, il tutto incapsulato sottovuoto ad un'elevata temperatura tra due fogli EVA (Ethylene Vinyl Acetate).
- 3.** Una robusta cornice in alluminio anodizzato rende i moduli estremamente resistenti.
- 4.** Il processo di produzione assicura alle celle fotovoltaiche la massima protezione anche se sottoposte alle più gravose condizioni di lavoro ed alle più difficili condizioni ambientali.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

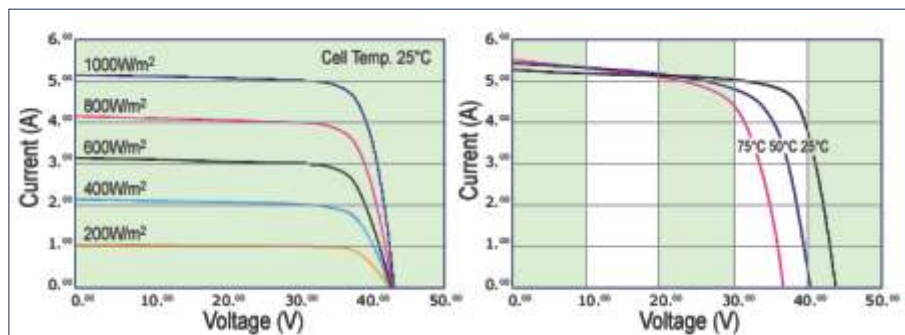
Code	Type	Model	Module Efficiency	Cell Efficiency	Power Peak (W)	Vm (V)	Im (A)	Voc (V)	Isc (A)	Power Tollerance
50181	FVG 72 - 125	FVG 160M - MC	12,60%	15,00%	160	34,90	4,60	42,80	5,15	+/- 3%
50183	FVG 72 - 125	FVG 165M - MC	13,00%	15,50%	165	35,60	4,65	43,20	5,20	+/- 3%
50184	FVG 72 - 125	FVG 170M - MC	13,40%	16,00%	170	35,80	4,76	43,60	5,25	+/- 3%
50185	FVG 72 - 125	FVG 175M - MC	13,80%	16,50%	175	36,20	4,85	43,90	5,30	+/- 3%
50186	FVG 72 - 125	FVG 180M - MC	14,20%	17,00%	180	36,80	4,90	44,20	5,35	+/- 3%
50187	FVG 72 - 125	FVG 185M - MC	14,60%	17,50%	185	37,50	4,95	44,50	5,40	+/- 3%

Cell and Connection	Mono-crystalline silicon - 72 in series
Max Series Fuse	7A
Pm Temperature Coefficient	-0,43%/°C
Voc Temperature Coefficient	-(150±10)mV/°C
Isc Temperature Coefficient	(2,7± 0,5)mA/°C
Test Condition	STC:AM=1,5 1000W/m2
NOCT	47± 2°C
Max System Voltage (VDC)	700
Operating Temperature / Storage Temperature	-40 +85°C
Loading Capacity	600pcs/40ft; 300pcs/20ft Container

### FVG 165M-MC - 72 CELLE - MONOCRISTALLINO



### FVG 180M-MC - 72 CELLE - MONOCRISTALLINO



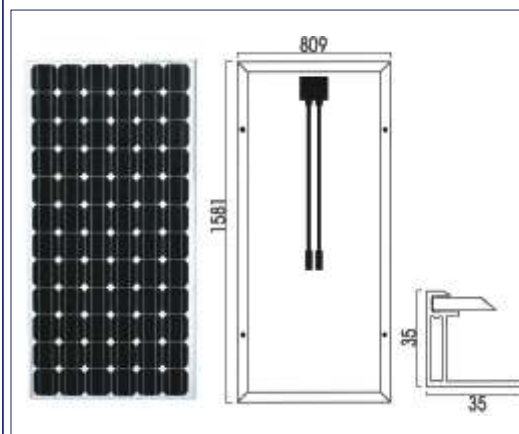
### GARANZIA COMMERCIALE DI 3 ANNI E 25 ANNI SULLA POTENZA EROGATA.

I valori di potenza d'uscita sono quelli stabiliti dalle seguenti condizioni di misurazione standard di FVG Energy:

- (a) spettro luminoso di AM 1,5;
- (b) irradiazione di 1.000W per m²;
- (c) temperatura delle celle di 25° C.

Per ulteriori informazioni richiedere il documento completo di garanzia al rivenditore locale o direttamente alla FVG Energy (www.fvgenergy.com).

### DIMENSIONI E INGOMBRI



- Dimensione modulo mm: 1581 x 809 x 35
- Peso modulo Kg: 16
- Dimensione cartone mm: 1610 x 830 x 90
- Dimensione pallet mm: 1650 x 850x1950
- Peso pallet Kg: 620 circa
- 1 cartone = 2 moduli
- 1 pallet = 19 cartoni = 38 moduli
- 1 pallet di 50 moduli = mm 1040x1640x1900
- Peso maxi pallet da 50 moduli = 800 Kg circa

### SCATOLA DI GIUNZIONE



Scatola di giunzione con cavi e connettori a giunto rapido, montata su tutti i modelli MC. Lunghezza cavi cm 90. Dotata di 3 diodi di Bypass.