



GINTECH
Cells inside



I moduli fotovoltaici **GPF230P** e **GPF225P** sono composti da celle di silicio policristallino di diversa potenza, ideale per la realizzazione di impianti di vario dimensionamento. Il vettore di celle è incapsulato tra una lastra di vetro temperato e una pellicola multistrato di tedlar bianco. Il sandwich viene incapsulato sottovuoto ad elevata temperatura tra più strati di EVA in modo da conservare negli anni l'elevata efficienza del modulo. La particolare sezione della cornice garantisce l'elevata resistenza meccanica del telaio, realizzato in alluminio anodizzato. Sul retro è montata la scatola di giunzione con grado di protezione IP65 contenente 3 diodi di bypass. Il modulo viene fornito con 1 m. di cavo preassemblato con connettori non invertibili.

GARANZIE

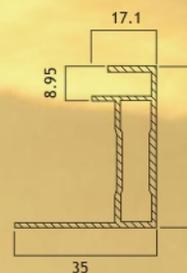
25 anni sulla potenza erogata >80%
10 anni sulla potenza erogata >90%
10 anni sui difetti di produzione

(*) Oltre alla garanzia rilasciata dallo stabilimento produttivo, i ns. Moduli godono della copertura di primaria compagnia assicurativa mondiale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Tipo celle | Silicio policristallino 2bbGT duro |
| Tipo modulo | Vetro e tedlar bianco |
| Lunghezza | mm 1645 |
| Larghezza | mm 991 |
| Spessore | mm 45 |
| Peso | kg 21 |
| N° di celle in serie | 60 |
| Dimensione celle | mm 156x156 |
| Spessore vetro | mm 4 |
| Cornice | alluminio anodizzato |

SEZIONE CORNICE



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | | |
|--|-----------------|-----------|
| Potenza di picco (Wp) | 230W 0+5% | 225W 0+5% |
| Corrente di corto circuito (Isc) [A] | 8,54 | 7,95 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) [V] | 37,65 | 36,84 |
| Tensione al punto di massima potenza (Vmp) [V] | 29,00 | 30,30 |
| Corrente al punto di massima potenza (Imp) [A] | 7,93 | 7,44 |
| Tensione massima di sistema [V] | 1000V | |
| Temperatura operativa [°C] | da -40 a +85 °C | |
| Variatione termica della corrente di c.c [%/°C] | 0,04 %/°C | |
| Variatione termica della tensione a vuoto [%/°C] | -0,35 %/°C | |
| Efficienza pannello [%] | 14 % | |

Standard test conditions (STC) 1000W/m2, AM 1.5, 25°C NOCT 45°C

L'azienda si riserva di apportare modifiche migliorative in qualsiasi momento senza preavviso

Power Foton Improve the future™ è un "brand" di proprietà esclusiva di:
So.T.evo. S.r.l. Soluzioni Tecnologiche evolute
Via Perpignano 362 - 90135 Palermo
P.IVA 05681920822 - Tel. +39 0912733345 Fax +39 0916197273
www.sotevo.it - e-mail: info@sotevo.it

Distributore di zona: