



I moduli fotovoltaici PPF230P e PPF225P sono composti da celle di silicio policristallino di particolare potenza ed efficienza, ideale per la realizzazione di impianti di produzione di energia ad alto rendimento. 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.

I moduli powerfoton serie platinum producono nell'arco dei primi 20 anni un quantitativo di energia in più rispetto alla norma, sufficiente a coprirne il costo iniziale "IN PRATICA SI RIPAGANO DA SOLI!!"



GARANZIE

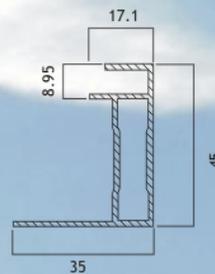
- 25 anni sulla potenza erogata > 97%
- 20 anni sulla potenza erogata > 100%
- 12 anni sulla potenza erogata > 105%
- 12 anni sui difetti di produzione

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo celle	Silicio policristallino 2bb o 3bb
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 +5%	225W +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]	-0,32 %/°C	
Efficienza pannello [%]	15 %	

Standard test conditions (STC) 1000W/m2, AM 1.5, 25°C NOCT 44,5°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: