

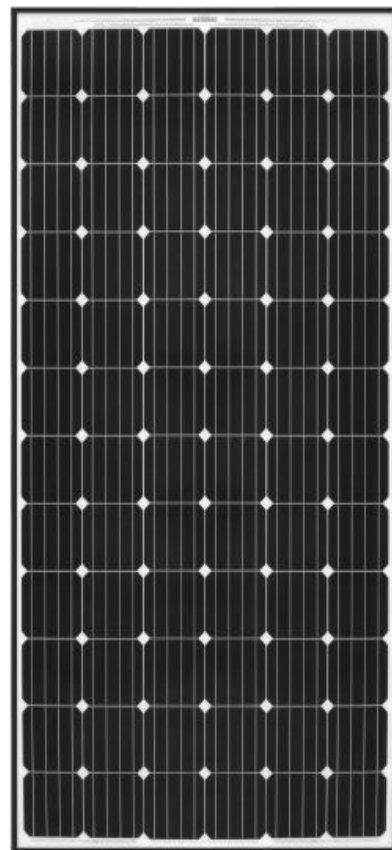
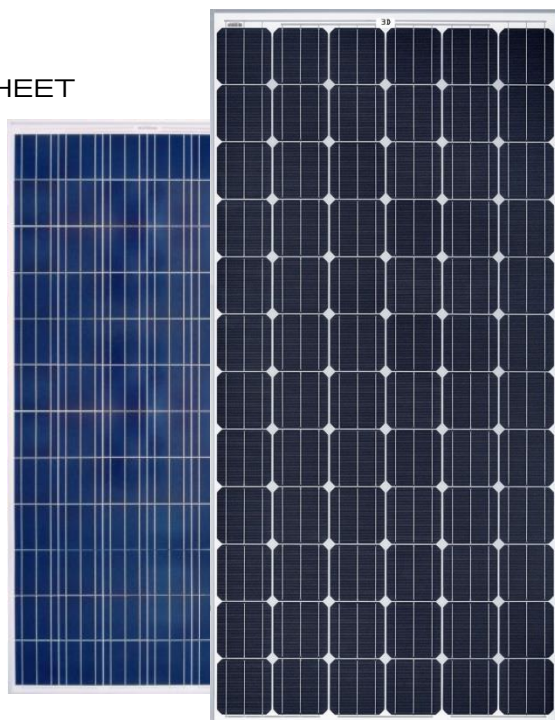
Moduli Serie

«XP-72»

350/360/370/380/ Watt

3D
ENERGY
moduli fotovoltaici

DATASHEET



Costruiti per durare

Da 10 anni 3D Energy sceglie e assembla le migliori materie prime al mondo effettuando una continua ricerca e un costante sviluppo di nuove tecnologie, mantenendo costantemente aggiornati i propri prodotti e fornendo ai clienti moduli fotovoltaici di altissimo livello prestazionale e tecnico. Testati secondo le più severe prove di laboratorio e forti di sperimentazione diretta sul suolo Africano, è emerso che la resistenza e le prestazioni dei moduli sono ai vertici del mercato.

- Severi controlli specifici durante la produzione di ogni modulo fotovoltaico per garantire una qualità totale.
- Certificato di resistenza al fuoco e resistente a nebbie saline e ammoniacale. Secondo prove: UNI EN ISO 9927:2006 - UNI EN ISO 175:2010
- Celle Policristalline e Monocristalline europee classe AAA garantite.
- Livello di degrado negli anni tra i più ininfluenti del mercato.
- Disponibilità di un' ampia gamma di componenti compatibili progettati e sviluppati per le installazioni su ogni tipo di copertura.
- Telai ventilati per favorire il passaggio d' aria ed il conseguente abbattimento delle alte temperature.
- Vetro autopulente temperato a bassa riflessione con struttura prismatica atta a catturare il 97% dei raggi solari.
- Garanzia che certifica le eccellenti prestazioni in durata: 25 anni sulla produzione e 12 anni limitati sul prodotto.

Moduli Serie «XP-72» 350/360/370/380 Watt



COMPORAMENTO MODULO CONDIZIONI STANDARD

(collaudo STC irraggiamento 1000 W/m² spettro AM 1.5 con temperatura della cella 25°C)

Potenza Nominale Massima (Wp)	350 Wp	360 Wp	370 Wp	380 Wp
Tensione a vuoto (Uoc - V)	46.20	46.90	47.10	47.30
Tensione a massima potenza (Ump - V)	37.90	38.10	38.42	38.60
Corrente di cortocircuito (Isc - A)	9.48	9.56	9.80	9.99
Corrente massima potenza (Imp - A)	8.89	9.30	9.43	9.86



PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	- 0 Wp / + 10 Wp
Tensione massima di sistema IEC	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	16,00 A
Numero diodi di bypass	3
Temperatura di esercizio ammessa	- 40° C / + 85° C
Resistenza ai carichi	5400 N/m ² testato a 8000 Pa

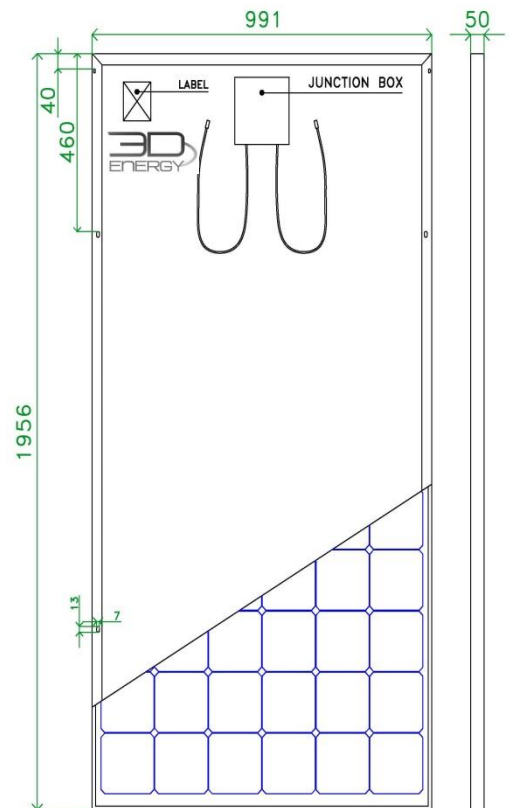
CARATTERISTICHE MATERIALI

Numero celle	72
Tipologia di cella	Monocristallini PERC
Dimensioni di cella	156 x 156 mm (4 bb)
Lato anteriore	Vetro temperato prismatico antiriflesso da 3,20 mm
Lato posteriore	Pellicola multipla white/black
Telaio	Alluminio anodizzato da 40 mm
Telaio Scatola di connessione	IP67
Connettori	IP67 MC4

DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1956 mm	NOKT	45°C +/- 2K
Larghezza	991 mm	TK I	0,040 %/K
Altezza telaio	50 mm	TK U	- 0,30 %/K
Peso	23 kg	TK P	- 0,42 %/K

CARATTERISTICHE TERMICHE



CERTIFICATI E GARANZIE

Certificati	IEC 61730	IEC 61215
Garanzie	25 anni produzione lineare	
	12 anni standard / 25 anni limitata	



XP-72