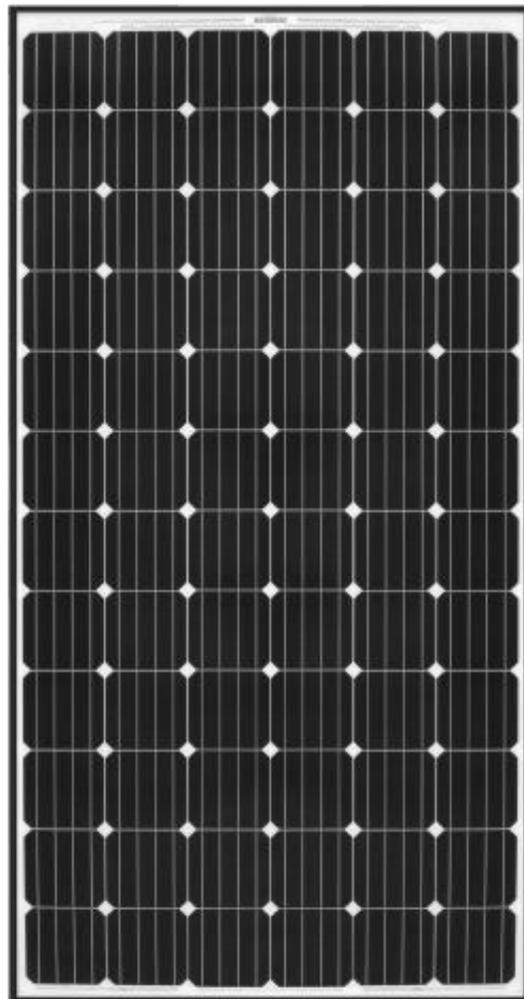


Serie «XP-72»

390/400 Watt

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 I al fuoco 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

«XP-72» 390-400 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)	390 Wp	395 Wp	400 Wp
Tensione a vuoto (Uoc - V)	48.62	49.10	49.81
Tensione a massima potenza (Ump - V)	38.50	39.70	39.10
Corrente di cortocircuito (Isc - A)	9.99	10.48	9.76
Corrente massima potenza (Imp - A)	10.15	9.96	10.24
Efficienza modulo (%)	19.72	20.0	20.12



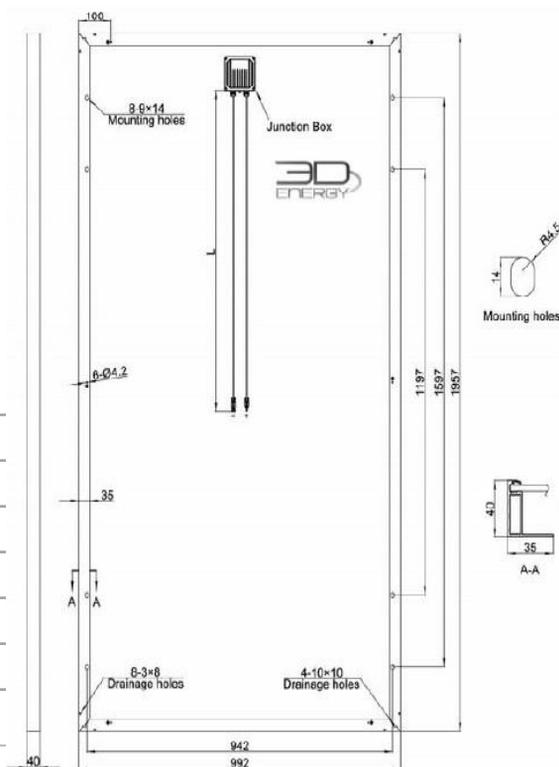
XP-72

PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	- 3 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	Monocristalline 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 connessione	IP67
Connettori	IP67 MC4



DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1956 mm
Larghezza	992 mm
Altezza telaio	40 mm
Peso	23 kg

CARATTERISTICHE TERMICHE

NOKT	45°C +/- 2K
TK I	0.040 %/K
TK U	- 0.30 %/K
TK P	- 0.42 %/K

CERTIFICATI E GARANZIE

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

