



Qualità e affidabilità

Da 15 anni 3D Energy sceglie e assembla le migliori materie prime al mondo effettuando una continua ricerca e un costante sviluppo interno. Il rinnovamento continuo dei prodotti, fornisce agli installatori moduli fotovoltaici ad altissimo livello prestazionale e tecnico. Testati e certificati secondo le più severe prove di laboratorio, 3D Energy ha eseguito un'ulteriore sperimentazione interna direttamente sul suolo Africano con risultati sorprendenti.

- 6 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 ammoniaca. Secondo prove: UNI EN ISO 9927:2006 – UNI EN ISO 175:2010
- Cella Policristalline europee classe AAA garantite.
- Garanzia che certifica le eccellenti prestazioni in durata: 25 anni sulla produzione e 25 anni limitati sul prodotto.
- 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.
- Livello di degrado negli anni tra i più ininfluenti del mercato.

«Galileo»

285/290/295/300/305 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)	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp	305 Wp
Tensione a vuoto (Uoc - V)	38.69	38.95	39.33	39.62	39.91
Tensione a massima potenza (Ump - V)	31.43	31.70	32.24	32.69	32.70
Corrente di cortocircuito (Isc - A)	9.53	9.62	9.75	9.92	10.09
Corrente massima potenza (Imp - A)	9.07	9.15	9.21	9.31	9.33
Efficienza modulo (%)	17.25	17.56	17.87	18.16	18.21



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	60
Tipologia di cella	Policristallina (classe AAA)
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 35 mm
Telaio Scatola di connessione	IP67
Connettori	IP67 MC4

DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1650 mm
Larghezza	990 mm
Altezza telaio	35 mm
Peso	19 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	
	10 anni standard / 25 anni limitata	

GALILEO

