

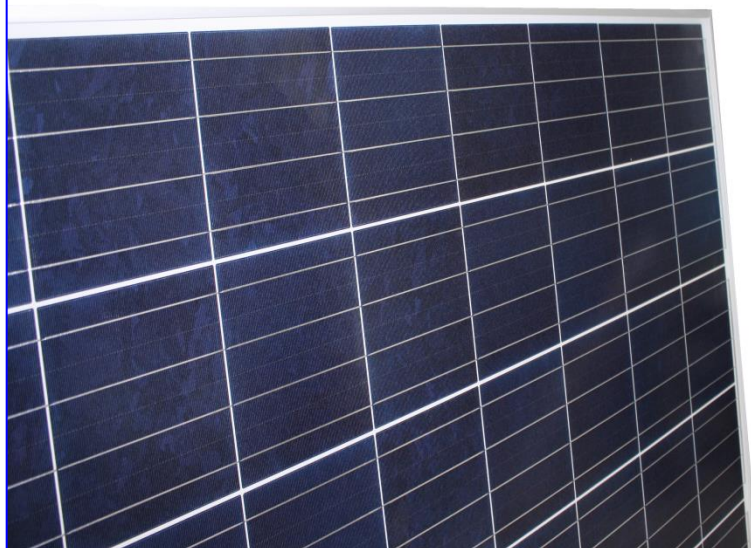
Moduli Serie

«Galileo»

250/255/260/265/270/275/280 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 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 25 anni limitati sul prodotto.



cobat



www.3DEnergy.com

Moduli Serie «Galileo» 250/255/260/265/270/275/280 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)	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Tensione a vuoto (Uoc - V)	37.80	37.92	38.00	38.09	38.21	39.46	39.92
Tensione a massima potenza (Ump - V)	30.70	30.80	30.92	31.02	31.12	31.69	31.98
Corrente di cortocircuito (Isc - A)	8.71	8.84	9.02	9.12	9.19	9.25	9.55
Corrente massima potenza (Imp - A)	8.18	8.30	8.43	8.56	8.71	8.76	8.96
Efficienza modulo (%)	15.59	15.69	15.99	16.20	16.62	16.72	16.94

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

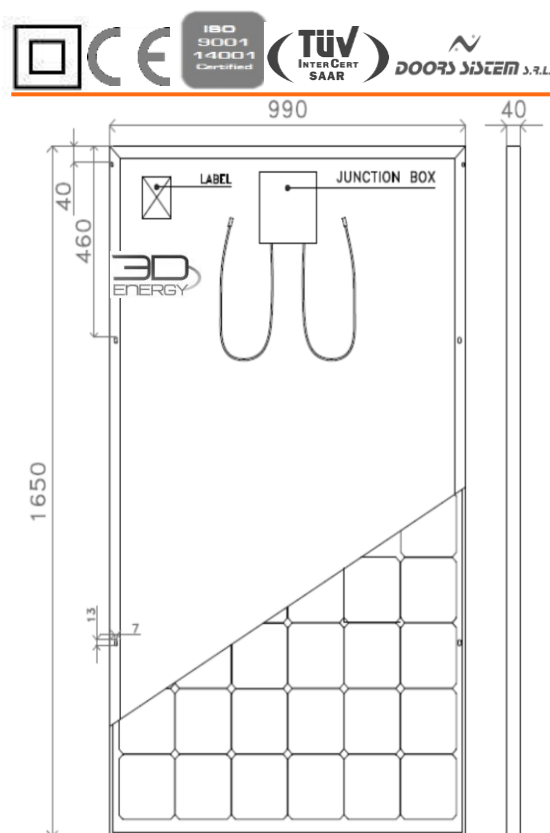
Numero celle	60
Tipologia di cella	Policristallina (classe AA)
Dimensioni di cella	156 x 156 mm (4 bb)
Lato anteriore	Vetro temperato prismatico antiriflesso da 3,20 mm
Lato posteriore	Pellicola multipla white/black
Telaio	Alluminio anodizzato da 40 mm
Telaio Scatola di connessione	IP67
Connettori	IP67 MC4

DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1650 mm
Larghezza	990 mm
Altezza telaio	40 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	
	12 anni standard / 25 anni limitata	



GALILEO