

# Serie «Galileo Vintage»

Potenze da 200 a 280 Watt



## DATASHEET



## Obiettivo: REVAMPING

Da 15 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. Certificati per apportare sostituzioni, modifiche sugli impianti già presenti con conto energia.

- Certificati per installazioni su impianti con conto energia attivo.
- 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 garantite.
- Livello di degrado negli anni tra i più ininfluenti del mercato.
- Telai ventilati per favorire il passaggio d'aria ed il conseguente abbattimento delle alte temperature.
- Disponibilità di un'ampia gamma di componenti compatibili progettati e sviluppati per le installazioni su ogni tipo di copertura.
- 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.



[www.3DEnergy.it](http://www.3DEnergy.it)

# Serie «Vintage»

## Da 200 a 280 Watt

### COMPORAMENTO MODULO CONDIZIONI STANDARD

(collaudo STC Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup> spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25°C)

Potenza Nom. Max. (Wp)	200 Wp	210 Wp	220 Wp	230 W	240Wp	250 Wp	260 Wp	270 Wmp	280 Wp
Tensione vuoto (Uoc-V)	35.30	35.76	36.00	36.30	36.80	37.10	37.50	37.80	38.12
Tens. max potenza (Ump-V)	28.10	28.50	28.90	29.00	29.50	29.88	30.24	30.55	30.80
Corrente cort. (Isc-A)	7.79	7.90	7.93	8.00	8.09	8.16	8.26	8.40	8.64
Corrente max pot. (Imp-A)	7.12	7.20	7.61	7.95	8.15	8.38	8.60	8.85	9.12
Efficienza modulo (%)	12.80	12.89	13.05	13.20	13.51	13.90	14.45	15.25	15.50



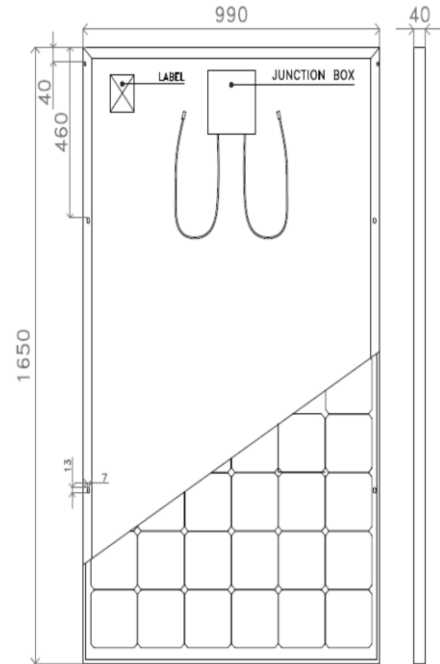
### PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

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 <sup>2</sup> testato a 8000 Pa

### CARATTERISTICHE MATERIALI

Numero celle	60
Tipologia di cella	Poli/Monocristallina di (classe AA)
Dimensioni di cella	156 x 156 mm (2/3 bb)
Lato anteriore	Vetro temperato prismatico antiriflesso da 3,20 mm
Lato posteriore	Pellicola multipla white
Telaio	Alluminio anodizzato da 40 mm
Telaio Scatola di connessione	IP67
Connettori	MC4

### VINTAGE

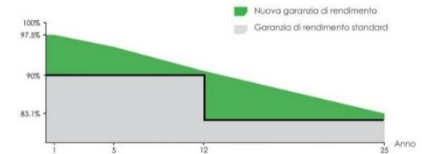


### DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1650 mm
Larghezza	990 mm
Altezza telaio	40 mm
Peso	19 kg

### CARATTERISTICHE TERMICHE

NOKT	43,2°C +/- 2K
TK I	0,050 %/K
TK U	- 0,34 %/K
TK P	- 0,43 %/K



### CERTIFICATI E GARANZIE

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

