

Moduli Serie «RED» 250/265 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 Poli/Mono cristalline 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 float con bronzatura a riflesso rosso.
- Garanzia che certifica le eccellenti prestazioni in durata: 25 anni sulla produzione e 25 anni limitati sul prodotto.

Moduli Serie «RED» 250/265 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	265 Wp
Tensione a vuoto (Uoc - V)	37.80	38.09
Tensione a massima potenza (Ump - V)	30.70	31.02
Corrente di cortocircuito (Isc - A)	8.71	9.12
Corrente massima potenza (Imp - A)	8.18	8.56
Efficienza modulo (%)	15.10	15.90



PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	- 10 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	5200 N/m ² testato a 8000 Pa

CARATTERISTICHE MATERIALI

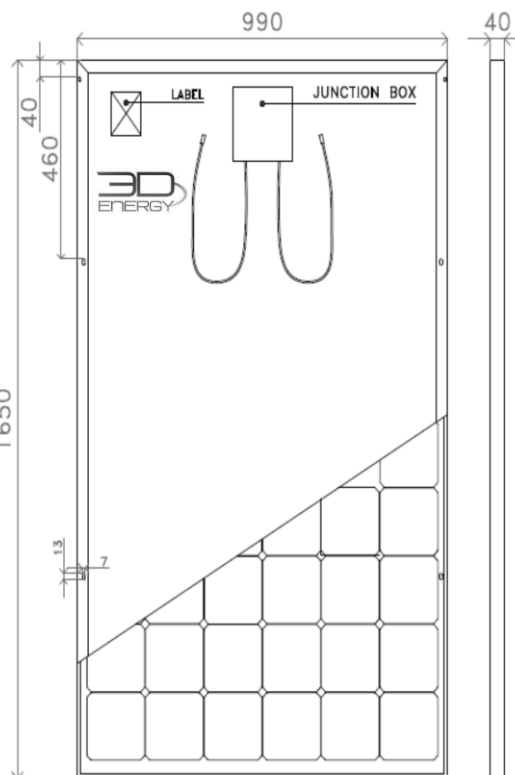
Numero celle	60
Tipologia di cella	Poli/Mono cristallina in (classe AA)
Dimensioni di cella	156 x 156 mm (4 bb)
Lato anteriore	Vetro temperato float bronzato rosso da 3,20 mm
Lato posteriore	Pellicola multipla white
Telaio	Alluminio anodizzato colore rosso mattone da 40 mm
Telaio Scatola di connessione	IP67
Connettori	IP67 MC4

DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1650 mm
Larghezza	990 mm
Altezza telaio	40 mm
Peso	20 kg

CARATTERISTICHE TERMICHE

N0KT	45°C +/- 2K
TK I	0,040 %/K
TK U	- 0,30 %/K
TK P	



RED

CERTIFICATI E GARANZIE

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