

Serie **GAMMA**
375/380/390/400 Watt

3D
ENERGY
moduli fotovoltaici

POTENZA, QUALITA' E GARANZIA!!!

I moduli fotovoltaici 3D Energy si aggiornano ancora una volta con la generazione a tecnologia HALF CUT. Riduzione del 70% alle microfratture interne, maggiore resa in condizioni non ottimali, funzionamento intelligente dei comparti. Un impegno continuo per fornire ai clienti moduli fotovoltaici dalle prestazioni sempre maggiori.

- Certificato di resistenza al fuoco e resistente a nebbie saline e ammoniaca. Secondo prove: UNI EN ISO 9927:2006 - UNI EN ISO 175:2010.
- Garanzia che certifica le eccellenti prestazioni in durata: 25 anni sulla produzione e 25 anni limitati sul prodotto.
- Telai ventilati per favorire il passaggio d'aria ed il conseguente abbattimento delle alte temperature.
- Severi controlli specifici durante la produzione di ogni modulo fotovoltaico per garantire una qualità totale.
- Vetro autopulente temperato a bassa riflessione con struttura prismatica atta a catturare il 97% dei raggi solari.
- Disponibilità di un'ampia gamma di componenti compatibili progettati e sviluppati per le installazioni su ogni tipo di copertura.
- Celle con tecnologia HALF CUT SUPER PERC..
- Livello di degrado negli anni tra i più influenti del mercato.



25
ANNI
GARANZIA



DOORS SYSTEM S.R.L.

cobat



www.3DEnergy.it

Serie GAMMA

375/380/390/400 Watt



COMPORAMENTO MODULO CONDIZIONI STANDARD

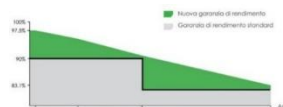
(collaudo STC irraggiamento 1000 W/m² spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25°C)

Potenza Nominale Massima (Wp)	375 W	380W	390 W	400 W
Tensione a vuoto (Uoc - V)	41.40	41.60	42.00	42.40
Tensione a massima potenza (Ump -V)	34.43	34.64	35.04	35.44
Corrente di cortocircuito (Isc -A)	11.38	11.47	11.63	11.79
Corrente massima potenza (Imp - A)	10.89	10.97	11.13	11.29
Efficienza modulo (%)	20.58	20.85	21.20	21.79



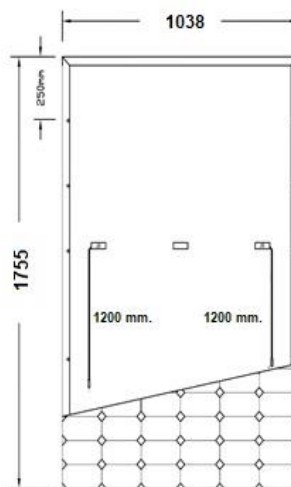
PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	- 5 Wp / + 5 Wp
Tensione massima di sistema IEC	1000 V
Capacità di carico di corrente inversa	20.00 A
Numero diodi di bypass	3 - IP67
Temperatura di esercizio ammessa	- 40° C / + 85°
Resistenza ai carichi	5400 N/m ² testato a 2400 Pa



CARATTERISTICHE MATERIALI

Numero celle	Monocristalline 120 (6x18)
Tipologia di cella	Monocristallina PERC
Lato anteriore	Vetro temperato prismatico antiriflesso da 3.20 mm
Lato posteriore	Pellicola multipla
Telaio	Alluminio anodizzato Soft Air Grip
Scatola di connessione	IP68
Connettori	IP67 MC4 RAPID



DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1755 mm	NOKT	45°C +/- 2°C
Larghezza	1038 mm	TK I	0.050 %/C°
Altezza telaio	35 mm	TK U	- 0.28 %/C°
Peso	20.29 kg	TK P	- 0.35 %/C°

CARATTERISTICHE TERMICHE

CERTIFICATI E GARANZIE

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

