Serie «Fontier Bifacciale»

330-340-350 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.

- Modulo a massima trasparenza vetro/vetro con celle bifacciali.
- Certificato di resistenza 1 al fuoco e resistente a nebbie saline e ammoniaca.
- Celle monocristalline ad alta efficienza di tipologia PERC garantite.
- Disponibilità di un' ampia gamma di componenti compatibili progettati e sviluppati per le installazioni su ogni tipo di copertura.
- Tecnologia a celle bifacciali.
- 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.

«Frontier Bifacciale»
330-340-350 Watt

3D ENERGY
moduli fotovoltaici

COMPORTAMENTO MODULO CONDIZIONI STANDARD

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

Potenza Nominale Massima (Wp)	330 Wp	340 Wp	350 Wp
Tensione a vuoto (Uoc - V)	40.90	41.20	40.90
Tensione a massima potenza (Ump - V)	33.40	34.16	34.60
Corrente di cortocircuito (Isc - A)	10.25	10.40	10.85
Corrente massima potenza (Imp - A)	9.90	9.98	10.14
Efficienza modulo (%)	18.90	19.10	19.90

PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	- 5 Wp / + 10 Wp
Tensione massima di sistema IEC	1500 V
Capacità di carico di corrente inversa	16,00 A
Numero diodi di bypass	3 - IP 67
Temperatura di esercizio ammessa	- 40° C / + 85° C
Resistenza ai carichi	5400 N/m² testato a 8000 Pa

CARATTERISTICHE MATERIALI

Numero celle	60
Tipologia di cella	Monocristallina Bifacciale
Dimensioni di cella	15.75 x 156,75 mm (4 bb)
Lato anteriore	Vetro temperato prismatico antiriflesso da 2,50 mm
Lato posteriore	Vetro temperato prismatico antiriflesso da 2,50 mm
Telaio	assente
Telaio Scatola di connessione	IP67
Connettori	IP67 MC4

DIMENSIONI/PESO

Lunghezza	1.658 mm
Larghezza	992 mm
Altezza	5 mm
Peso	22,5 kg

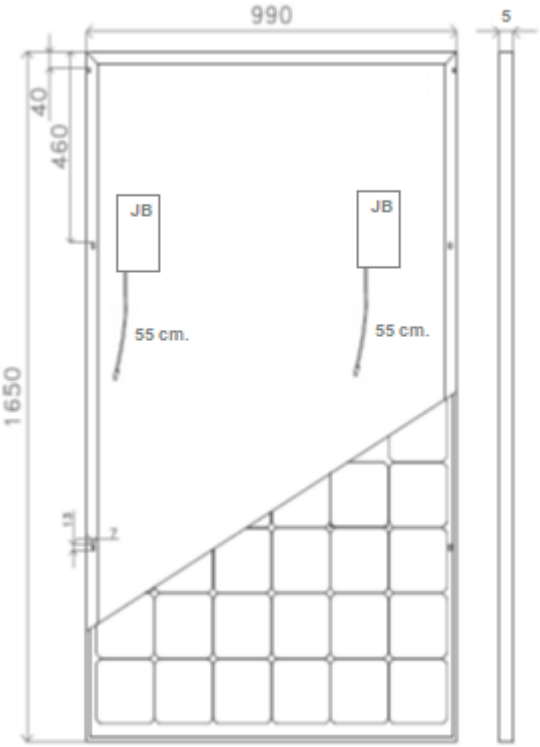
CARATTERISTICHE TERMICHE

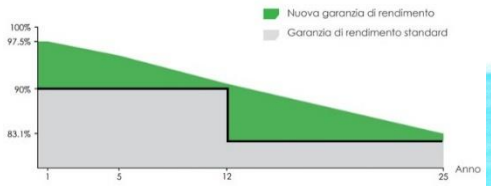
NOKT	45°C +/- 2K
TK I	0,040 %/K
TK U	- 0,30 %/K
TK P	- 0,42 %/K

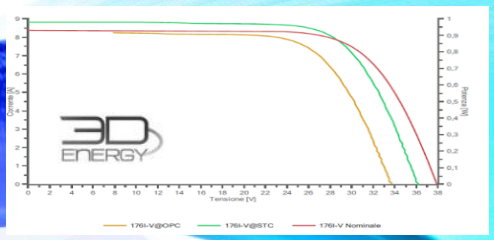
CERTIFICATI E GARANZIE

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

Frontier Bifacciale







DOORS SISTEM S.r.l.

www.3DEnergy.it

La ricerca di Doors Sistem S.r.l. è in continua evoluzione, i dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso.