



OMEGA SERIES 700W

3D
ENERGY
moduli fotovoltaici



132 CELLE TOPCON TECHNOLOGY

3D Energy Omega con tecnologia TOPCON monocristallina a 132 celle M12 multibusbar. La massima espressione di potenza 3D Energy. Celle halfcut divise a metà il massimo delle prestazioni. Due stringhe parallele per una migliore gestione dell'eventuale zona d'ombra. Serie Omega con telaio in alluminio anodizzato ventilato da 35 mm. Attraente, robusto e potente, rendimento superiore al 22%. Vi offriamo 700 Watt in poco più di 3 metri quadri.

- Garanzia che certifica le eccellenti prestazioni di durata: 25 anni sulla produzione e 30 anni sul prodotto limitato.
- Ampia gamma di componenti compatibili sviluppati per le installazioni su ogni tipo di copertura.
- Certificato di resistenza 1 al fuoco, resistente a nebbie saline e ammoniaca. Secondo prove: UNI EN ISO 9927:2006 - UNI EN ISO 175:2010.
- Livello di degrado negli anni ancora più ininfluente e certificato di resistenza per le zone marittime ad alta salinità.
- Vetro autopulente temperato a bassa riflessione con struttura prismatica atta a catturare il 97% dei raggi solari.
- Telai ventilati per favorire il passaggio d'aria ed il conseguente abbattimento delle alte temperature.



cobat

www.3DEnergy.it



3D ENERGY OMEGA SERIES 700W

COMPORTAMENTO MODULO CONDIZIONI STANDARD

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

Potenza nominale massima (Wp)	700W
Tensione a vuoto (Uoc - V)	48,68
Tensione a massima potenza (Ump -V)	40,72
Corrente di cortocircuito (Isc -A)	17,97
Corrente massima potenza (Imp - A)	17,20
Efficienza modulo (%)	22,54

DIMENSIONI

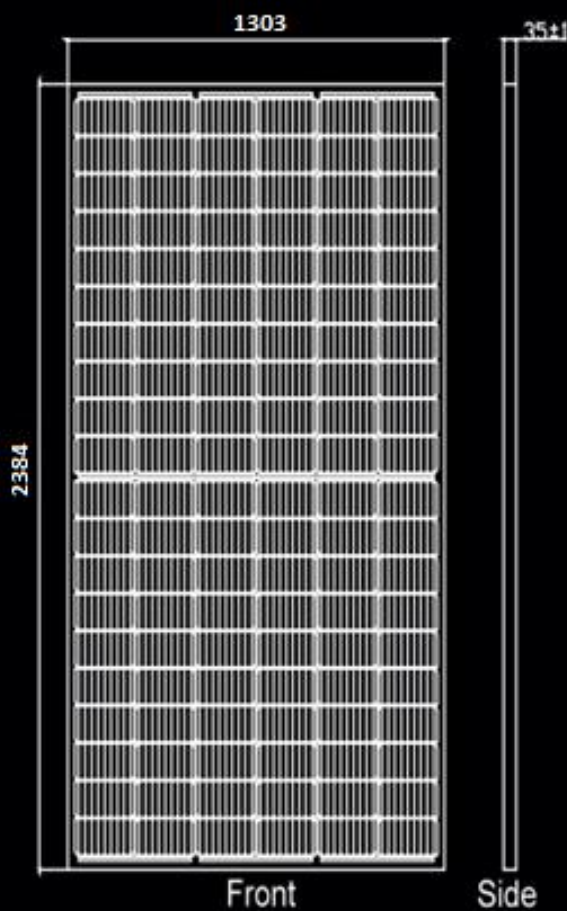
Lunghezza	2384 mm
Larghezza	1303 mm
Altezza telaio	35 mm
Peso	33,90 kg

PARAMETRI TECNICI DI INTEGRAZIONE

Classificazione range potenza	-5Wp / + 5 Wp
Tensione massima di sistema IEC	1500 V
Capacità i carico di corrente inversa	30,00 A
Numero diodi di bypass	3 - IP67
Temperatura di esercizio ammessa	-40° C/ + 85° C
Resistenza ai carichi	2400 Pa

CARATTERISTICHE MATERIALI

Numero celle	Monocristalline 132 (6x22)
Tipologia di cella	Mono M12 multibus bar TOPCON
Lato anteriore	Vetro bianco a bassa riflessione da 3,20 mm
Lato posteriore	Pellicola multipla white/black
Telaio	Alluminio anodizzato Soft Air Grip Nero
Scatola di connessione	IP67
Connettori	IP65 MC4 RAPID



CERTIFICATI E GARANZIE

Certificati	IEC 61730	IEC 61215
Garanzie	25 anni di produzione lineare dul prodotto	
	12 anni standard/30 anni limitata	

CARATTERISTICHE TERMICHE

NOKT	45° C +/- 2C°
TK I	0,047%/C°
TK U	-0,22%/C°
TK P	-0,24%/C°



www.3DEnergy.it