



2.384 x 1.303 mm



Performance 690

Modulo fotovoltaico ad alta efficienza, bifacciale, ideale per installazioni civili, commerciali, industriali e utility scale.

132 celle MONO cristalline con configurazione "Half-cell" tecnologia **TOPCon** saldature a 16 busbar.



40 anni di garanzia sul prodotto Garanzia di Power output > **87,40** % dopo **30** anni

Fotovoltaico 100% fatto ad arte.

Partiamo dalla garanzia: 40 anni sul prodotto.

Per dare una simile garanzia è chiaro che il prodotto è fatto ad arte:

- utilizziamo materie prime selezionate e verificate;
- abbiamo automatizzato ogni fase del nostro processo di produzione;
- presidiamo ogni passaggio della lavorazione con operatori dedicati alla supervisione tecnica e al controllo visivo, per ottenere uno standard qualitativo ancora più elevato;
- un test finale di funzionamento, eseguito sul 100% dei pannelli,
 valida il prodotto per la distribuzione.



Ottima stabilità delle prestazioni al variare della temperatura ambientale



Maggiore produzione di potenza



Elevata resistenza ai carichi meccanici



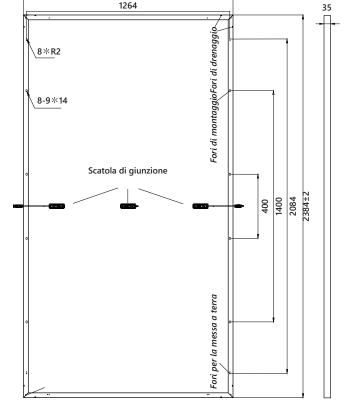
Minimo effetto delle ombre sulla produzione di potenza



Abbattimento del rischio di generazione di hot spot

Dati meccanici

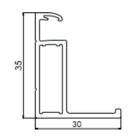
Tipo di cella	N-type Mono-cristallina
Disposizione delle celle	132
Dimensione del modulo	2.384 x 1.303 x 35 mm
Peso	38,3 kg
Struttura del modulo	vetro / vetro
Spessore del vetro	2,0 mm + 2,0 mm
Classificazione modulo	Class I
Grado di protezione scatola di giunzione	IP68 - 3 diodi
Cavi	4 mm2, ritratto +350 mm / -300 mm
Tipo connettore	Compatibile MC4



Vista posteriore

1303±2







dopo 30 anni

Certificazioni

IEC 61215 Certificazione requisiti di prestazione dei moduli fotovoltaici

IEC 61730 Certificazione di sicurezza del modulo

IEC 62716 Resistenza alla corrosione da atmosfera con alta percentuale di ammoniaca

IEC 61701 Resistenza alla corrosione da nebbie saline

IEC 62804 Certificazione PID immunity







Caratteristiche elettriche

Tipologia modulo	Guadagno bifacciale			
	G690N12B-66HSW	5%	10%	
Pm (W)	690	725	759	
Imp (A)	17,23	18,09	18,95	
Vmo	40,05	40,05	40,05	
Isc (A)	18,26	19,17	20,09	
Voc (A)	47,84	47,84	47,84	
Efficienza modulo	22,21%	23,32%	24,43%	

Tolleranza Pm ± 3% - STC: AM1.5 1500W/m2 25°C - NOCT: AM1.5 800W/m2 20°C

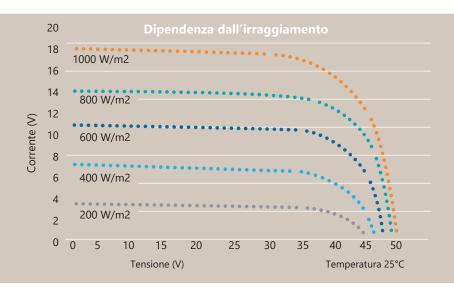
Caratteristiche di temperatura

Temperatura di funzionamento nominale della cella (NOCT)	44°C ± 2°C
Coefficiente di temperatura di Isc	+0,04% / °C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,24% / °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,29% / °C

Imballaggio

Dimensioni del pallet	242 x 135 x 152 cm
Container	40' HQ
Pezzi per pallet	31
Pezzi per container	558





Range operativo

da -40 °C a +85 °C
5.400 Pa
1.500 VDC
30A
3

Dichiarazione: a causa del progresso tecnologico, i parametri del prodotto verranno adeguati di conseguenza. Al momento della firma del contratto, fanno fede gli ultimi dati dell'azienda.

I dati e le specifiche riportate possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.



OMNIA Solar è un marchio registrato di GMT Solar S.r.l.

Via del Lavoro, 5/A - Cherasco 12062 (CN)

T +39 0172 476939 | F +39 0172 499770

E-mail info@omniasolar.it | Pec gmtsolarsrl@legalmail.it

P.IVA e C.F. 04021910049 | N. Rea CN-330583 | Capitale Sociale 250.000,00 €

www.omniasolar.it