



Performance Supreme 690



OMNIA[®]
S O L A R
high performance panels

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



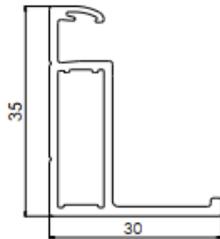
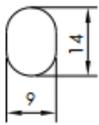
Minimo effetto
delle ombre
sulla produzione
di potenza



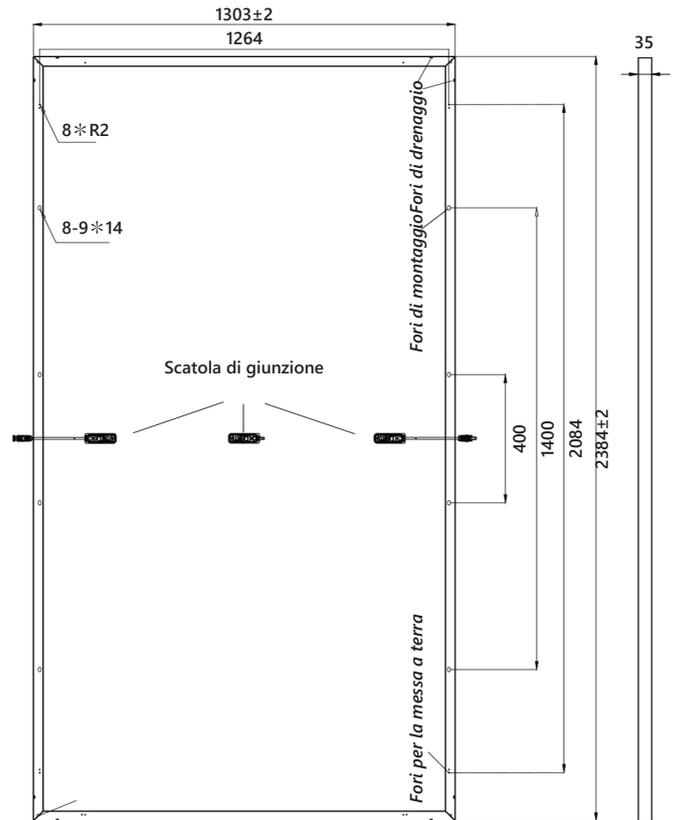
Abbattimento
del rischio
di generazione
di hot spot

Dati meccanici

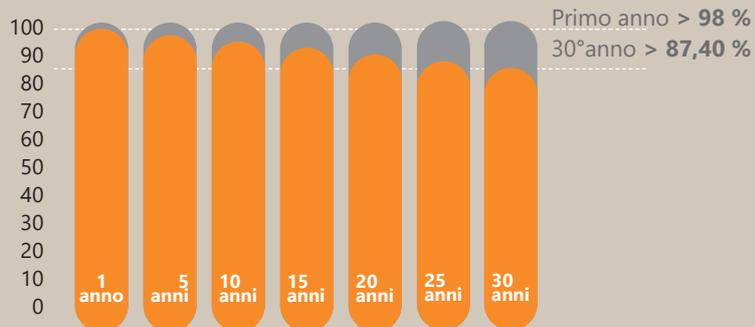
| | |
|--|---|
| Tipo di cella | N-type Mono-cristallina |
| Disposizione delle celle | 132 |
| Dimensione del modulo | 2.384 x 1.303 x 35 mm |
| Peso | 38,3 kg |
| Struttura del modulo | vetro / vetro |
| Spessore del vetro | 2,0 mm + 2,0 mm |
| Classificazione modulo | Class II |
| Grado di protezione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



Vista posteriore



Power output ad altissimi livelli



Power
output >
87,4

dopo 30 anni

Certificazioni

IEC 61215 Certificazione requisiti di prestazione dei moduli fotovoltaici
IEC 61730 Certificazione di sicurezza del modulo



Caratteristiche elettriche

| | | Guadagno bifacciale | |
|-------------------|----------------|---------------------|--------|
| Tipologia modulo | G690T12B-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 \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 \pm 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 |

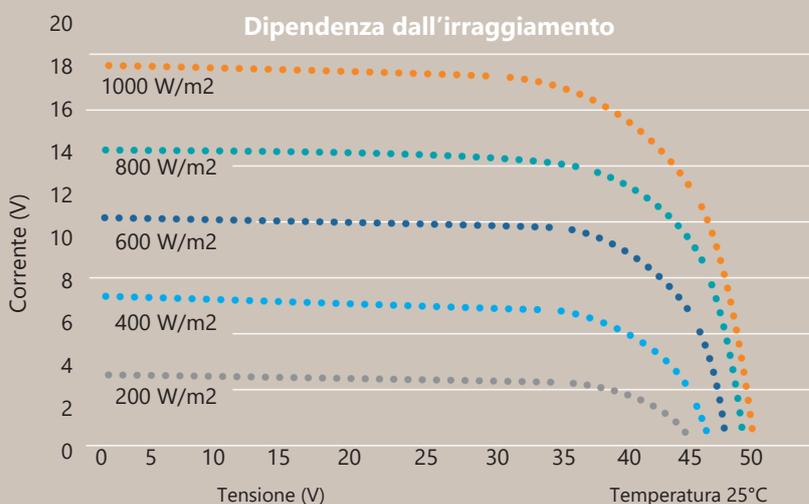
Imballaggio

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



TOLLERANZA
POSITIVA

+0/+5 W



Range operativo

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Temperatura di esercizio | da -40 °C a +85 °C |
| Capacità di carico massima | 5.400 Pa |
| Massima tensione di sistema | 1.500 VDC |
| Portata massima del fusibile in serie | 30A |
| Numero di diodi | 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[®]
S O L A R
high performance panels

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