

Performance *Supreme 700*



OMNIA®
S O L A R
high performance panels

2.384 x 1.303 mm



Performance 700

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

132 G12 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



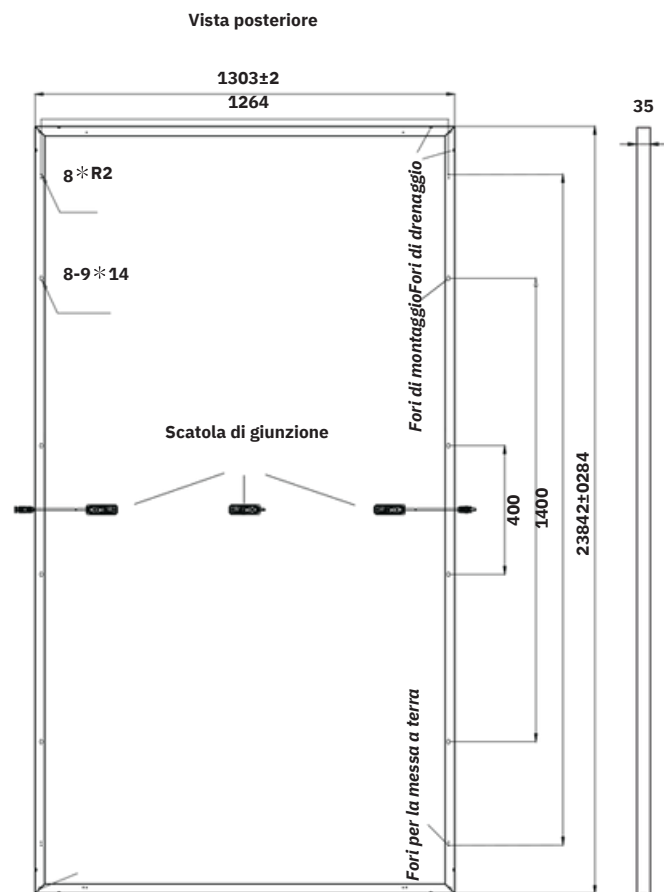
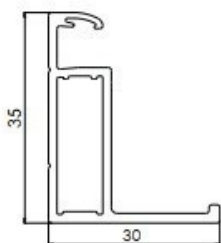
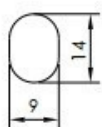
Minimo effetto
delle ombre
sulla produzione
di potenza



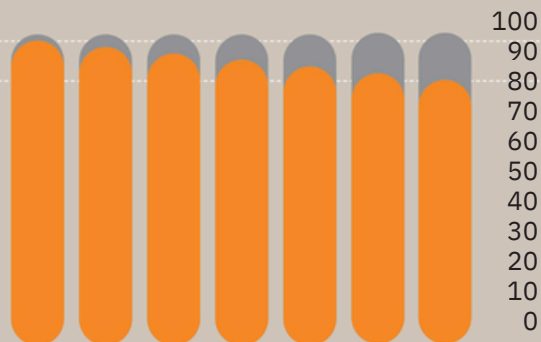
Abbattimento
del rischio
di generazione
di hot spot

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	IP68 - 3 diodi
scatola di giunzione	4 mm ² , ritratto +350 mm / -300 mm
Cavi	
Tipo connettore	Compatibile MC4



Power output ad altissimi livelli



Primo anno > 98%
30° anno > 87,40%

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	G700T12B-66HSW	5%	10%
P _m (W)	700	735	770
I _{mp} (A)	17,30	18,17	19,03
I _{sc} (A)	18,33	19,25	20,16
Max power Voltage (V)	40,47	40,47	40,47
Open Circuit Voltage (V)	48,25	48,25	48,25
Efficienza modulo %	22,53%	23,66%	24,78%

Tolleranza P_m ± 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 I _{sc}	+0,04% / °C
Coefficiente di temperatura di V _{oc}	-0,24% / °C
Coefficiente di temperatura di P _{max}	-0,29% / °C

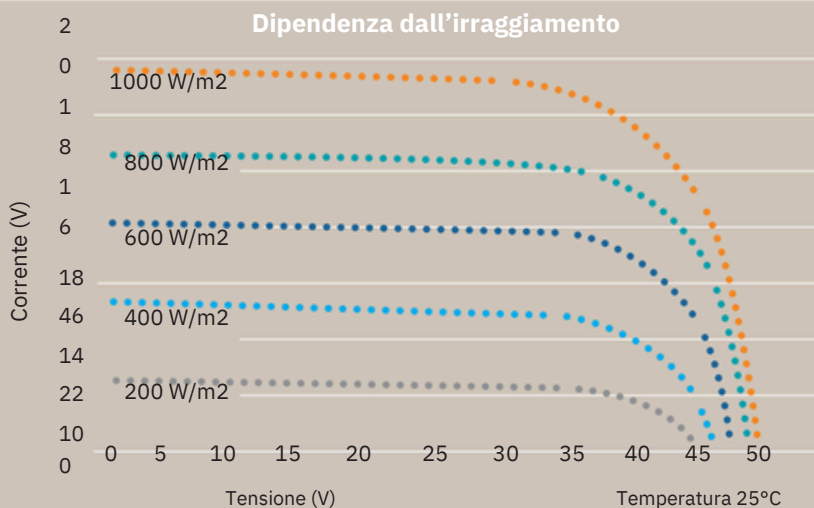
Imballaggio

Dimensioni del pallet	242 x 135 x 152 cm
Container	40' HQ
Pezzi per pallet	33
Pezzi per container	594



**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 Solar è un marchio registrato di GMT Project 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 gmtproject@pec.it

P.IVA e C.F. 03789680042

www.omniasolar.it