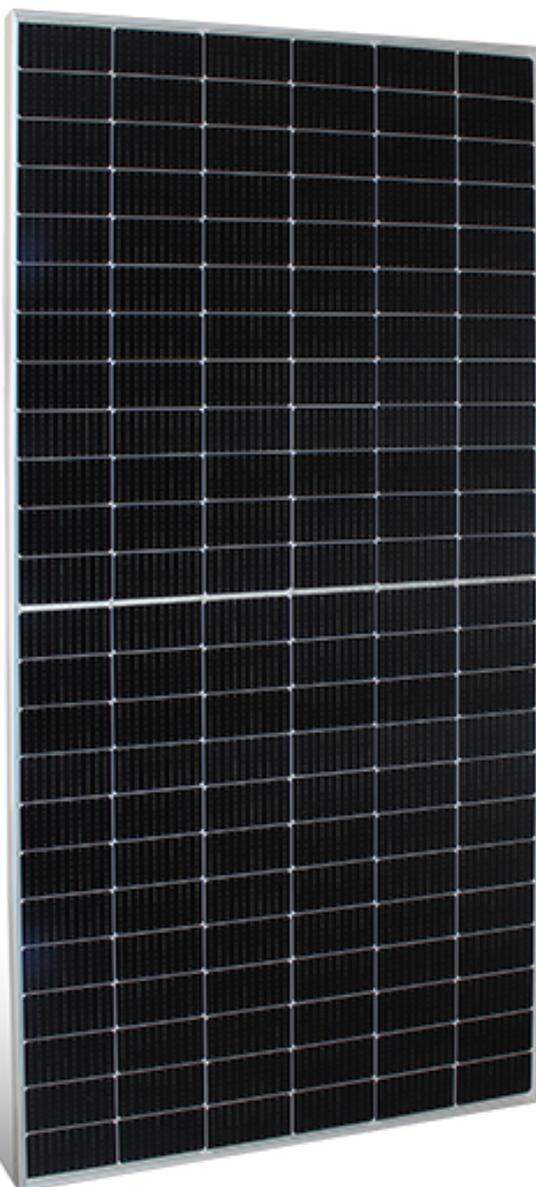


Silver 5.0 580



## G580T10BE-72HBW

2.278 x 1.134 mm



## Silver 5.0 580Wp

Modulo fotovoltaico ad alta efficienza,  
MADE IN EU, bifacciale.  
Tanta potenza in spazi contenuti.

144 celle MONO cristalline  
con configurazione **"Half-cell"**  
e multi-busbar di saldatura.



40 anni di garanzia sul prodotto  
Garanzia di Power output > 83 % dopo 25 anni

# Fotovoltaico 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



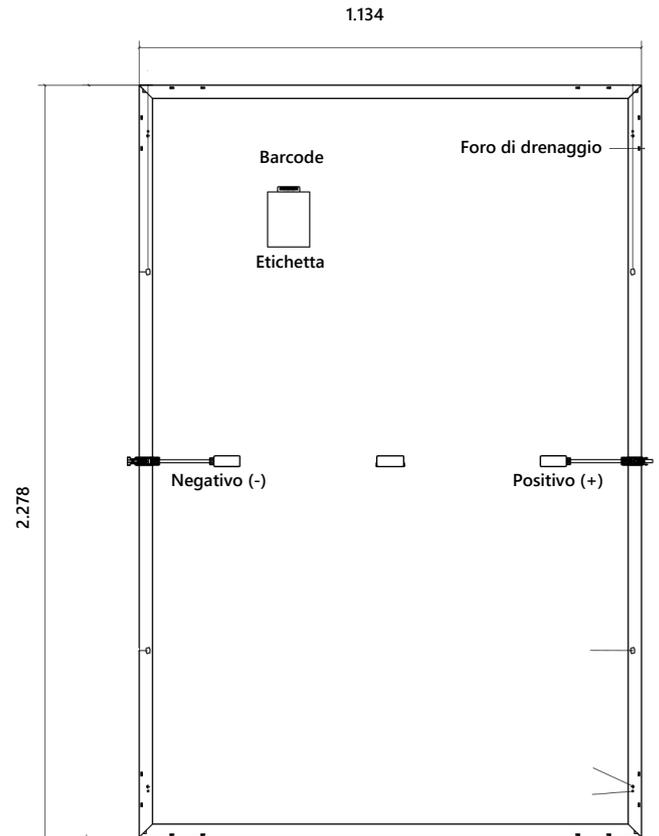
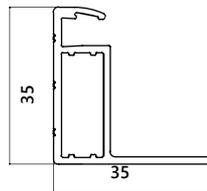
Minimo effetto  
delle ombre  
sulla produzione  
di potenza



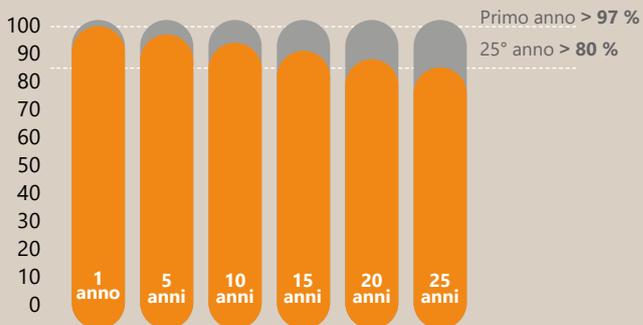
Abbattimento  
del rischio  
di generazione  
di hot spot

## Dati meccanici

Tipo di cella	Mono-cristallina
Disposizione delle celle	144
Dimensione del modulo	2.278 x 1.134 x 35 mm
Peso	30,00 kg
Incapsulante celle	EVA film
Vetro frontale e posteriore	vetro temperato 2.0 mm
Cornice	Telaio in alluminio anodizzato nero
Scatola di giunzione	IP68 3 diodi
Cavi e connettori	4 mm <sup>2</sup> / 1.400 mm MC4 compatibili
Classificazione modulo	Class II



### Power output ad altissimi livelli



Power  
output  
80,0

dopo 25 anni

## Certificazioni

IEC 61215 Certificazione requisiti di prestazione dei moduli fotovoltaici

IEC 61730 Certificazione di sicurezza del modulo



## Caratteristiche elettriche

Tipologia modulo	G580T10BE-72HBW	
Condizioni di prova	STC	NMOT
Pm (W)	580	439,2
I <sub>mp</sub> (A)	13,71	10,92
V <sub>mp</sub>	42,33	40,20
I <sub>sc</sub> (A)	14,50	11,71
V <sub>oc</sub> (V)	51,04	48,50
Efficienza del modulo	22,45%	
Efficienza della cella	> 23,50%	

STC: Tolleranza P<sub>m</sub> ± 2% - AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

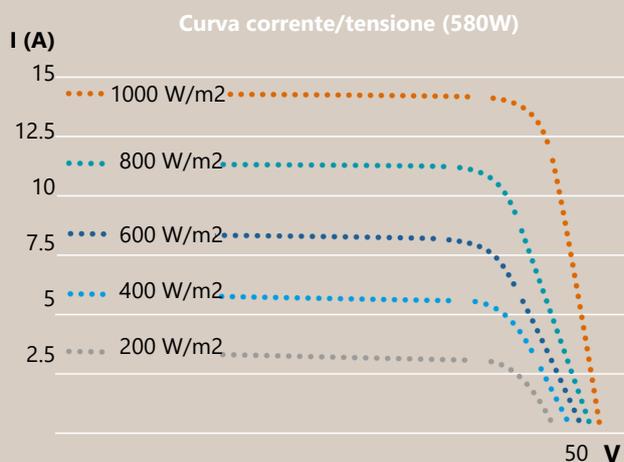
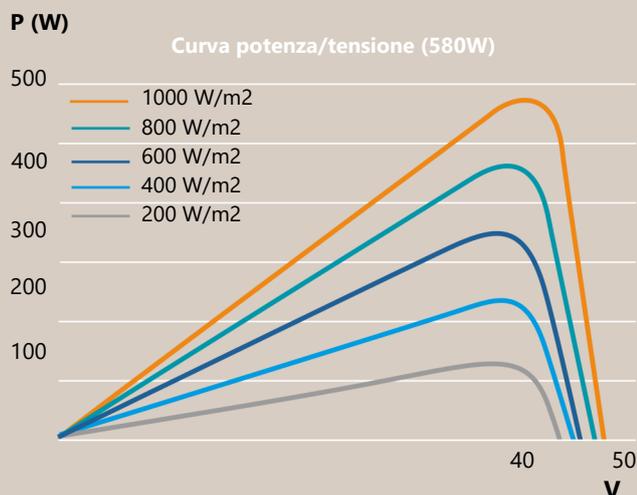
NMOT: Tolleranza P<sub>m</sub> ± 5% - AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 25°C

## Caratteristiche di temperatura

Coefficiente di temperatura di I <sub>sc</sub>	+0,045% / °C
Coefficiente di temperatura di V <sub>oc</sub>	-0,244% / °C
Coefficiente di temperatura di P <sub>max</sub>	-0,289% / °C

## Imballaggio

Pallet per truck	22
Pezzi per pallet	31



## Range operativo

Temperatura di esercizio	da -40 °C a +85 °C
Capacità di carico massima	Neve 5.400 Pa
Massima tensione di sistema	1.000 V / 1.500 V
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**<sup>®</sup>  
**S O L A R**  
High performance panel

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](mailto:info@omniasolar.it) | Pec [gmtsolarsrl@legalmail.it](mailto:gmtsolarsrl@legalmail.it)

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

[www.omniasolar.it](http://www.omniasolar.it)