

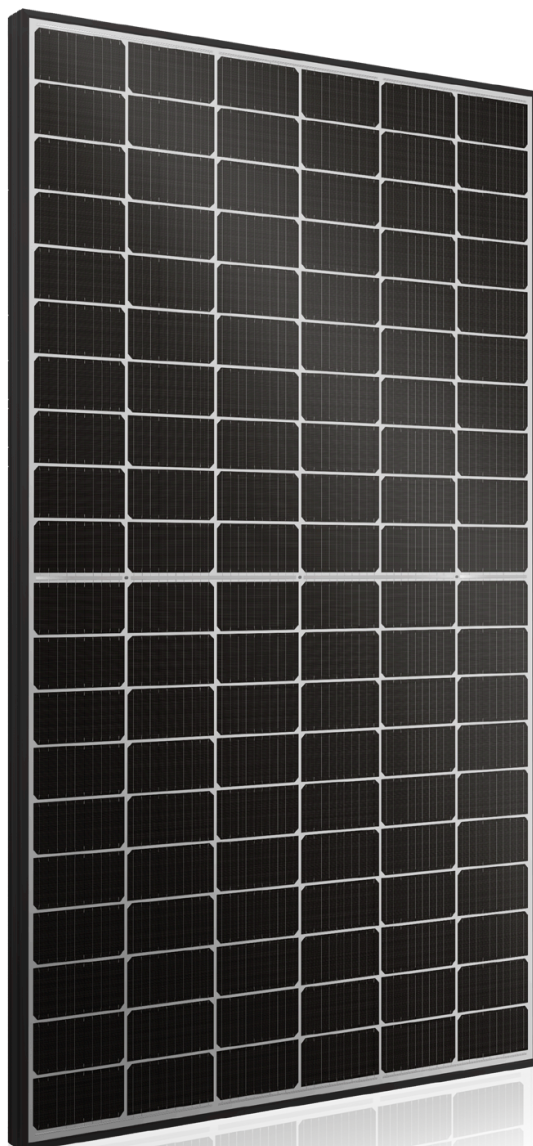
Silver 5.0 475





## G475M10E-60HBW

1.920 x 1.138 mm



## Silver 5.0 475Wp

Modulo fotovoltaico ad alta efficienza,  
MADE IN EU.

Tanta potenza in spazi contenuti.

120 celle MONO cristalline  
tecnologia PERC, con configurazione **"Half-cell"**  
e multi-busbar di saldatura.



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

# Fotovoltaico fatto ad arte.

Partiamo dalla **garanzia: 30** 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



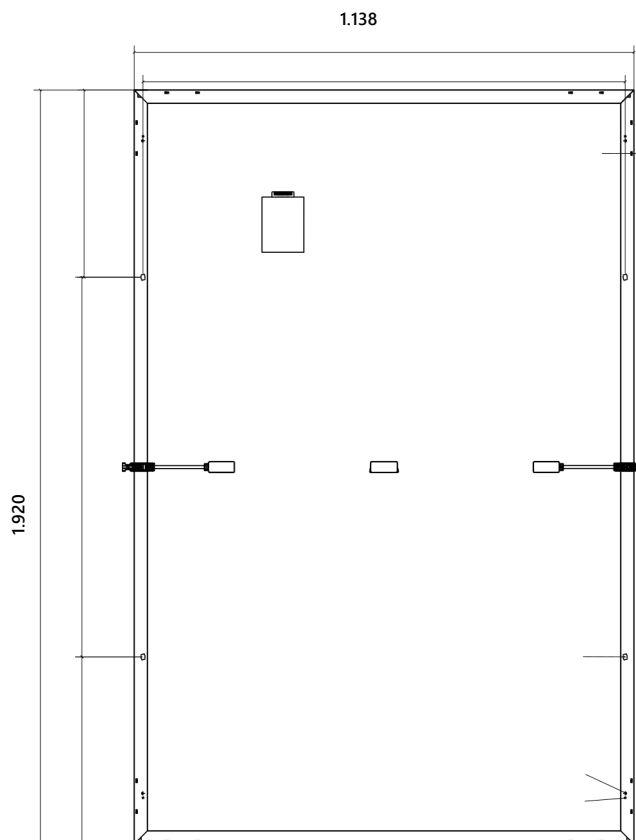
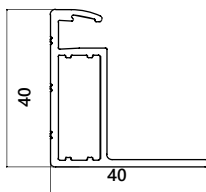
Minimo effetto  
delle ombre  
sulla produzione  
di potenza



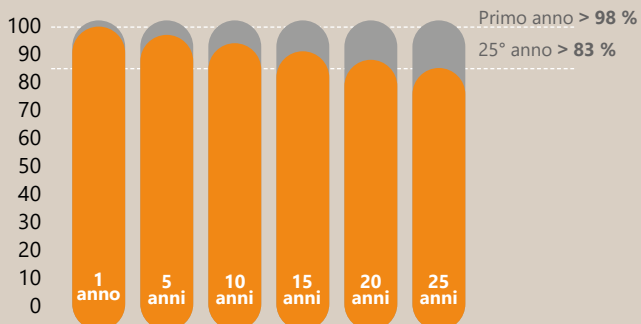
Abbattimento  
del rischio  
di generazione  
di hot spot

## Dati meccanici

Tipo di cella	Mono-cristallina
Disposizione delle celle	120
Dimensione del modulo	1.920 x 1.138 x 40 mm
Peso	24,5 kg
Incapsulante celle	POE
Vetro frontale	vetro temperato 3.2 mm
Cornice	Telaio in alluminio anodizzato nero
Scatola di giunzione	IP68 3 diodi
Cavi e connettori	4 mm <sup>2</sup> / 1.100 mm Sunter PV-ZH202B
Classificazione modulo	Class II



### Power output ad altissimi livelli



Power  
output  
83,0

dopo 25 anni

## Certificazioni

IEC 61215 Certificazione requisiti di prestazione dei moduli fotovoltaici

IEC 61730 Certificazione di sicurezza del modulo



## Caratteristiche elettriche

Tipologia modulo	G475M10E-60HBW	
Condizioni di prova	STC	LIC
Pm (W)	475	90,68
Imp (A)	13,31	2,59
Vmp	35,69	35,03
Isc (A)	13,95	2,75
Voc (V)	42,28	39,38
Efficienza del modulo	21,74%	
Efficienza della cella	> 23,50 %	

STC: Tolleranza Pm  $\pm$  2% - AM1.5 1500W/m<sup>2</sup> 25°C

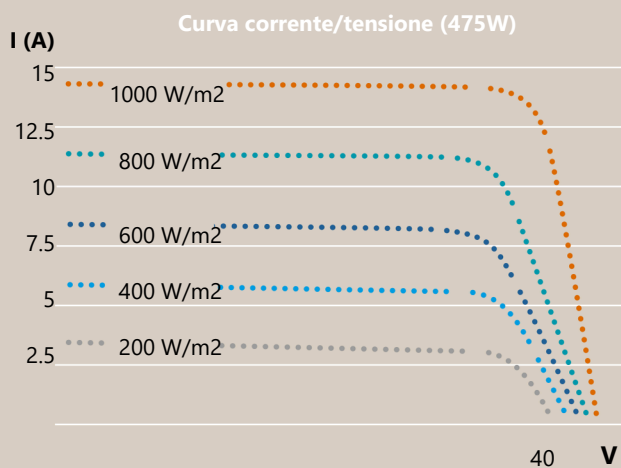
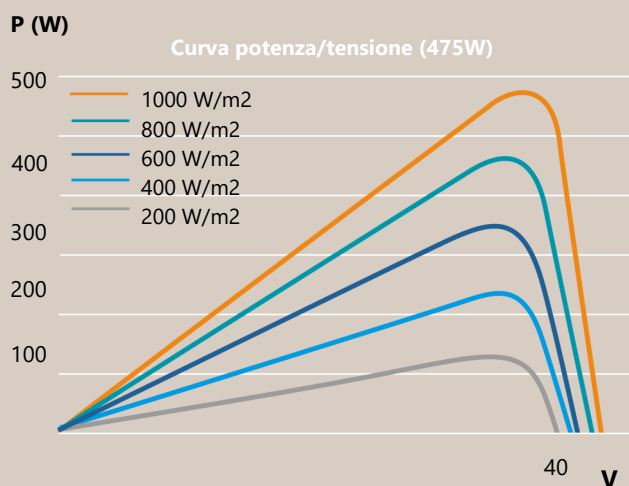
LIC: Tolleranza Pm  $\pm$  5% - AM1.5 200W/m<sup>2</sup> 25°C

## Caratteristiche di temperatura

Coefficiente di temperatura di Isc	+0,046% / °C
Coefficiente di temperatura di Voc	-0,259% / °C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,324% / °C

## Imballaggio

Dimensioni del pallet	2.000 x 1.200 x 1.250 mm
Pallet per truck	26
Pezzi per pallet	26



## 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	25A
Numero di diodi	3
Classe di resistenza al fuoco (UNI9177)	Classe 1

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)