

Silver 5.0 430 m



G430M10E-54HBW

1.735 x 1.138 mm



Silver 5.0 430Wp

Modulo fotovoltaico ad alta efficienza, monofacciale
MADE IN EU.

Tanta potenza in spazi contenuti.

108 celle MONO cristalline
tecnologia **PERC** e multi-busbar di saldatura.



30 anni di garanzia sul prodotto

Garanzia di Power output > 80 % 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



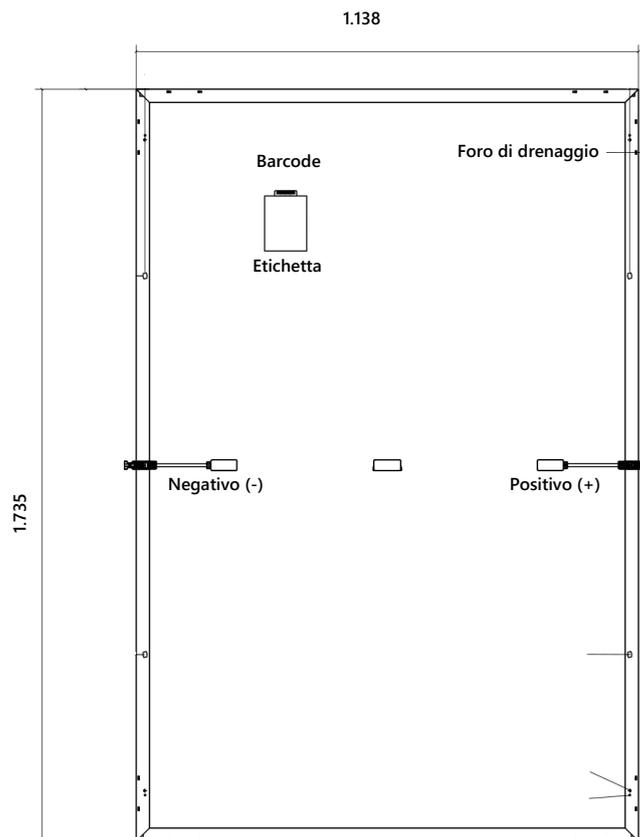
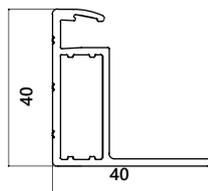
Minimo effetto
delle ombre
sulla produzione
di potenza



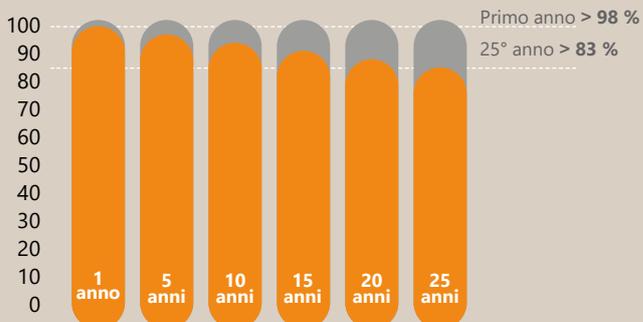
Abbattimento
del rischio
di generazione
di hot spot

Dati meccanici

Tipo di cella	Mono-cristallina
Disposizione delle celle	108
Dimensione del modulo	1.735 x 1.138 x 40 mm
Peso	21,50 kg
Incapsulante celle	EVA film
Vetro frontale	vetro temperato 3.2 mm
Cornice	Telaio in alluminio anodizzato nero
Scatola di giunzione	IP68 3 diodi
Cavi e connettori	4 mm ² / 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	G430M10E-54HBW	
Condizioni di prova	STC	LIC
P _m (W)	430	82,09
I _{mp} (A)	13,38	2,60
V _{mp}	32,15	31,59
I _{sc} (A)	13,96	2,75
V _{oc} (V)	38,75	36,09
Efficienza del modulo	21,78%	
Efficienza della cella	> 23,50 %	

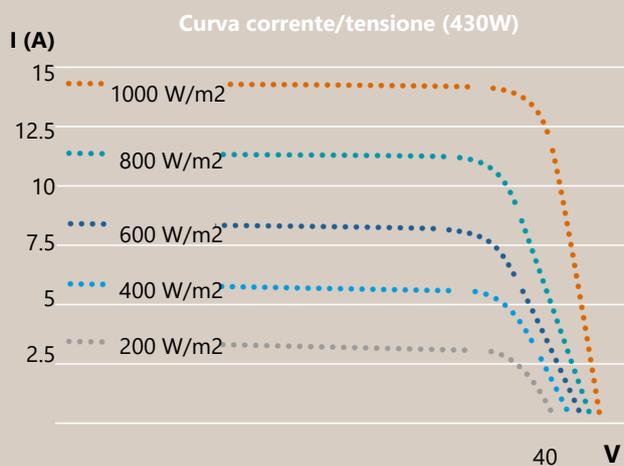
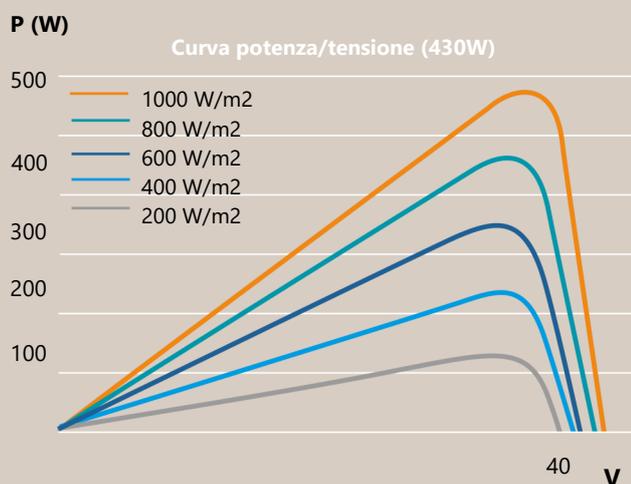
STC: AM1.5 1500W/m² 25°C
 NMOT: AM1.5 200W/m² 25°C

Caratteristiche di temperatura

Coefficiente di temperatura di I _{sc}	+ 0,046% / °C
Coefficiente di temperatura di V _{oc}	- 0,259% / °C
Coefficiente di temperatura di P _{max}	- 0,324% / °C

Imballaggio

Dimensioni del pallet	1.800 x 1.200 x 1.250 mm
Pallet per truck	28
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
Portata massima del fusibile in serie	30A
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[®]
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 | Pec gmtsolarsrl@legalmail.it

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

www.omniasolar.it