GRUPPOSTG®
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO

presenta

Austa
AU-156MH

VE472PVDG

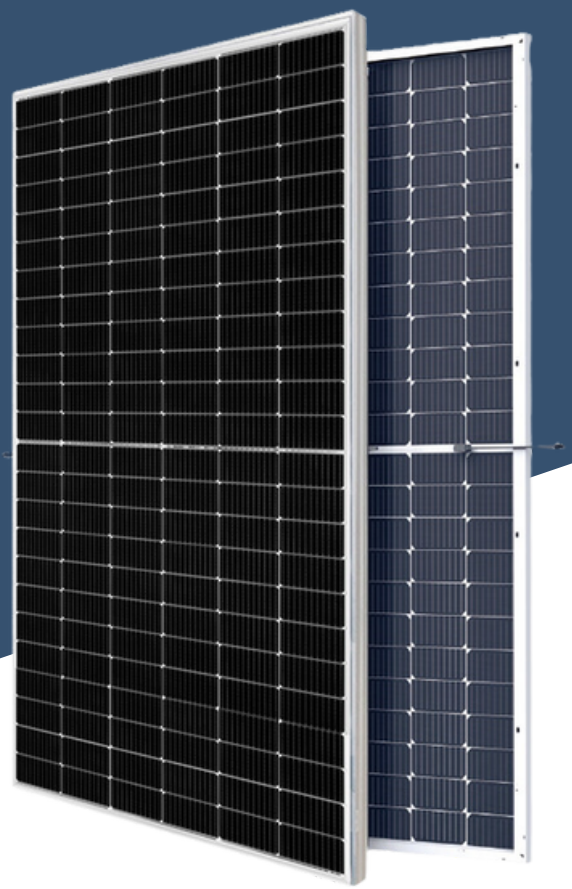
Tecnologia Double Glass

Range potenza

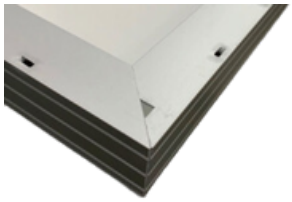
525W~550W

Dimensione celle

182*91mm



10BB



SCATOLA DI GIUNZIONE

Grado di protezione impermeabile: IP67/IP68
Livello di sicurezza: Classe II
Tensione massima del sistema: 1500 V
Ottimo livello di impermeabilità
Resiste efficacemente agli ambienti difficili

CORNICE

Forte carico meccanico
resistenza fino a 5400 Pa
Strato di ossidazione anodica resistente a corrosione chimica disponibile in argento e nero

Tecnologia SMBB
Migliore cattura della luce e raccolta corrente migliorano la potenza e l'affidabilità del modulo.

Resistenza PID
Eccellente resistenza al PID tramite l'impiego di processi di produzione ottimizzati e materiali di alta qualità

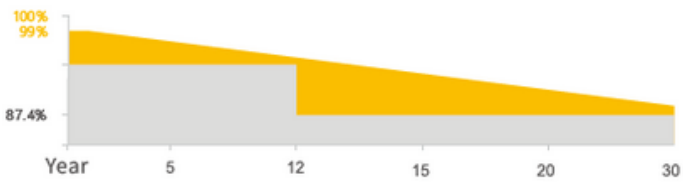
Maggiore potenza in uscita
La potenza del modulo aumenta generalmente del 5-25%, portando LCOE significativamente più basso e IRR più alto.

Carico meccanico potenziato
Certificato per resistere a: carico del vento (2400 Pascal) e neve carico (5400 Pascal).

Certificati di prodotto e aziendali

·IEC61215 / · IEC61730

Garanzia



20 YEARS — Garanzia del materiale e della lavorazione del prodotto

30 YEARS — Garanzia di potenza lineare

Imballaggio

20FT container
40HQ container

5 imballi/185 pezzi
20 imballi/740pezzi

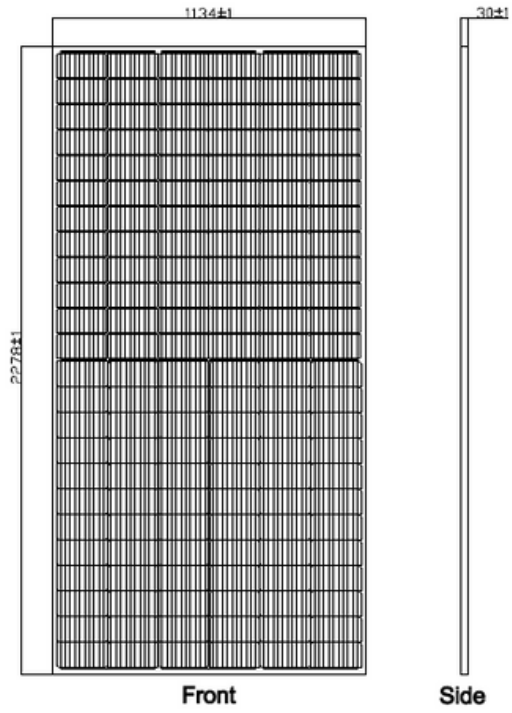
Dati elettrici (STC)

Potenza massima (Pmax)	550
Tensione alla max. potenza (Vmp)	42.10
Corrente alla max. potenza (Imp)	13.16
Tensione a circuito aperto (Voc)	50.10±3%
Corrente di cortocircuito (Isc)	14.01±3%
Efficienza (%)	21.29

* Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 – Velocità del vento 1 m/s

Proprietà costruttive

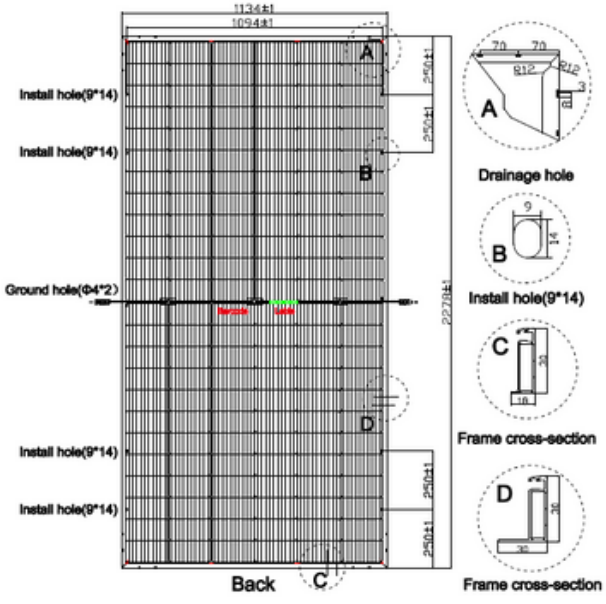
Tecnologia celle	Silicio monocristallino "half-cut"
Numero di celle	144
Dimensioni (mm)	2278*1134*30
Peso (kg)	32.20
Vetro anteriore	Vetro temperato alta trasparenza da 2,0 mm
Vetro posteriore	Vetro alta trasparenza da 2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP67/IP68 con 3 diodi
Tipologia cavi	4mm² cavo 35cm (incluso connettore MC4)
Carico massimo ammissibile in pressione/trazione [Pa]	2400/5400



Temperatura e potenza massima

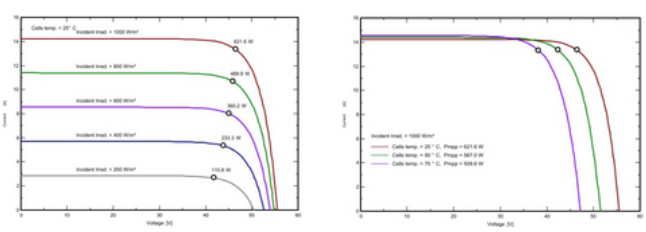
Tensione massima di sistema [V]	1500
Massima capacità di carico in corrente inversa [A]	30
Tolleranza di potenza	0~+3 W
Pmax Coefficiente di temperatura (W/°C)	-0.350 %/°C
Voc Coefficiente di temperatura (V/°C)	-0.285 %/°C
Isc Coefficiente di temperatura (A/°C)	+0.045 %/°C
NMOT (C°)	45±2 °C
Range di temperatura operativo nominale [°C]	-40~+85 °C

*Valore di NMOT testato in condizioni di:
1. Temperatura dell'aria Te, NOCT = 20 °C;
2. Irraggiamento GNOCT = 800 W/m2; Velocità del vento 1 m/s;
3. Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore.



Guadagno bifacciale (es. 540W)

Pmax guadagnata	Pmax/W	Vmpp/V	Impp/A	Voc/V	Isc/A
5%	567	41.76	13.58	49.70±3%	14.53±3%
15%	621	41.76	14.88	49.70±3%	15.92±3%
25%	675	41.76	16.17	49.70±3%	17.30±3%



GruppoSTG Fabbrica Srl
T +39 035-0510171 M info@gruppostg.com W www.gruppostg.com