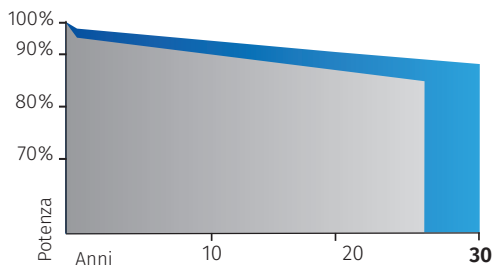


FU 615/620/625/630/635 MVS Velvet Premium Max

Celle Bifacciali eterogiunzione half-cut

GARANTIE DE PERFORMANCE

Diminuzione massima della potenza dal
 2° anno 0,4%/anno
 99% alla fine del primo anno
 91% alla fine del 20° anno
 88% alla fine del 30° anno



■ Performance standard del mercato
 ■ Performance FuturaSun

CERTIFICAZIONI

IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016
 Reazione al fuoco - Classe 1

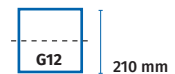


615-635 Wp

**GAMMA DI
 POTENZA**

-0,26 %/°C

**COEFFICIENTE DI
 TEMPERATURA**



**120 CELLE
 BIFACCIALI MBB
 HJT HALF-CUT**

CARATTERISTICHE GENERALI E VANTAGGI PRINCIPALI



• 30 anni di garanzia sul rendimento e 15 anni sul prodotto

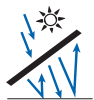
• La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar riduce la corrente operativa e la resistenza interna



• Efficienza del modulo fino al 22,4% pari a 224,0 Wp/m²

• Eccellente coefficiente di temperatura -0,26 %/°C

• Fattore di bifaccialità fino all'85%



• Il doppio vetro riduce la possibilità di micro-cracks, bave di lumaca e di corrosioni causate da umidità, sabbia e nebbia salina

• Migliore uniformità del colore, in particolare sul retro, grazie allo strato aggiuntivo di TCO



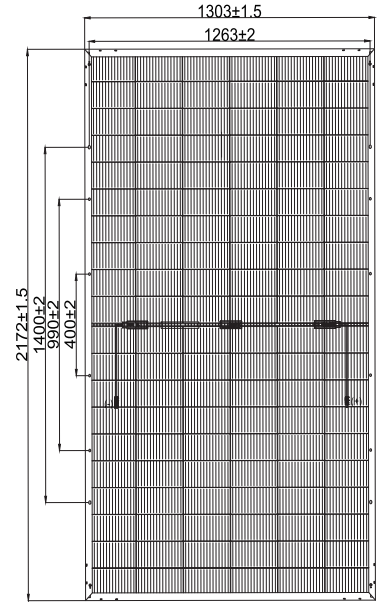
• Resistente al LID (Light Induced Degradation)

• Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento



SPECIFICHE GENERALI

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensioni | 2172 x 1303 x 35 mm |
| Peso | 35,3 kg |
| Vetro | Fronte - Vetro solare da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro solare da 2,0 mm con pattern bianco |
| Celle | 120 celle bifacciali half-cut HJT 210 x 105 mm |
| Bifaccialità | 80 ± 5 % |
| Cornice | Telaio in alluminio anodizzato con fori di fissaggio e drenaggio |
| Scatola di giunzione | Certificato secondo IEC 62790, omologato IP67/ IP68, 3 diodi |
| Cavi e connettori | Cavo solare da 200 mm (lunghezza personalizzabile) assemblato con spine compatibili con MC4 |
| Massima corrente inversa (Ir) | 30 A |
| Tensione massima di sistema | 1500 V |
| Carico massimo (neve) | Carico di progetto: 3600 Pa 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5) |
| Carico massimo (vento) | Carico di progetto: 1600 Pa 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5) |
| Protection Class | II - conforme a IEC 61730 |



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - STC*

| | | FU 615 MVS | FU 620 MVS | FU 625 MVS | FU 630 MVS | FU 635 MVS |
|------------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Potenza del modulo (Pmax) | W | 615 | 620 | 625 | 630 | 635 |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | V | 44,76 | 44,96 | 45,14 | 45,29 | 45,47 |
| Courant de court-circuit (Isc) | A | 17,18 | 17,26 | 17,32 | 17,36 | 17,42 |
| Tensione di massima potenza (Vmpp) | V | 37,54 | 37,70 | 37,85 | 38,03 | 38,21 |
| Corrente di massima potenza (Impp) | A | 16,39 | 16,46 | 16,52 | 16,58 | 16,62 |
| Efficienza modulo | % | 21,7 | 21,9 | 22,1 | 22,3 | 22,4 |

CONDIZIONI BIFACCIALE STANDARD - BSTC**

| | | FU 615 MVS | FU 620 MVS | FU 625 MVS | FU 630 MVS | FU 635 MVS |
|------------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Potenza del modulo (Pmax) | W | 678 | 684 | 689 | 695 | 700 |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | V | 44,78 | 44,96 | 45,14 | 45,31 | 45,47 |
| Courant de court-circuit (Isc) | A | 18,96 | 19,02 | 19,09 | 19,16 | 19,22 |
| Tensione di massima potenza (Vmpp) | V | 37,50 | 37,68 | 37,88 | 38,02 | 38,21 |
| Corrente di massima potenza (Impp) | A | 18,09 | 18,16 | 18,19 | 18,29 | 18,32 |

CARATTERISTICHE OPERATIVE

| | | |
|----------------------------------|------|-------------|
| Coefficiente di temperatura Isc | %/°C | 0,04 |
| Coefficiente di temperatura Voc | %/°C | -0,24 |
| Coefficiente di temperatura Pmax | %/°C | -0,26 |
| NOCT | °C | 44 ± 2 °C |
| Temperatura di esercizio | °C | da -40 a 85 |

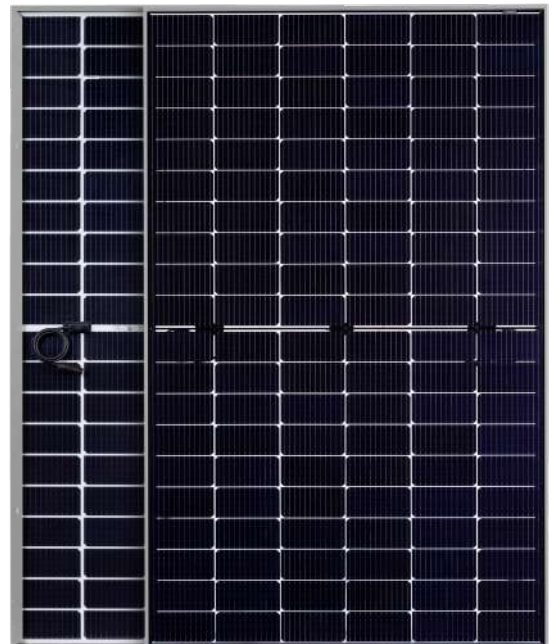
INFORMAZIONI SULL'IMBALLAGGIO

| | |
|-------------------|-------------------|
| Quantità / Pallet | 31 pz |
| Container 40' HQ | 558 pz/ 18 pallet |

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)

**Bifacial Standard Test Conditions (BSTC) Front side irradiation 1000 Wp / sqm Back side reflection irradiation 135 Wp / sqm Ambient temperature 25 °C

Notice: All data and specifications are preliminary and subject to change without notice.



2023_120m_615-635_Velvet_Premium_Max_It