

FU 380/385/390/395/400 MVS Velvet Pro

Celle Bifacciali eterogiunzione half-cut

GARANZIA

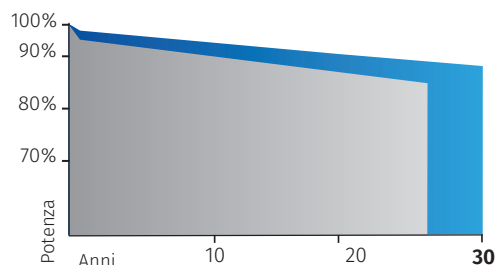
Diminuzione massima della potenza dal

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



380-400 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% pari a 220,0 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



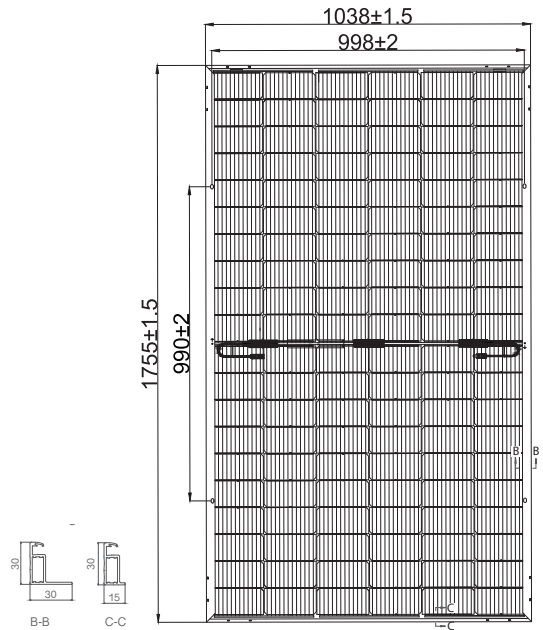
• Resistente al LID (Light Induced Degradation)

• Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento



SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	1755 x 1038 x 30 mm
Peso	23,5 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 166 x 83 mm
Bifaccialità	80 ± 5 %
Cornice	Telaio in alluminio anodizzato nero con fori di fissaggio e drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP67/ IP68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare da 1200 mm (lunghezza personalizzabile) assemblato con spine compatibili con MC4
Massima corrente inversa (Ir)	20 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 380 MVS	FU 385 MVS	FU 390 MVS	FU 395 MVS	FU 400 MVS
Potenza del modulo (Pmax)	W	380	385	390	395	400
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	44,21	44,34	44,46	44,62	44,73
Corrente di corto circuito (Isc)	A	10,49	10,57	10,64	10,68	10,75
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	37,51	37,72	37,90	38,14	38,34
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,15	10,21	10,31	10,37	10,45
Efficienza modulo	%	20,9	21,1	21,4	21,7	22,0

CONDIZIONI BIFACCIALE STANDARD - BSTC**

		FU 380 MVS	FU 385 MVS	FU 390 MVS	FU 395 MVS	FU 400 MVS
Potenza del modulo (Pmax)	W	420	425	430	435	440
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	45,33	45,60	45,95	46,80	47,52
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,50	11,55	11,56	11,62	11,64
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	38,30	38,48	38,68	38,93	39,21
Corrente di massima potenza (Impp)	A	11,11	11,14	11,17	11,21	11,28

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	36 pz
Container 40' HQ	936 pz / 26 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

