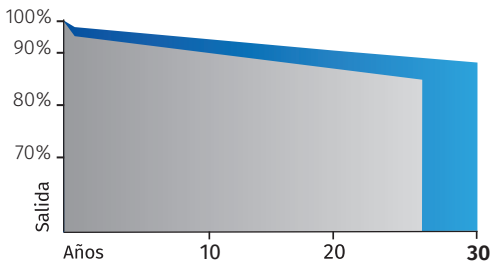


## FU 380/385/390/395/400 MVS Velvet Pro

Celdas half-cut bifaciales de heterounión

### GARANTÍA DE RENDIMIENTO

Disminución máx. de potencia a partir del 2° año 0,4%/año  
 99% a finales del primer año  
 91% a finales del 20° año  
 88% a finales del 30° año



■ Rendimiento estándar del mercado  
 ■ Rendimiento FuturaSun

### CERTIFICACIONES

IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016  
 Reacción al fuego – Clase C

**380 - 400 Wp**

**POTENCIA  
GAMA**

**-0,26 %/°C**

**COEFICIENTE DE  
TEMPERATURA**



**120 CELDAS  
HALF-CUT HJT**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES Y VENTAJAS PRINCIPALES



- 30 años de garantía de producto y 15 años de garantía de rendimiento



- La combinación de la **tecnología half-cut** y **multi-busbar** reduce la corriente operativa y la resistencia interna

- **Alta eficiencia** del módulo, hasta el 22%, que equivale a 220,0 Wp/m<sup>2</sup>

- **Excelente coeficiente de temperatura** -0,26 %/°C

- Hasta un **85%** de factor de **bifacialidad**



- **Mecánicamente resistente** gracias a la configuración de **doble cristal** que, además, reduce el riesgo de microfisuras

- **Mejor uniformidad del color**, sobre todo en la parte trasera, gracias a las capas adicionales de TCO



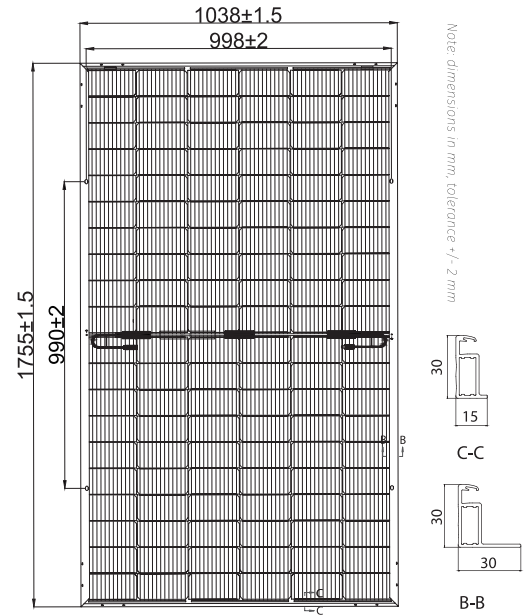
- Resistente al LID (Light Induced Degradation)

- **Rendimiento mejorado** en condiciones de baja irradiación



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	1755 x 1038 x 30 mm
Peso	23,5 kg
Vidrio	Delantero - Cristal solar de 2,0 mm con ARC Trasero - Cristal solar de 2,0 mm con patrón blanco
Celdas	120 celdas HJT bifaciales half-cut 166 x 83 mm
Bifacialidad	80 ± 5 %
Marco	Marco de aluminio anodizado negro con agujeros de montaje y de drenaje
Caja de conexiones	Certificada según la IEC 62790, IP 68, 3 diodos
Cables y conectores	Cable solar, longitud 1200 mm o personalizada con conectores fotovoltaicos compatibles para cables de 4 mm <sup>2</sup>
Corriente inversa máxima (I <sub>r</sub> )	20 A
Tensión máxima del sistema	1500 V
Carga máxima (nieve)	Carga de diseño: 3600 Pa 5400 Pa (factor de seguridad 1,5 incluido)
Carga máxima (viento)	Carga de diseño: 1600 Pa 2400 Pa (factor de seguridad 1,5 incluido)
Clase de aislamiento	II - conforme a IEC 61730



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS - STC\*

		FU 380 MVS	FU 385 MVS	FU 390 MVS	FU 395 MVS	FU 400 MVS
Potencia del módulo (P <sub>max</sub> )	W	380	385	390	395	400
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	44,21	44,34	44,46	44,62	44,73
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	10,49	10,57	10,64	10,68	10,75
Tensión de máxima potencia (V <sub>mpp</sub> )	V	37,51	37,72	37,90	38,14	38,34
Corriente de máxima potencia (I <sub>mpp</sub> )	A	10,15	10,21	10,31	10,37	10,45
Eficiencia del módulo	%	20,9	21,1	21,4	21,7	22,0

## CONDICIONES DE BIFACIALES - BSTC\*\*

		FU 380 MVS	FU 385 MVS	FU 390 MVS	FU 395 MVS	FU 400 MVS
Potencia del módulo (P <sub>max</sub> )	W	420	425	430	435	440
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	45,33	45,60	45,95	46,80	47,52
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	11,50	11,55	11,56	11,62	11,64
Tensión de máxima potencia (V <sub>mpp</sub> )	V	38,30	38,48	38,68	38,93	39,21
Corriente de máxima potencia (I <sub>mpp</sub> )	A	11,11	11,14	11,17	11,21	11,28

## CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Coefficiente de temperatura I <sub>sc</sub>	%/°C	0,04
Coefficiente de temperatura V <sub>oc</sub>	%/°C	-0,24
Coefficiente de temperatura P <sub>max</sub>	%/°C	-0,26
NOCT	°C	44 ± 2
Temperatura de funcionamiento	°C	de -40 a 85

## EMBALAJE

Cantidad / Palé	36 pzas
Contenedor 40' HQ	936 pzas / 26 palés

\*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P<sub>max</sub> (±3%), V<sub>oc</sub> (±4%), I<sub>sc</sub> (±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.

