

## FU 240/245/250/255 M Silk® Pro Orange

### Celdas PERC MBB half-cut

Engineered in Italy

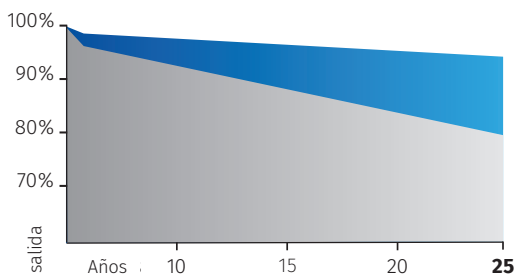
### GARANTÍAS DE RENDIMIENTO

Disminución máx. de potencia desde el 2º año 0,5%/año

97% a finales del primer año

90% a finales del 20º año

87% a finales del 25º año



■ Rendimiento estándar del mercado

■ Rendimiento FuturaSun



**240 - 255 Wp**

**POTENCIA  
GAMA**

**-0.35 %/°C**

**COEFICIENTE DE  
TEMPERATURA**



**120 CELDAS  
HALF-CUT MBB**

### CARACTERÍSTICAS GENERALES Y VENTAJAS PRINCIPALES



• 25 años de garantía de rendimiento y producto

• Especialmente adaptado para la fotovoltaica integrada en edificios (BIPV)



• Vidrio y marco de color naranja para requisitos arquitectónicos particulares (RAL 8023)

• Para edificios de alto valor estético y para áreas sujetas a limitaciones paisajísticas



• Posibilidad de personalizar el color del marco

• Menos sombras y más luz reflejada sobre la celda gracias a el ribbon redondo



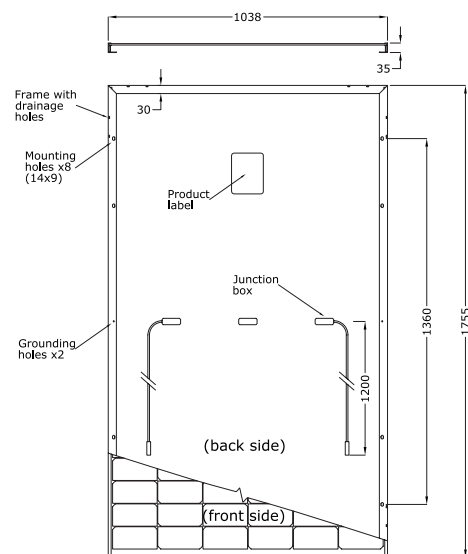
• Configuración del módulo con diseño de medio corte para mejorar el rendimiento en condiciones de sombra



Para obtener información detallada, consulte el manual de instalación

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	19,7 kg
Vidrio	Color naranja RAL 8023, templado, transparente 3,2 mm
Celdas	120 celdas monocristalinas PERC half-cut 166 x 83 mm
Marco	Aluminio anodizado con agujeros de fijación 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 compatible con conectores MC4
Corriente inversa máxima (I <sub>r</sub> )	20 A
Tensión máxima del sistema	1000 V (1500 V a petición)
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)
Clase de aislamiento	II - conforme a IEC 61730



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

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS - STC\*

		FU 240 M	FU 245 M	FU 250 M	FU 255 M
Potencia del módulo (P <sub>max</sub> )	W	240	245	250	255
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	40,38	40,58	40,77	40,97
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	7,45	7,55	7,63	7,72
Tensión de máxima potencia (V <sub>mpp</sub> )	V	34,21	34,41	34,61	34,8
Corriente de máxima potencia (I <sub>mpp</sub> )	A	7,02	7,13	7,23	7,33
Eficiencia del módulo	%	13,17	13,45	13,72	14,00

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS - NMOT\*\*

		FU 240 M	FU 245 M	FU 250 M	FU 255 M
Potencia del módulo (P <sub>max</sub> )	W	182	186	189	193
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	38,09	38,29	38,49	38,70
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	5,87	5,95	6,01	6,08
Tensión de máxima potencia (V <sub>mpp</sub> )	V	32,04	32,23	32,41	32,58
Corriente de máxima potencia (I <sub>mpp</sub> )	A	5,67	5,76	5,84	5,92

## CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Coefficiente de temperatura I <sub>sc</sub>	%/°C	0,05
Coefficiente de temperatura V <sub>oc</sub>	%/°C	-0,28
Coefficiente de temperatura P <sub>max</sub>	%/°C	-0,35
NMOT**	°C	45
Temperatura de funcionamiento	°C	de -40 a +85

## INFORMACIÓN EMBALAJE

Cantidad/ Palé	31 - 34 pzas
Contenedor 40' HQ	845 pzas / 25 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%)

\*\*Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5.

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

