

**BIPV**

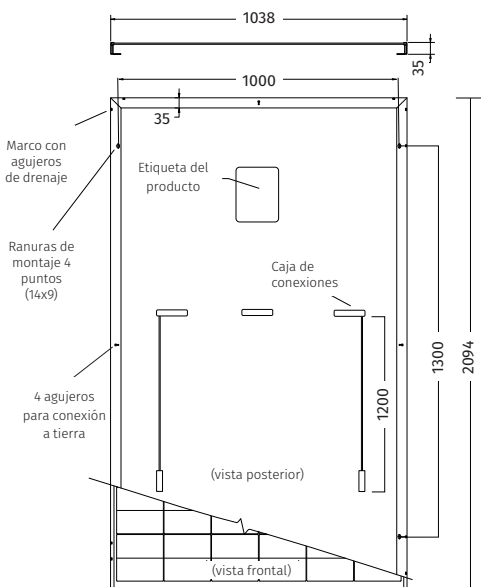
**FU 240 / 245 / 250 / 255 M SILK<sup>®</sup> Pro Orange**

Módulo fotovoltaico monocristalino - 144 celdas MBB half-cut

Engineered  
in Italy



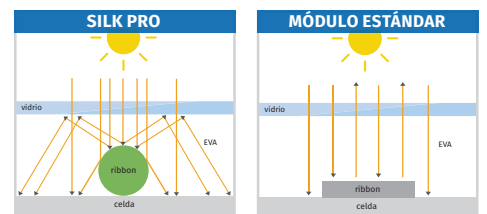
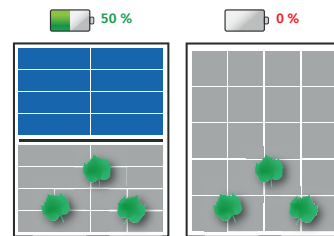
CE



Note: dimensiones en mm  
tolerancia +/- 2 mm

**CARACTERISTICAS GENERALES**

- Garantía de producto de 15 años
- **Vidrio de color** para requisitos arquitectónicos especiales
- Especialmente adecuado para la **fotovoltaica integrada en edificios**
- Posibilidad de **personalizar el color del marco**
- **Otros colores de vidrio disponibles**
- Configuración del módulo con **diseño de medio corte para mejorar el rendimiento en condiciones de sombra**



**GARANTIAS**

**Garantía sobre el rendimiento de los módulos**

Max decaimiento **0,5 %** por año  
97% por el primer año  
**90% después de el 20° año**  
87% al terminar de el **25° año**

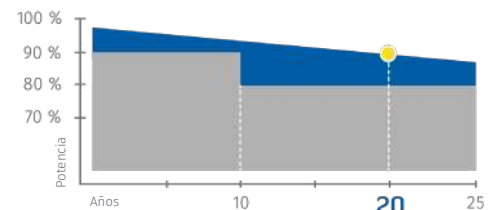
**NEW**

**Garantía sobre el producto**

**15 AÑOS**

**NEW**

■ Performance standard de el mercado  
■ Performance FuturaSun



## CARACTERISTICAS ELETTRICAS

MÓDULO SILK® Pro Orange		FU 240 M SILK® Pro Orange	FU 245 M SILK® Pro Orange	FU 250 M SILK® Pro Orange	FU 255 M SILK® Pro Orange
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>					
Potencia de el modulo (Pmax)	W	240	245	250	255
Voltaje de circuito abierto (Voc)	V	40,38	40,58	40,77	40,97
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	7,45	7,55	7,63	7,72
Voltaje de máxima potencia (Vmpp)	V	34,21	34,41	34,61	34,8
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	7,02	7,13	7,23	7,33
Eficiencia modulo	%	13,17	13,45	13,72	14,00

*Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1,5*

Máxima potencia (Pmax)	W	182	186	189	193
Voltaje de circuito abierto (Voc)	V	38,09	38,29	38,49	38,70
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	5,87	5,95	6,01	6,08
Voltaje de máxima potencia (Vmpp)	V	32,04	32,23	32,41	32,58
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	5,67	5,76	5,84	5,92

## CARACTERISTICAS OPERATIVAS

Coefficiente de temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente de temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente de temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT *	°C	45
Temperatura de ejercicio	°C	da -40 a +85

\*Nominal Module Operating Temperature

## CARACTERISTICAS TECNICAS

Dimensiones	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	19,7 kg
Vidrio	Color naranja RAL 8023, con bajo contenido de hierro, templado, antirreflejo, transparente 3,2 mm
Encapsulante	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Celdas	120 celdas monocristalinas PERC half-cut 166 x 83 mm
Backsheet	Compuesto film multicapa
Cuadro	Perfil in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Caja de conexiones	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cables y conectores	Cable solar, longitud 1200 mm o personalizada ensamblado con enchufes combinables MC4
Corriente inversa máxima (Ir)	20 A
Tensión máxima del sistema	1000 V (1500 V a petición)
Carga máxima (nieve)	Cargo probado: 3600 Pa 5400 Pa (encluso factor de seguridad 1,5)
Carga máxima (viento)	Cargo probado: 1600 Pa 2400 Pa (encluso factor de seguridad 1,5)
Clase de protección	II - accordance to IEC 61730

Informaciones de el distribuidor



**FuturaSun srl**  
Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy  
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081  
[www.futurasun.com](http://www.futurasun.com) - [info@futurasun.it](mailto:info@futurasun.it)