

BIPV

FU 275 / 280 / 285 M SILK[®] Pro Silver

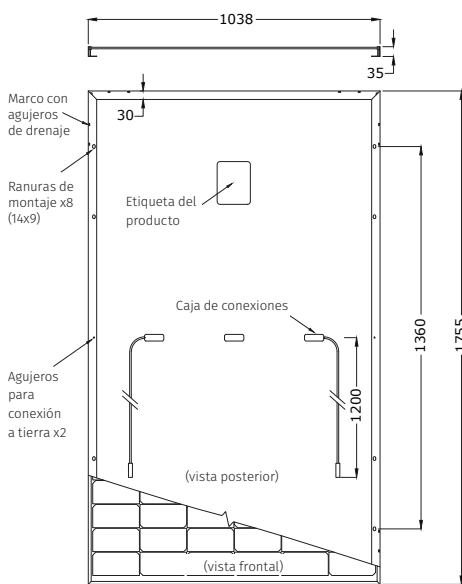
Módulo fotovoltaico monocristalino - 120 celdas MBB half-cut

Engineered
in Italy

RAL 7047



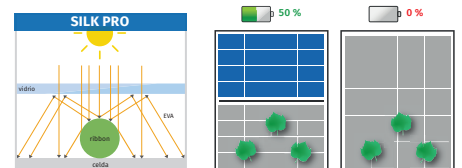
CE



Note dimensiones en mm
tolerancia +/- 2 mm

CARACTERISTICAS GENERALES

- Garantía de producto de 15 años
- 120 medias **celdas PERC de 166 mm con 9 busbar**
- **Vidrio de color plata** para requisitos arquitectónicos especiales
- Posibilidad de **personalizar el color del marco**
- Especialmente adecuado para la **fotovoltaica integrada en edificios**
- Adecuado para edificios con **techos de tejas o tejas curvas para centros históricos**
- Otros colores de vidrio disponibles
- **Menos sombras y más luz reflejada** sobre la celda gracias a el ribbon cilíndrico
- 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**

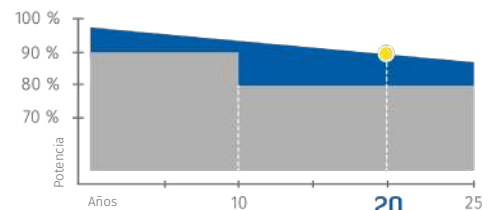
NEW

Garantía sobre el producto

15 AÑOS

NEW

■ Performance standard de el mercado
■ Performance FuturaSun



CARACTERISTICAS ELETTRICAS

MÓDULO SILK® Pro Silver		FU 275 M SILK® Pro Silver	FU 280 M SILK® Pro Silver	FU 285 M SILK® Pro Silver
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%). Voc (±4%). Isc (±5%)</i>				
Potencia de el modulo (Pmax)	W	275	280	285
Voltaje de circuito abierto (Voc)	V	40,3	40,5	40,7
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	8,65	8,72	8,79
Voltaje de máxima potencia (Vmpp)	V	33,75	33,99	34,22
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	8,15	8,24	8,33
Eficiencia modulo	%	15,10	15,37	15,64

<i>Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1,5</i>				
Máxima potencia (Pmax)	W	208	212	216
Voltaje de circuito abierto (Voc)	V	38,02	38,22	38,43
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	6,81	6,87	6,92
Voltaje de maxima potencia (Vmpp)	V	31,61	31,83	32,04
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	6,58	6,65	6,73

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 plateado RAL 9007, con bajo contenido de hierro, templado, antirreflejo, raspante 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 - info@futurasun.it