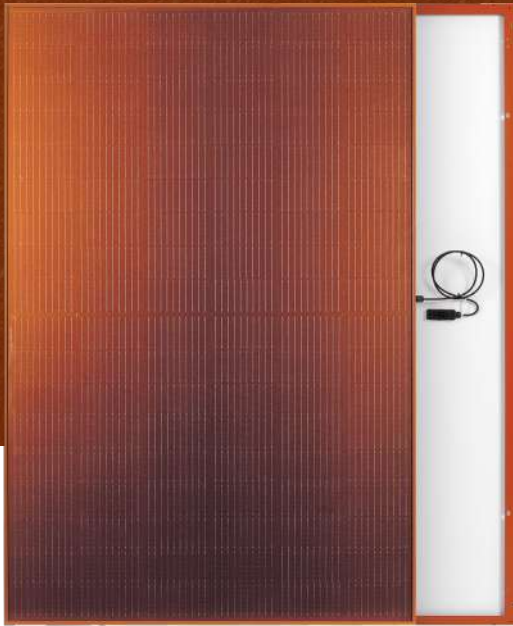


# Silk<sup>®</sup> Nova Orange



## 380 W n-type

Potencia máxima

Technology inside

## PRINCIPALES VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS



Potencia **380 Watt**



108 celdas M10 **n-type** half-cut



**Vidrio y marco de color naranja** para requisitos arquitectónicos especiales (similar a RAL 8007)\*



Vidrio coloreado para una **aparición uniforme** a lo largo del tiempo



Perfecto para tejados tradicionales con **tejas naranjas** y zonas históricas



1722 x 1134 x 30 mm

### Garantía de rendimiento

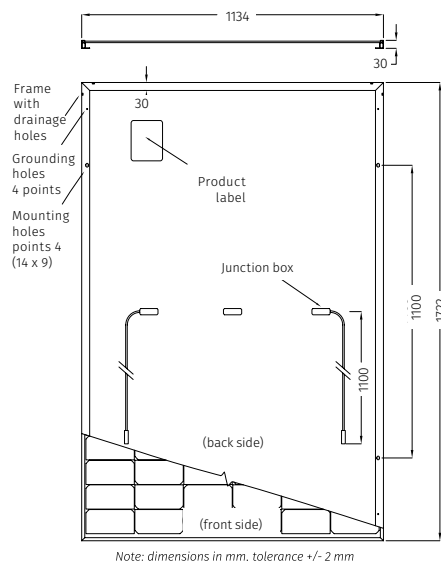
- Garantía de rendimiento de **25 años** con disminución de potencia máxima a partir del 2º año **0,4%/año**
- **99%** al final del primer año
- **92%** al final del 20º año
- **89%** al final del 25º año

### Garantías de producto

- **15 años** de garantía del producto
- **Seguro de responsabilidad civil** por productos defectuosos
- Todos los módulos de FuturaSun están diseñados y garantizados por la sede **Italiana**

## Características técnicas

Dimensiones	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20,8 kg
Vidrio	Naranja, alta transmisión, bajo contenido de hierro, templado, ARC, espesor 3,2 mm
Celdas	108 celdas monocristalinas n-type half-cut 182 x 91 mm
Marco	Aluminio pintado y anodizado con agujeros de fijación y de drenaje
Caja de conexiones	Certificada según la IEC 62790, IP 68, 3 diodos de bypass
Cables y conectores	Cable solar, largo 1100 mm o personalizado ensamblado con conectores compatibles de 4 mm <sup>2</sup>
Backsheet	Película compuesta multicapa - blanco
Corriente inversa máxima (I <sub>r</sub> )	25 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 incluido)



## Características eléctricas - STC\*

FU 380 M

Tolerancia de clasificación	W	0/+5
Potencia del módulo (P <sub>max</sub> )	W	380
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	38,75
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	12,19
Tensión de máxima potencia (V <sub>mpp</sub> )	V	32,48
Corriente de máxima potencia (I <sub>mpp</sub> )	A	11,70
Eficiencia del módulo	%	19,49

## Características eléctricas - NOCT\*\*

FU 380 M

Potencia del módulo (P <sub>max</sub> )	W	286
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	36,83
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	9,84
Tensión de máxima potencia (V <sub>mpp</sub> )	V	30,24
Corriente de máxima potencia (I <sub>mpp</sub> )	A	9,45

## 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	-0,29
NOCT**	°C	45
Temperatura de funcionamiento	°C	de -40 a +85

## Certificaciones

Fábrica	ISO 9001 - 14001 - 45001
Producto	En curso: IEC EN 61730, IEC EN 61215, Class 1 UNI9177

## Embalaje

Cantidad / palé	36 pzas
Contenedor 40' HC	936 pzas / 26 palés

The information included in this module datasheet is subject to change without notice and is provided for informational purposes only. No contractual rights are established or should be inferred because of user's reliance on the information contained in this module datasheet. Please refer to the appropriate module user guide and module product specification document for more detailed technical information regarding module performance, installation and use.

\*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 Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

ES\_03