

Silk[®] Nova Green Duetto



390 W n-type

Potencia máxima

Technology inside

PRINCIPALES VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS



Potencia **390 Watt**



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



Vidrio y marco de color verde para requisitos arquitectónicos especiales (similar a RAL 6000)*



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



Ideal para instalaciones **greenfield** "invisibles"



1722 x 1134 x 30 mm

Garantía de rendimiento

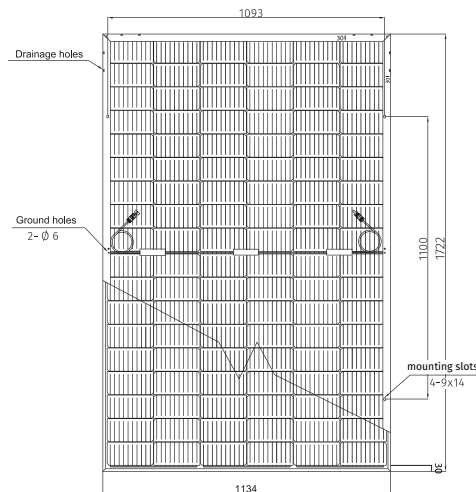
- Garantía de rendimiento de **30 años** con disminución de potencia máxima a partir del 2º año **0,4%/año**
- **99%** al final del primer año
- **92%** al final del 20º año
- **87%** al final del 30º año

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	25,4 kg
Vidrio	Delantero - Cristal solar de 2,0 mm con ARC Trasero - Cristal solar de 2,0 mm
Celdas	108 celdas monocristalinas n-type bifaciales 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 ²
Vidrio trasero	Verde
Corriente inversa máxima (Ir)	25 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)



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

Características eléctricas

FU 390 MV

CONDICIONES DE PRUEBA		STC*	BSTC**
Potencia del módulo (Pmax)	W	390	432,15
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	38,12	38,95
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	12,46	13,73
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	32,15	32,78
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	12,19	13,18
Eficiencia del módulo	%	19,97	22,13
Tolerancia de clasificación	W	0/+5	

Características eléctricas - NOCT***

FU 390 MV

Potencia del módulo (Pmax)	W	294
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	36,24
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	10,06
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	29,93
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	9,84

Características operativas

Coefficiente de temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente de temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente de temperatura Pmax	%/°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

La información contenida en la ficha técnica del módulo puede variar sin aviso y se facilita solamente para fines informativos. Ningún derecho contractual se establece o tiene que ser deducido por la confianza del usuario en la información contenida en esta ficha técnica. Hay que consultar la guía del módulo adecuado para el usuario y al documento de las especificaciones técnicas del producto para detalles técnicos más detallados relativos al rendimiento, a la instalación y al utilizo del módulo.

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (+3%), Voc (±4%), Isc (±5%)
 **Bifacial Standard Test Conditions (BSTC) Front side irradiation 1000 Wp / sqm Back side reflection irradiation 135 Wp / sqm Ambient temperature 25 °C
 ***Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

ES_00