



**Gama de energía:**  
de 300 a 310 Wp



**Tolerancia positiva:**  
de 0 a +4,99 Wp



**Gama coloración marco:**  
Verde



**Gama coloración backsheet:**  
Blanco (estándar)



**Marco:**  
de aluminio colorido pintado



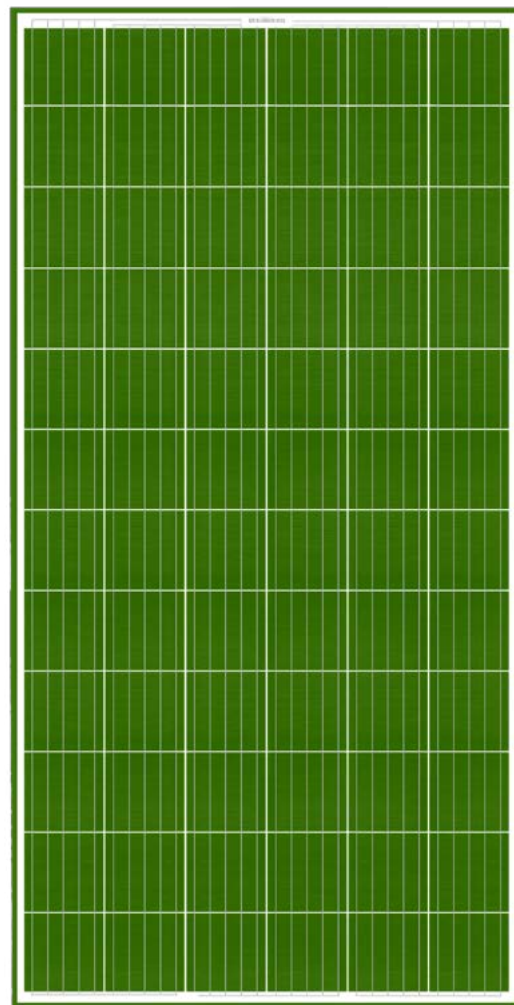
**Resistencia al fuego:**  
clase de reacción al fuego 1 (UNI 9177)



**Garantía:**  
12 años de garantía por defectos de fabricación



**Celda y color:**  
5BB Policristalina - Verde



## Especificaciones

- Se utiliza un vidrio templado antirreflectante con bajo contenido de hierro de excelente calidad para optimizar la percepción de luz.
- Marco de aluminio anodizado y con tratamiento contra el salitre para mayor resistencia y durabilidad en climas de nieve y hielo, hasta una presión máxima 5,4kN/m<sup>2</sup>

- NOCT = 44,5°C
- Intervalo de temperatura de -40°C a 85°C
- Carga máxima de superficie 550 kg/m<sup>2</sup>
- Resistencia de impacto de granizo con una circunferencia de  $\varnothing$  25mm a 86 km/h

## Certificaciones de sistema

- Administración EN ISO 9001:2008
- Administración ambiental EN ISO 14001:2004
- Administración salud y seguridad del trabajo BS/OHSAS 18001:2007
- Cartificados emitidos por TUV Rheinland ID:9105084080

## Certificación del producto

- IEC 61215:2005
- EN 61730-1/-2:2007
- Clase de reacción al fuego (UNI 9177)
- Anticorrosión salina IEC 61701
- Anticorrosión amoníaco IEC 62716
- PID Free - Classe A
- Clase de seguridad II
- Factory Inspection
- Producción "made in Italy"
- Directivas CE: 2004/108/CE EMC; 2006/95/CE Baja Tensión

## Medidas VE172PVFG Fresh Green

• Largo	1980	mm
• Ancho	1000	mm
• Grosor	40	mm
• Peso	21,5	kg
• Marco	Aluminio anodizado o pintado	
• Espesor vidrio	3,2	mm

## Garantías

- 12 años de garantía por defectos de fabricación\*
- 25 años de garantía lineal de 82,5% de potencia máxima declarada\*

\*Utilizándose correctamente e instalado de acuerdo con las instrucciones técnicas y operativas. La compañía tiene el derecho de modificar los datos técnicos del producto. Esta hoja de datos corresponde a los requisitos de la norma EN50380. Rel.1 03/2019

## Comportamiento en condiciones de pruebas estandarizadas STC\*

Clase de potencia	$P_{max}$	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Eficiencia	$\eta$	15,15 %	15,40 %	15,66 %
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	45,26 V	45,58 V	45,90 V
Corriente de corto circuito	$I_{sc}$	8,86 A	9,01 A	9,14 A
Tensión a la máxima potencia	$V_{mp}$	36,56 V	37,06 V	37,56 V
Corriente a la máxima potencia	$I_{mp}$	8,21 A	8,25 A	8,28 A

\* Nota - En condiciones estándar: radiación 1000 W/mq - Temperatura del módulo = 25°C - Masa de aire AM 1,5  
 Tolerancia de la medición de la simulador solar clase A (- / + 2%) de conformidad con la norma IEC 60904-9

## Comportamiento en condiciones de prueba NOCT\*\*

Clase de potencia	$P_{max}$	220,31 Wp	224,58 Wp	228,69 Wp
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	41,09 V	41,41 V	41,72 V
Corriente de corto circuito	$I_{sc}$	7,29 A	7,43 A	7,56 A
Tensión a la máxima potencia	$V_{mp}$	32,98 V	33,47 V	33,98 V
Corriente a la máxima potencia	$I_{mp}$	6,68 A	6,71 A	6,73 A

\*\*Nota - En condiciones NOCT: radiación 800 W/mq - Temperatura del módulo = 44,5°C - Masa de aire AM 1,5

## Material utilizado

Celdas por módulo	72
Tipo de celdas	5BB Policristalino
Medida de celda	156,75 mm x 156,75 mm
Lado frontal	Vidrio antirreflectante templado (EN 12150)
Coloración backsheet	Estándar (blanco)

## Parámetros para la integración óptima del sistema

Tensión máxima del sistema clase II	1000 V
Capacidad de carga de corriente invertida	15 A
Carga máxima de nieve (norma IEC 61215)	max 5,4 kN/m <sup>2</sup>
Número de diodo bypass	3

## Características térmicas

NOCT	44,5 +/- 2°C
TC $I_{sc}$	3,425 mA/°C
TC $U_{oc}$	-0,138 V/°C
TC $P_{mpp}$	-0,43 %/°C

## Más detalles

Tolerancia de sorting $P_{max}$	0/+4,99 W
Tipo de protección (IP)	IP65
Conector	MC4
Cable	Solar cable 4mm <sup>2</sup> - Longitud 1,2m

