



**Gama de energía:**  
de 335 a 360 Wp



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



**Peso reducido:**  
optimización de las materias primas



**Características térmicas:**  
NOCT 45°C



**Marco:**  
de aluminio anodizado estándar o negro



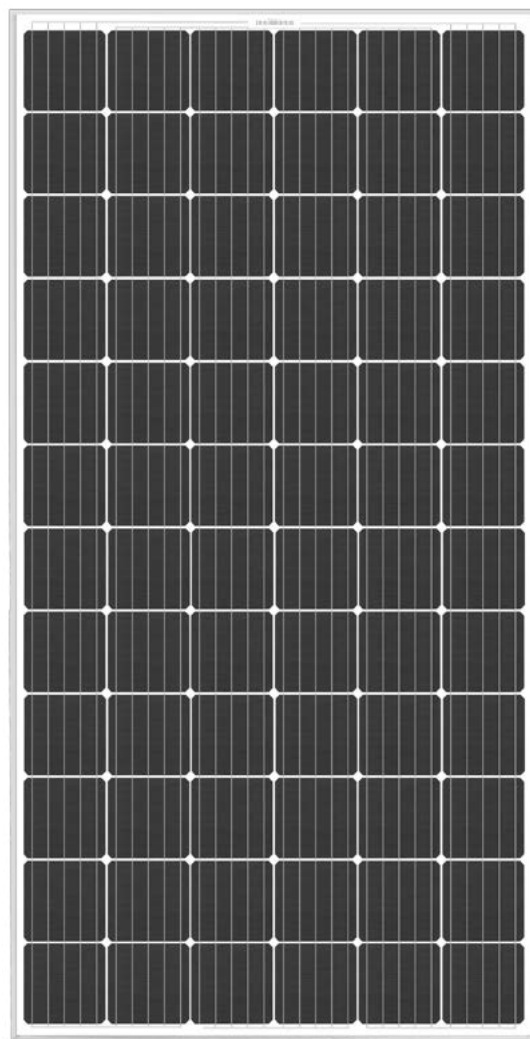
**Resistencia al fuego:**  
clase de reacción al fuego 1 (UNI 9177)



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



**Celda:**  
5BB Monocristalina, PERC



## Especificaciones

- Se utiliza un vidrio templado antirreflectante con bajo contenido de hierro de excelente calidad para optimizar la percepción de luz. El grosor es de 3,2 mm.
- Marco de aluminio negro 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 = 45°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 VE372PV Mono

• Largo	1980	mm
• Ancho	1000	mm
• Grosor	40	mm
• Peso	21,5	kg
• Marco	Aluminio anodizado o negro (posibilidad SEASIDE QUALICOAT)	
• 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	$P_{max}$	335 Wp	340 Wp	345 Wp	350 Wp	355 Wp	360 Wp
Eficiencia	$\eta$	16,92 %	17,17 %	17,42 %	17,68 %	17,93 %	18,18 %
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	46,23 V	46,31 V	46,41 V	46,48 V	46,58 V	46,68 V
Corriente de corto circuito	$I_{sc}$	9,50 A	9,61 A	9,71 A	9,86 A	9,97 A	10,08 A
Tensión a la máxima potencia	$V_{mp}$	37,10 V	37,19 V	37,29 V	37,37 V	37,48 V	37,58 V
Corriente a la máxima potencia	$I_{mp}$	9,08 A	9,17 A	9,26 A	9,38 A	9,48 A	9,59 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

## Material utilizado

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

## 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 diodi bypass	3

## Características térmicas

NOCT**	45 +/- 2°C
TC $I_{sc}$	0,032 %/°C
TC $U_{oc}$	-0,291 %/°C
TC $P_{mpp}$	-0,423 %/°C

\*\*Nota - En condiciones NOCT: radiación 800 W/mq - Temperatura del módulo = 45°C - Masa de aire AM 1,5

## 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

