



**Gama de energía:**  
de 285 a 315 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



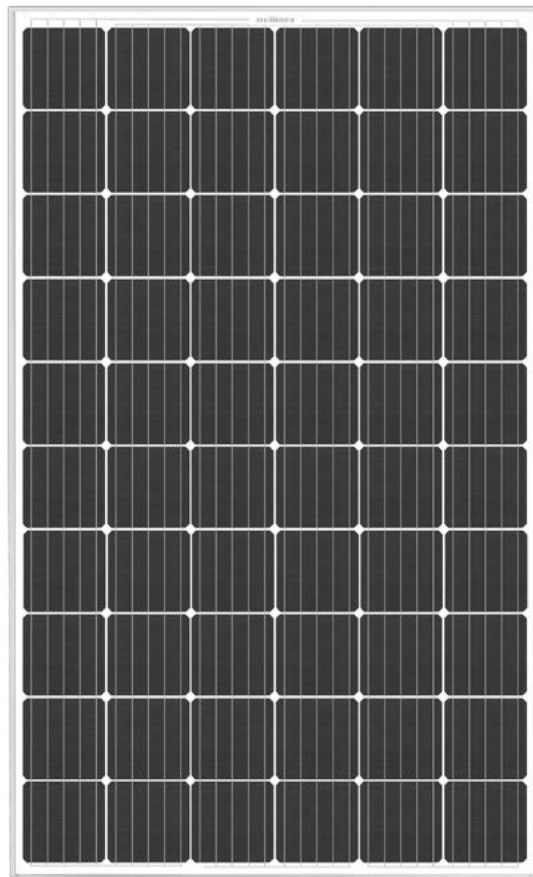
**Resistencia al fuego:**  
clase de reacción al fuego 1 (UNI 9177)



**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 VE360PV Mono

• Largo	1650	mm
• Ancho	992	mm
• Grosor	35	mm
• Peso	18	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.3 06/2019

## Comportamiento en condiciones de pruebas estandarizadas STC\*

Clase de potencia	$P_{max}$	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Eficiencia	$\eta$	17,41 %	17,72 %	18,03 %	18,33 %	18,63 %	18,94 %	19,25 %
Tensión a circuito abierto	$V_{oc}$	39,71 V	39,91 V	39,96 V	39,99 V	40,03 V	40,08 V	40,12 V
Corriente de corto circuito	$I_{sc}$	9,84 A	9,97 A	9,99 A	10,11 A	10,19 A	10,26 A	10,33 A
Tensión a la máxima potencia	$V_{mp}$	31,26 V	31,37 V	31,55 V	31,65 V	31,79 V	31,94 V	32,10 V
Corriente a la máxima potencia	$I_{mp}$	9,18 A	9,30 A	9,37 A	9,52 A	9,61 A	9,71 A	9,82 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	60
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 1m

