



Gama de energía:
de 250 a 280 Wp



Tolerancia positiva



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 Monocrystalina, 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/m²

- NOCT = 45°C
- Intervalo de temperatura de -40°C a 85°C
- Carga máxima de superficie 550 kg/m²
- 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 Low Power

• 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. 1 03/2019

Comportamiento en condiciones de pruebas estandarizadas STC*

Clase de potencia	P_{max}	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Eficiencia	η	15,27 %	15,58 %	15,62 %	16,19 %	16,50 %	16,80 %	17,11 %
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	38,32 V	38,51 V	38,72 V	38,91 V	39,11 V	39,32 V	39,51 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	9,03 A	9,16 A	9,29 A	9,41 A	9,51 A	9,61 A	9,72 A
Tensión a la máxima potencia	V_{mp}	30,43 V	30,56 V	30,70 V	30,83 V	30,93 V	31,04 V	31,14 V
Corriente a la máxima potencia	I_{mp}	8,35 A	8,47 A	8,59 A	8,71 A	8,84 A	8,93 A	9,08 A

* Nota - En condiciones estándar: radiación 1000 W/mq - Temperatura del módulo = 25°C - Masa de aire AM 1,5
 Tolerancia de los valores eléctricos 0/+20%

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 ²
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/+5 %
Tipo de protección (IP)	IP65
Conector	MC4
Cable	Solar cable 4mm ² - Longitud 1m

