



Gama de energía:
de 280 a 300 Wp



Tolerancia positiva:
de 0 a +4,99 Wp



Gama coloración backsheet:
Negro



Características térmicas:
NOCT 44,0°C



Marco:
de aluminio anodizado negro



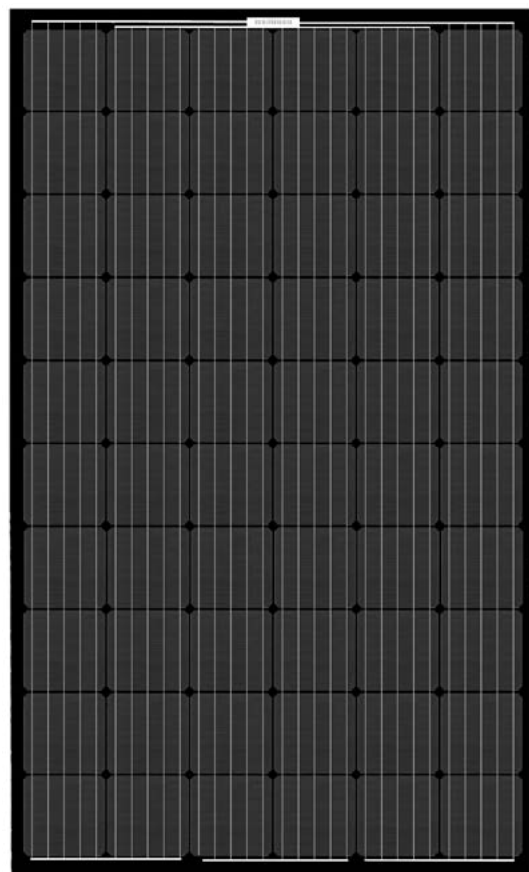
Resistencia al fuego:
clase de reacción al fuego 1 (UNI 9177)



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.
- Marco de aluminio anodizado negro 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 = 44,0°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 amoniaco 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 VE360PVTB Mono Total Black

• 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}	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp
Eficiencia	η	17,11 %	17,41 %	17,72 %	18,02 %	18,33 %
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	39,52 V	39,71 V	39,91 V	39,96 V	39,99 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	9,71 A	9,84 A	9,97 A	9,99 A	10,11 A
Tensión a la máxima potencia	V_{mp}	31,15 V	31,26 V	31,37 V	31,55 V	31,65 V
Corriente a la máxima potencia	I_{mp}	9,07 A	9,18 A	9,30 A	9,37 A	9,52 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}	206,93 Wp	210,80 Wp	214,76 Wp	218,68 Wp	222,41 Wp
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	35,90 V	36,11 V	36,31 V	36,36 V	36,41 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	7,86 A	7,95 A	8,07 A	8,14 A	8,22 A
Tensión a la máxima potencia	V_{mp}	28,23 V	28,41 V	28,52 V	28,66 V	28,81 V
Corriente a la máxima potencia	I_{mp}	7,33 A	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,72 A

**Nota - En condiciones NOCT: radiación 800 W/mq - Temperatura del módulo = 44,0°C - Masa de aire AM 1,5

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)
Coloración backsheet	Negro

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	44,0 +/- 2°C
TC I_{sc}	4,894 mA/°C
TC U_{oc}	-0,118 V/°C
TC P_{mpp}	-0,44 %/°C

Más detalles

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

