



Gama de energía:
de 310 a 350 Wp



Tolerancia positiva:
de 0 a +4,99 Wp



Gama coloración marco:
RAL8017



Gama coloración backsheet:
Negro



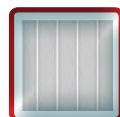
Gama de colores de vidrio:
Rojo



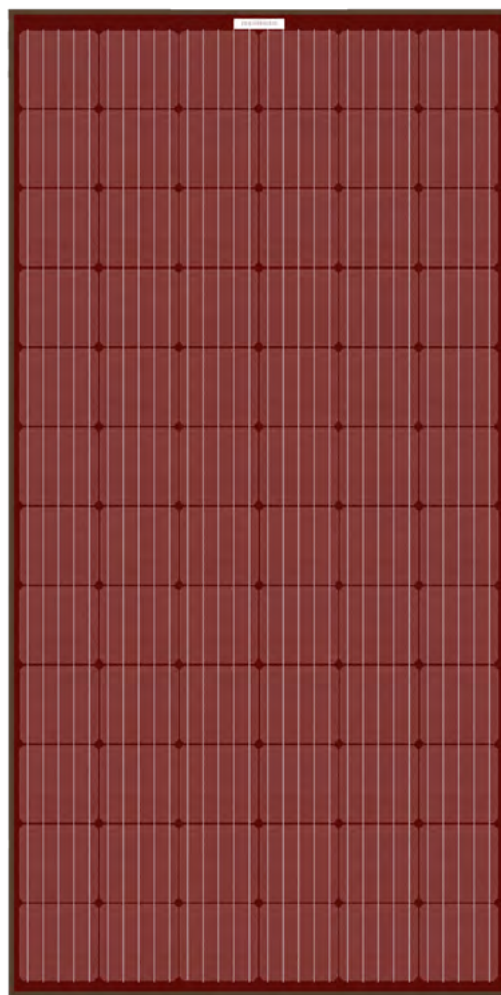
Resistencia al fuego:
clase de reacción al fuego 1 (UNI 9177)



Garantía:
12 años de garantía por defectos de fabricación



Celda y color:
5BB Monocristalina



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/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 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 VE372PVMR

• Largo	1980	mm
• Ancho	1000	mm
• Grosor	40	mm
• Peso	26,5	kg
• Marco	Aluminio anodizado o pintado	
• Espesor vidrio	4,0	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 09/2020

Comportamiento en condiciones de pruebas estandarizadas STC*

Clase de potencia	P_{max}	310 Wp	320 Wp	330 Wp	340 Wp	350 Wp
Eficiencia	η	15,66 %	16,16 %	16,67 %	17,18 %	17,68 %
Tensión a circuito abierto	V_{oc}	44,30 V	45,01 V	45,71 V	46,36 V	47,08 V
Corriente de corto circuito	I_{sc}	8,98 A	9,13 A	9,27 A	9,56 A	9,66 A
Tensión a la máxima potencia	V_{mp}	36,96 V	37,56 V	38,14 V	38,06 V	38,64 V
Corriente a la máxima potencia	I_{mp}	8,39 A	8,52 A	8,65 A	8,94 A	9,06 A

* Nota - Poderes relativos a los módulos fotovoltaicos Maple Red con backsheet del color blanco, 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	158,75 mm x 158,75 mm
Lado frontal	Vidrio antirreflectante templado (EN 12150)
Coloración vidrio	Rojo
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**	45 +/- 2°C
TC I_{sc}	0,059 %/°C
TC U_{oc}	-0,322 %/°C
TC P_{mpp}	-0,34 %/°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

* Nota - Poderes relativos a los módulos fotovoltaicos Maple Red con backsheet del color blanco, en condiciones NOCT: radiación 800 W/mq - Temperatura del módulo = 45°C - Masa de aire AM 1,5

