



**Faixa de potência:**  
de 310 a 350 Wp



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



**Faixa de cor da moldura:**  
RAL8017



**Gama de cores de backsheet:**  
Preto



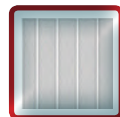
**Faixa de cor de vidro:**  
Vermelho



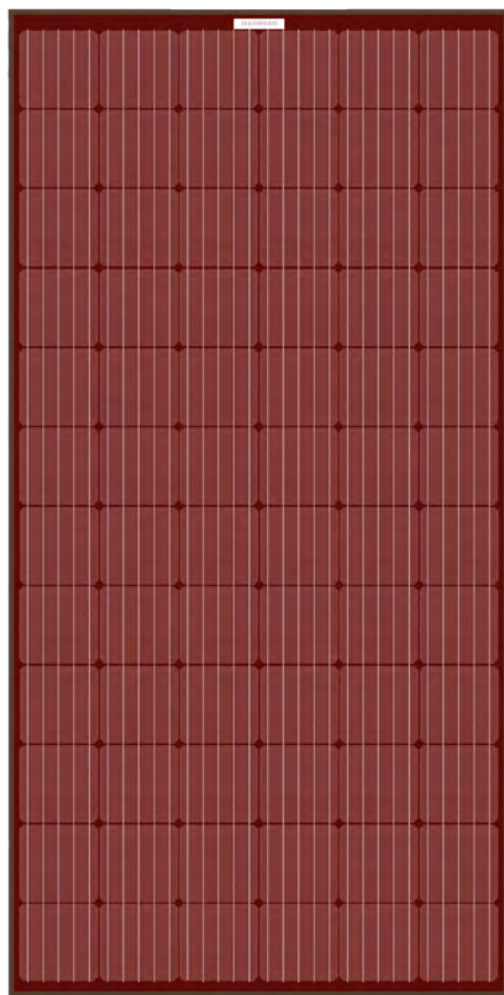
**Resistência ao fogo:**  
classe de reacção ao fogo 1 (UNI 9177)



**Garantia:**  
12 anos de garantia para defeitos de fabricação



**Célula e cor:**  
5BB Monocristalino



## Especificações

- Uso de vidro temperado anti-reflexo, com baixo teor de ferro de alto nível de qualidade para otimizar a coleta de luz.
- Moldura de alumínio anodizado que oferece estabilidade e solidez constante, resistindo a cargas e condições de estresse, tais como neve e gelo, com pressão máxima aplicada de 5,4kN/m<sup>2</sup>
- NOCT = 45°C
- Intervalo de temperatura de -40°C a 85°C
- Carga mecânica superficial máxima de 550 kg/m<sup>2</sup>
- Resistência ao impacto de granizo ø 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
- Classe de reacção ao fogo (UNI 9177)
- Anticorrosiva salina IEC 61701
- Anticorrosiva amônia IEC 62716
- PID Free - Classe A
- Classe de segurança II
- Factory Inspection
- Produção "made in Italy"
- Directivas CE: EMC 2004/108/CE; 2006/95/CE Baixa Tensão

## Medias

## VE372PVMR

• Comprimento	1980	mm
• Largura	1000	mm
• Altura	40	mm
• Peso	26,5	kg
• Estrutura	Alumínio anodizado ou pintado	
• Espessura vidro	4,0	mm

## Garantías

- 12 años de garantía por defectos de fabricación\*
- 25 años de garantía lineal de 82,5% de potencia máxima declarada\*

\*Se usados e instalados de acordo com as instruções técnicas operacionais. A empresa reserva-se o direito de realizar alterações nos dados técnicos do produto. A presente ficha técnica corresponde às exigências da norma EN50380. Rel.3 09/2020

## Comportamento em condições de teste padrão STC\*

Classe de potência	$P_{max}$	310 Wp	320 Wp	330 Wp	340 Wp	350 Wp
Eficiência	$\eta$	15,66 %	16,16 %	16,67 %	17,18 %	17,68 %
Tensão com circuito aberto	$V_{oc}$	44,30 V	45,01 V	45,71 V	46,36 V	47,08 V
Corrente de curto-circuito	$I_{sc}$	8,98 A	9,13 A	9,27 A	9,56 A	9,66 A
Tensão com potência máxima	$V_{mp}$	36,96 V	37,56 V	38,14 V	38,06 V	38,64 V
Corrente com potência máxima	$I_{mp}$	8,39 A	8,52 A	8,65 A	8,94 A	9,06 A

\* Nota - Em condições padrão: Radiação de 1000 W/mq - Temperatura do módulo = 25°C - Massa de ar AM 1,5.

Tolerância de medição simulador solar classe A (- / + 2%) de acordo com IEC 60904-9

## Materiais utilizados

Células por módulo	60
Tipo de célula	5BB Monocristalino
Tamanho da célula	158,75 mm x 158,75 mm
Lado anterior	Vidro temperado anti-reflexo (EN 12150)
Coloração Vidro	Vermelho
Coloração backsheet	Preto

## Parâmetros para uma perfeita integração no sistema

Tensão de máxima de sistema Classe II 1000 V	
Capacidade de carga de corrente inversa 15 A	
Cargas elevadas de neve (norma IEC61215) max 5,4 kN/m <sup>2</sup>	
Número de diodos 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

\*\*Nota - Em condições NOCT: Radiação de 800 W/mq - Temperatura do módulo = 45°C - Massa de ar AM 1,5

## Dados complementares

Tolerância de Sorting $P_{max}$	0/+4,99 W
Tipo de proteção (IP)	IP65
Conector	MC4
Cabo	Cabo solar 4mm <sup>2</sup> - Comprimento 1m

