



Faixa de potência:
de 300 a 310 Wp



Tolerância positiva:
de 0 a +4,99 Wp



Faixa de cor da moldura:
Verde



Gama de cores de backsheet:
Branco (padrão)



Moldura:
de alumínio pintado



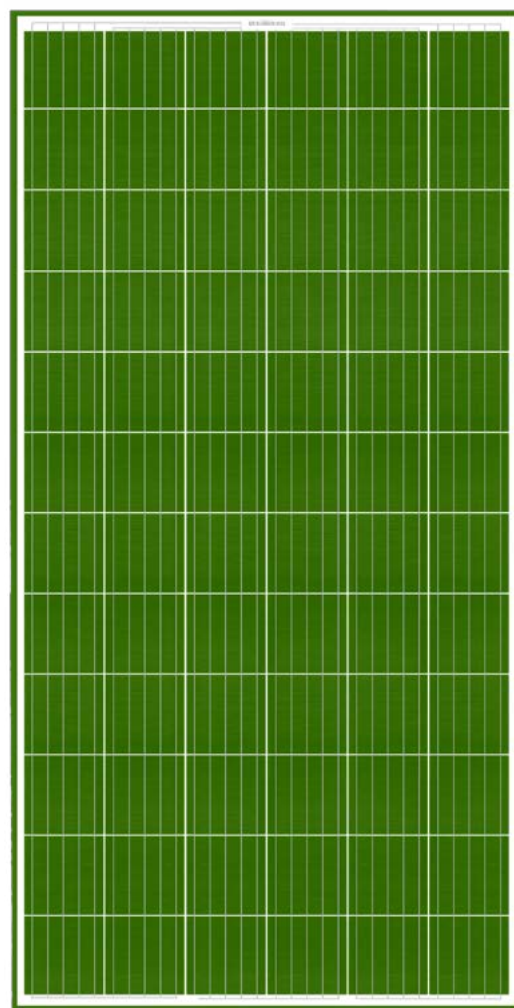
Resistência ao fogo:
classe de reacção ao fogo 1 (UNI 9177)



Garantia:
12 anos de garantia para defeitos de fabricação



Célula e cor:
5BB Policristalino, verde



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/m²
- NOCT = 44,5°C
- Intervalo de temperatura de -40°C a 85°C
- Carga mecânica superficial máxima de 550 kg/m²
- 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 VE172PVFG Fresh Green

• Comprimento	1980	mm
• Largura	1000	mm
• Altura	40	mm
• Peso	21,5	kg
• Estrutura	Alumínio anodizado ou pintado	
• Espessura vidro	3,2	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.1 03/2019

Comportamento em condições de teste padrão STC*

Classe de potência	P_{max}	300 Wp	305 Wp	310 Wp
Eficiência	η	15,15 %	15,40 %	15,66 %
Tensão com circuito aberto	V_{oc}	45,26 V	45,58 V	45,90 V
Corrente de curto-circuito	I_{sc}	8,86 A	9,01 A	9,14 A
Tensão com potência máxima	V_{mp}	36,56 V	37,06 V	37,56 V
Corrente com potência máxima	I_{mp}	8,21 A	8,25 A	8,28 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

Comportamento em condições de NOCT**

Classe de potência (valor máximo)	P_{max}	220,31 Wp	224,58 Wp	228,69 Wp
Tensão com circuito aberto	V_{oc}	41,09 V	41,41 V	41,72 V
Corrente de curto-circuito	I_{sc}	7,29 A	7,43 A	7,56 A
Tensão com potência máxima	V_{mp}	32,98 V	33,47 V	33,98 V
Corrente com potência máxima	I_{mp}	6,68 A	6,71 A	6,73 A

**Nota - Em condições NOCT: Radiação de 800 W/mq - Temperatura do módulo = 44,5°C - Massa de ar AM 1,5

Materiais utilizados

Células por módulo	72
Tipo de célula	5BB Policristalino
Tamanho da célula	156,75 mm x 156,75 mm
Lado anterior	Vidro temperado anti-reflexo (EN 12150)
Coloração backsheet	Padrão (branco)

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 ²	
Número de diodos bypass	3

Características térmicas

NOCT	44,5 +/- 2°C
TC I_{sc}	3,425 mA/°C
TC U_{oc}	-0,138 V/°C
TC P_{mpp}	-0,43 %/°C

Dados complementares

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

