



Faixa de potência:
de 280 a 300 Wp



Tolerância positiva:
de 0 a +4,99 Wp



Gama de cores de backsheet:
Preto



Características térmicas:
NOCT 44,0°C



Moldura:
de alumínio anodizado preto



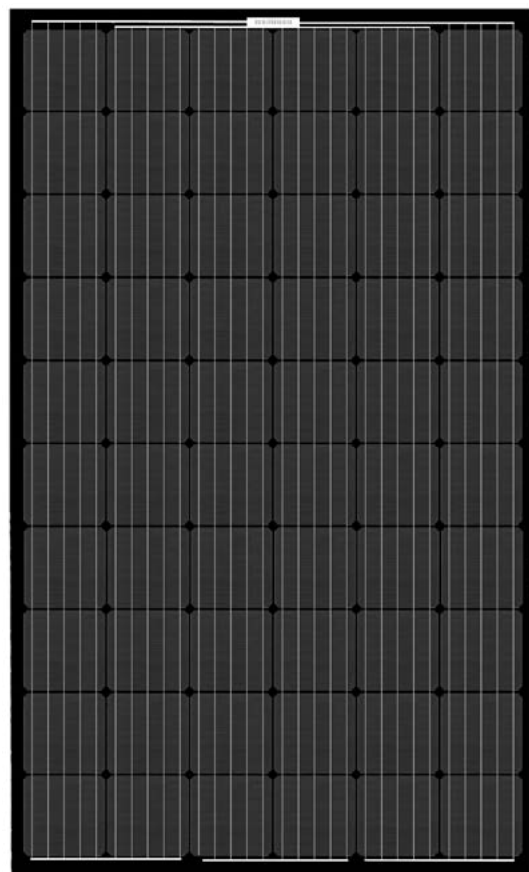
Resistência ao fogo:
classe de reacção ao fogo I (UNI 9177)



Garantia:
12 anos de garantia para defeitos de fabricação



Célula:
5BB Monocristalino, PERC



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 preto 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 = 44,0°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 VE360PVTB Mono Total Black

• Comprimento	1650	mm
• Largura	992	mm
• Altura	35	mm
• Peso	18	kg
• Estrutura	Alumínio anodizado ou preto (possibilidade SEASIDE QUALICOAT)	
• 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}	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp	300 Wp
Eficiência	η	17,11 %	17,41 %	17,72 %	18,02 %	18,33 %
Tensão com circuito aberto	V_{oc}	39,52 V	39,71 V	39,91 V	39,96 V	39,99 V
Corrente de curto-circuito	I_{sc}	9,71 A	9,84 A	9,97 A	9,99 A	10,11 A
Tensão com potência máxima	V_{mp}	31,15 V	31,26 V	31,37 V	31,55 V	31,65 V
Corrente com potência máxima	I_{mp}	9,07 A	9,18 A	9,30 A	9,37 A	9,52 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}	206,93 Wp	210,80 Wp	214,76 Wp	218,68 Wp	222,41 Wp
Tensão com circuito aberto	V_{oc}	35,90 V	36,11 V	36,31 V	36,36 V	36,41 V
Corrente de curto-circuito	I_{sc}	7,86 A	7,95 A	8,07 A	8,14 A	8,22 A
Tensão com potência máxima	V_{mp}	28,23 V	28,41 V	28,52 V	28,66 V	28,81 V
Corrente com potência máxima	I_{mp}	7,33 A	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,72 A

**Nota - Em condições NOCT: Radiação de 800 W/mq - Temperatura do módulo = 44,0°C - Massa de ar AM 1,5

Materiais utilizados

Células por módulo	60
Tipo de célula	5BB Monocristalino
Tamanho da célula	156,75 mm x 156,75 mm
Lado anterior	Vidro temperado anti-reflexo (EN 12150)
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 ²	
Número de diodos bypass	3

Características térmicas

NOCT	44,0 +/- 2°C
TC I_{sc}	4,894 mA/°C
TC V_{oc}	-0,118 V/°C
TC P_{mpp}	-0,44 %/°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 1m

