



Faixa de potência:
de 250 a 280 Wp



Tolerância positiva



Redução de peso:
otimização das matérias-primas



Características térmicas:
NOCT 45°C



Moldura:
de alumínio anodizado padrão ou preto



Resistência ao fogo:
classe de reacção ao fogo 1 (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 = 45°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

Certificações de Sistema

- Gestão de Qualidade Empresarial EN ISO 9001:2008
- Gestão Ambiental EN ISO 14001:2004
- Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho BS/OHSAS 18001:2007
- Certificados emitidos por TUV Rheinland ID:9105084080

Certificações do Produto

- 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 VE360PV Mono Low Power

| | | |
|-------------------|---|----|
| • 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 |

Garantias

- 12 anos de garantia contra defeito de fabricação*
- 25 anos de garantia linear de 82,5% da potência 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} | 250 Wp | 255 Wp | 260 Wp | 265 Wp | 270 Wp | 275 Wp | 280 Wp |
|------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Eficiência | η | 15,27 % | 15,58 % | 15,62 % | 16,19 % | 16,50 % | 16,80 % | 17,11 % |
| Tensão com circuito aberto | V_{oc} | 38,32 V | 38,51 V | 38,72 V | 38,91 V | 39,11 V | 39,32 V | 39,51 V |
| Corrente de curto-circuito | I_{sc} | 9,03 A | 9,16 A | 9,29 A | 9,41 A | 9,51 A | 9,61 A | 9,72 A |
| Tensão com potência máxima | V_{mp} | 30,43 V | 30,56 V | 30,70 V | 30,83 V | 30,93 V | 31,04 V | 31,14 V |
| Corrente com potência máxima | I_{mp} | 8,35 A | 8,47 A | 8,59 A | 8,71 A | 8,84 A | 8,93 A | 9,08 A |

* Nota - Em condições padrão: Radiação de 1000 W/mq - Temperatura do módulo = 25°C - Massa de ar AM 1,5
 Tolerância dos valores eléctricos 0/+20%

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) |

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** | 45 +/-2°C |
| TC I_{sc} | 0,032 %/°C |
| TC U_{oc} | -0,291 %/°C |
| TC P_{mpp} | -0,423 %/°C |

Dados complementares

| | |
|---------------------------------|--|
| Tolerância de Sorting P_{max} | 0/+5 % |
| Tipo de proteção (IP) | IP65 |
| Conector | MC4 |
| Cabo | Cabo solar 4mm ² - Comprimento 1m |

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

