



Faixa de potência:
380 Wp



Tolerância positiva:
de 0 a +3 Wp



Redução de peso:
otimização das matérias-primas



Características térmicas:
NOCT 45°C



Moldura:
de alumínio anodizado padrão



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



Garantia:
12 anos de garantia para defeitos de fabricação



Célula:
9BB "Half Cut" Monocristalina, 166x83mm



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 = 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

Certificaciones de sistema

- Administración EN ISO 9001:2015
- Administración ambiental EN ISO 14001:2015
- Administración salud y seguridad del trabajo BS/OHSAS 18001:2007
- Cartificados emitidos por ASACERT Assessment & Certification

Certificación del producto

- IEC 61215:2005
- EN 61730-1/-2:2007
- Clase de reacción ao fogo (UNI 9177)
- Clase de segurança II
- Factory Inspection
- Produção "Made Extra EU"
- Directivas CE: EMC 2004/108/CE; 2006/95/CE Baixa Tensão

Medias

VE460PV

• Comprimento	1755	mm
• Largura	1038	mm
• Altura	35	mm
• Peso	19,5	kg
• Espessura vidro	3,2	mm

Garantías

- 12 años de garantía por defectos de fabricación*
- 30 años de garantía lineal de 85% 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 04/2021

Comportamento em condições de teste padrão STC*

Classe de potência	P_{max}	380 Wp
Eficiência	η	20,85 %
Tensão com circuito aberto	V_{oc}	41,30 V
Corrente de curto-circuito	I_{sc}	11,69 A
Tensão com potência máxima	V_{mp}	34,80 V
Corrente com potência máxima	I_{mp}	10,92 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 (- / + 3%)

Materiais utilizados

Células por módulo	120
Tipo de célula	9BB Monocristalino PERC
Tamanho da célula	166 mm x 83 mm
Lado anterior	Vidro temperado (EN 12150)

Parâmetros para uma perfeita integração no sistema

Tensão de máxima de sistema Classe II	1500 V
Capacidade de carga de corrente inversa	20 A
Cargas elevadas de neve (norma IEC61215)	max 5,4 kN/m²
Número de diodos bypass	3

Características térmicas

NOCT**	45 +/-2°C
TC I_{sc}	0,048 %/°C
TC U_{oc}	-0,270 %/°C
TC P_{mpp}	-0,350 %/°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/+3 W
Tipo de proteção (IP)	IP67/IP68
Conector	MC4
Cabo	4mm² - Comprimento 0,35m

