

Características Mecânicas	275W
Tipo de Célula	Policristalino (156x156mm)
Peso	19kg
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	1640 x 990 x 35mm
Área de Seção do Cabo	TUV, 900mm, 4mm ²
Número de Células	60 células (6x10)
Tipo de Vidro Frontal	3.2mm temperado
Moldura	Alumínio Anodizado
Caixa de Conexão	IP67 com 3 diodos de by-pass
Tipo de Conector	Conectores MC4 ou compatíveis
Características de Trabalho	
Máximo tensão de trabalho	1000Vcc
Temperatura de Operação da placa	-40 ~ +85 °C
Corrente Máxima por Fusíveis em Série:	15A
Máxima carga estática na parte frontal (exemplo: carga sob a placa)	5400Pa (112lb/ft ²)
Máxima carga estática traseira (exemplo: vento)	2400Pa (50lb/ft ²)
Temperatura de Operação Ambiente	45°C (+/- 2°C)
Nível de Eficiência Energética no Inmetro	Nível A
Características Elétricas	
Potência Nominal Máxima (Pmax):	275W
Tolerância de Potência:	0~3W
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	38V
Corrente de Curto Circuito (Isc):	9.8A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp):	31.4V
Corrente de Potência Máxima (Impp):	8.76A
Eficiência do Módulo:	16.9%
Tensão Máxima de uso:	1000Vcc
Classificação de Eficiência Energética (Procel):	A
Coefficiente de Temperatura (Isc):	0,06%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc):	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax):	-0,44%/°C
Ambiente padrão de testes	Irradiância em 1000W/m ² , temperatura padrão de 25C com AM=1,5