

# OR12H670M SO670M

## HALF CELL LINE

● MÓDULO "HALF-CELL"

O módulo Half Cut da Linha Import combina a alta eficiência produtiva da tecnologia de meia célula com uma excelente relação qualidade/preço. A configuração de meia célula melhora a distribuição elétrica dentro do painel para aumentar o rendimento do produto. Por estes motivos, a Linha de Meia Célula é adequada não só para instalações industriais, mas também para instalações residenciais e comerciais.

**30** ANOS DE GARANTIA LINEAR DE PRODUÇÃO  
**25** ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO



TECNOLOGIA **PERC**



REAÇÃO AO FOGO: **CLASSE I**



VIDRO **ANTI-REFLEXO**



**SEGURO QBE**

*Seguro de Responsabilidade Civil Produtos QBE*

### Células



132 CÉLULAS  
MONO 12BB M12 HALF | PERC

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

### Estrutura



COMPACTO E ROBUSTO | 35 mm

ANCORÁVEL TAMBÉM  
NO LADO CURTO <sup>(4)</sup>

## Características elétricas (STC) <sup>(1)</sup>

## OR12H670M

Potência de pico (Pmax) <sup>(2)</sup>	670 W
Tolerância de potência	0/+5 W
Tensão de Pmax (Vmp)	38,92 V
Corrente de Pmax (Imp)	17,21 A
Tensão de circuito aberto (Voc) <sup>(2)</sup>	46,38 V
Corrente de curto-circuito (Isc) <sup>(2)</sup>	18,08 A
Tensão máxima do sistema	1500 V
Valor nominal máximo do fusível	30 A
Eficiência do módulo	21,57%
Classe de proteção contra choque elétrico	Classe II

## Características mecânicas

Células	132 M12 HALF monocristalinas PERC
Tamanho da célula	210 x 105 mm / 8,27 x 4,13"
Tampa dianteira	3,2 mm / 0,13" espessura, vidro temperado
Tampa traseira	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Cápsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Estrutura	Liga de alumínio anodizado de dupla espessura
Acabamentos da estrutura	Prata
Acabamentos da cobertura posterior	Branco
Diodes	3 Díodos Bypass
Caixa de junção	Certificado IP67
Conectores	MC4 ou conectores compatíveis
Comprimento do cabo	1300 mm / 51,18"
Seção do cabo	4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensões	2384 x 1303 x 35 mm / 93,86 x 51,30 x 1,38"
Peso	33,8 Kg / 74,52 lbs
Carga máxima (carga de teste) - SF	5400 Pa - 1,5 <sup>(4)</sup>

## Características da temperatura

NMOT <sup>(3)</sup>	45±2 °C
Coefficiente de temperatura máxima de potência	-0,37 %/°C
Coefficiente de temperatura de tensão de circuito aberto	-0,28 %/°C
Coefficiente da corrente de curto-circuito	0,042 %/°C
Temperatura de operação	-40 °C - +85°C

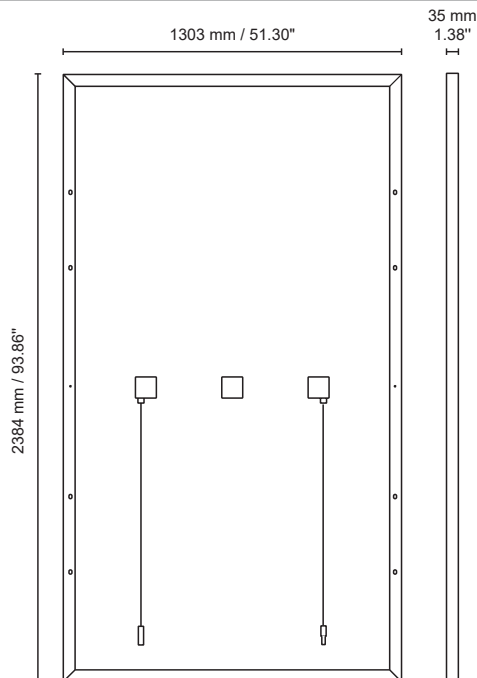
## Embalagem

Tamanho da paleta	2415 x 1330 x 1260 mm / 95,07 x 52,36 x 49,61"
Painéis por paletes	31
Peso	1100 kg / 2425,08 lbs

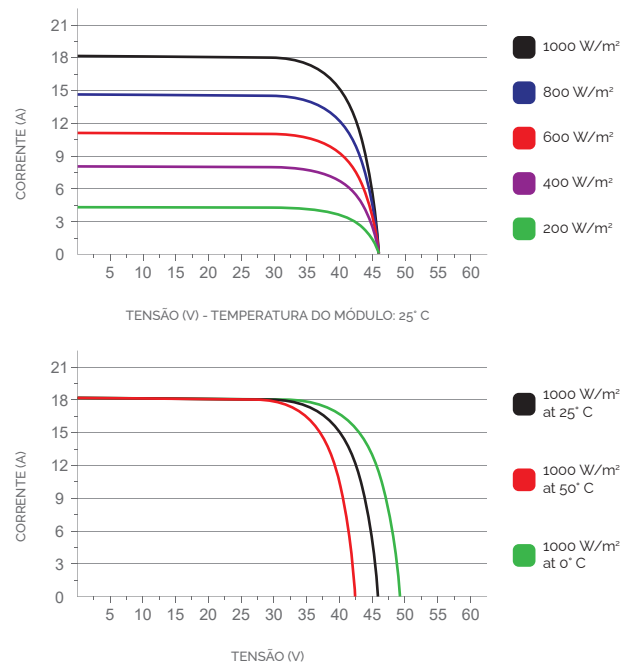
## Certificação

Resistência ao fogo	Classe de reação ao fogo: 1 (UNI 9177)
---------------------	--

## Dimensões



## Características atuais / voltagem



1. STC: (Standard Test Condition) Irradiação Solar 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura do Módulo 25°C, Massa de ar 1,5

2. Tolerância de medição de potência: ± 3%

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp): Irradiação 800W/m<sup>2</sup>, Temp. ambiente 20°C, Velocidade do vento 1m/s

4. Consulte o manual de instalação para as configurações de montagem