



OR10H550M SE550M

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**



PID FREE



REAÇÃO AO FOGO: **CLASSE I**



VIDRO **ANTI-REFLEXO**



SEGURO QBE

Seguro de Responsabilidade Civil Produtos QBE

Células



144 CÉLULAS
MONO 9BB / 10BB M10 HALF | PERC

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

Estrutura



COMPACTO E ROBUSTO | 35 mm

ANCORÁVEL TAMBÉM
NO LADO CURTO ⁽⁵⁾

Características elétricas (STC) ⁽¹⁾

OR10H50M

Potência de pico (Pmax) ⁽²⁾	550 W
Tolerância de potência	0/+5 W
Tensão de Pmax (Vmp)	40.83 V
Corrente de Pmax (Imp)	13.48 A
Tensão de circuito aberto (Voc) ⁽²⁾	49.60 V
Corrente de curto-circuito (Isc) ⁽²⁾	14.04 A
Tensão máxima do sistema	1500 V
Valor nominal máximo do fusível	25 A
Eficiência do módulo	21.28%
Classe de proteção contra choque elétrico	Classe II

Características mecânicas

Células	144 M10 HALF monocristalinas PERC
Tamanho da célula	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
Tampa dianteira	3,2 mm / 0.13" espessura, vidro temperado
Tampa traseira	TPT (Tedlar-PET-Tedlar)
Cápsula	EVA (Etileno Vinil Acetato)
Estrutura	Liga de alumínio anodizado de dupla espessura
Acabamentos da estrutura	Prata
Acabamentos da cobertura posterior	Branco
Diodos	3 Diodos Bypass
Caixa de junção	Certificado IP67
Conectores	MC4 ou conectores compatíveis
Comprimento do cabo	1300 mm / 51.18"
Seção do cabo	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensões	2279 x 1134 x 35 mm / 89.72 x 44.65 x 1.38"
Peso	27,6 Kg / 60.85 lbs
Carga máxima (carga de teste) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽³⁾

Características da temperatura

NMOT ⁽³⁾	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

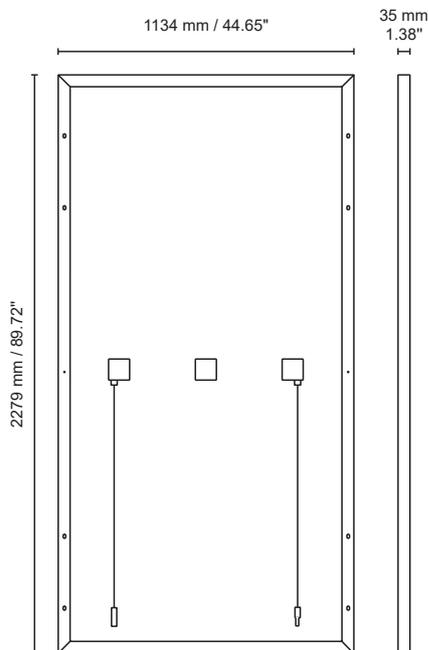
Embalagem ⁽⁴⁾

Tamanho da paleta	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
Painéis por paletes	31
Peso	880 kg / 1940.07 lbs

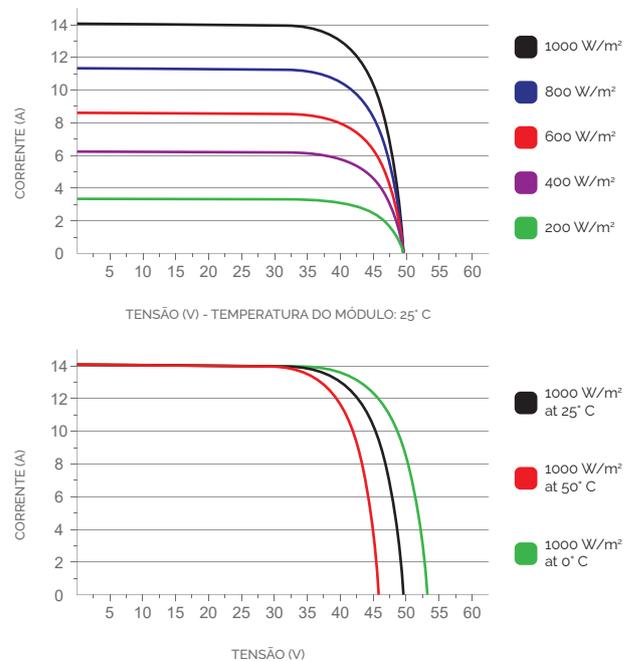
Certificação

Resistência ao fogo	Classe de reação ao fogo: 1 (UNI 9177)
PID free	TUV PPP 58042B:2015 - IEC 62804-1:2015
Névoa salina	IEC 61701:2020
Amônia	IEC 62716:2013
Poeira e areia	TUV PPP 59022B:2021 - IEC 60068-2-68:1994
Certificado do produto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

Dimensões



Características atuais / voltagem



1. STC: (Standard Test Condition) Irradiação Solar 1000W/m², 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/m², Temp. ambiente 20°C, Velocidade do vento 1m/s

4. Os paletes podem ser empilhados até dois

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