

OR12H700MNDB

TOPCon BIFACIAL

MÓDULO "HALF-CELL"

O módulo 132 Half Cut da Import Line combina a alta eficiência de produção da tecnologia de meia célula com uma excelente relação qualidade/preço.

A configuração de meia célula melhora a distribuição elétrica dentro do painel, aumentando o rendimento do produto. Além disso, este produto utiliza a tecnologia bifacial TOPCon, que permite a captação de luz solar em ambos os lados do módulo, aumentando ainda mais a eficiência geral. Por essas razões, a linha Half Cell é adequada não apenas para instalações industriais, mas também para instalações residenciais e comerciais.

lado traseiro

30 ANOS DE GARANTIA LINEAR DE PRODUÇÃO

25 ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO



TECNOLOGIA BIFACIAL **TOPCon**



VIDRO **ANTI-REFLEXO**



SEGURO QBE

Seguro de Responsabilidade Civil Produtos QBE

Células



132 CÉLULAS
MONO M12 HALF | N-TYPE

210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"

Estrutura



COMPACTO E ROBUSTO | 35 mm

ANCORÁVEL TAMBÉM
NO LADO CURTO ⁽⁵⁾

TOPCon BIFACIAL

Características elétricas (STC) ⁽¹⁾

OR12H700MNDB

Potência de pico (Pmax) ⁽²⁾	700 W
Tolerância de potência	0/+5 W
Tensão de Pmax (Vmp)	40.61 V
Corrente de Pmax (Imp)	17.24 A
Tensão de circuito aberto (Voc) ⁽²⁾	48.53 V
Corrente de curto-circuito (Isc) ⁽²⁾	18.09 A
Tensão máxima do sistema	1500 V
Valor nominal máximo do fusível	35 A
Eficiência do módulo	22.53 %
Classe de proteção contra choque elétrico	Class II

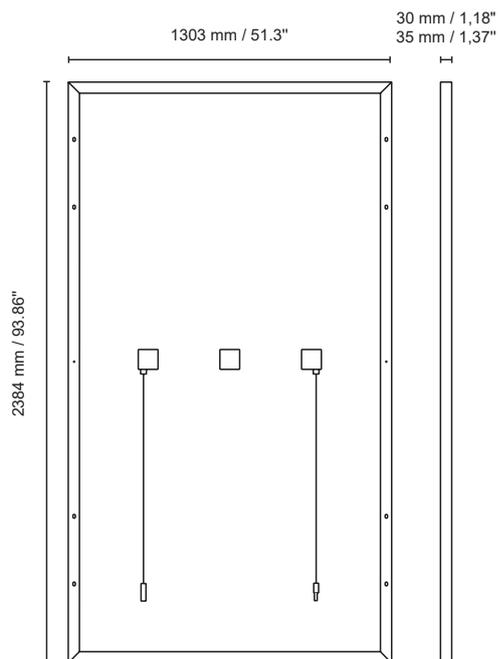
Características elétricas com ganho de potência no lado traseiro

Ganho de Pmax	5%	10%	15%	20%	25%
Potência Nominal (Pmax)	735 W	770 W	805 W	840 W	875 W
Tensão na Potência Máxima (Vmp)	40,61 V				
Corrente na Potência Máxima (Imp)	18,10 A	18,96 A	19,83 A	20,69 A	21,55 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	48,53 V				
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	18,99 A	19,90 A	20,80 A	21,71 A	22,61 A

Características mecânicas

Células	132 M10 HALF monocristalinas N-TYPE
Tamanho da célula	210 x 105 mm / 8.27 x 4.13"
Tampa dianteira	2.0 mm / 0.08" espessura, vidro temperado
Tampa traseira	2.0 mm / 0.08" espessura, vidro temperado
Cápsula	EVA (Etilene Vinil Acetato)
Estrutura	Liga de alumínio anodizado de dupla espessura
Acabamentos da estrutura	Prata
Diodos	3 Diodos Bypass
Caixa de junção	Certificado IP68
Conectores	MC4 ou conectores compatíveis
Comprimento do cabo	1400 mm / 55.12"
Seção do cabo	4.0 mm ² / 0.006 in ²
Dimensões	2384 x 1303 x 35/30 mm / 93.86 x 51.3 x 1.37/1.18"
Peso	38.6 Kg / 85.1 lbs 37.7 Kg / 83.1 lbs
Carga máxima (carga de teste) - SF	5400 Pa - 1.5 ⁽⁴⁾

Dimensões



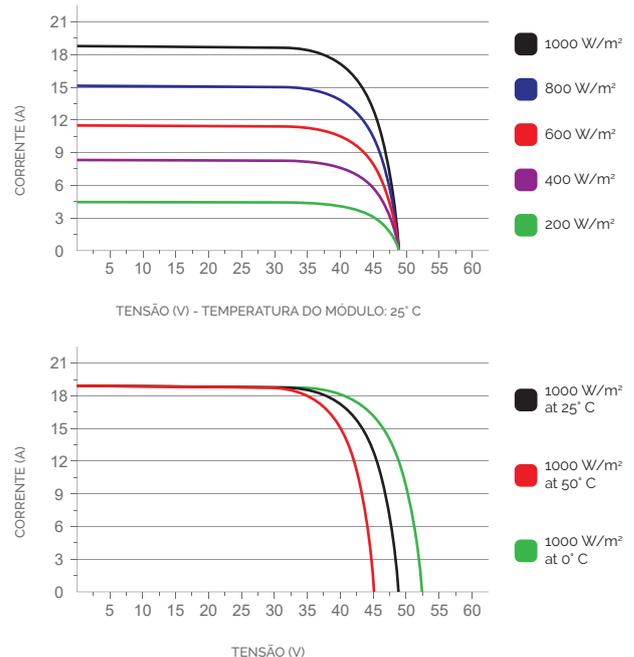
Características da temperatura

NMOT ⁽³⁾	45±2 °C
Coefficiente de temperatura máxima de potência	-0.30 %/°C
Coefficiente de temperatura de tensão de circuito aberto	-0.25 %/°C
Coefficiente da corrente de curto-circuito	0.05 %/°C
Temperatura de operação	-40 °C - +85 °C

Embalagem

Tamanho da paleta	1348 x 1135 x 2524 mm / 53.1 x 44.68 x 99.4"
Painéis por paletes	31 / 36
Peso	1246 kg / 2747 lbs 1406 kg / 3099.7 lbs

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. Consulte o manual de instalação para as configurações de montagem