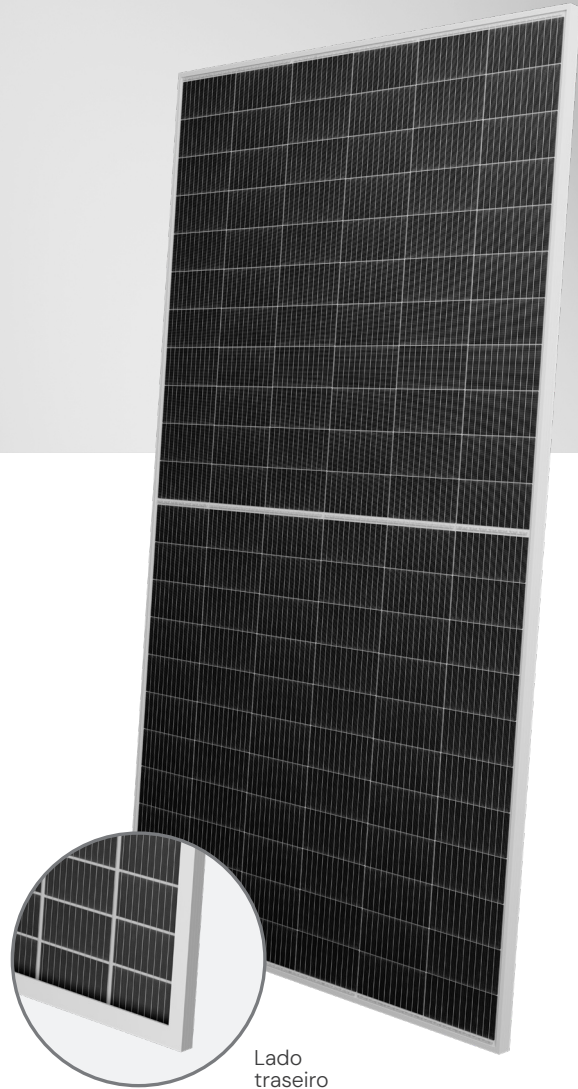


OR12H715MNDB

OR Series – 715 W

132 células
MONO M12 HALF | N-TYPE



Módulo "Extra UE"

Fabricado na nossa unidade de produção



Tecnologia bifacial TOPCon



Vidro duplo antirreflexo

Máximo rendimento e alto desempenho



Estrutura compacta e robusta

Pode ser fixado também pelo lado curto ⁽⁴⁾



Classe de reação ao fogo

Classe 1 (UNI 9177),
B-s1, d0 (EN 13501-1)
B_{ROOF}(t1) (EN 13501-5)



30 anos

De garantia linear de produção

25 anos

De garantia do produto



Seguro QBE

Seguro de Responsabilidade Civil Produtos QBE

A QBE é uma líder mundial no setor de seguros, oferecendo soluções completas para a gestão de riscos empresariais. Com uma rede global, protege os clientes contra uma ampla gama de riscos e fornece soluções de seguro flexíveis, adaptáveis a diversos setores, incluindo o setor de energia.

Características elétricas (STC) ⁽¹⁾

Potência de pico (P _{max}) ⁽²⁾	715 W
Tolerância de potência	0/+5 W
Tensão de P _{max} (V _{mp})	41,06 V
Corrente de P _{max} (I _{mp})	17,41 A
Tensão de circuito aberto (V _{oc}) ⁽²⁾	48,98 V
Corrente de curto-circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	18,27 A
Tensão máxima do sistema	1500 V
Valor nominal máximo do fusível	35 A
Eficiência do módulo	23,02%
Classe de proteção contra choque elétrico	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irradiação Solar 1000 W/m², Temperatura do Módulo 25 °C, Massa de ar 1,5

2. Tolerância de medição de potência: ±3%

Características elétricas com ganho de potência no lado traseiro

Ganho de P _{max}	5%	10%	15%	20%	25%
Potência Nominal (P _{max})	751 W	786 W	822 W	858 W	894 W
Tensão na Potência Máxima (V _{mp})	41,06 V	41,06 V	41,06 V	41,06 V	41,06 V
Corrente na Potência Máxima (I _{mp})	18,28 A	19,15 A	20,02 A	20,89 A	21,76 A
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc})	48,98 V	48,98 V	48,98 V	48,98 V	48,98 V
Corrente de Curto-Circuito (I _{sc})	19,18 A	20,10 A	21,01 A	21,92 A	22,84 A

Características mecânicas

Células	132 M10 HALF monocristalinas N-TYPE
Dimensões 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 / POE
Estrutura	Aleación de aluminio anodizado doble grosor
Acabamentos da estrutura	Prata
Diodos	3 Diodos de Bypass
Caixa de junção	Certificado IP68
Conectores	MC4 o conectores compatibles
Comprimento do cabo	1400 mm / 55,12"
Seção do cabo	4,0 mm ² / 0,006 in ²
Dimensões	2384 x 1303 x 33/35 mm / 93,86 x 51,3 x 1,30/1,38"
Peso	36,8 kg / 81,13 lbs (33 mm) 38,6 kg / 85,1 lbs (35 mm)
Carga máxima (carga de teste) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁴⁾

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

Características da temperatura

NMOT ⁽³⁾	43±2 °C
Coef. temp. máxima de potência	-0,29 %/°C
Coef. temp. da tensão de circuito aberto	-0,25 %/°C
Coef. da corrente de curto-circuito	0,046 %/°C
Temperatura de operação	-40 °C ~ +85 °C

3. NMOT: (Nominal Module Operating Temp); Irradiação 800 W/m²; Temp. ambiente 20 °C; Velocidade do vento 1 m/s

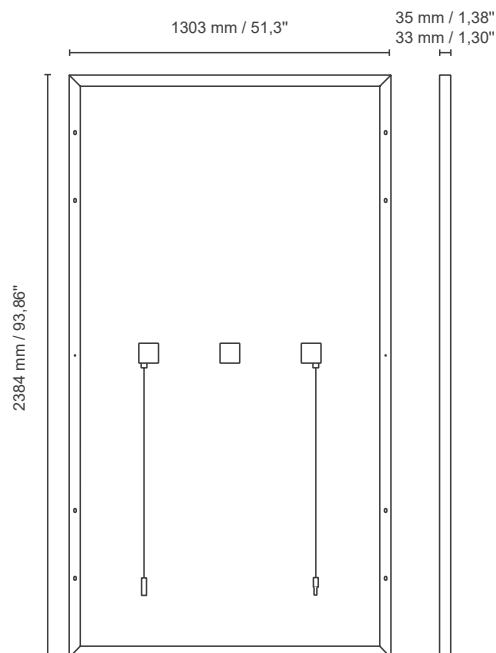
Embalagem

Dimensões da paleta	Peças por paleta - Peso
1348 x 1135 x 2524 mm / 53,1 x 44,68 x 99,4"	33 (33 mm) - 1243 kg / 2740,4 lbs
1348 x 1135 x 2524 mm / 53,1 x 44,68 x 99,4"	31 (35 mm) - 1323,2 kg / 2917,6 lbs

Certificação

Resistência ao fogo	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{ROOF} (t1) (EN 13501-5)
Certificações de Produto	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2
PID free	IEC TS 62804-1:2015
Névoa salina	IEC 61701:2020
Amônia	IEC 62716:2013
Areia e poeira	IEC 60068-2-68:1994

Dimensões



Características atuais / voltagem

