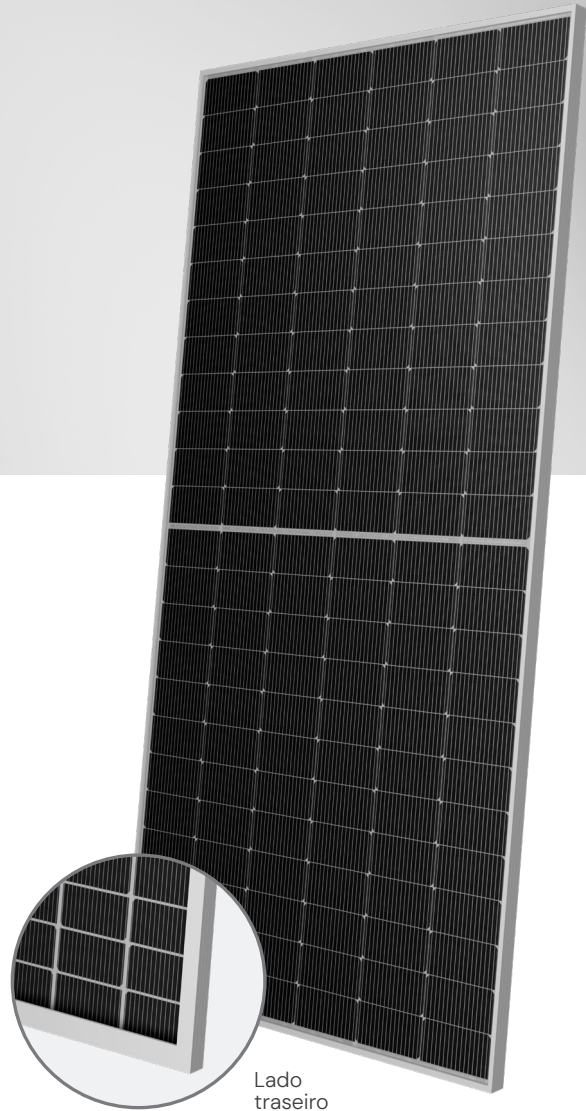


# OR10H610MNDB

OR Series – 610 W

144 células  
MONO M10 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 <sup>(5)</sup>



## Classe de reação ao fogo

Classe 1 (UNI 9177),  
B-s1, d0 (EN 13501-1)  
B<sub>ROOF</sub>(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) <sup>(1)</sup>

Potência de pico (P <sub>max</sub> ) <sup>(2)</sup>	610 W
Tolerância de potência	0/+5 W
Tensão de P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	44,63 V
Corrente de P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	13,67 A
Tensão de circuito aberto (V <sub>oc</sub> ) <sup>(2)</sup>	52,87 V
Corrente de curto-circuito (I <sub>sc</sub> ) <sup>(2)</sup>	14,26 A
Tensão máxima do sistema	1500 V
Valor nominal máximo do fusível	30 A
Eficiência do módulo	23,61%
Classe de proteção contra choque elétrico	Classe II

1. STC: (Standard Test Condition) Irradiação Solar 1000 W/m<sup>2</sup>, 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 <sub>max</sub>	5%	10%	15%	20%	25%
Potência Nominal (P <sub>max</sub> )	641 W	671 W	702 W	732 W	763 W
Tensão na Potência Máxima (V <sub>mp</sub> )	44,63 V	44,63 V	44,63 V	44,63 V	44,63 V
Corrente na Potência Máxima (I <sub>mp</sub> )	14,35 A	15,04 A	15,72 A	16,40 A	17,09 A
Tensão de Circuito Aberto (V <sub>oc</sub> )	52,87 V	52,87 V	52,87 V	52,87 V	52,87 V
Corrente de Curto-Circuito (I <sub>sc</sub> )	14,97 A	15,69 A	16,40 A	17,11 A	17,83 A

## Características mecânicas

Células	144 M10 HALF monocristalinas <b>N-TYPE</b>
Dimensões da célula	182 x 91 mm / 7,16 x 3,58"
Tampa dianteira	2,0 mm / 0,08" espessura, vidro temperado
Tampa traseira	2,0 mm / 0,08" espessura, vidro temperado
Encapsulante	EVA / POE
Estrutura	Liga de alumínio anodizado de dupla espessura
Acabamentos da estrutura	Prata
Díodos	3 Díodos Bypass
Caixa de junção	Certificado IP68
Conectores	MC4 ou conectores compatíveis
Comprimento do cabo	1400 mm / 55,12"
Seção do cabo	4,0 mm <sup>2</sup> / 0,006 in <sup>2</sup>
Dimensões	2278 x 1134 x 30 mm / 89,69 x 44,65 x 1,18"
Peso	30 kg / 66,14 lbs
Carga máxima (carga de teste) - SF	5400 Pa - 1,5 <sup>(5)</sup>

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

## Características da temperatura

NMOT <sup>(3)</sup>	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/m<sup>2</sup>; Temp. ambiente 20 °C; Velocidade do vento 1 m/s

## Embalagem <sup>(4)</sup>

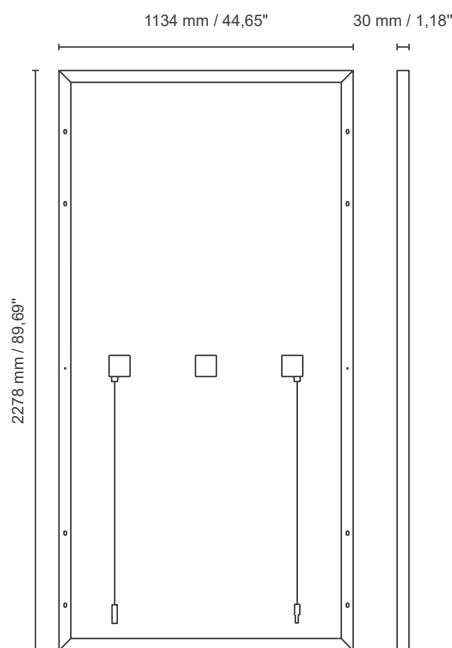
Dimensões da palete	Peças por palete - Peso
2300 x 1130 x 1265 mm / 90,6 x 44,5 x 49,8"	37 - 1144 kg / 2522,08 lbs

4. Os paletes podem ser empilhados até dois

## Certificação

Resistência ao fogo	Classe 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B <sub>ROOF</sub> (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 61215-2 MQT21
Névoa salina	IEC 61701:2020
Amônia	IEC 62716:2013
Areia e poeira	IEC 60068-2-68:1994

## Dimensões



## Características atuais / voltagem

