

OR10E640MNDB

OR Series – 640 W

132 células
MONO M10 | N-TYPE



Módulo "Extra UE"

Fabricado na nossa unidade de produção



Tecnologia bifacial TOPCon



Vidro duplo antirreflexo

Máximo rendimento e alto desempenho



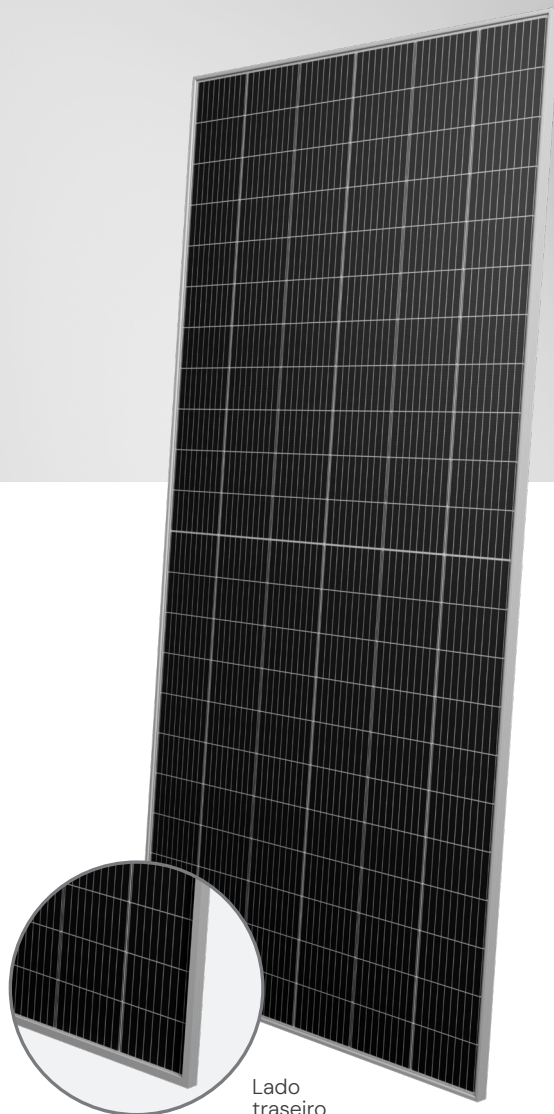
Estrutura compacta e robusta

Pode ser fixado também pelo lado curto ⁽⁵⁾



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.

OR10E640MNDB

Características elétricas (STC) ⁽¹⁾

Potência de pico (P _{max}) ⁽²⁾	640 W
Tolerância de potência	0/+5 W
Tensão de P _{max} (V _{mp})	43,55 V
Corrente de P _{max} (I _{mp})	14,67 A
Tensão de circuito aberto (V _{oc}) ⁽²⁾	51,84 V
Corrente de curto-circuito (I _{sc}) ⁽²⁾	15,48 A
Tensão máxima do sistema	1500 V
Valor nominal máximo do fusível	30 A
Eficiência do módulo	23,69%
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})	671 W	704 W	735 W	767 W	799 W
Tensão na Potência Máxima (V _{mp})	43,55 V	43,55 V	43,55 V	43,55 V	43,55 V
Corrente na Potência Máxima (I _{mp})	15,40 A	16,14 A	16,87 A	17,60 A	18,34 A
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc})	51,84 V	51,84 V	51,84 V	51,84 V	51,84 V
Corrente de Curto-Circuito (I _{sc})	16,25 A	17,03 A	17,80 A	18,58 A	19,35 A

Características mecânicas

Células	132 M10 CUT monocristalinas N-TYPE
Dimensões da célula	182,2 x 105 mm / 7,17 x 4,13"
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
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	2382 x 1134 x 30 mm / 93,78 x 44,65 x 1,18"
Peso	32 kg / 70,55 lbs
Carga máxima (carga de teste) - SF	5400 Pa - 1,5 ⁽⁵⁾

5. 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 ⁽⁴⁾

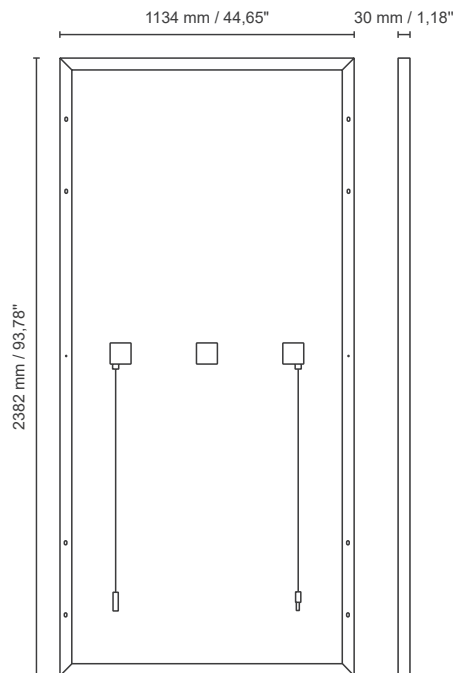
Dimensões da paleta	Peças por paleta - Peso
2395 x 1130 x 1265 mm / 94,29 x 44,49 x 49,80"	37 - 1215 kg / 2678,6 lbs

4. Os paletes podem ser empilhados até dois

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 61215-2 MQT21
Névoa salina	IEC 61701:2020
Amônia	IEC 62716:2013
Areia e poeira	IEC 60068-2-68:1994

Dimensões



Características atuais / voltagem

