

RIOXXXW-144 BIF - 2278 **570-590W**

N-TYPE BIFACIAL DUAL GLASS

Tolerância de potência positiva de 0~+3%.

CARACTERÍSTICAS

Tecnologia Multi Busbar

Melhor captação de luz e coleta de corrente para melhorar a potência e a confiabilidade do módulo

Rendimento de Potência com Vida Útil Mais Longa

Degradação anual de potência de 0,45% e garantia linear de potência de 30 anos.

Resistência PID

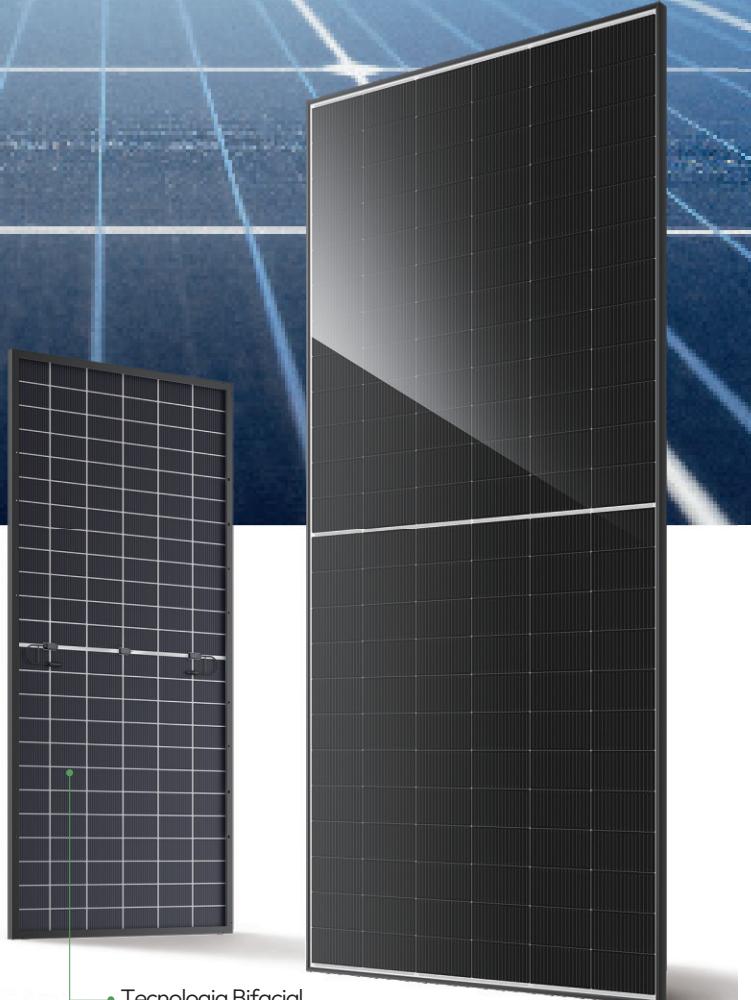
Excelente resistência PID garantida através de processos de produção em massa otimizados e controle de materiais

Carga Mecânica Aprimorada

Certificado para suportar carga de vento (2.400 Pascal) e carga de neve (5.400 Pascal)

Maior Produção de Energia

A potência do módulo aumenta de 5 a 25% em geral, resultando em um LCOE (custo nivelado de energia) significativamente mais baixo e um IRR (taxa interna de retorno) mais alto.



CERTIFICAÇÕES

IEC 61215 / IEC 61730

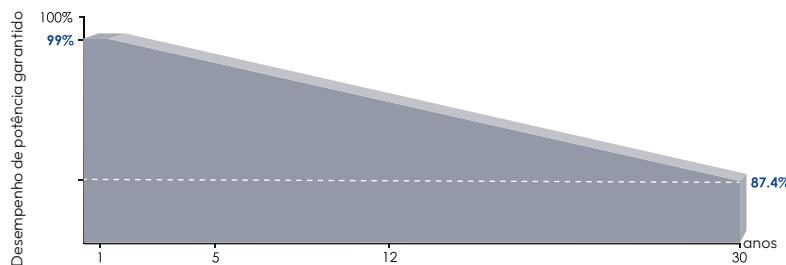
ISO 9001: 2015 Sistema de Gestão de Qualidade

ISO 14001: 2015 Sistema de Gestão Ambiental

ISO 45001: 2018 Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance



GARANTIA DE PERFORMANCE

12 ANOS DE GARANTIA

30 ANOS DE DESEMPENHO LINEAR

**0,40% DE DEGRADAÇÃO ANUAL
POR 30 ANOS**

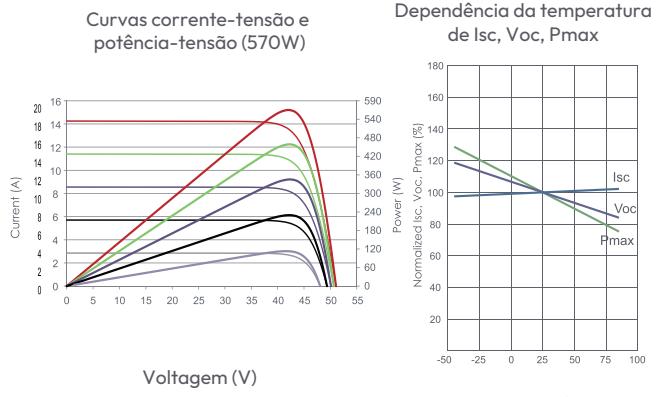
ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Módulo	RIO570W-144BIF-2278	RIO575W-144BIF-2278	RIO580W-144BIF-2278	RIO585W-144BIF-2278	RIO590W-144BIF-2278			
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmáx)	570Wp	430Wp	575Wp	433Wp	580Wp	437Wp	585Wp	441Wp
Tensão Máxima de Potência (Vmáx)	43.58V	40.56V	43.73V	40.73V	43.88V	40.89V	44.02V	41.05V
Corrente Máxima de Potência (Vmáx)	13.08A	10.59A	13.15A	10.64A	13.22A	10.69A	13.29A	10.74A
Tensão de circuito aberto (Voc)	52.10V	49.49V	52.30V	49.68V	52.50V	49.87V	52.70V	50.06V
Corrente de curto-círcuito (Isc)	13.83A	11.16A	13.89A	11.21A	13.95A	11.26A	14.01A	11.31A
Módulo Eficiência STC (%)	22.07%	22.26%	22.5%	22.65%	22.84%			
Temperatura de operação (°C)			-40°C~+85°C					
Tensão máxima do sistema			1500VDC (IEC)					
Classificação máxima do fusível em série			30A					
Tolerância de energia			0~+3%					
Coeficientes de temperatura de Pmax			-0.29%/°C					
Coeficientes de temperatura de Voc			-0.25%/°C					
Coeficientes de temperatura de Isc			0.045%/°C					
Temperatura nominal da célula operacional (NOCT)			45±2°C					
Fator Bifacial de Referência			80±5%					

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Célula	N-Type Monocristalina
Nº de células	144 (6x24)
Dimensões	2278x1134x30mm
Peso	32kg
Vidro Frontal	Vidro de 2,0 mm, com revestimento anti-reflexo
Vidro Traseiro	Vidro de 2,0 mm, reforçado termicamente
Quadro	Moldura de Poliuretano
Caixa de Junção	Classificação IP68
Cabos de Saída	TUV 1x4,0 mm (+): 400 mm, (-) 200 mm ou comprimento personalizado.

CURVA IV



CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

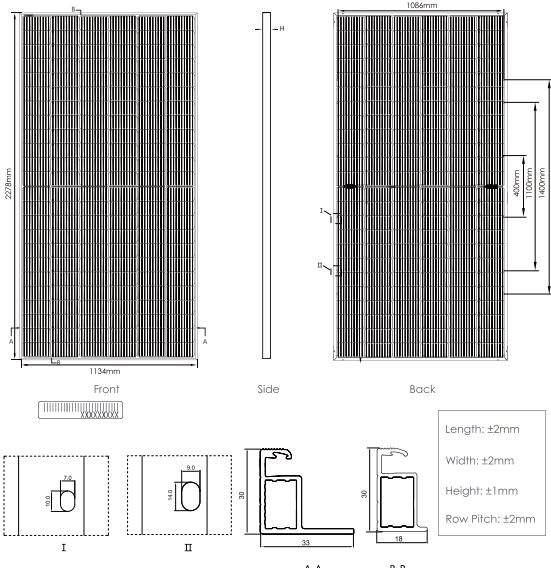
(Um palete = uma pilha)

37 unidades/paletes, 37 unidades/pilha, 740 unidades/40'HQ Container

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

*STC: Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25°C AM=1.5
NOCT: Irradiance 800W/m² Ambient Temperature 20°C AM=1.5 Wind Speed 1m/s

DESENHO TÉCNICO



Especificações presentes nessa ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.