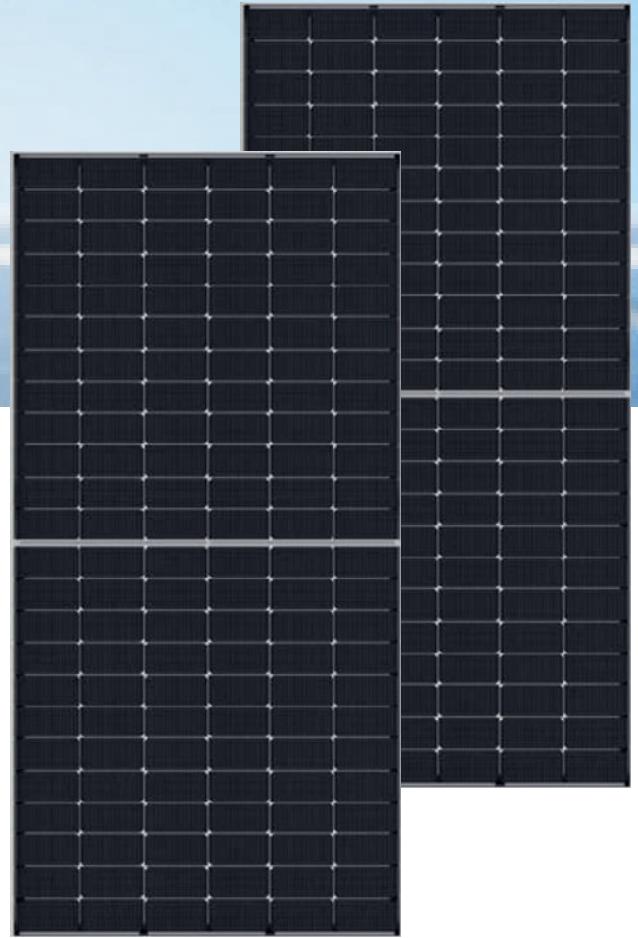


# RIO SOLAR

## TOPCON 560-580W

144 Cells

TS570S8B-144NT



### CARACTERÍSTICAS

#### Tecnologia SMBB

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

#### Tecnologia Hot 2.0

O módulo N-Type com tecnologia Hot 2.0 possui melhor confiabilidade e menor LID/LETID

#### Resistência PID

Excelente garantia de desempenho Anti-PID 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)

#### Durabilidade contra condições ambientais extremas

Alta resistência a névoa salina e amônia

### 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

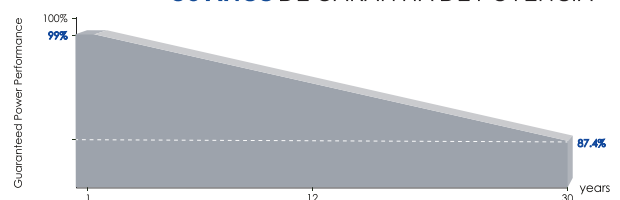


POSITIVE QUALITY  
Certification Quality Assurance

### GARANTIA DE PERFORMANCE

12 ANOS DE GARANTIA DE QUALIDADE

30 ANOS DE GARANTIA DE POTÊNCIA



## ESPECIFICAÇÕES

	TS560S8B-144NT		TS565S8B-144NT		TS570S8B-144NT		TS575S8B-144NT		TS580S8B-144NT	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	560W	423W	565W	426W	570W	429W	575W	432W	580W	436W
Tensão Operacional (Vmpp/V)	41.77V	39.25V	41.92V	39.38V	42.07V	39.51V	42.22V	39.60V	42.37V	39.73V
Corrente Operacional (Impp/A)	13.41A	10.73A	13.48A	10.79A	13.55A	10.85A	13.62A	10.92A	13.69A	10.98A
Tensão de circuito aberto (Voc/v)	50.46V	47.94V	50.60V	48.07V	50.74V	48.20V	50.88V	48.33V	51.02V	48.46V
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.15A	11.41A	14.23A	11.48A	14.31A	11.55A	14.39A	11.62A	14.47A	11.69A
Eficiência do Módulo nm(%)	21.7%		21.9%		22.1%		22.3%		22.5%	
Temperatura de Operação (°C)	-40°C~+85°C									
Voltagem máxima do sistema	1000/1500VDC (IEC)									
Classificação máxima do fusível em série	25A									
Tolerância de Potência	0~+3%									
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.30%/°C									
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C									
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046%/°C									
Temperatura nominal da célula operacional	45±2°C									

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Tipo de célula	N type Mono-crystalline
Nº de células	144 (6×24)
Dimensões	2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18 inch)
Peso	27.5 kg (60.6 lbs)
Vidro frontal	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Quadro	Anodized Aluminium Alloy
Caixa de Junção	IP68 Rated
Cabos de saída	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm or Customized Length

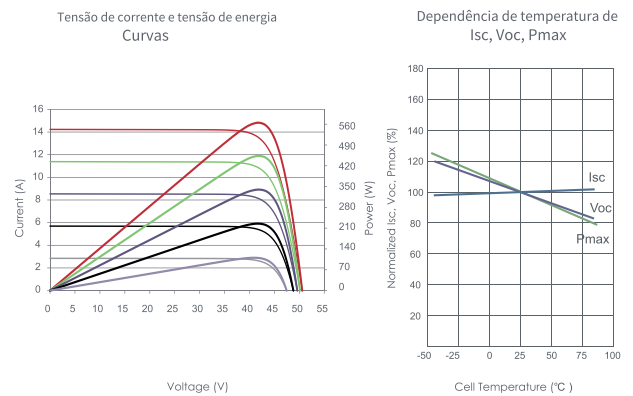
## CONFIGURAÇÃO EMBALAGEM

(Duas paletes = Uma pilha)
37pcs/pallets, 72pcs/stack, 740pcs/ 40'HQ Container

## DESEMPENHO DE TEMPERATURA

STC:  Irradiância 1000W/m <sup>2</sup>	Temperatura da Célula 25°C	Manhã = 1,5	
NOCT:  Irradiância 800W/m <sup>2</sup>	Temperatura ambiente 20°C	Manhã = 1,5	Velocidade do vento 1m/s

## DESEMPENHO ELÉTRICO



## DESENHO DE ENGENHARIA

