

N-TYPE TSXXXS8B-144NT 570-590W

Modulo mono facial



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

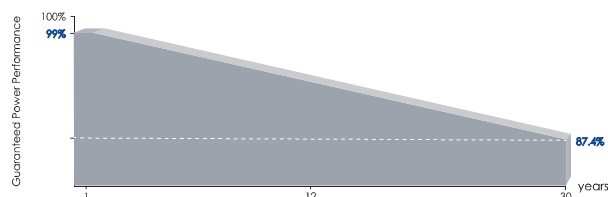
ISO 45001: 2018 Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional



GARANTIA DE PERFORMANCE

12 ANOS DE GARANTIA DE QUALIDADE

30 ANOS DE GARANTIA DE POTÊNCIA



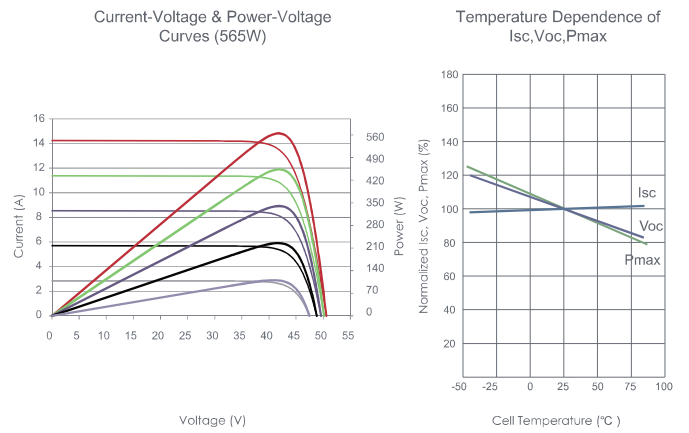
SPECIFICATIONS

Tipo de módulo	TS570S8B-144NT		TS575S8B-144NT		TS580S8B-144NT		TS585S8B-144NT		TS590S8B-144NT	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (P _{máx})	570W	429W	575W	432W	580W	436W	585W	440W	590W	444W
Tensão Máxima de Potência (V _{mp})	42.07V	39.51V	42.22V	39.60V	42.37V	39.73V	42.52V	39.86V	42.67V	39.99V
Corrente Máxima de Potência (I _{mp})	13.55A	10.85A	13.62A	10.92A	13.69A	10.98A	13.76A	10.04A	13.83A	11.10A
Tensão de circuito aberto (V _{oc})	50.74V	48.20V	50.88V	48.33V	51.02V	48.46V	51.16V	48.59V	51.30V	48.72V
Corrente de curto-circuito (I _{sc})	14.31A	11.55A	14.39A	11.62A	14.47A	11.69A	14.55A	11.76A	14.63A	11.83A
Módulo Eficiência STC (%)	22.1%		22.3%		22.5%		22.6%		22.8%	
Temperatura de operação(°C)	-40°C~+85°C									
Tensão máxima do sistema	1000/1500VDC (IEC)									
Classificação máxima do fusível em série	25A									
Tolerância de energia	0~+3%									
Coefficientes de temperatura de P _{max}	-0.30%/°C									
Coefficientes de temperatura de V _{oc}	-0.25%/°C									
Coefficientes de temperatura de I _{sc}	0.046%/°C									
Temperatura nominal da célula operacional (NOCT)	45±2°C									

MECHANICAL SPECIFICATION

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 (+): 400mm , (-): 200mm or Customized Length

I-V CURVE



Packaging Configuration

(Duas paletes = Uma pilha)

37 unidades/paletes, 74 unidades/pilha, 740 unidades/40'HQ Container

TEMPERATURE COEFFICIENT

*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

TECHNICAL DRAWINGS

