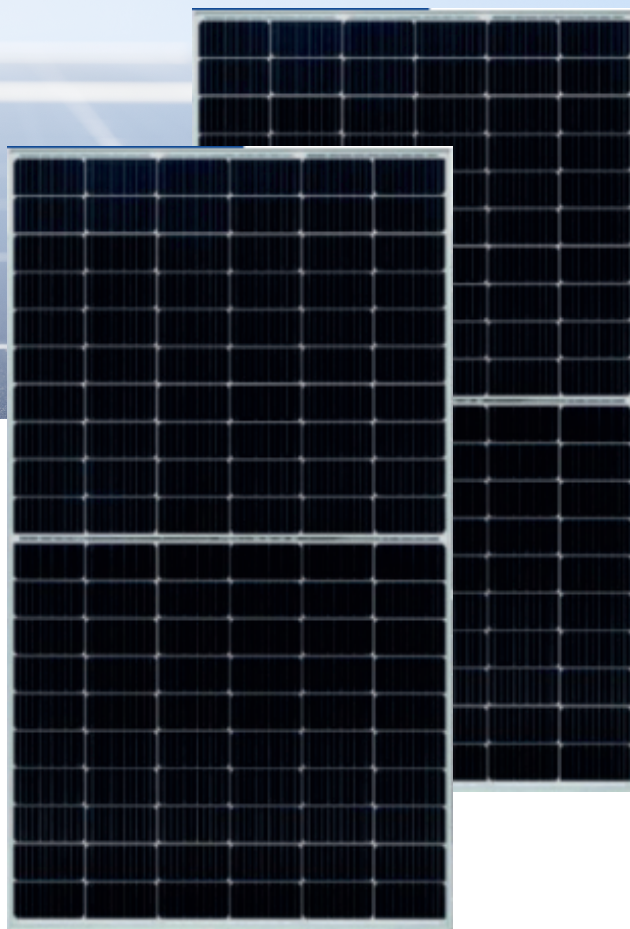


N-TYPE TSM472H-N 570-590W

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

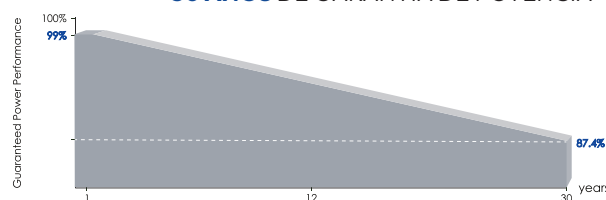
ISO 45001: 2018 Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional



GARANTIA DE PERFORMANCE

12 ANOS DE GARANTIA DE QUALIDADE

30 ANOS DE GARANTIA DE POTÊNCIA



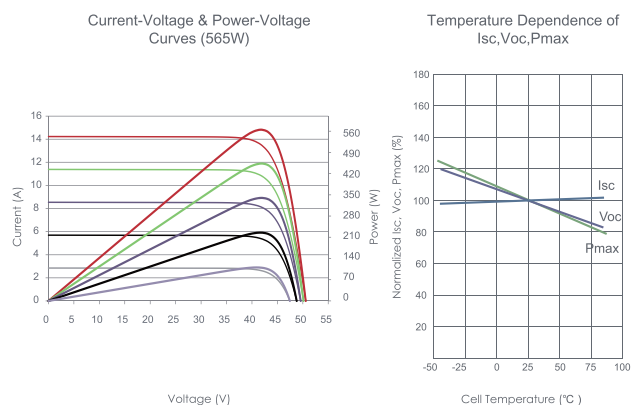
ESPECIFICAÇÕES

Tipo de Módulo	TSM472H-N-570		TSM472H-N-575		TSM472H-N-580		TSM472H-N-585		TSM472H-N-590	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima (Pmax/W)	570W	429W	575W	432W	580W	436W	585W	440W	590W	444W
Tensão Operacional (Vmpp/V)	42.07V	39.51V	42.22V	39.60V	42.37V	39.73V	42.52V	39.86V	42.67V	39.99V
Corrente Operacional (Imp/A)	13.55A	10.85A	13.62A	10.92A	13.69A	10.98A	13.76A	10.04A	13.83A	11.10A
Tensão de circuito aberto (Voc/v)	50.74V	48.20V	50.88V	48.33V	51.02V	48.46V	51.16V	48.59V	51.30V	48.72V
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	14.31A	11.55A	14.39A	11.62A	14.47A	11.69A	14.55A	11.76A	14.63A	11.83A
Eficiência do Módulo nm(%)	22.07%		22.26%		22.45%		22.65%		22.84%	
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%									
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.30%/°C									
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C									
Coeficiente 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) 2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18 inch)
Peso	27.5 kg (61.73 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 1×4.0mm² (+): 400mm, (-): 200mm or Customized Length

DESEMPENHO



EMBALAGEM

(Dois paletes = uma pilha)

36 unidades/paletes, 62 unidades/pilha, 620/740 unidades /40'HQ Container

*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

DESENHOS DE ENGENHARIA

