

SS-400-72M 72 células

380-400W

Sistema de Gestão

ISO 9001: Sistema de Gestão de Qualidade
 ISO 14001: Norma do Sistema de Gestão Ambiental
 OHSAS 18001: Norma Internacional do Sistema de Avaliação de Segurança e Saúde Ocupacional

Segurança



Resistência à corrosão por spray salino (IEC61701, certificado conforme norma de teste TÜVRheinland)

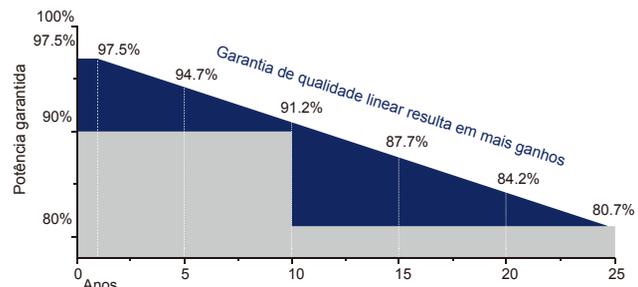


Resistência à corrosão por amônia (IEC62716, certificado conforme norma de teste TÜVRheinland)



Segurança em caso de incêndio (Classe C, certificado conforme normas de teste TÜVRheinland e Rheinland)

Garantia do Produto



12
anos

Garantia do processo e da qualidade do produto

25
anos

Garantia de potência linear

Confiabilidade



Resistência à atenuação de potência aprovada pelo teste de tolerância à tensão do sistema TÜVRheinland

Alto Desempenho



Excelente saída de potência dos módulos em ambiente de baixa luminosidade



100% teste EL duplo possibilita notável redução de trincamento oculto dos módulos



Certificação do Produto



Seguro do Produto

PICC

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

SS-400-72M 72 células

Electric characteristics

Model of modules	SS-380-72M		SS-385-72M		SS-390-72M		SS-395-72M		SS-400-72M	
	STC	NOCT								
Maximum power— P_{mp} (W)	380Wp	286Wp	385Wp	290Wp	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp
Open-circuit voltage— V_{oc} (V)	48.9V	47.5V	49.1V	47.7V	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V
Short-circuit current— I_{sc} (A)	9.75A	7.88A	9.92A	7.95A	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A
Maximum power voltage— V_{mp} (V)	40.5V	38.6V	40.8V	38.8V	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V
Maximum power current— I_{mp} (A)	9.39A	7.42A	9.44A	7.48A	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A
Module efficiency— η_m (%)	19.16%		19.42%		19.67%		19.92%		20.17%	

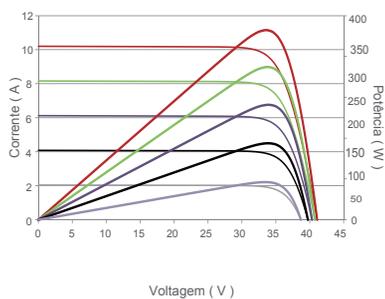
STC : Irradiância 1000 W/m², 25°C, AM1.5

NOCT: Irradiância 800 W/m², 20°C, velocidade vento 1m/s

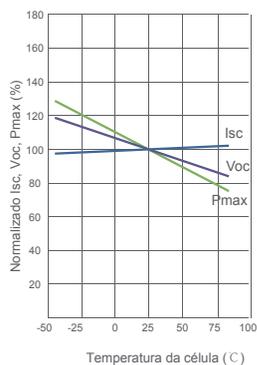
Tolerância de potência (W)	(0,+5)
Voltagem máxima do sistema (V)	1000V/1500V
Corrente fusível nominal máxima (A)	20

Desempenho Elétrico & Dependência da Temperatura

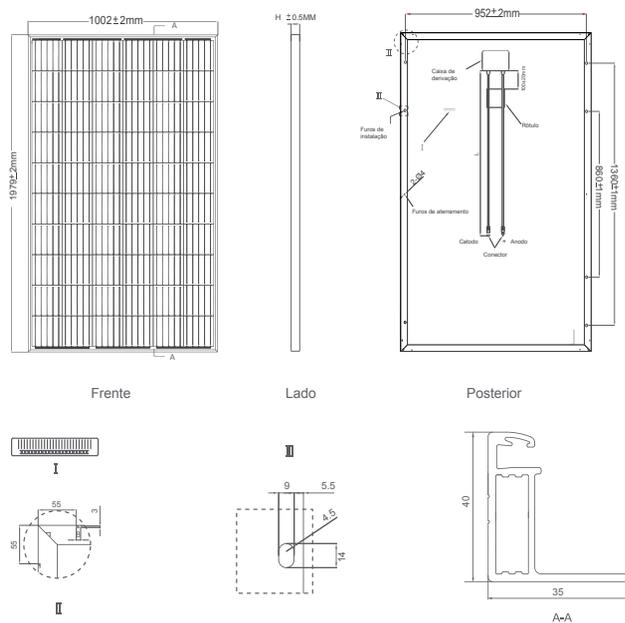
Curvas de Corrente-Voltagem & Potência-Voltagem (325W)



Dependência da temperatura de I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Desenhos de Engenharia



Características de Temperatura

Coeficiente de temperatura à potência máxima	-0.37 %/°C
Coeficiente temperatura de V_{oc}	-0.28 %/°C
Coeficiente temperatura de I_{sc}	+0.048%/°C
Temperatura operacional	-40~+85°C
Temperatura operacional nominal das células	45±2°C

Configuração de embalagem

Container	20GP	40HC
Quantidade por pallet	27	27
Pallets por container	10	22
Quantidade por container	270	660

Características Estruturais

Dimensões do módulo	1979 x 1002 x 40mm (77.91x39.45x1.57 polegadas)
Peso	22.5 kg (49.6lbs)
Célula	Mono PERC 158.75x158.75mm
Vidro	3.2mm AR temperado
Estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de derivação	IP67
Cabo de saída	4.0 mm ² , comprimento cabo: 1200mm ou compr. customizado
Número de células	72 (6x12)
Carga mecânica	5400 Pa

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.