

HI-C ILO

585-605W

Módulo Mono PERC de Meia Célula de Alta Eficiência



Excelente desempenho em baixa irradiação



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



Coefficiente térmico de potência líder na indústria com o valor mais baixo



Design elétrico otimizado e corrente de operação mais baixa para reduzir a perda de ponto quente e melhorar o coeficiente de temperatura

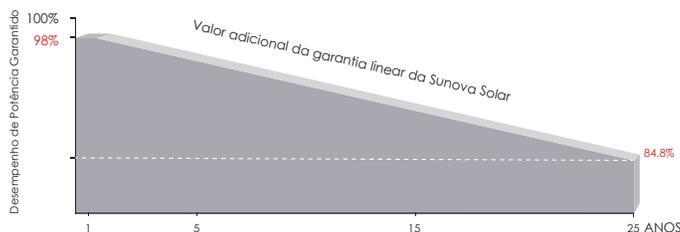


Certificado para resistir: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



Teste triplo de EL 100%, permitindo uma redução notável na taxa de rachaduras ocultas dos módulos

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



15 anos

Garantia de Qualidade do Produto e do Processo

25 anos

Garantia de Potência linear

0.55 %

Degradação Anual ao Longo de 25 Anos

CERTIFICADOS ABRANGENTES



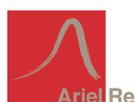
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO 14001: Norma de Sistema de Gestão Ambiental

OHSAS 18001: Norma Internacional do Sistema de Avaliação de Saúde e Segurança Ocupacional

Diferentes mercados têm diferentes requisitos de certificação. Além disso, os produtos estão em constante inovação. Por favor, confirme o status de certificação com os representantes de vendas regionais

SEGURO DE DESEMPENHO



中国平安

PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZN

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelos de Módulos	SS-585-60MDH-G12		SS-590-60MDH-G12		SS-595-60MDH-G12		SS-600-60MDH-G12		SS-605-60MDH-G12	
	STC	NOCT								
Potência máxima — P_{mp} (W)	585	443	590	447	595	451	600	454	605	458
Voltagem de circuito aberto — V_{oc} (V)	40.91	38.51	41.12	38.72	41.31	38.91	41.52	39.12	41.72	39.31
Corrente de curto circuito — I_{sc} (A)	18.37	14.81	18.42	14.85	18.47	14.88	18.52	14.92	18.57	14.96
Voltagem de potência máxima — V_{mp} (V)	33.82	31.52	34.01	31.73	34.22	31.93	34.42	32.02	34.61	32.21
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	17.31	14.06	17.35	14.09	17.39	14.13	17.44	14.18	17.49	14.22
Eficiência de módulo — η_m (%)	20.7%		20.8%		21.0%		21.2%		21.4%	
Tolerância de potência (W)	(0,+5)									
Voltagem máxima de sistema (V)	1500									
Corrente nominal máxima do fusível (A)	30									
Temperatura de operação atual (°C)	-40~+85 °C									

STC (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 °C, Spectra at AM1.5

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Dimensões do módulo (L*W*H)	2172 x 1303 x 35 mm
Peso	30.9 kg
Número de células	120 células
Célula	PERC Monocristalino 210x105 mm
Vidro	Vidro temperado, 3,2 mm, com revestimento antirreflexo, alta transmitância, baixo teor de ferro
Contorno	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68
Cabo de saída	4,0 mm ² , comprimento do fio: 300 mm ou comprimento personalizado
Conector	MC4 Compatível
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa

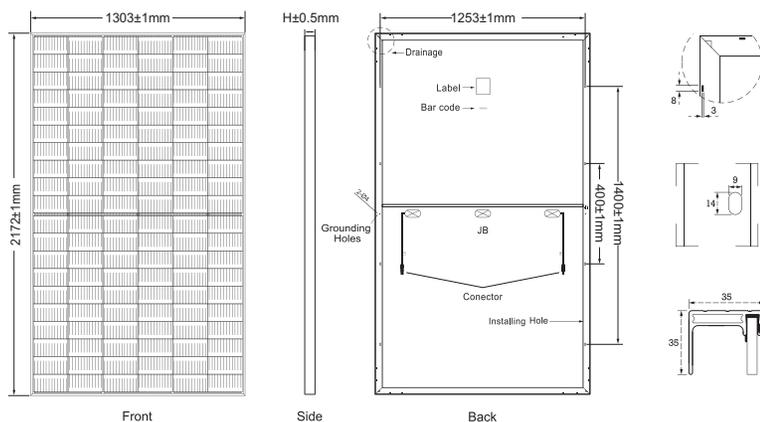
CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.34 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.25 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.04 %/°C
Temperatura Nominal de Operação da Célula	43±2 °C

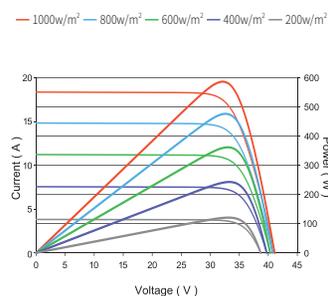
CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

Container	40HQ
Quantidade/pallet	31
Pallets/container	18
Quantidade/container	558

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



Curvas Corrente-Tensão e Curvas Potência-Tensão (595W)



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

