

Série Prata
ERA-RA72HC

Gama de produtos

580-610W

N-Type Retângulo
Alta Eficiência

610W

Potência máxima de saída

0~+5W

Tolerância de potência positiva

23.04%

Máxima Eficiência

ERA[®]
SOLAR



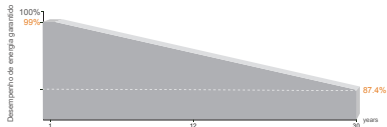
Garantia de Desempenho Linear

15 anos de Garantia de Produto

30 anos de Garantia Linear de Potência

≤ 1% de Degradação de Potência no primeiro ano

≤ 0,4% de Degradação de Potência de 2º ao 30º ano



Certificados

Sistema de Gestão da Qualidade e Certificação de Produtos.

IEC61215(2021), IEC61730(2023), IEC61701

IEC61215-2 (bifaciality): 2021

ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO14001:2015: Sistema de Gestão Ambiental

ISO45001:2018: Sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional



Zhejiang ERA Solar Technology Co., Ltd.
www.erasolar.com.cn



MBB Half-Cut Célula solar retangular

182x94mm, 144 células.



Maior eficiência de conversão de módulos

Maior saída do módulo de até 610 W com eficiência do módulo de até 23,04%.



Desempenho com pouca luz

Vidro avançado e textura de superfície permitem excelente desempenho em ambientes com pouca luz.



Solução universal para telhados residenciais e de condomínios

Tamanho perfeito e baixo peso para manuseio e instalação.



SÉRIE DE 72 CÉLULAS HALF-CUT

PARÂMETROS ELÉTRICOS AT STC

Tipo de módulo: ERA-RA72HC	580M	585M	590M	595M	600M	605M	610M
Potência máxima(Wp)	580W	585W	590W	595W	600W	605W	605W
Tensão de circuito aberto(Voc)	51.6V	51.8V	52V	52.2V	52.4V	52.6V	52.6V
Corrente de curto-circuito(Isc)	14.13A	14.22A	14.31A	14.4A	14.48A	14.56A	14.56A
Tensão Máxima de Potência(Vm)	43.32V	43.43V	43.55V	43.66V	43.76V	43.94V	43.94V
Corrente de potência máxima(Imp)	13.39A	13.47A	13.55A	13.63A	13.71A	13.77A	13.77A
Eficiência do módulo	21,90%	22,09%	22,28%	22,47%	22,66%	22,85%	22,85%
Fusível Máximo da Série	30 A						
Tolerância Positiva de Potência (Watts)	0~+5W						
Número de Diodos	3						
Condições Padrão de Teste	1000W/M², 25°C, AM1.5						
Tensão Máxima do Sistema	1500V/DC						
Coefficiente de Temperatura Isc	+0.046%/°C						
Coefficiente de Temperatura Voc	-0.26%/°C						
Coefficiente de Temperatura Pmpp	-0.30%/°C						
Temperatura de Operação	-40°C...+85°C						
Temperatura Normal de Operação da Célula	45±2						
Capacidade de Carga para a capa do Módulo (Vidro)	3600Pa(IEC61215)(neve)						
Capacidade de Carga para a Frente e a Traseira do Módulo	2400Pa(IEC61215)(vento)						

DESEMPENHO ELÉTRICO (NOCT)

Tipo de módulo: ERA-RA72HC	580M	585M	590M	595M	600M	605M	610M
Potência Máxima (Wp)	440W	444W	448W	452W	456W	460W	464W
Tensão de circuito aberto (Voc)	49.1V	49.25V	49.4V	49.55V	49.7V	49.85V	50V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11.31A	11.38A	11.45A	11.52A	11.59A	11.65A	11.71A
Tensão Máxima de Potência (Vm)	41.13V	41.23V	41.33V	41.43V	41.57V	41.75V	41.92V
Corrente de potência máxima (Imp)	10.7A	10.77A	10.84A	10.91A	10.97A	11.02A	11.07A

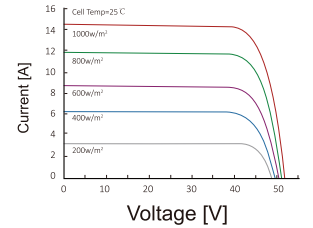
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Capa frontal/traseira (material/espessura)	vidro temperado com baixo teor de ferro 3,2 mm
Célula (Quantidade / Material / Dimensões)	144(72x2) / silício monocristalino
Moldura (Material / Cor)	estrutura de câmara oca de alumínio em cada lado liga de alumínio anodizado
Caixa de junção (grau de proteção)	≥IP68
Cabos e conectores de plugue	4mm², 300mm de comprimento, o comprimento pode ser personalizado
Dimensões Do Módulo (C / L / A)	2335x1134x30mm
Peso do módulo	26.6 kg
Classe de aplicação	Class A
Classe de proteção elétrica	Class II
Segurança contra Incêndio	Class A

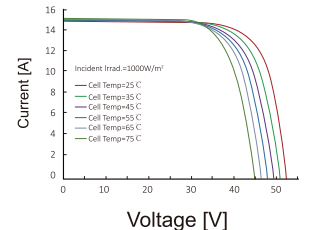
EMBALAGEM

Tamanho do recipiente	Unidades/ Paleta(PCS)	Peso/Paleta (KG)	Medidas de paletes (mm)	Unidades/Contêiner (PCS)
40HQ	37	1020	2360x1140x1260	740

CURVAS DE CORRENTE-TENSÃO:



Características do módulo em temperaturas constantes de 25 °C e níveis variáveis de irradiância



Características do módulo em temperaturas variáveis do módulo e irradiância constante do módulo de 1.000 W/m²

DIAGRAMA DO MÓDULO:

