

Silver Series
ERA-RC66HD

Linha de produtos

600-620W

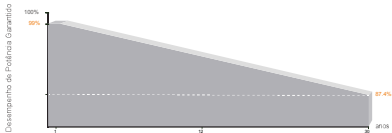
N-Type Rectangle Bifacial
Double Glass

620W
Potência máxima de saída

0~+5W
Tolerância positiva de potência

23%
Máxima eficiência

 **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 do 2º ao 30º ano

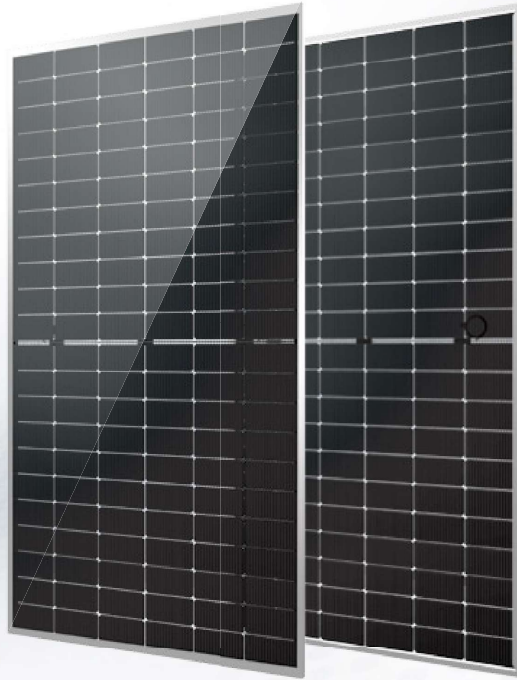


 **Certificações**
Sistema de Gestão da Qualidade e Certificação de Produto.
IEC61215(2021), IEC61730(2023), IEC61701
IEC61215-2 (Bifacialidade): 2021
ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade
ISO14001:2015: Sistema de Gestão Ambiental
ISO45001:2018: Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional



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

ERA
SOLAR



 **Célula solar MBB Half-Cut**
182x105mm, 132 células

 **Maior eficiência de conversão de módulos**
Maior saída do módulo de até 620 W com eficiência do módulo de até 23%.

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

 **Design de Vidro Duplo Transparente**
Excelente classificação contra incêndio, com melhor coeficiente de temperatura.

 **Maior potência de saída**
A potência do módulo aumenta de 5% a 25% em geral, resultando em LCOE significativamente menor e IRR mais alta.

Double Glass, 66-CELL HALF-CUT SERIES

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM STC

Tipo de módulo:	ERA-RC	600M	/	605M	/	610M	/	615M	/	620M
Potência máxima (Wp)		600W		605W		610W		615W		620W
Tensão de circuito aberto (Voc)		47.70V		47.90V		48.10V		48.30V		48.50V
Corrente de curto-circuito (Isc)		15.95A		16.00A		16.05A		16.10A		16.15A
Tensão máxima de potência (Vm)		39.44V		39.60V		39.77V		39.96V		40.15V
Corrente de potência máxima (Im)		15.21A		15.28A		15.34A		15.39A		15.45A
eficiência do módulo		22.20%		22.40%		22.60%		22.80%		23.00%
Fusão máxima em série		30A								
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		+0.043%/°C								
Coefficiente de temperatura Voc		-0.24%/°C								
Coefficiente de temperatura Pmpp		-0.30%/°C								
Temperatura de operação		-40°C...+85°C								
Temperatura normal de operação da célula		45±2°C								
Capacidade de carga para a cobertura do módulo (Vidro)		5400Pa(IEC61215)(neve)								
Capacidade de carga para a frente e traseira do módulo		2400Pa(IEC61215)(vento)								

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS COM 10% DE TAXA DE IRRADIÂNCIA SOLAR

Tipo de módulo:	ERA-RC66HD	600M	/	605M	/	610M	/	615M	/	620M
Potência máxima (Wp)		648W		653W		658W		663W		668.5W
Tensão de circuito aberto (Voc)		47.7V		47.9V		48.1V		48.3V		48.5V
Corrente de curto-circuito (Isc)		17.2A		17.26A		17.32A		17.37A		17.42A
Tensão de máxima potência (Vm)		39.44V		39.6V		39.77V		39.96V		40.15V
Corrente de máxima potência (Im)		16.43A		16.49A		16.55A		16.6A		16.65A
taxa de irradiação (traseira/frontal)		10%								
bifacialidade = pmax,traseira / pmax nominal,frontal										

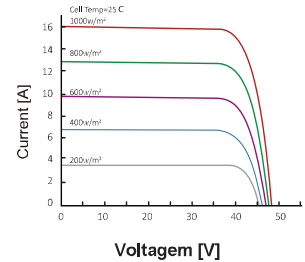
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Cobertura frontal (Material / Espessura)	vidro temperado com baixo teor de ferro 2,0 / 2,0 mm
Célula (Quantidade / Material / Dimensões)	132 (6 x 11 x 2) / silício monocristalino, bifacial
Moldura (Material / Cor)	estrutura de câmara oca de alumínio em cada lado, liga de alumínio anodizado / prata
Caixa de junção (Grau De Proteção)	≥IP68
Cabos e conectores plugáveis	4 mm², 300 mm de comprimento, comprimento pode ser personalizado
Dimensões do módulo (C / L / A)	2382 (±2) x 1134 (±2) x 30/35 mm
Peso do módulo	32.5kg / 33kg
Classe de aplicação	Class A
Classe de proteção elétrica	Class II
Classe de segurança contra incêndio	Class A

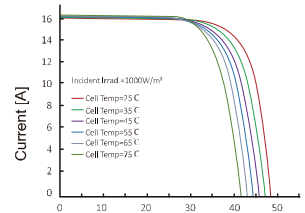
EMBALAGEM

Tamanho do container	Units/Pallet (PCS)	Peso do Pallet (KG)	Medida do pallet (mm)	Units/Container (PCS)
40HQ	36 (30mm)	1210	1140x1120x2540	720
	31 (35mm)	1060	1140x1120x2540	620
	37 (30mm)	1110	1140x1120x2540	74

CURVAS DE CORRENTE-TENSÃO:



Voltagem [V]
Características do módulo em temperaturas constantes de 25 °C e níveis variáveis de irradiação



Voltagem [V]
Características do módulo em temperaturas variáveis do módulo e irradiação constante do módulo de 1,000 W/m²

DIAGRAMA DO MÓDULO:

