

Série Prata
ERA-RC-66HC

Linha De Produtos

600-620W

Monofacial Retangular N-Type

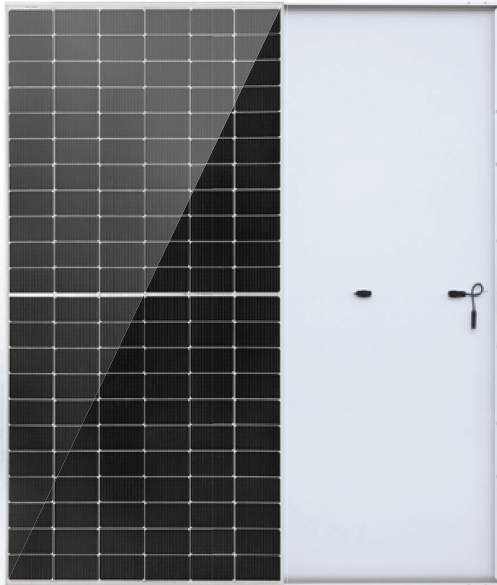
Alta eficiência

620W
Potência máxima de saída

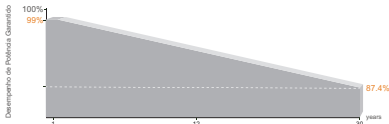
0~+5W
Tolerância Positiva De Potência

23%
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 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

Célula solar retangular cortada pela metade MBB
182x210mm, 132 células.

Maior Eficiência De Conversão Do Módulo Efficiency
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.

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

66-CELL HALF-CUT SERIES

DESEMPENHO ELÉTRICO

Tipo de módulo: ERA-RC-66HC	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	25A				
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 Módul	2400Pa(IEC61215)(vento)				

DESEMPENHO ELÉTRICO (NOCT)

Tipo de módulo: ERA-RC-66HC	600M	605M	610M	615M	620M
Potência Máxima (Wp)	453.60W	457.38W	461.16W	464.94W	468.72W
Tensão De Circuito Aberto (Voc)	44.84V	45.03V	45.21V	45.40V	45.58V
Corrente De Curto-Circuito (Isc)	12.68A	12.72A	12.76A	12.80A	12.84A
Tensão De Máxima Potência (Vm)	37.27V	37.42V	37.58V	37.76V	37.94V
Corrente De Máxima Potência (Im)	12.17A	12.22A	12.27A	12.31A	12.36A

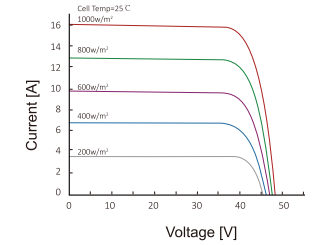
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Cobertura Frontal (Material / Espessura)	Vidro Temperado De Baixo Ferro / 3,2mm
Backsheet (Cor)	TPT in white
Célula (Quantidade / Material / Dimensões)	132(6x11x2) / Silício Monocristalino
Moldura (Material / Cor)	Moldura De Câmara Oca De Alumínio Em Cada Lado, Liga De Alumínio Anodizado / Prata
Caixa De Junção (Grau De Proteção)	≥ IP68
Cabos E Conectores Plugáveis	4mm², 300mm de comprimento, o comprimento pode ser personalizado
Dimensões Do Módulo (C / L / A)	2382(±2)x1134(±2)x30/35mm
Peso Do Módulo	28.5kg / 29kg
Classe De Aplicação	Classe A
Classe De Proteção Elétrica	Classe II
Classe De Segurança Contra Incêndio	Classe C

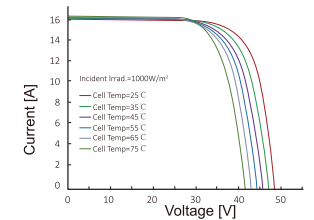
EMBALAGEM

Tamanho do Contêiner	Unidades/Pallet (PCS)	Peso/Pallet (KG)	Medida Do Pallet (mm)	Unidades/Contêiner (PCS)
40HQ	36 (30mm)	1060	1140x1120x2540	720
	31 (35mm)	935	1140x1120x2540	620
	37 (30mm)	1110	1140x1120x2540	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:

