

Série Prata

ERA-RC66HD(CF)

Faixa de potência

610-630W

N-Type Retangular
Bifacial com Vidro Duplo

630W

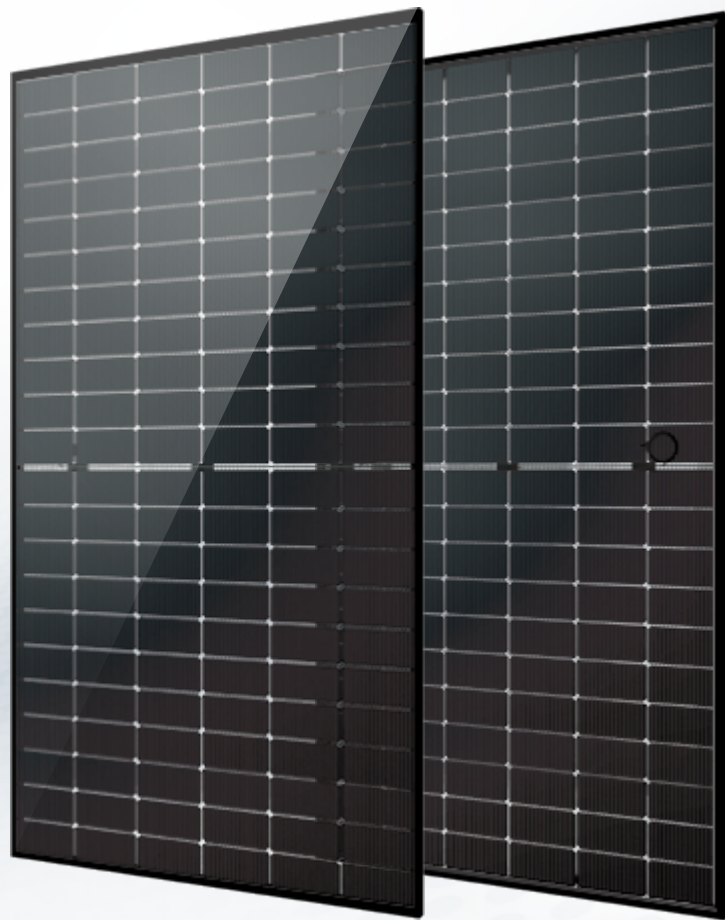
Maxima saide de potência

0~+5W

Tolerância positiva de potência

23.32%

Máxima eficiência



ERA[®]
SOLAR

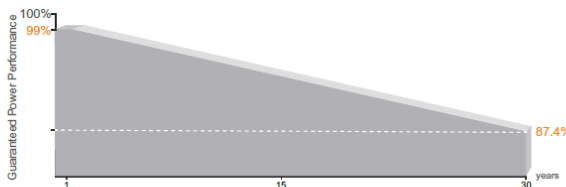
 Garantia linera de performance

15 anos de Garantia de Produto

30 anos de Produção linear

<1% Degradação no 1º ano

<0.4% Degradação dos 2 aos 30 anos



 Certifications

Sistema de Gestão da Qualidade e
Certificações do Produto

IEC61215(2021), IEC61730(2023), IEC61701
IEC61215-2 (bifacialidade): 2021
ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade
ISO14001:2015: Sistema de Gestão Ambianta
ISO45001:2018: Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança
Ocupacional



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

 Célula Solar Retangular Half-Cut MBB

182x105mm, 132 células.

 Maior conversão de potência do módulo

Maior potência do módulo, até 630W, com eficiência de até 23,32%

 Desempenho em Baixa Luminosidade

Vidro avançado e texturização da superfície permitem excelente desempenho em ambientes de baixa luminosidade.

 Design Transparente de Vidro Duplo

Vidro Duplo, SÉRIE HALF-CUT DE 66 CÉLULAS

 Maior potência de saída

A potência do módulo aumenta geralmente de 5-25%, trazendo um LCOE significativamente menor e um IRR maior.



Vidro Duplo, Série de 66 Células com Corte ao Meio

Parâmetros Elétricos em STC					
Tipo de Módulo: ERA-RC66HD(CF)	610M	615M	620M	625M	630M
Potência Máxima (Wp)	610W	615W	620W	625W	630W
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	48,10V	48,30V	48,50V	48,65V	48,80V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	16,05A	16,10A	16,15A	16,20A	16,25A
Tensão de Potência Máxima (Vm)	39,77V	39,96V	40,15V	40,30V	40,47V
Corrente de Potência Máxima (Im)	15,34A	15,39A	15,45A	15,51A	15,57A
Eficiência do Módulo	22,58%	22,77%	22,95%	23,14%	23,32%
Fusível Série Máximo	30A				
Tolerância Positiva de Potência	0~+5W				
Número de Diodos	3				
Condições de Teste Padrão	1000W/m², 25°C, AM1.5				
Tensão Máxima do Sistema	1500V/DC				
Coefficiente de Temperatura Isc	+0,035%/°C				
Coefficiente de Temperatura Voc	-0,259%/°C				
Coefficiente de Temperatura Pmpp	-0,357%/°C				
Temperatura de Operação	-40°C...+85°C				
Temperatura normal de operação da célula	45±2°C				
Capacidade de carga para a tampa do módulo (vidro)	5400Pa (IEC61215) (neve)				
Capacidade de carga para a frente e o verso do módulo	2400Pa (IEC61215) (vento)				

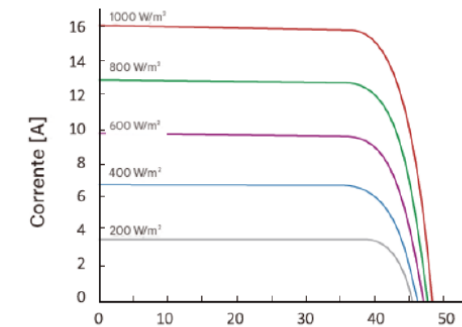
BNPI (1000 W/m² + 135 W/m²)					
Tipo de módulo: ERA-RC66HD(CF)	610M	615M	620M	625M	630M
Potência máxima (Wp)	671W	677W	682W	688W	693W
Tensão de circuito aberto (Voc)	48,12V	48,32V	48,51V	48,67V	48,83V
Corrente de curto-circuito (Isc)	17,66A	17,71A	17,77A	17,83A	17,89A
Tensão de potência máxima (Vm)	39,78V	39,97V	40,17V	40,33V	40,48V
Corrente de Potência Máxima (Im)	16,87A	16,94A	16,98A	17,06A	17,12A

BSI (1000 W/m² + 300 W/m²)					
Tipo de módulo: ERA-RC66HD(CF)	610M	615M	620M	625M	630M
Potência máxima (Wp)	750W	756W	763W	769W	775W
Tensão de circuito aberto (Voc)	48,12V	48,32V	48,50V	48,67V	48,83V
Corrente de curto-circuito (Isc)	19,74A	19,80A	19,86A	19,93A	20,00A
Tensão de potência máxima (Vm)	39,79V	39,98V	40,15V	40,33V	40,52V
Corrente de potência máxima (Im)	18,86A	18,92A	18,99A	19,07A	19,13A

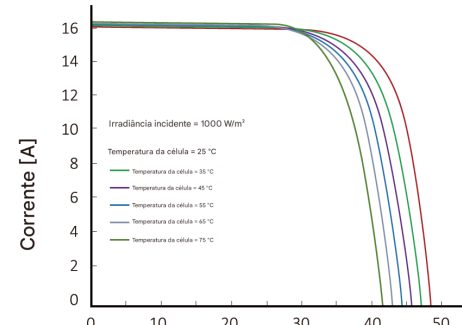
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Vidro Frontal	Vidro semitemperado AR de alta transmitância de 2,0 mm
Vidro Traseiro	Vidro semitemperado de 2,0 mm
Célula (Quantidade / Material / Dimensões)	132 (6x11x2) / silício monocristalino, bifacial
Moldura (Material / Cor)	Moldura composta
Caixa de Junção (Grau de Proteção)	≥IP68
Cabos e Conectores	4 mm², 300 mm de comprimento, comprimento personalizável
Dimensões do Módulo (C / L / A)	2382 (±2) x 1134 (±2) x 30/35 mm
Peso do Módulo	32,5 kg / 33 kg
Classe de Aplicação	Classe A
Classe de Proteção Elétrica	Classe II
Classe de Segurança Contra Incêndio	Classe A

EMBALAGEM				
Tamanho do Contêiner	Unidades/Paleta (PCS)	Peso/Paleta (KG)	Medidas do Paleta (mm)	Unidades/Contêiner (PCS)
40HQ	36 (30mm)	1210	2386x1120x1260	720
	37 (30mm)	1240	2386x1140x1260	740

Gráfico corrente por tensão

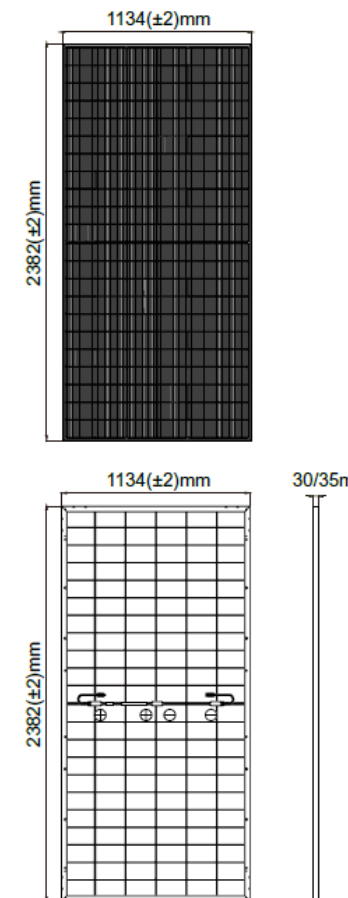


Tensão [V]
Características do módulo a temperaturas constantes de 25 °C e níveis variáveis de irradiância



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

DIAGRAMA DO MÓDULO:



ERA SOLAR e o logotipo da ERA SOLAR são marcas comerciais ou marcas registradas da ERA SOLAR Corporation.
© Outubro de 2024 ERA SOLAR Corporation. Todos os direitos reservados. As especificações incluídas nesta ficha técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio