

144 células monocristalino

# JUPITER



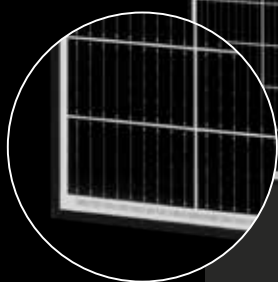
9BB



Seleção de potência positiva  
garantida de 0 ~ +5 Wp  
por medida única



Vidro temperado de 3.2 mm  
com tecnologia antirreflexo



BLACK | WHITE



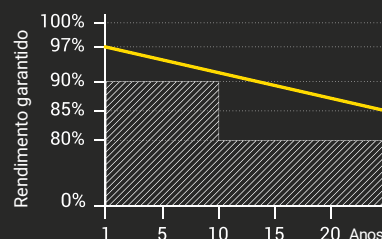
Máxima estabilidade baseada  
na construção de moldura em  
alumínio com sistema Soft-Grip



Carga máxima de 5400 Pa



Garantia de fabricação de 15 anos  
Garantia linear de 25 anos



## POTÊNCIA: 410 - 415 WATT

A gama JUPITER de 144 meia-células multibusbar é a mais recente série de alto desempenho. A configuração com meia-células monocristalinas organizadas em duas filas maximiza o rendimento e melhora a gestão durante possíveis momentos de sombra durante o dia. O aspeto estético da série JUPITER é realçado por uma estrutura de alumínio anodizado preto de 40 mm e uma eficiência do módulo superior a 20 %.



power for a better world

STC	A-HCM410/144	A-HCM415/144
Potência máxima (Pmax) (W)	410	415
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	49.69	49.93
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	11.35	10.86
Tensão nominal (Vmpp) (V)	40.56	40.71
Corrente nominal (Impp) (A)	10.11	10.26
Eficiência de módulo (%)	20.37	20.62

Em Condições de Teste Padrão (STC), irradiância 1000 W/m<sup>2</sup>, com espectro AM 1.5 e temperatura da célula de 25 °C; Tolerância de teste para Pmax, Voc e Isc: ±3 %

Parâmetros Elétricos em NOCT	A-HCM410/144	A-HCM415/144
Potência máxima (Pmax) (W)	304	312
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	46.72	46.95
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	8.50	8.68
Tensão nominal (Vmpp) (V)	37.92	38.11
Corrente nominal (Impp) (A)	8.02	8.19

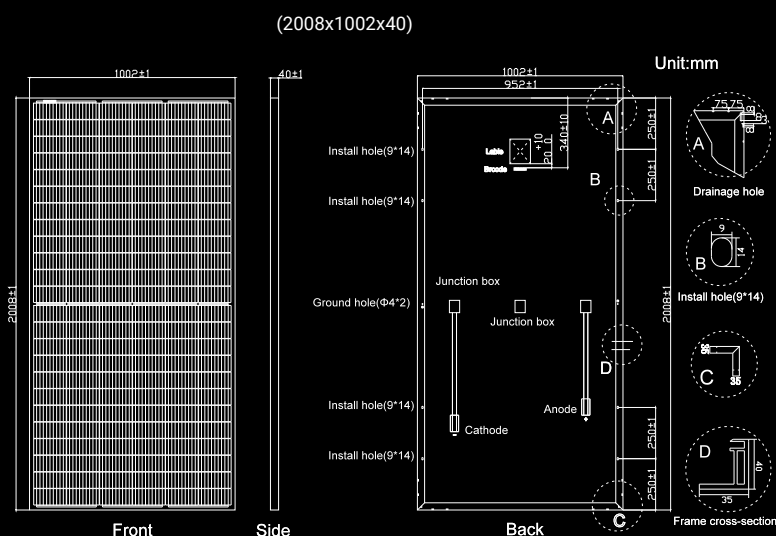
Em Condições de Teste NOCT, irradiância 800 W/m<sup>2</sup>, com espectro AM 1.5, velocidade do vento 1 m/s e temperatura da célula de 20 °C

Coeficientes de temperatura		
Pmax Coeficientes de temperatura (W / °C)	-0.37 % / °C	
Voc Coeficientes de temperatura (V / °C)	-0.28 % / °C	
Isc Coeficientes de temperatura (A / °C)	+0.05 % / °C	
NMOT Temperatura de operatividade da célula (°C)	45 ±2 °C	

Condições de funcionamento	
Temperatura de operação do módulo	-40 °C ~ +85 °C
Tensão do sistema	1500 V
Corrente reversa	30 A
Seleção	0 ~ +5 W
Carga frontal nominal	5400 Pa
Carga traseira nominal	2400 Pa
Classe de proteção	II

Dados mecânicos	
Tipo de célula	Mono G1 158.75 9BB
Peso	22.8 kg ±3 %
Dimensões	2008x1002x40 mm (±2 mm)
Sistema de conectores	4 mm <sup>2</sup> , cabo cerca de 130 cm, compatível com QC4
Número de células	144 (6x24)
Caixa de conexão (J-Box)	IP67, 3 diodos
Moldura	Alumínio anodizado cor de preto
Vidro frontal	Vidro temperado e de baixa reflexão de 3.2 mm

Detalhes da embalagem	
Tipo de contentor	40'HC
Nº de Paletes	22
Peças por Paleta	27
Quant. total de módulos	594



I-V Curve: (A-HCM415)

