

144 células monocristalino

JUPITER



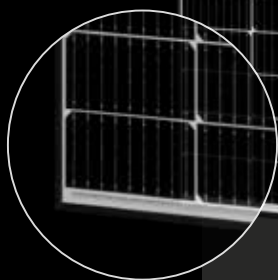
M6 166
9BB



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



Vidro temperado de 3.2 mm
com tecnologia antirreflexo



BLACK | WHITE



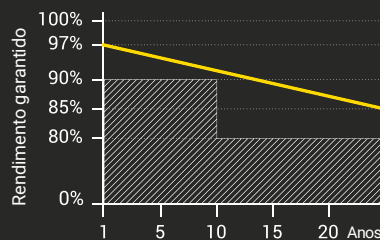
Máxima estabilidade baseada
na construção de moldura em
alumínio com sistema Soft-Grip



Carga máxima de 5400 Pa



Garantia de fabricação de 15 anos
Garantia linear de 25 anos



POTÊNCIA: 450 - 460 WATT

A gama JUPITER de 144 meia-células multibusbar M6 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 21 %.



power for a better world

STC	A-HCM450/144	A-HCM460/144
Potência máxima (Pmax) (W)	450	460
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	50.22	50.70
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	11.48	11.63
Tensão nominal (Vmpp) (V)	41.40	41.80
Corrente nominal (Impp) (A)	10.87	11.01
Eficiência de módulo (%)	20.70	21.16

Em Condições de Teste Padrão (STC), irradiância 1000 W/m², 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-HCM450/144	A-HCM460/144
Potência máxima (Pmax) (W)	334	342
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	46.84	47.30
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	9.26	9.40
Tensão nominal (Vmpp) (V)	38.27	38.64
Corrente nominal (Impp) (A)	8.73	8.86

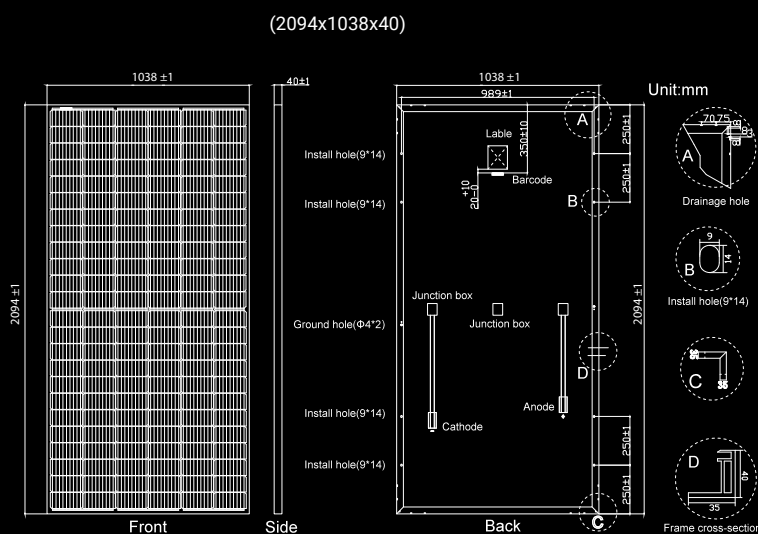
Em Condições de Teste NOCT, irradiância 800 W/m², com espectro AM 1.5, velocidade do vento 1 m/s e temperatura da célula de 20 °C

Temperature Characteristics	
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 M6 166 9BB
Peso	23.5 kg ±3 %
Dimensões	2094x1038x40 mm (±2 mm)
Sistema de conectores	4 mm ² , 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-HCM460)

