

144 células monocristalino

JUPITER



M10 182
9BB / 10BB / 11BB



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



Vidro temperado de 3.2 mm
com tecnologia antirreflexo



BLACK | WHITE



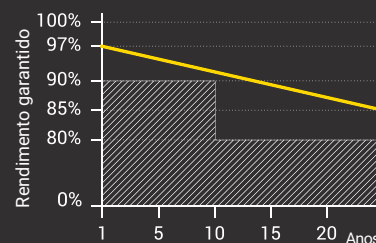
Máxima estabilidade baseada
na construção de moldura em
alumínio com sistema Soft-Grip



Carga máxima de 2400 Pa



Garantia de fabricação de 15 anos
Garantia linear de 25 anos



POTÊNCIA: 540 - 550 WATT

A gama JUPITER de 144 meia-células multibusbar M10 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 35 mm. e uma eficiência do módulo superior a 21 %.



power for a better world

STC	A-HCM540/144	A-HCM550/144
Potência máxima (Pmax) (W)	540	550
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	49.53	49.80
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	13.85	14.01
Tensão nominal (Vmpp) (V)	41.01	41.28
Corrente nominal (Impp) (A)	13.17	13.32
Eficiência de módulo (%)	21.20	21.50

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-HCM540/144	A-HCM550/144
Potência máxima (Pmax) (W)	402	410
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	46.75	47.00
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	11.19	11.32
Tensão nominal (Vmpp) (V)	38.19	38.46
Corrente nominal (Impp) (A)	10.52	10.64

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)	-0.35 % / °C	Dados mecânicos
Voc Coeficientes de temperatura (V / °C)	-0.27 % / °C	
Isc Coeficientes de temperatura (A / °C)	+0.04 % / °C	
NMOT Temperatura de operatividade da célula (°C)	43 ±2 °C	

Dados mecânicos

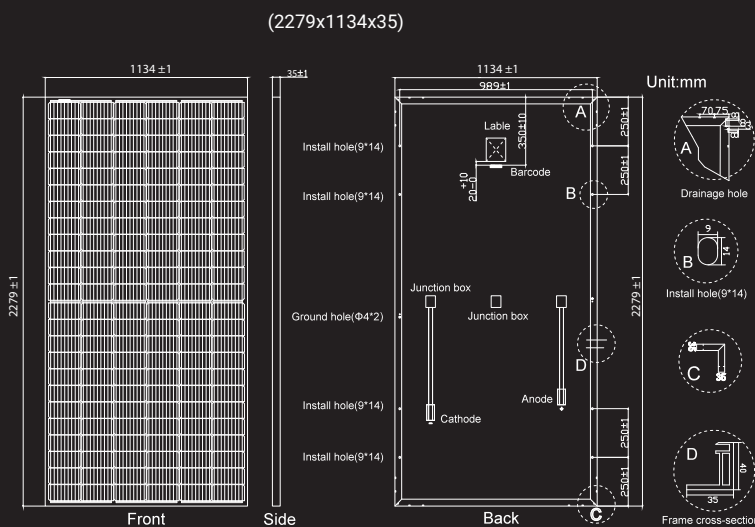
Tipo de célula	Mono M10 182 9BB / 10BB / 11BB
Peso	29 kg ±3 %
Dimensões	2279x1134x35 mm (±0.7 %)
Sistema de conectores	4 mm ² , cabo cerca de 130 cm, compatível com QC4
Número de células	144 (6x24)
Caixa de conexão (J-Box)	IP67, 3 diodos
Moldura	Alumínio anodizado cor de preto
Vidro frontal	Vidro temperado e de baixa reflexão de 3.2 mm

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	2400 Pa
Carga traseira nominal	1600 Pa
Classe de proteção	II

Detalhes da embalagem

Tipo de contentor	40'HC
Nº de Paletes	20
Peças por Palete	31
Quant. total de módulos	620



A-HCM540/144

