

Half-Cell High Efficiency PV Module

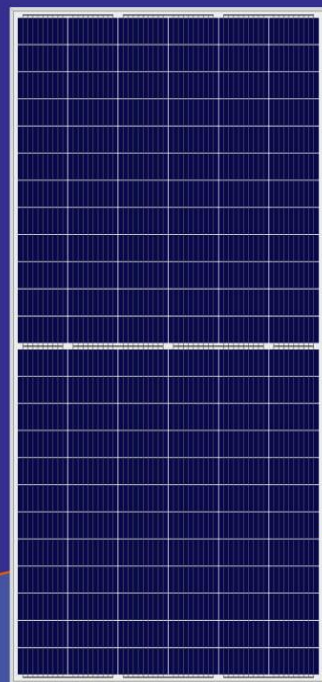
9BB



158.75^{mm}

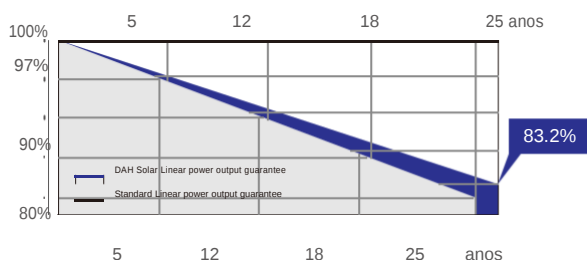
HCP72X9

345W-355W



QUALIDADE GARANTIDA

GARANTIA DE SAÍDA DE ENERGIA LINEAR



10
anos

Garantia de material e tecnologia de 10 anos

25
anos

Garantia linear de saída de 25 anos

0~+5W

Tolerância positiva

17.63%

Eficiência Máxima (%)

VANTAGEM DE DESEMPENHO DO PRODUTO



Excelente desempenho de utilização de espaço, aumentando a densidade de potência de forma eficaz e reduzindo custos



Redução da temperatura do módulo solar acima de 20°C (redução de hot spot), garantindo a estabilidade e confiabilidade do sistema



158.75
Maior área de recepção de luz, maior potência do painel sola, e menor custo do sistema



Coefficiente de temperatura mais baixo, aumento da reflexão de profundidade zero



Mais barramentos, menos quebras e fissuras, barramento estreito de células, áreas de recepção de luz e potência



Redução de perdas por incompatibilidade de corrente e resistência



Top Runner of Smart PV Module

Endereço da Fábrica: No.358 Tianhe Road, Luyang Industrial Park, Hefei City, Anhui, China

Endereço do Escritório: Andar 1-3, 6#A, Gongtong Xinglu Industrial Park, Hefei City, Anhui, China

Email: dhsolar@dh-solar.cn

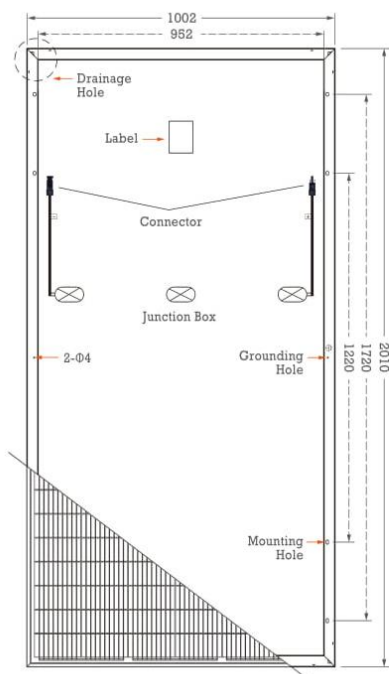
Tel: +86-551-65176633

Web: www.dahsolarpv.com

Half-Cell High Efficiency PV Module

HCP72X9 345W-355W

Projeto



Especificação Mecânica

Tipo de célula	Poly 158.75×79.375mm
Peso	23kg
Dimensão (L×W×T)	2010×1002×35mm
Cabos de saída	TUV, comprimento 1100mm / 4.00mm ²
Número de células	144(6×24)
Vidro	3.2mm alta transmissão, Revestimento antirefletivo
Caixa de junção	IP68, 3 Bypass Diodes
Conector	QC4 ou MC4 compatível
Embalagem	27pcs/pallet, 270pcs/20GP, 638pcs/40HQ

Parâmetros operacionais

Tensão máxima do sistema	1000V/1500V DC
Temperatura de operação	-40 ~ +85°C
Classificação máxima de fusíveis em série	20A
Carga de neve, frente	5400Pa
Carga de vento, parte traseiro	2400Pa
Temperatura nominal da célula operacional	45°C±2°C
Nível de aplicação	Class A

Características Elétricas | STC

Tipo de módulo	HCP72X9-345W	HCP72X9-350W	HCP72X9-355W
Potência máxima (Pmax)	345W	350W	355W
Tensão de circuito aberto (Voc)	46.4V	46.7V	47.0V
Tensão de potência máxima (Vmp)	37.8V	38.0V	38.2V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.59A	9.64A	9.71A
Corrente de potência máxima (Imp)	9.13A	9.22A	9.30A
Eficiência do módulo (%)	17.13%	17.38%	17.63%
Tolerância de potência		0~+5W	
Coefficiente de temperatura de Isc		0.05%/°C	
Coefficiente de temperatura de Voc		-0.31%/°C	
Coefficiente de potência de Pmax		-0.38%/°C	
Ambiente de teste padrão	Irradiância 1000W/m ² , Temperatura da célula 25°C, Espectro AM1.5		

Características Elétricas | NOCT

Tipo de módulo	HCP72X9-345W	HCP72X9-350W	HCP72X9-355W
Potência máxima (Pmax)	261W	265W	269W
Tensão de circuito aberto (Voc)	43.7V	44.0V	44.2V
Tensão de potência máxima (Vmp)	35.7V	35.9V	36.1V
Corrente de curto-circuito (Isc)	7.76A	7.83A	7.91A
Corrente de potência máxima (Imp)	7.31A	7.38A	7.45A
Ambiente de teste padrão	Irradiância 800W/m ² , Temperatura da célula 20°C, Espectro AM1.5, Velocidade do vento 1m/s		