

# MODULO SOLAR HEPA 400W

## ASPECTOS DESTACADOS



### HJT 3.0

Combinación de proceso Getter y uc-Si de ambos lados para maximizar el rendimiento del módulo.



### Coefficiente de temperatura Pmax $-0,26\%$ / °C

Generación de energía más estable e incluso mejor rendimiento en climas calurosos.



### Diseño de celdas compactas

Mayor superficie de generación de energía en la célula solar, aumentando la potencia celular en un 1% en áreas individuales.



### Diseño SMBB con tecnología Half-Cut

Distancia de transmisión de corriente más corta, menos pérdidas por resistencia y mayor eficiencia de la célula.



### Hasta un 95 % de capacidad bifacial

La estructura bifacial simétrica natural aumenta el rendimiento energético de la parte posterior.



### Sellado con producto a base de PIB

Mayor resistencia al agua, mayor impermeabilidad al aire.



### Mayor seguridad

Garantía de producto y rendimiento líder en el sector, garantizando un rendimiento excelente y constante de los módulos.



### Ideal para tejados de edificios residenciales



## PROPIEDADES TÉRMICAS

Coeficiente de temperatura nominal (NOCT)	44°C±2°C
Coeficiente de tempereatua Pmax	-0,26%/°C
Coeficiente de temperatura voc	-0,24%/°C
Coeficiente de temperatura Isc	0,04%/°C

## SEGURIDAD Y GARANTÍA

Seguridad	Categoría II
Garantía del producto	15 años
Garantía de rendimiento	30 años

## PROPIEDADES ELÉCTRICAS

HS-B120	DSN400-B
Potencia máxima (Pmax)	400W
Eficiencia del módulo	22%
Máximo voltage (Vmp)	37,43V
Intensidad máxima actual (Imp)	10,70A
Voltaje circuito abierto (Voc)	44,87V
Intensidad de cortocircuito (Isc)	11,12A
Coeficiente de temperatura de funcionamiento	-40 a +85°C
Máximo voltaje	DC1500V (IEC)
Máximo de fusible en series	20A
Máximo de potencia tolerada	0~+5W
Bifacialidad	90%±5%

## BSTC

Potencia máxima (Pmax)	445W
Máximo voltage (Vmp)	39,50V
Intensidad máxima actual (Imp)	11,32A
Voltaje circuito abierto (Voc)	47,54V
Intensidad de cortocircuito (Isc)	11,66A

## DATOS MECÁNICOS

Tipo de célula	HJT Mono 166x83 mm
Unión celular	120 (60x2)
Dimensiones	1755x1038x30 mm
Peso	23,5 kg
Base de conexión	IP68
Cable de salida	4mm², 1200mm Largo, largo ajustable individualmente / Resistente a los rayos UV
Conector	MC4-Original
Marco	Aluminio anodizado (negro)
Encapsulante	POE
Carga frontal	5400 Pa
Carga trasera	2400 Pa
Calibre del vidrio	(F) Vidrio solar antirreflectante de 2,0 mm   (B) Vidrio solar de 2,0 mm