

# NeoGreen

## 72HL4-(V)

### 580-605 W

MÓDULO MONOFACIAL

### Tipo N



### Fabricación Cero Carbono

Las fábricas que producen los módulos Neo Green han sido premiadas con la certificación de "Fábrica de Cero Carbono".



### Generación de potencia bidireccional

El beneficio bidireccional en la producción de electricidad aumenta con la exposición a la luz en la parte trasera, lo que reduce considerablemente el LCOE.



### Tecnología SMBB

Mejor captación y retención de la luz, mejor flujo de corriente y, con ello, mejor potencia de salida, garantizando un funcionamiento fiable del módulo.



### Tecnología Hot 3.0

Los módulos tipo N de JinkoSolar con tecnología HOT 3.0 ofrecen una mayor fiabilidad y eficiencia.



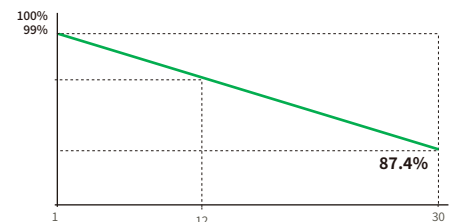
### Resistencia Mecánica Mejorada

Certificado para soportar:  
5400 Pa de máxima carga mecánica en el lado frontal  
2400 Pa de máxima carga mecánica en la parte posterior



### Garantía anti PID

Excelente garantía de rendimiento anti-PID, gracias al control exhaustivo de los materiales y a procesos de producción optimizados.



Garantía de producto de **12 años**

Garantía de potencia lineal de **30 años**

**1%**  
Degradación máxima del primer año

Degradación anual del **0.4%**  
en 30 años

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO14001:2015: Sistema de Gestión Ambiental
- ISO45001:2018: Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo



EU-JKM580-605N-72HL4-(V)-G2-ES

# 72HL4-(V) 580-605 W

## Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalina tipo N
Número de células	144 (72×2)
Dimensiones	2278×1134×30 mm
Peso	27.0 kg
Vidrio frontal	3.2 mm, Capa antireflectante, alta transmisión, bajo contenido en hierro, vidrio templado
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	Protección IP68
Clase de protección	Clase II
Clasificación IEC de resistencia al fuego	Clase C
Cables de salida	4.0 mm <sup>2</sup> (+): 400 mm , (-): 200 mm or Customized Length

## Configuración del embalaje

Dimensiones del palé	2308×1120×1249 mm
Detalles del Embalaje (Dos palés = una pila)	36 uds/palé, 72 uds/pila, 720 uds/contenedor 40 pies HC

## Especificaciones (STC)

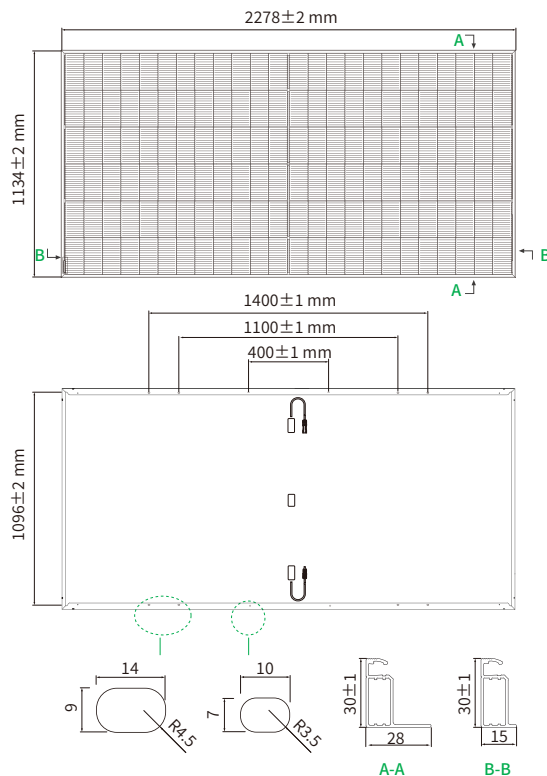
Potencia máxima - Pmax [Wp]	580	585	590	595	600	605
Tensión de máxima potencia - Vmp [V]	43.35	43.53	43.71	43.88	44.06	44.23
Corriente de máxima potencia - Imp [A]	13.38	13.44	13.50	13.56	13.62	13.68
Tensión de circuito abierto - Voc [V]	52.31	52.47	52.63	52.79	52.95	53.11
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	14.01	14.07	14.13	14.19	14.25	14.31
Eficiencia de módulo STC [%]	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42
Tolerancia de potencia	0 ~ +3 %					
Coefficiente de temperatura a Pmax	-0.29 %/°C					
Coefficiente de temperatura a Voc	-0.25 %/°C					
Coefficiente de temperatura a Isc	0.045 %/°C					

STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de célula 25°C, AM=1.5

## Condiciones de aplicación

Temperatura de operación	-40 °C ~ +70 °C
Tensión máxima del sistema	1000/1500 VDC (IEC)
Corriente máxima de fusibles en serie	25 A

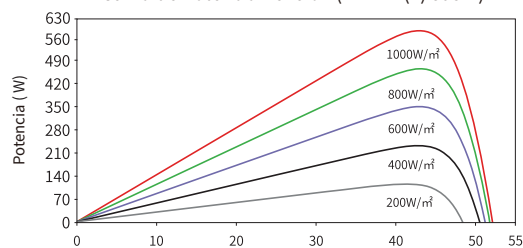
## Diseño del módulo



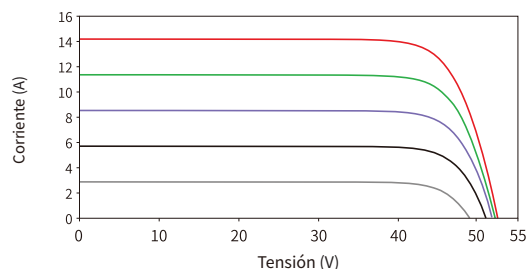
**Nota:** Para dimensiones detalladas y especificaciones de tolerancia, consulte el plano detallado del módulo.

## Rendimiento eléctrico

Curva de Potencia-Tensión (72HL4-(V) 595W)



Curva de Corriente-Tensión (72HL4-(V) 595W)



©2024 Jinko Solar Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

**Nota:** Por favor lea el manual de instalación antes de utilizar el producto. Nos reservamos el derecho de interpretación final. Las especificaciones de esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.

EU-JKM580-605N-72HL4-(V)-G2-ES

www.jinkosolar.com  
www.jinkosolar.eu