

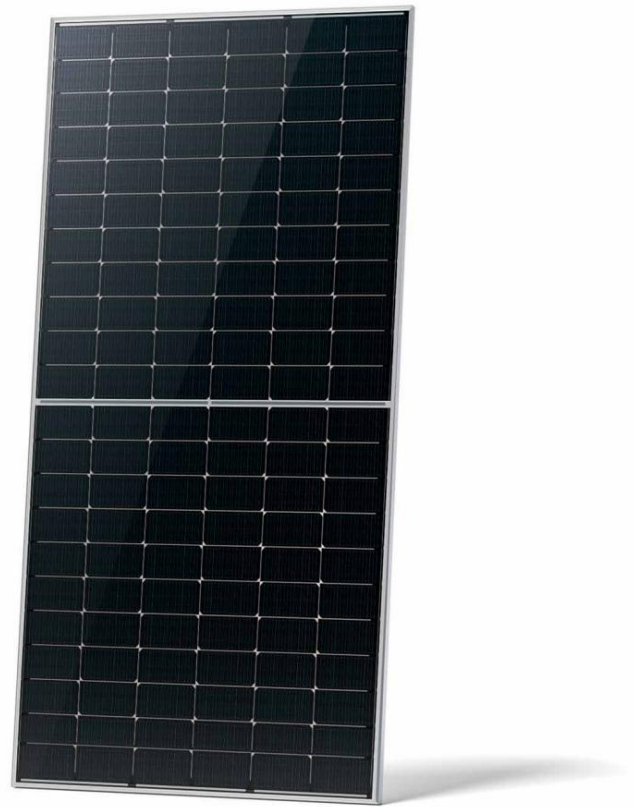
TIGER Neo

66HL4M-BDV

605-630 vatios

MÓDULO BIFACIAL CON DOBLE VIDRIO

Tipo N



Tecnología de tipo N

Los módulos tipo N con tecnología de contactos pasivadores de óxido de túnel (TOPcon) ofrecen una menor degradación de LID/LeTID y un mejor rendimiento con poca luz.



Tecnología HOT 3.0 99%

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



Energía de doble cara Generación

La ganancia de generación de energía de doble lado aumenta con la exposición trasera a la luz, lo que reduce significativamente el LCOE.



Carga mecánica Mejorado

Certificado para soportar:
Carga de prueba estática máxima del lado frontal: 5400 Pa
Carga de prueba estática máxima del lado trasero de 2400 Pa



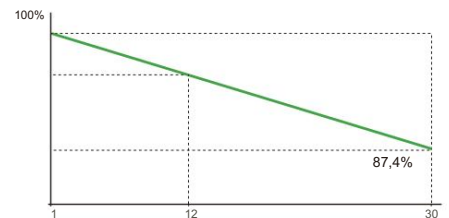
Tecnología SMBB

Mejor captura de luz y recolección de corriente para mejorar la potencia del módulo
Rendimiento y fiabilidad.



Garantía anti-PID

Minimiza la posibilidad de degradación causada por fenómenos PID mediante la optimización de la tecnología de producción celular y el control de materiales.



12 años 30 años 1% 0,40%

Garantía del producto Potencia lineal Garantía Primer año Degradación Degradación anual Más de 30 años

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Sistema de Gestión de Calidad
- ISO14001:2015: Gestión Ambiental Sistema
- ISO45001:2018: Sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo



JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-EN

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalino tipo N
Número de células	132 66×2
Dimensiones	2382×1134×30 mm
Peso	32,4 kg
Vidrio frontal	2,0 mm, revestimiento antirreflejo 2,0 mm,
Cristal trasero	vidrio reforzado con calor
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68
Clase de protección	Clase II
Tipo de fuego IEC	Clase C
Tipo de conector	JK03M/MC4/Otros
Cables de salida	4,0 mm2 (+): 400 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada

Configuración del embalaje

Dimensiones del palé	2396 × 1110 × 1251 mm
Detalle del embalaje (Dos palets = una pila)	36 piezas/palets, 72 piezas/pila, 720 piezas/contenedor de 40'HQ

Especificaciones (STC)

Potencia máxima - Pmax [Wp]	605	610	615	620	625	630
Voltaje de potencia máxima - Vmp [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Corriente de potencia máxima - Imp [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Voltaje de circuito abierto - Voc [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	15,90	15,96	16,02	16,08	16,14	16,20
Eficiencia del módulo STC [%]	22.40	22.58	22.77	22,95	23.14	23.32
Tolerancia de potencia						0 ~ + 3 %
Coefficientes de temperatura de Pmax						-0,29 %/°C
Coefficientes de temperatura de Voc						-0,25 %/°C
Coefficientes de temperatura de Isc						0,045 %/°C

STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la celda 25°C, AM=1,5

Especificaciones (BNPI)

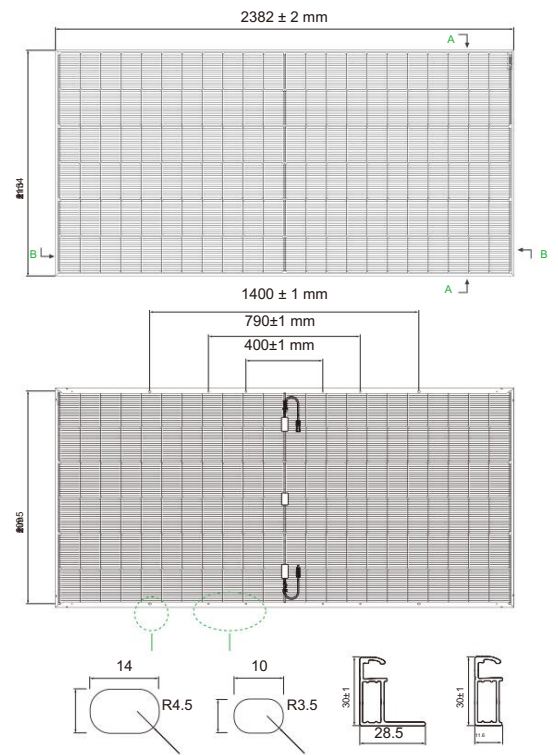
Potencia máxima - Pmax [Wp]	668	674	679	685	690	696
Voltaje de potencia máxima - Vmp [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
Corriente de potencia máxima - Imp [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16,95
Voltaje de circuito abierto - Voc [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17,90

BNPI: Irradiancia: frontal 1000W/m², trasera 135W/m², Temperatura de la celda 25°C, AM=1,5

Condiciones de solicitud

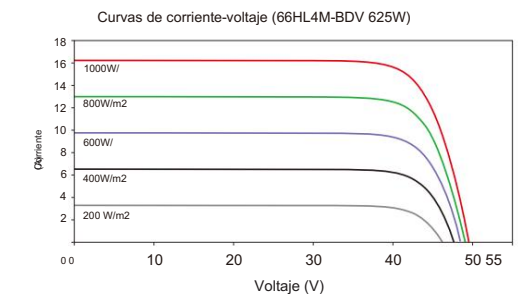
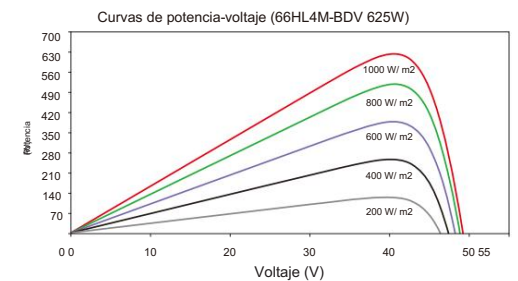
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +70 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 VCC (IEC)
Clasificación máxima de fusibles en serie	35 A
Coefficiente de bifacialidad	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

Dibujos de ingeniería



Nota: Para conocer las dimensiones específicas y los rangos de tolerancia, consulte los dibujos detallados del módulo correspondiente.

Rendimiento eléctrico



Jinko Solar