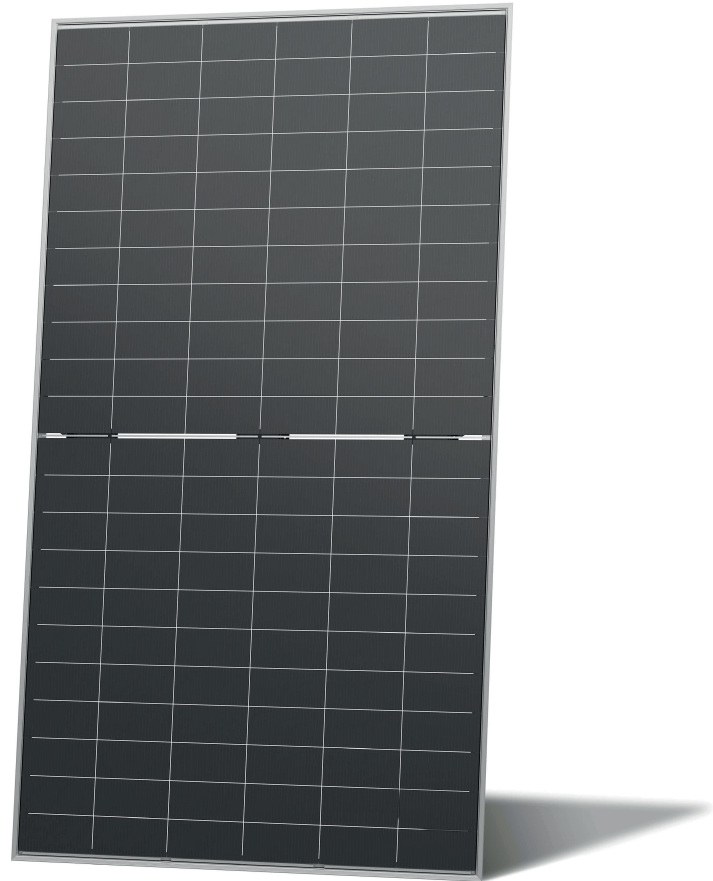


TIGER Neo

66HL5-BDV

710-735 W

MÓDULO BIFACIAL DE DOBLE VIDRIO



Tipo N



Tecnología tipo N

Los módulos tipo N con tecnología TOPCon (Tunnel Oxide Passivating Contacts) ofrecen mejor rendimiento a baja irradiación y menores pérdidas por efectos LID/LeTID.



Generación por ambos lados

La ganancia por generación de energía por ambos lados aumenta con la exposición a la luz de la cara posterior, reduciendo significativamente 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.



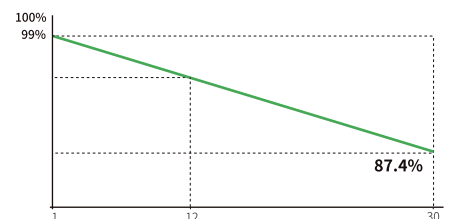
Resistencia Mecánica Mejorada

Certificado para soportar:
5400 Pa de máxima carga mecánica en la cara frontal
2400 Pa de máxima carga mecánica en la cara 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 **0.40%** 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



JKM710-735N-66HL5-BDV-Z3-EU-ES

66HL5-BDV 710-735 W

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalina tipo N
Número de células	132 (66×2)
Dimensiones	2384×1303×33 mm
Peso	37.5 kg
Vidrio frontal	2.0 mm, Capa antireflectante
Vidrio posterior	2.0 mm, Vidrio reforzado térmicamente
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	Protección IP68
Clase de protección	Clase II
Clasificación IEC de resistencia al fuego	Clase C
Tipo de conector	JK03M / JK03M2 / Otros*
Cables de salida (incluidos los conectores)	4.0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada

* MC4 y MC4-Evo2 disponibles bajo pedido y sujetos a disponibilidad

Configuración del embalaje

Dimensiones del palé	1325×1121×2496 mm
Detalles del Embalaje (Dos palés = Una pila)	33 uds/palé, 594 uds/contenedor 40 pies HC

Especificaciones (STC)

Potencia máxima - Pmax [Wp]	710	715	720	725	730	735
Tensión de máxima potencia - Vmp [V]	40.65	40.77	40.89	41.00	41.11	41.23
Corriente de máxima potencia - Imp [A]	17.47	17.54	17.61	17.69	17.76	17.83
Tensión de circuito abierto - Voc [V]	48.73	48.88	49.04	49.20	49.36	49.52
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	18.53	18.60	18.67	18.74	18.81	18.88
Eficiencia de módulo STC [%]	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50	23.66
Clasificación por 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/m², Temperatura de célula 25°C, AM=1.5

Especificaciones (BNPI)

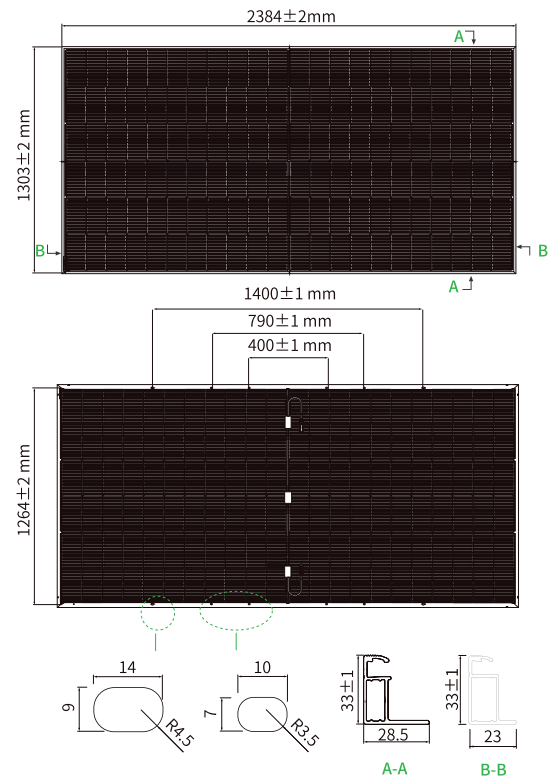
Potencia máxima - Pmax [Wp]	784	790	795	800	805	810
Tensión de máxima potencia - Vmp [V]	40.66	40.80	40.92	41.03	41.14	41.25
Corriente de máxima potencia - Imp [A]	19.28	19.36	19.43	19.50	19.57	19.64
Tensión de circuito abierto - Voc [V]	48.72	48.85	48.99	49.12	49.25	49.38
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	20.48	20.55	20.63	20.71	20.79	20.87

BNPI: Irradiancia frontal 1000 W/m², posterior 135 W/m², Temperatura de la célula 25°C, AM = 1.5

Condiciones de aplicación

Temperatura de operación	-40 °C ~ +70 °C
Tensión máxima del sistema	1500 VDC (IEC)
Corriente máxima de fusibles en serie	35 A
Coefficientes de bifacialidad	φVoc: 98 ± 5 %, φIsc: 80 ± 5 %, φPmax: 80 ± 5 %

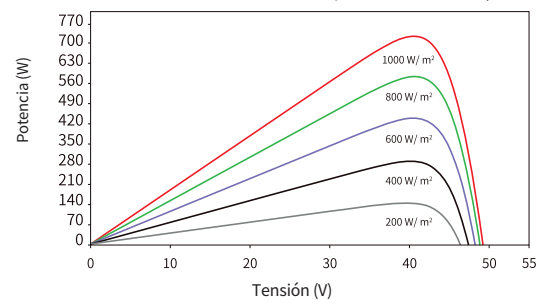
Diseño del módulo



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

Rendimiento eléctrico

Curva de Potencia-Tensión (66HL5-BDV 725W)



Curva de Corriente-Tensión (66HL5-BDV 725W)

