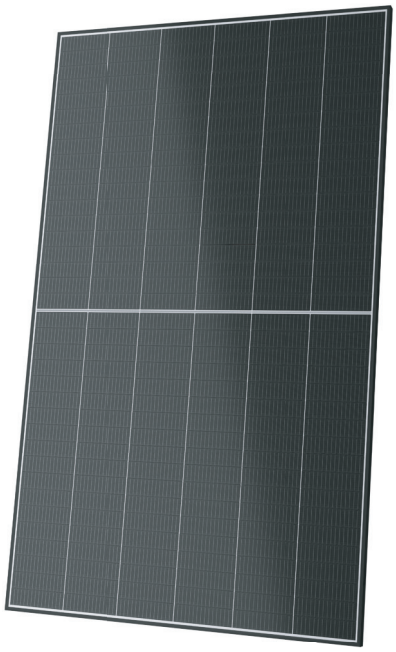
TIGER Neo III

JinKO Solar

54QL6-DV

525-545 W

MÓDULO MONOFACIAL
DE DOBLE VIDRIO



Mayor potencia en la cara frontal

Clase de potencia líder basada en arquitectura tipo N con tecnología TOPCon mejorada, desarrollada con tecnología de vanguardia y un diseño optimizado que capta más luz solar.

Resistencia al calor optimizada

Coeficiente de temperatura optimizado gracias a un diseño de metalización mejorado, busbar y tecnología multicelda.

Rendimiento comprobado en baja irradiancia

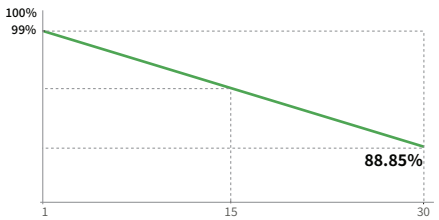
La estructura celular mejorada garantiza un rendimiento superior del módulo en condiciones de poca luz.

Garantía líder en la industria

La metalización avanzada y la encapsulación iterada del módulo proporcionan una resistencia superior frente a PID, LID/LeTID y degradación por UV.

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



15 años	30 años	1%	0.35%
Garantía de producto	Garantía de potencia lineal	Degradación máxima del primer año	Degradación anual 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

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

JKM525-545N-54QL6-DV-F1-EU-ES

54QL6-DV 525-545 W

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalina tipo N
Número de células	216 (54×4)
Dimensiones	1980×1134×30 mm
Peso	27.5 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 (+): 500 mm , (-): 400 mm, longitud personalizada

* MC4-EVO2 disponibles bajo pedido y sujetos a disponibilidad

Configuración del embalaje

Dimensiones del palé	1996×1110×1249 mm
Detalles del Embalaje (Dos palés = Una pila)	36 uds/palé, 72 uds/pila, 864 uds/contenedor 40 pies HC

Especificaciones (STC)

Potencia máxima - Pmax [Wp]*	525	530	535	540	545
Tensión de máxima potencia - Vmp [V]	33.98	34.16	34.34	34.52	34.70
Corriente de máxima potencia - Imp [A]	15.45	15.52	15.58	15.64	15.71
Tensión de circuito abierto - Voc [V]	39.78	39.95	40.12	40.29	40.46
Corriente de cortocircuito - Isc [A]	16.24	16.28	16.33	16.37	16.42
Eficiencia de módulo STC [%]	23.38	23.60	23.83	24.05	24.27
Clasificación por potencia	0 ~ + 3 %				
Coeficiente de temperatura a Pmax	-0.26 %/°C				
Coeficiente de temperatura a Voc	-0.24 %/°C				
Coeficiente de temperatura a Isc	0.046 %/°C				

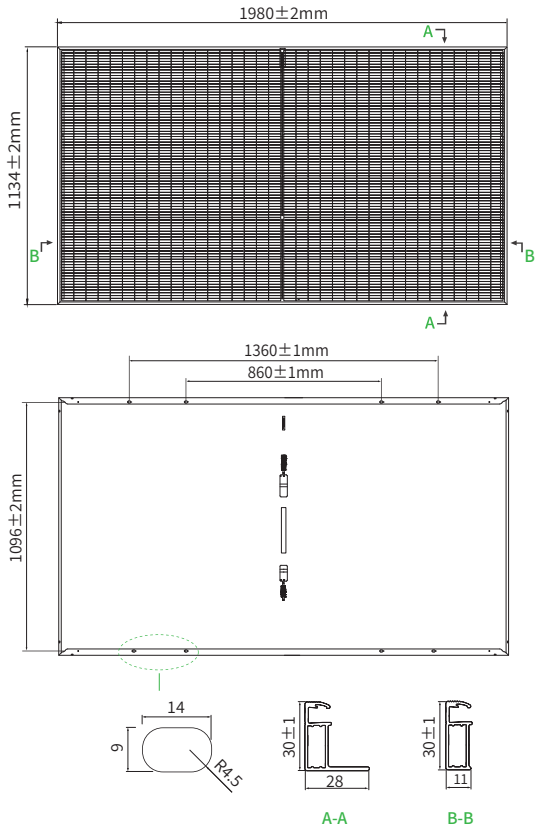
STC: Irradiancia 1000 W/m^2, Temperatura de célula 25°C, AM=1.5.
*Tolerancia de medición de potencia: ±3 %

Condiciones de aplicación

Percentil T_{98} ⩽ 70 °C	De - 40 °C a + 70 °C*
Tensión máxima del sistema	1500 VDC (IEC)
Corriente máxima de fusibles en serie	30 A

*A corto plazo hasta 85 °C; un funcionamiento superior requiere pruebas de acuerdo con la IEC TS 63126

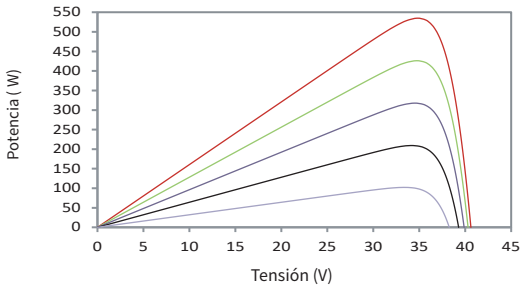
Diseño del módulo



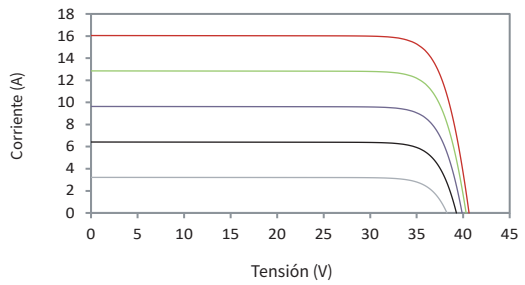
*Nota: Para dimensiones detalladas y especificaciones de tolerancia, consulte el plano detallado del módulo.

Rendimiento eléctrico

Curva de Potencia-Tensión (54QL6-DV 535W)



Curva de Corriente-Tensión (54QL6-DV 535 W)



© 2026 Jinko Solar Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

JKM525-545N-54QL6-DV-F1-EU-ES
www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu

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. Este documento es una traducción no vinculante de la versión original en inglés. En caso de discrepancias entre el documento original y la traducción, la versión en inglés prevalece.