

Cheetah 60M

305-325 vatios

MÓDULO MONO PERC

Tolerancia de alimentación positiva del 0~+3%

Certificación de fábrica ISO9001:2008,
ISO14001:2004, OHSAS18001.

Producto con certificación IEC61730, IEC61215



PERC



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Celda solar 5 Busbar

La celda solar 5 busbar adopta tecnología nueva para mejorar la eficiencia de los módulos y posee un mejor aspecto estético, convirtiéndose en una opción perfecta para instalaciones en techos.



Alta eficiencia

Mayor eficiencia de conversión del módulo (hasta 19,48%), un beneficio de la tecnología de contacto trasero emisor pasivado (PERC).



Voltaje del sistema

Se aumenta el voltaje máximo a 1500 V y las cuerdas del módulo se extienden un 50%, lo que reduce el BOS total del sistema.



Resistencia a PID

Excelente rendimiento anti PID, garantía de degradación de energía limitada para la producción masiva.



Rendimiento con poca luz:

La textura avanzada de la superficie y del vidrio permite alcanzar un excelente rendimiento en ambientes con poca luz.



Resistencia a condiciones climáticas adversas

Certificado para soportar cargas de viento (2400 pascales) y cargas de nieve (5400 pascales).



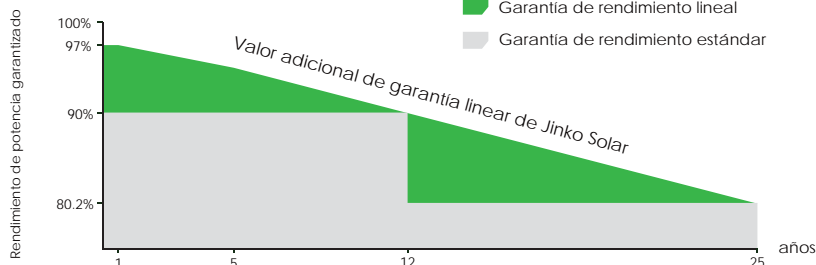
Durabilidad contra condiciones ambientales extremas

Alta resistencia contra niebla salina y amoníaco con la certificación de TUV NORD.

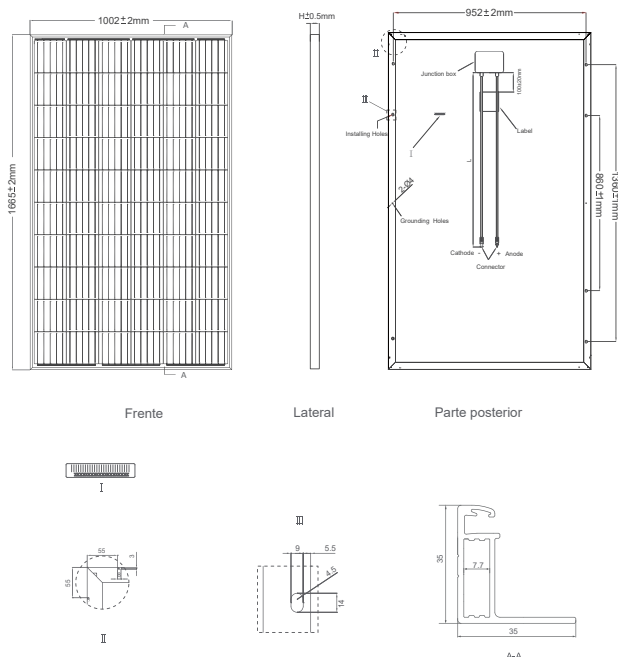


GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía del producto de 10 años • Garantía de potencia lineal de 25 años



Planos de ingeniería



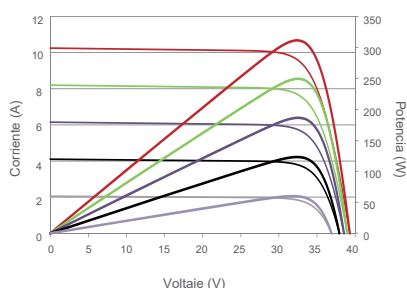
Configuración del embalaje

(Dos pallets = Una pila)

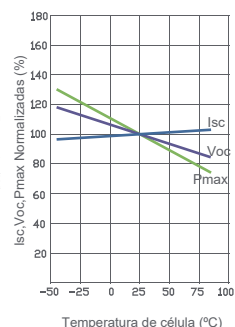
30 piezas/pallet , 60 piezas/pila, 840 piezas/contenedor de HQ de 40'

Rendimiento eléctrico y dependencia de temperatura

Curvas de corriente-voltaje y alimentación/voltaje (310W)



Dependencia de temperatura de Isc, Voc, Pmaxce



Características mecánicas

| | |
|--------------------|--|
| Tipo de celda | Mono PERC 158.75×158.75mm |
| Cant. de celdas | 60 (6×10) |
| Dimensions | 1665×1002×35mm (65.55×39.45×1.38 inch) |
| Peso | 19.0 kg (41.9 lbs) |
| Vidrio frontal | Vidrio templado de 3,2 mm, con revestimiento antirreflejo, transmisión, bajo contenido de hierro |
| Estructura | Aleación de aluminio anodizado |
| Caja de conexiones | Clasificación IP67 |
| Cables de salida | TÜV 1×4.0mm ² , Length 900mm or Customized Length |

ESPECIFICACIONES

| Tipo de módulo | JKM305M-60-V | | JKM310M-60-V | | JKM315M-60-V | | JKM320M-60-V | | JKM325M-60-V | |
|--|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Alimentación máxima (Pmax) | 305Wp | 227Wp | 310Wp | 231Wp | 315Wp | 235Wp | 320Wp | 239Wp | 325Wp | 242Wp |
| Voltaje de alimentación máximo (Vmp) | 32.8V | 30.8V | 33.0V | 31.0V | 33.2V | 31.2V | 33.4V | 31.4V | 33.6V | 31.6V |
| Voltaje de alimentación máximo (Imp) | 9.30A | 7.40A | 9.40A | 7.49A | 9.49A | 7.56A | 9.59A | 7.62A | 9.68A | 7.66A |
| Voltaje con circuito abierto (Voc) | 40.3V | 37.2V | 40.5V | 37.4V | 40.7V | 37.6V | 40.9V | 37.8V | 41.1V | 38.0V |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 9.83A | 8.12A | 9.92A | 8.20A | 10.04A | 8.33A | 10.15A | 8.44A | 10.20A | 8.54A |
| STC de eficiencia del módulo (%) | 18.28% | | 18.58% | | 18.88% | | 19.18% | | 19.48% | |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | -40°C~+85°C | | | | | | | | | |
| Voltaje máximo del sistema | 1500VDC (IEC) | | | | | | | | | |
| Clasificación de fusibles serie máxima | 20A | | | | | | | | | |
| Tolerancia de alimentación | 0~+3% | | | | | | | | | |
| Coefficientes de temperatura de Pmax | -0.37%/°C | | | | | | | | | |
| Coefficientes de temperatura de Voc | -0.28%/°C | | | | | | | | | |
| Coefficientes de temperatura de Isc | 0.048%/°C | | | | | | | | | |
| Temperatura nominal de funcionamiento de la celda (NOCT) | 45±2°C | | | | | | | | | |

STC: ☀ Irradiancia 1000W/m² 📏 Temperatura de la celda 25 °C ☁ AM=1.5

NOCT: ☀ Irradiancia 800W/m² 📏 Temperatura ambiente 20 °C ☁ AM=1.5 🌀 Velocidad del viento 1 m/s

* Tolerancia de medición de alimentación: ± 3%