

KC130GHT-2

MÓDULOS DE ALTO RENDIMIENTO FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS

TECNOLOGÍA PUNTA

Debido a la investigación intensiva, el constante desarrollo de los procesos de producción, así como una fabricación altamente automatizada, los módulos solares policristalinos de Kyocera ofrecen un extraordinario nivel de calidad, así como un alto rendimiento. Las células solares incorporadas de Kyocera con las medidas estándar de 15 x 15,5 cm, alcanzan un rendimiento superior al 16 % y garantizan una producción energética muy alta de las instalaciones fotovoltaicas.

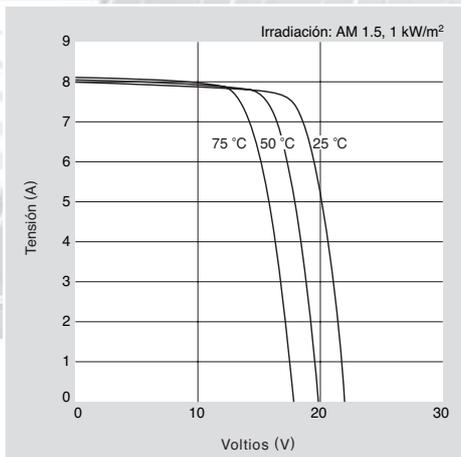
Para protegerlas contra las condiciones climáticas más adversas, las células están incrustadas entre una protección de cristal endurecido y láminas de EVA. La parte trasera está sellada con láminas PET. El laminado se encuentra en un marco de aluminio resistente y fácil de montar.

Kyocera fabrica todos los componentes en instalaciones propias (sin comprar productos intermedios) para garantizar la alta calidad de sus productos.

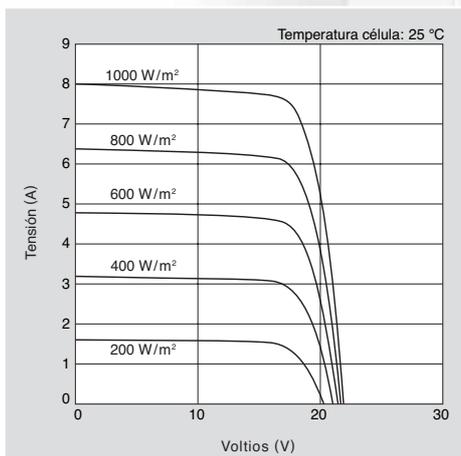
EJEMPLOS DE USO

- Instalaciones acopladas a la red
- Soluciones aisladas (p. ej., electricidad para casas aisladas, casas de veraneo, huertos, etc.)
- Alimentación eléctrica para pueblos apartados e instalaciones médicas en regiones rurales
- y áreas de desarrollo
- Suministro para emergencias, protección civil
- Sistemas de bombeo (p. ej., abastecimiento de agua potable y riego)
- Telecomunicaciones (p. ej., redes de telefonía móvil, centrales de amplificación, etc.)
- Gasoil & Gas (p. ej., protección anticorrosiva, control, supervisión, etc.)
- Centrales solares

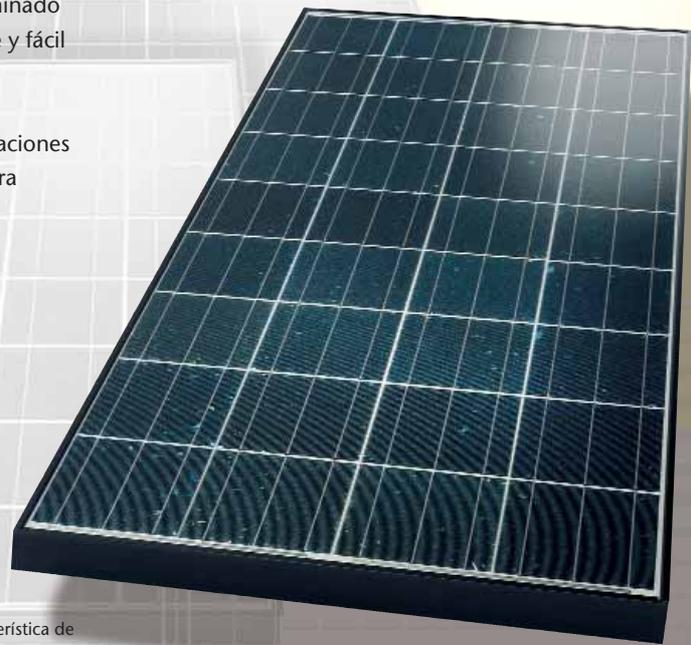
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS



Curva característica de tensión y corriente del módulo KC130GHT-2 a distintas temperaturas de la célula



Curva característica de tensión y corriente del módulo KC130GHT-2 con distinta irradiancia



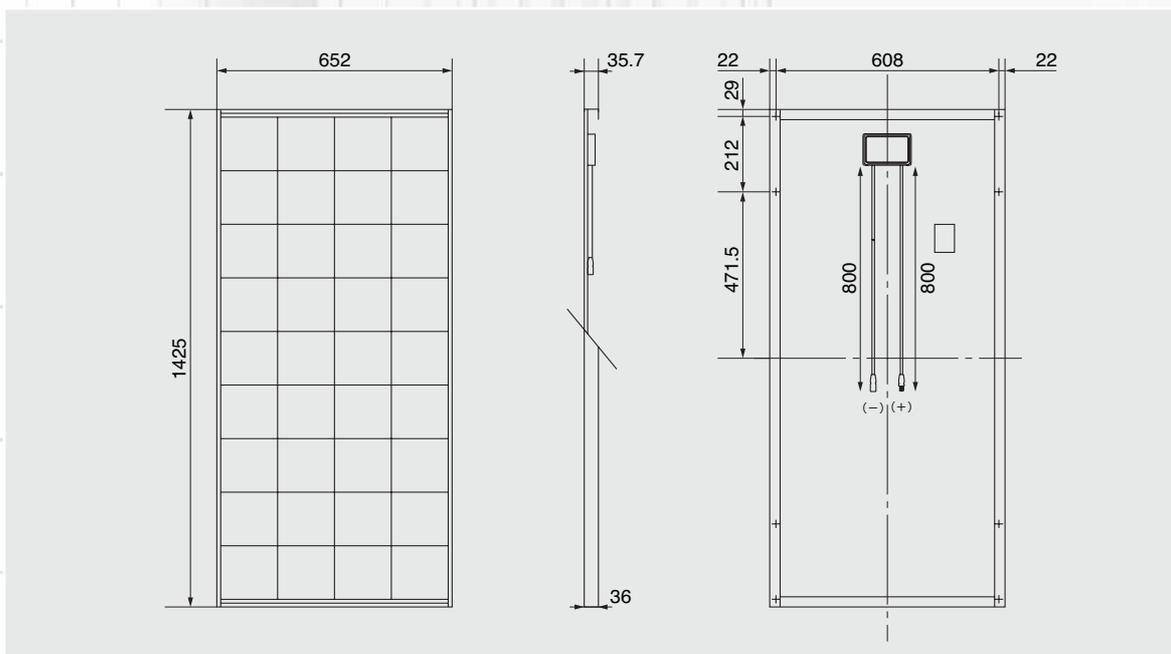
Módulo
KC130GHT-2



Kyocera es una empresa certificada según ISO9001 y ISO14001. TÜVdotCOM Service: plataforma en Internet. Para calidad y seguridad comprobada. TÜVdotCOM-ID: 000007358.



ESPECIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | |
|--|--------|--------------------------|
| Tipo de módulo PV | | KC130GHT-2 |
| Potencia nominal P en STC | [W] | 130 |
| Variación máxima de P | [%] | +10 / -5 |
| Tensión de sistema máx. | [V] | 1000 |
| Tensión con potencia nominal | [V] | 17,6 |
| Corriente con potencia nominal | [A] | 7,39 |
| Tensión marcha en vacío | [V] | 21,9 |
| Corriente de cortocircuito | [A] | 8,02 |
| Coefficiente de temperatura de la tensión de marcha en vacío | [V/°C] | -8,21 x 10 ⁻² |
| Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito | [A/°C] | 3,18 x 10 ⁻³ |
| NOCT | [°C] | 47 |

Los índices eléctricos son válidos en condiciones de prueba estándar (STC): Irradiación de 1000 W/m².

Masa de aire AM 1.5 y temperatura celular de 25 °C.

Se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

MEDIDAS

| | | |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Longitud | [mm] | 1425 |
| Ancho | [mm] | 652 |
| Altura/incl. Caja de contacto | [mm] | 36 / 36 |
| Peso | [kg] | 12,2 |
| Cable | [mm] | (+)800 / (-)800 |
| Tipo de conexión | | MC-PV3 |

DATOS GENERALES

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Garantía de rendimiento | 12 años* / 25 años** |
| Garantía | 2 años |

CÉLULAS

| | |
|---------------------|----------------|
| Cantidad por módulo | 36 |
| Tecnología celular | policristalina |
| Forma celular | rectangular |
| Tamaño celular | [mm] 150 x 155 |

*12 años el 90 % de la potencia mínima especificada P bajo condiciones de prueba normalizadas (STC).

**25 años el 80 % de la potencia mínima especificada P bajo condiciones de prueba normalizadas (STC).

A petición le facilitaremos gustosamente información detallada.

THE NEW VALUE FRONTIER



KYOCERA FINECERAMICS GMBH
Solar Division

Fritz-Mueller-Str. 107
73730 Esslingen/Germany
Tel. +49 -7 11 -9 39 34 -17
Fax. +49 -7 11 -9 39 34 -50
Email: solar@kyocera.de
www.kyocerasolar.de

Su distribuidor Kyocera local:

