

We care! Since 1975.

KD185GH-2PU

Módulos de alto rendimiento fotovoltaicos policristalinos



Residencia, Alemania

TECNOLOGÍA PUNTA

▶ Celúla:

- 156 mm × 156 mm
- Policristalina, 3 busbar
- Nivel de eficiencia > 16 %
- Integrado en lámina EVA
- Procedimiento RIE patentado: mínima reflexión de la luz, color oscuro homogéneo

▶ Bastidor:

- Aluminio negro anodizado revestido
- Atornillado y adicionalmente encolado
- Capacidad de carga: 5.400 N/m²
- Aberturas de drenaje internas contra daños por heladas
- Autorizado para sistemas de inserción
- Montaje flexible (transversal o vertical)

▶ Caja de empalme:

- Incl. diodos derivadores
- Totalmente sellada
- Máxima categoría de no inflamabilidad 5V-A según UL94

- Diodos derivadores Si p/n resistentes a la sobretensión
- Preconfeccionada con líneas conectoras y uniones enchufables originales multi-contacto

▶ Emparejado:

- Proceso de clasificación: se logra la potencia nominal de dos módulos emparejados (≥ 370 Wp con dos KD185GH-2PU)

▶ Producción:

- Procesos de producción totalmente automatizados e integrados en plantas propias
- No se compran productos intermedios
- 100 % control final

▶ Asistencia:

- Servicio de asistencia al cliente en toda Europa, desde Esslingen, Alemania

LA COMPAÑÍA

Kyocera Solar es una de las pioneras del sector fotovoltaico y tiene más de 35 años de experiencia. Desde entonces que participamos en numerosas soluciones avanzadas en todo el mundo. La innovación y la calidad son lo que más nos importa.

Nuestra meta es hacer que la energía solar sea accesible para todas las personas, procurando así un aprovisionamiento de energía ampliamente difundido y sostenible.



TUVdotCOM Service: plataforma en Internet para calidad y seguridad comprobada

TUVdotCOM-ID: 0000023299

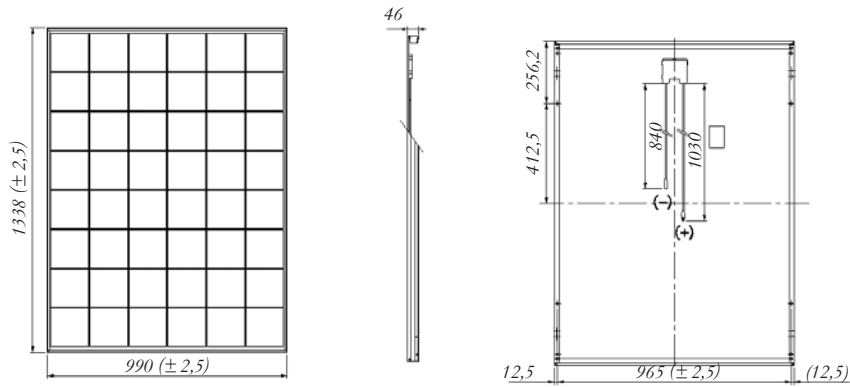
IEC 61215 ed. 2, IEC 61730 y Categoría de protección II

Kyocera es una empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS18001.



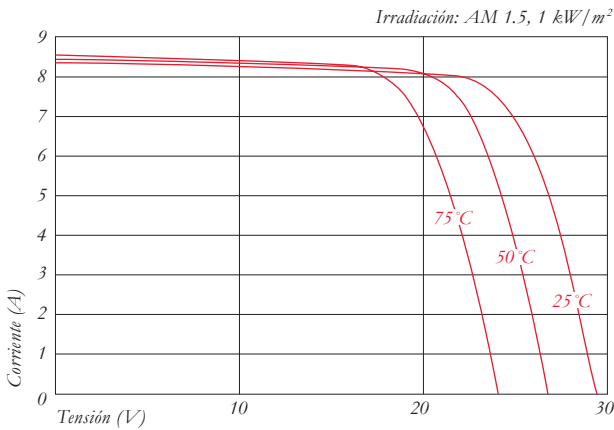
ESPECIFICACIONES

en mm

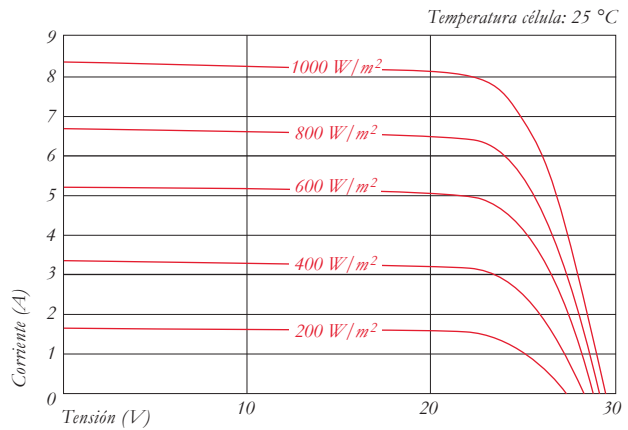


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Curva característica de tensión y corriente a distintas temperaturas de la célula



Curva característica de tensión y corriente con distinta irradiación



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Tipo de módulo PV | KD185GH-2PU |
| A 1000 W/m² (STC)* | |
| Potencia nominal P | [W] 185 |
| Tensión máxima del sistema | [V] 1000 |
| Tensión de máxima potencia | [V] 23,6 |
| Corriente de máxima potencia | [A] 7,84 |
| Tensión de circuito abierto | [V] 29,5 |
| Corriente de cortocircuito | [A] 8,58 |
| Nivel de eficiencia | [%] 13,9 |

A 800 W/m² (NOCT)**

| | |
|------------------------------|----------|
| Potencia nominal P | [W] 133 |
| Tensión de máxima potencia | [V] 21,3 |
| Corriente de máxima potencia | [A] 6,27 |
| Tensión de circuito abierto | [V] 27,0 |
| Corriente de cortocircuito | [A] 6,95 |
| NOCT | [°C] 45 |

| | |
|---|-------------|
| Tolerancia de potencia | [%] +5 / -5 |
| Resistencia a la corriente inversa I _R | [A] 15 |
| Protección máx. del string | [A] 15 |
| Coefficiente de temperatura de la tensión de circuito abierto [%/K] | -0,36 |
| Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito [%/K] | 0,06 |
| Coefficiente de temperatura a P _{max} [%/K] | -0,45 |
| Reducción del nivel de eficacia de 1000 W/m ² a 200 W/m ² [%] | 5,8 |

MEDIDAS

| | | |
|---------------------------------|------|-------------------------|
| Longitud | [mm] | 1338 (±2,5) |
| Ancho | [mm] | 990 (±2,5) |
| Altura / incl. caja de contacto | [mm] | 46 |
| Peso | [kg] | 16 |
| Cable | [mm] | (+)1030 / (-)840 |
| Tipo de conexión | | MC PV-KBT3 / MC PV-KST3 |
| Caja de contacto | [mm] | 113 × 82 × 15 |
| Número de diodos derivadores | | 3 |
| Código IP | | IP65 |

CÉLULAS

| | |
|---------------------------|----------------|
| Cantidad por módulo | 48 |
| Tecnología celular | polycrystalina |
| Tamaño celular (cuadrado) | [mm] 156 × 156 |
| Conexión de células | 3 busbar |

DATOS GENERALES

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Garantía de rendimiento | 10*** / 20 años **** |
| Garantía | 10 años ***** |

* 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.

** Los índices bajo temperatura operativa nominal de las celdas (NOCT): Irradiación de 800 W/m², masa de aire AM 1.5, velocidad del viento de 1 m/s y temperatura ambiente de 20 °C.

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

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

***** En el caso de países dentro de Europa

Su distribuidor Kyocera local:

European Headquarter:

KYOCERA Fin ceramics GmbH
Solar Division
 Fritz-Mueller-Straße 27
 73730 Esslingen/Alemania
 Tel: +49 (0)711-93 93 49 99
 Fax: +49 (0)711-93 93 49 50
 E-Mail: solar@kyocera.de
 www.kyocerasolar.de

Sales Office Spain:

KYOCERA Fin ceramics GmbH
Spain Branch I Solar Division
 Avda. Manacor, 2
 28290 Las Matas Madrid/España
 Tel: +34 91 63 18 392
 Fax: +34 91 63 18 219
 E-Mail: solar@kyocera.de
 www.kyocerasolar.es