

We care! Since 1975.

# Serie Y

KD240GH-2YB · KD245GH-2YB



*Superficies libres, Italia*

## TECNOLOGÍA PUNTA

### } Celúla:

- 156 mm × 156 mm
- Policristalina, 3 busbar
- Nivel de eficiencia > 16 %
- Integrado en lámina EVA
- Nitruro de silicio texturizado: poco reflejo de luz, coloración homogénea

### } Bastidor:

- Aluminio negro anodizado revestido
- Atornillado y adicionalmente encolado
- Capacidad de carga: 5.400 N/m<sup>2</sup>
- Reforzado al dorso con 2 travesaños
- Aberturas de drenaje internas contra daños por heladas
- Montaje flexible (transversal o vertical)

### } Caja de empalme:

- Incl. diodos bypass
- Totalmente sellada
- Máxima categoría de no inflamabilidad 5VA 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 (p. ej. ≥ 490 Wp con 2 × KD245GH-2YB)

### } Producción:

- Procesos de producción totalmente automatizados e integrados en plantas propias
- Integración vertical = 100 % control

### } 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.

## Los módulos fotovoltaicos de Kyocera cumplen los más altos requisitos



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection



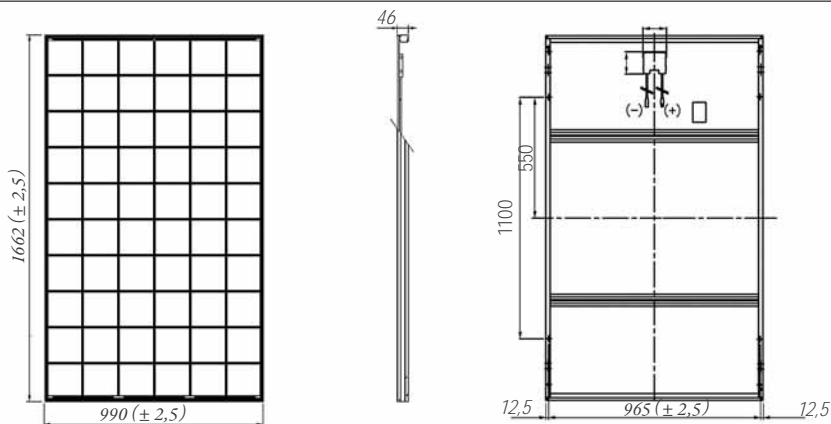
IEC 61701  
Salt Mist Corrosion Test



Kyocera es una empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

## ESPECIFICACIONES

en mm



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de módulo PV

**A 1000 W/m<sup>2</sup> (STC)\***

Potencia nominal P	[W]
Tensión máxima del sistema	[V]
Tensión de máxima potencia	[V]
Corriente de máxima potencia	[A]
Tensión de circuito abierto	[V]
Corriente de cortocircuito	[A]
Nivel de eficiencia	[%]

**A 800 W/m<sup>2</sup> (NOCT)\*\***

Potencia nominal P	[W]
Tensión de máxima potencia	[V]
Corriente de máxima potencia	[A]
Tensión de circuito abierto	[V]
Corriente de cortocircuito	[A]
NOCT	[°C]

Tolerancia de potencia	[%]
Resistencia a la corriente inversa I <sub>r</sub>	[A]
Protección máx. del string	[A]
Coefficiente de temperatura de la tensión de circuito abierto	[%/K]
Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito	[%/K]
Coefficiente de temperatura a P <sub>max</sub>	[%/K]
Reducción del nivel de eficacia de 1000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>	[%]

### MEDIDAS

Longitud	[mm]
Ancho	[mm]
Altura/incl. caja de contacto	[mm]
Peso	[kg]
Cable	[mm]
Tipo de conexión	
Caja de contacto	[mm]
Número de diodos bypass	
Código IP	

### CÉLULAS

Cantidad por módulo	
Tecnología celular	
Tamaño celular (cuadrado)	[mm]
Conexión de células	

### DATOS GENERALES

Garantía de rendimiento	
Garantía	

### KD240GH-2YB

Potencia nominal P	240
Tensión máxima del sistema	1000
Tensión de máxima potencia	29,8
Corriente de máxima potencia	8,06
Tensión de circuito abierto	36,9
Corriente de cortocircuito	8,59
Nivel de eficiencia	14,5

Potencia nominal P	172
Tensión de máxima potencia	26,7
Corriente de máxima potencia	6,45
Tensión de circuito abierto	33,7
Corriente de cortocircuito	6,95
NOCT	45

Tolerancia de potencia	+5/-3
Resistencia a la corriente inversa I <sub>r</sub>	15
Protección máx. del string	15
Coefficiente de temperatura de la tensión de circuito abierto	-0,36
Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito	0,06
Coefficiente de temperatura a P <sub>max</sub>	-0,46
Reducción del nivel de eficacia de 1000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>	7,3

Longitud	1662 (± 2,5)
Ancho	990 (± 2,5)
Altura/incl. caja de contacto	46
Peso	21
Cable	(+)1190 / (-)960
Tipo de conexión	MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Caja de contacto	113 × 82 × 15
Número de diodos bypass	3
Código IP	IP65

Cantidad por módulo	60
Tecnología celular	polycristalina
Tamaño celular (cuadrado)	156 × 156
Conexión de células	3 busbar

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

### KD245GH-2YB

Potencia nominal P	245
Tensión máxima del sistema	1000
Tensión de máxima potencia	29,8
Corriente de máxima potencia	8,23
Tensión de circuito abierto	36,9
Corriente de cortocircuito	8,91
Nivel de eficiencia	14,8

Potencia nominal P	176
Tensión de máxima potencia	26,8
Corriente de máxima potencia	6,58
Tensión de circuito abierto	33,7
Corriente de cortocircuito	7,21
NOCT	45

Tolerancia de potencia	+5/-3
Resistencia a la corriente inversa I <sub>r</sub>	15
Protección máx. del string	15
Coefficiente de temperatura de la tensión de circuito abierto	-0,36
Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito	0,06
Coefficiente de temperatura a P <sub>max</sub>	-0,46
Reducción del nivel de eficacia de 1000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>	6,6

Longitud	1662 (± 2,5)
Ancho	990 (± 2,5)
Altura/incl. caja de contacto	46
Peso	21
Cable	(+)1190 / (-)960
Tipo de conexión	MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
Caja de contacto	113 × 82 × 15
Número de diodos bypass	3
Código IP	IP65

Cantidad por módulo	60
Tecnología celular	polycristalina
Tamaño celular (cuadrado)	156 × 156
Conexión de células	3 busbar

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

\* Los índices eléctricos son válidos en condiciones de prueba estándar (STC): Irradiación de 1000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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:



**KYOCERA Fineceramics 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.es