

We care! Since 1975.

# Y-serie

KD240GH-2YB · KD245GH-2YB



Buiteninstallaties, Italië

## TOPTECHNOLOGIE

### Cell:

- 156 mm × 156 mm
- polykristallijn, 3-busbar
- >16 % rendement
- ingebed in EVA-folie
- Siliciumnitride texturering: geringe lichtreflectie, homogene kleuring

### Frame:

- aluminium, zwart geanodiseerd en gecoat
- vastgeschroefd en extra verlijmd
- belastbaarheid: 5.400 N/m<sup>2</sup>
- aan de achterkant versterkt met 2 dwarsstukken
- interne drainageopeningen tegen vorstschade
- flexibele montage (dwarse en smalle kant)

### Aansluitdoos:

- incl. bypassdiodes
- volledig ingegoten
- hoogste onbrandbaarheidsklasse 5VA volgens UL94

- overspanningsbestendige Si-p/n bypassdiodes
- vorgeconfectioneerd met aansluitleidingen en originele multicontact aansluitstekkers

### Pairing:

- sorteringsproces: nominaal vermogen van twee gepaarde modules wordt bereikt (bijvoorbeeld ≥490 Wp bij 2×KD245GH-2YB)

### Productie:

- volledig geautomatiseerde en geïntegreerde productieprocessen in de eigen productieplaatsen
- verticale integratie = 100% controle

### Service:

- professionele klantenservice voor heel Europa in Esslingen / Duitsland

## ONDERNEMING

Kyocera Solar kan als één van de pioniers in de fotovoltaïsche branche terugblikken op meer dan 35 jaar aan ervaring. Wij zijn sindsdien bij talrijke, richtinggevende oplossingen over de hele wereld betrokken geweest. Innovatie en kwaliteit staan hierbij op de eerste plaats.

Onze visie: zonne-energie voor alle mensen toegankelijk maken en zo voor een omvangrijke, duurzame energievoorziening zorgen.

Fotovoltaïsche panelen van Kyocera voldoen aan de allerhoogste eisen



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



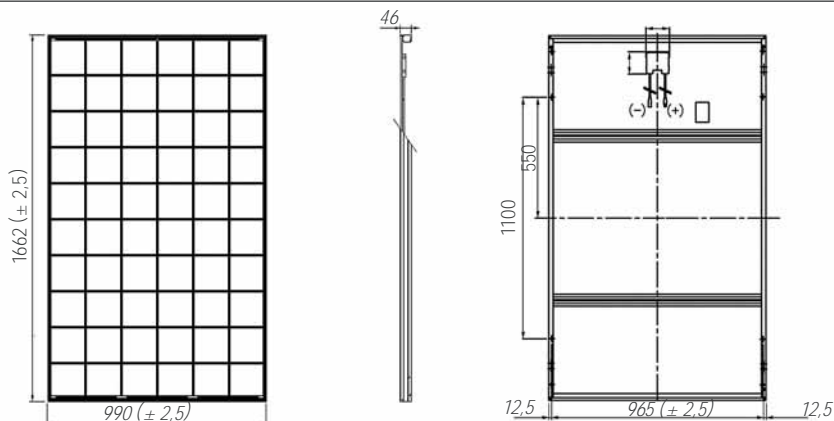
IEC 61701  
Salt Mist Corrosion Test



Kyocera is een volgens ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001 gecertificeerd en geregistreerd bedrijf.

## SPECIFICATIES

in mm



### ELEKTRISCHE GEGEVENS

PV-moduletype

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

Nominaal vermogen P	[W]
Max. systeemspanning	[V]
Spanning bij nominaal vermogen	[V]
Stroom bij nominaal vermogen	[A]
Nullastspanning	[V]
Kortsluitstroom	[A]
Rendement	[%]

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

Nominaal vermogen P	[W]
Spanning bij nominaal vermogen	[V]
Stroom bij nominaal vermogen	[A]
Nullastspanning	[V]
Kortsluitstroom	[A]
NOCT	[°C]

Vermogenstolerantie	[%]
Tegenstroombelastbaarheid I <sub>R</sub>	[A]
Max. kabelbeveiliging	[A]
Temperatuurcoëfficiënt van de nullastspanning	[%/K]
Temperatuurcoëfficiënt van de kortsluitstroom	[%/K]
Temperatuurcoëfficiënt van het vermogen bij P <sub>max</sub>	[%/K]
Reductie van het rendement (1000 naar 200 W/m <sup>2</sup> )	[%]

### AFMETINGEN

Lengte	[mm]
Breedte	[mm]
Hoogte / incl. Aansluitdoos	[mm]
Gewicht	[kg]
Kabel	[mm]
Type aansluiting	
Aansluitdoos	[mm]
Aantal bypassdiodes	
IP code	

### CELLEN

Aantal per module	
Celtechnologie	
Celgrootte (kwadratisch)	[mm]
Celcontactering	

### ALGEMENE GEGEVENS

Vermogensgarantie	
Productgarantie	

\* Elektrische waarden onder standaard testvoorwaarden (STC): instraling van 1000 W/m<sup>2</sup>, luchtmassa AM 1.5 en celtemperatuur van 25 °C

\*\* Elektrische waarden onder nominale celbedrijfstemperatuur (NOCT): instraling van 800 W/m<sup>2</sup>, luchtmassa AM 1.5, windsnelheid van 1 m/s en omgevingstemperatuur van 20 °C

\*\*\* 10 jaar op 90% van het minimaal gespecificeerde vermogen P onder standaard testvoorwaarden (STC)

\*\*\*\* 20 jaar op 80% van het minimaal gespecificeerde vermogen P onder standaard testvoorwaarden (STC)

\*\*\*\*\* In het geval van installatie in Europa

### KD240GH-2YB

240
1000
29,8
8,06
36,9
8,59
14,5

172
26,7
6,45
33,7
6,95
45

+5 / -3
15
15
-0,36
0,06
-0,46
7,3

1662 (± 2,5)
990 (± 2,5)
46
21
(+)1190 / (-)960
MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
113 × 82 × 15
3
IP65

60
polykristallijn
156 × 156
3-busbar

10*** / 20 jaar ****
10 jaar *****

### KD245GH-2YB

245
1000
29,8
8,23
36,9
8,91
14,8

176
26,8
6,58
33,7
7,21
45

+5 / -3
15
15
-0,36
0,06
-0,46
6,6

1662 (± 2,5)
990 (± 2,5)
46
21
(+)1190 / (-)960
MC PV-KBT3 / MC PV-KST3
113 × 82 × 15
3
IP65

60
polykristallijn
156 × 156
3-busbar

10*** / 20 jaar ****
10 jaar *****

Uw lokale Kyocera dealer:

**KYOCERA**  
SOLAR

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