



KD 135GH-2P – KD 210GH-2P

KYOCERA hoogvermogen-zonnepaneel met nieuwe zonnecelgeneratie

Door de innovatieve oppervlaktetextuur bereiken de polykristallijne cellen van de zonnepanelen KD 135GH-2P tot KD 210GH-2P en met de hoogst mogelijke rendementen. De kegelvormige microstructuur verbetert de absorptie van het invallende licht en zorgt voor een hoger vermogen per oppervlakte-eenheid. De zonnepanelen uit de GH-serie hebben bovendien een derde geleiderstrook op de zonnecel (triple busbar).

Door deze eigenschappen wordt een bijzonder hoog oppervlakterendement mogelijk gemaakt, zodat ook bij kleinere dakvlakken al een hoog vermogen van de installatie bereikt kan worden.

KYOCERA panelen zijn universeel inzetbaar voor net-teruglevering en voor het gebruik in autonome systemen.

De panelen zijn standaard voorzien van aansluitkabels en type 3 multicontactstekkers. De kleur van het versterkte, zwart geanodiseerde frame is afgestemd op de kleur van de zonnecellen.

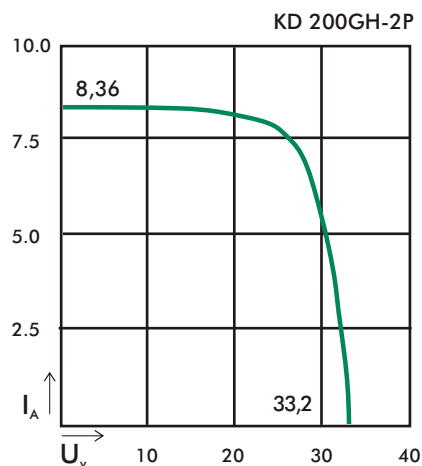


KYOCERA Vermogensgarantie

- 10 jaar op 90% van het minimale vermogen
- 20 jaar op 80% van het minimale vermogen

KYOCERA Productgarantie

- 2 jaar



Elektrische spec.*	KD 210GH-2P	KD 205GH-2P	KD 180GH-2P	KD 135GH-2P
Nominaal vermogen P_{max}	210 W	205 W	180 W	135 W
Vermogenstolerantie	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
MPP-spanning U_{mpp}	26,6 V	26,6 V	23,6 V	17,7 V
MPP-stroom I_{mpp}	7,9 A	7,71 A	7,63 A	7,63 A
Open klemspanning U_{oc}	33,2 V	33,2 V	29,5 V	22,1 V
Kortsluitstroom I_{sc}	8,58 A	8,36 A	8,35 A	8,37 A
Max. systeemspanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Terugloopstroom I_r	15 A	15 A	15 A	15 A
Temperatuurcoëff. (I_{sc}) mA/°C	5,15	5,02	5,01	5,02
Temperatuurcoëff. (U_{oc}) mV/°C	-120,0	-120,0	-106,0	-80,0
NOCT	49°C	49°C	49°C	49°C
Mechanische spec.				
Lengte	1500 mm	1500 mm	1341 mm	1500 mm
Breedte	990 mm	990 mm	990 mm	668 mm
Frame-hoogte	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Gewicht	18,5 kg	18,5 kg	16,5 kg	13,0 kg
Frame-kleur	zwart	schwarz	zwart	zwart
Kabellengte -X / +Y	- 750 mm + 950 mm	- 750 mm + 950 mm	- 670 mm + 870 mm	- 840 mm + 840 mm
Garantie (producent)**				
Productgarantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Vermogensgarantie 90%	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar
Vermogensgarantie 80%	20 jaar	20 jaar	20 jaar	20 jaar
Artikel nr.	10 12 81000	10 12 80500	10 12 78000	10 12 73500

Fouten en wijzigingen voorbehouden. Let u aub ook op de productgegevens van de producent.

* De prestaties worden gemeten onder de Standaard-Test-Conditions STC: instraling 1000 W/m², spectrum AM 1.5, celtemperatuur 25 °C
 ** er gelden uitsluitend de garantiebepalingen van de fabrikant

Certificaten:

- JIS, Japanese Industrial Standard
- IEC 61215
- DIN VDE Schutzklasse II
- CE-conform
- ISO 9001
- ISO 14001

