

KD210GH-2P / KD205GH-2P

Dank intensiver Forschungsarbeit, stetiger Weiterentwicklung der Produktionsverfahren und einer hochautomatisierten Fertigung erzielen polykristalline Kyocera Solarmodule einen außergewöhnlichen Qualitätsstandard und bemerkenswert hohe Wirkungsgrade. Die eingebetteten Kyocera Hochleistungs-Solarzellen mit dem Grundmaß 15,6 x 15,6 cm erreichen bis zu 16% Wirkungsgrad und sind Garantie für einen extrem hohen Jahresenergieertrag der Photovoltaikanlage.

Zum Schutz gegen härteste Klimabedingungen sind die Zellen zwischen einer gehärteten Glasabdeckung und EVA-Folie eingebettet und rück-seitig mit PET-Folie versiegelt. Das Laminat ist in einen stabilen, leicht zu montierenden Aluminiumrahmen eingefasst.



Die Anschlussdose auf der Rückseite ist mit Bypass-Dioden versehen, die das Überhitzungsrisiko einzelner Solarzellen (Hot-Spot-Effekt) verhindern.

Mehrere in Reihe geschaltete PV-Module können einfach über vormontierte Solarkabel und Multi-Contact-Stecker verkabelt werden.

Anwendungsbeispiele

- Solarkraftwerke
- Netzgekoppelte Anlagen, für z.B.
 - private Wohnhäuser
 - Industrie- und Großanlagen
 - landwirtschaftliche Betriebe
 - Freilandanlagen

	KD210GH-2P	KD205GH-2P
Nennleistung bei Pmax (W)	210 (+5/-5%)	205 (+5/-5%)
Spannung MPP (V)	26,6	26,6
Strom im MPP (A)	7,90	7,71
Max. Systemspannung (V)	1000	1000
Leerlaufspannung (V)	33,2	33,2
Kurzschlussstrom (A)	8,58	8,36
Temp. Koeff. VOC (V /°C)	-0,120	-0,120
Temp. Koeff. ISC (mA /°C)	5,02	5,02
Abmessungen L x B x T (mm)	1500 x 990 x 36	1500 x 990 x 36
Gewicht (kg)	18,5	18,5
Hersteller-Leistungsgarantie * (Jahre)	20	20
Hersteller-Produktgarantie (Jahre)	2	2
Zertifikate	IEC 61215 ed. 2, IEC 61730, TÜV, Schutzklasse II, CE	IEC 61215 ed. 2, IEC 61730, TÜV, Schutzklasse II, CE
*	*10 Jahre auf 90%, 20 Jahre auf 80% der minimal spezifizierten Leistung	

04/2008 · DON_PV_de_098_KD210_205GH-2P__682