

We care! Since 1975.

POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

KK-SERIE: KK270P-3CD8CG



Wobnau, Deutschland

SPITZENTECHNOLOGIE



3-Busbar, Poly



Mechanische Belastbarkeit max. 7.000 Pa*



Antireflexglas



Diamant geschnitten



Anschlussdose vollvergossen



LID stabil



PID resistent

* declaration by TUV (Report 21230679.001 December 2015). Kyocera will not warrant the 7.000 Pa

UNTERNEHMEN

► Kompetenz und Stabilität:

Gegründet 1959 in Kyoto, Japan, ist Kyocera heute ein global agierender und finanzstarker Großkonzern mit 230 Tochtergesellschaften.

► Qualität:

Kyocera Solar, Pionier der Photovoltaik und seit 1975 an wegweisenden Branchenlösungen beteiligt, zählt zu den führenden Herstellern von Solarenergiesystemen.

Als erstes Unternehmen führte Kyocera die Serienfertigung von polykristallinen Silizium-Solarzellen und die patentierte 3-Busbar-Zell-technologie in der Massenproduktion ein.

► Überprüfte Langlebigkeit:

Die Produktzuverlässigkeit und deren Langlebigkeit sind durch praxisbewährte Langzeitlösungen nachweisbar.

Bis heute liefern so z. B. seit 1984 in Japan und Schweden installierte Anlagen hervorragende Ergebnisse.

► Service:

- Professioneller, europaweiter Kundenservice in Esslingen/ Deutschland
- Individueller Wartungsservice verlängert Lebenserwartung der PV-Anlage

► Garantie:

- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie (eine maximale Leistungsdegression von 0,7% p.a.)

Siehe Garantiebedingungen für weitere Details.

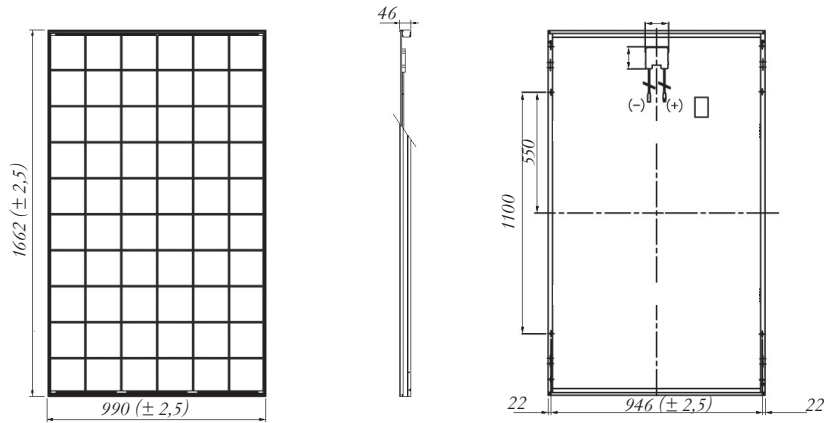
Kyocera Photovoltaikmodule erfüllen höchste Anforderungen

Kyocera ist ein nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziertes und registriertes Unternehmen.



SPEZIFIKATIONEN

in mm



ELEKTRISCHE DATEN

PV-Modultyp

Bei 1000 W/m² (STC)⁽¹⁾

Nennleistung P	[W]
Max. Systemspannung	[V]
Spannung bei Nennleistung	[V]
Strom bei Nennleistung	[A]
Leerlaufspannung	[V]
Kurzschlussstrom	[A]
Wirkungsgrad	[%]

Bei 800 W/m² (NOCT)⁽²⁾

Nennleistung P	[W]
Spannung bei Nennleistung	[V]
Strom bei Nennleistung	[A]
Leerlaufspannung	[V]
Kurzschlussstrom	[A]
NOCT	[°C]

Leistungstoleranz	[%]
Rückstrombelastbarkeit I _R	[A]
Max. Strangabsicherung	[A]
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	[%/K]
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms	[%/K]
Temperaturkoeffizient der Leistung bei P _{max}	[%/K]
Reduktion des Wirkungsgrades (1000 auf 200 W/m ²)	[%]

ABMESSUNGEN

Länge	[mm]
Breite	[mm]
Höhe / inkl. Anschlussdose	[mm]
Gewicht	[kg]
Kabel	[mm]
Anschlusstyp	
Anschlussdose	[mm]
Anzahl Bypass-Dioden	
IP Code	

ZELLEN

Anzahl per Modul	
Zelltechnologie	
Zellgröße (quadratisch)	[mm]
Zellkontaktierung	

ALLGEMEINE DATEN

Leistungsgarantie	
Produktgarantie	

(1) Elektrische Werte unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5 und Zelltemperatur von 25 °C.

(2) Elektrische Werte unter Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT): Einstrahlung von 800 W/m², Luftmasse AM 1,5, Windgeschwindigkeit von 1 m/s und Umgebungstemperatur von 20 °C.

KK270P-3CD8CG

	270
	1000
	31
	8,71
	38,3
	9,43
	16,4

	194
	27,9
	6,96
	35,1
	7,63
	45

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

	1662 (± 2,5)
	990 (± 2,5)
	46
	19
	(+) 1200 / (-) 1200
	PV-03 (SMK)
	111 × 90 × 16
	3
	IP65

	60
	polykristallin
	156 × 156
	3-Busbar

	25 Jahre ⁽³⁾
	10 Jahre ⁽⁴⁾

(3) 25 Jahre auf 80% der minimal spezifizierten Leistung P unter Standard-Testbedingungen (STC)

(4) Für Europa

Validated date until May 31, 2017

Ihr lokaler Kyocera Händler:

energetik

Energetik Solartechnologie-Vertriebs GmbH

Nikolaus-Otto-Straße 18
33335 Gütersloh / Deutschland
Tel: +49 (0)5241-50 511-0
Fax: +49 (0)5241-50 511-22
E-Mail: postfach@energetik.de
www.energetik.de

KYOCERA
SOLAR

KYOCERA Fin ceramics GmbH

Fritz-Müller-Straße 27
73730 Esslingen / Deutschland
Tel: +49 (0)711-93 93 49 99
Fax: +49 (0)711-93 93 49 50
E-Mail: solar@kyocera.de
www.kyocerasolar.de