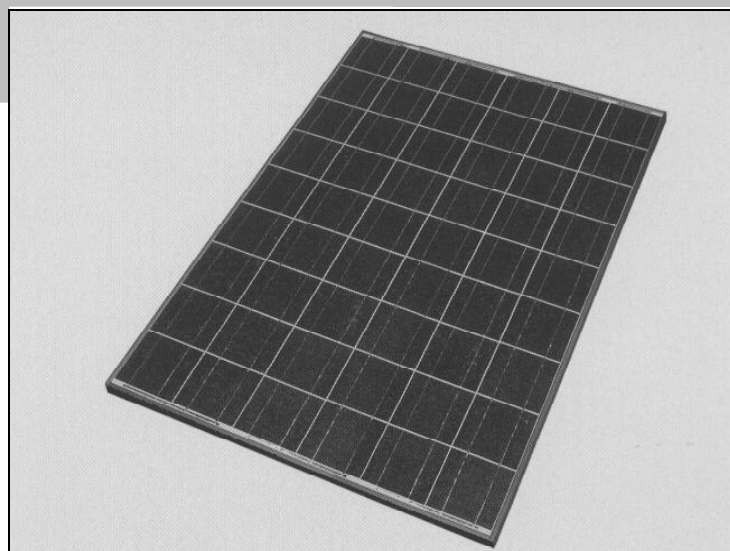


# KC167G-2

## POLYKRISTALLINES HOCHLEISTUNGS- SOLARMODUL

Nennleistung 167 W<sub>p</sub>



### SPITZEN-TECHNOLOGIE DER KYOCERA SOLAR-MODULE

Dank neuartiger Verfahren und hochautomatisierter Produktions-Techniken hat KYOCERA polykristalline Photovoltaik-Module mit bemerkenswert hohem Wirkungsgrad entwickelt.

Der Umwandlungs-Wirkungsgrad beträgt nahezu 15%.

Zum Schutz gegen härteste Klimabedingungen sind die Solarzellen in Modulen zwischen einer gehärteten Glasabdeckung und EVA-Gußmasse eingebettet und rückseitig mit PVF-Folie versiegelt.

Das Laminat ist in einem stabilen, leicht zu montierenden **schwarzen** Aluminium-Rahmen gefaßt.

Das Modul wird mit Anschlußkabeln und MultiContact<sup>®</sup>-Steckverbindern geliefert.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Netzverbund-Anlagen
- Mikrowellen/Radio-Verstärkerstationen
- Elektrifizierung abgelegener Siedlungen und Häuser
- Medizinische Einrichtungen in ländlichen Gebieten
- Stromversorgung von Land- und Ferienhäusern
- Notstromversorgung für Katastrophenfälle
- Umwelt-Überwachungssysteme (Wasser und Luft)
- Leuchtfeuer, Baken und Bojen für die Schifffahrt
- Beleuchtung von Hinweistafeln
- Pumpsysteme für Bewässerung, Wasserversorgung für Landwirtschaft und Viehzucht
- Warnleuchten für die Luftfahrt
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Meerwasser-Entsalzungsanlagen
- Leuchtbojen für den Fischfang
- Camping-Fahrzeuge und Wohnmobile
- Eisenbahn-Signale
- Stromversorgung für Boote und Yachten

### TECHNISCHE DATEN

#### • Elektrische Daten

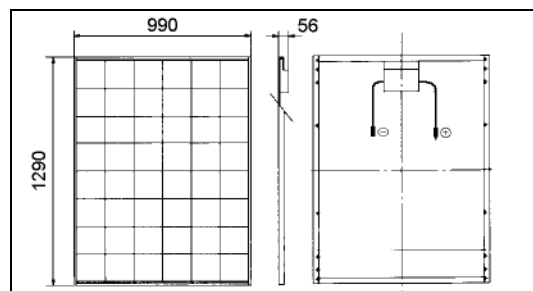
Modell	KC167G-2
Nennleistung	167 W
Betriebsspannung	23,2 V
Betriebsstrom	7,20 A
Leerlaufspannung	28,9 V
Kurzschlußstrom	8,00 A
Länge	1.290 mm
Breite	990 mm
Höhe	56 mm
Gewicht	16 kg

Anmerkung: Die elektrischen Daten verstehen sich unter folgenden Standard-Bedingungen: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse 1,5 und Zelltemperatur 25°C.

Änderungen dieser Spezifikation bleiben vorbehalten.

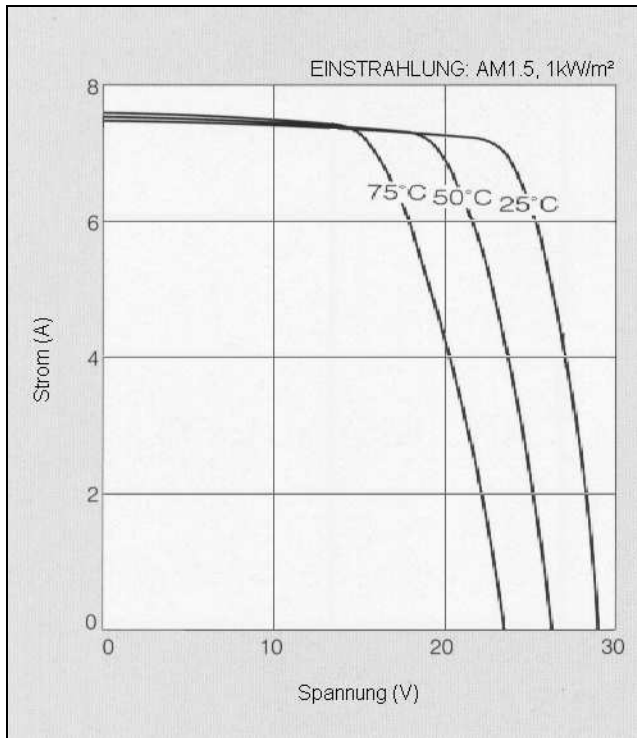
#### • Maße

(Einheit: mm)

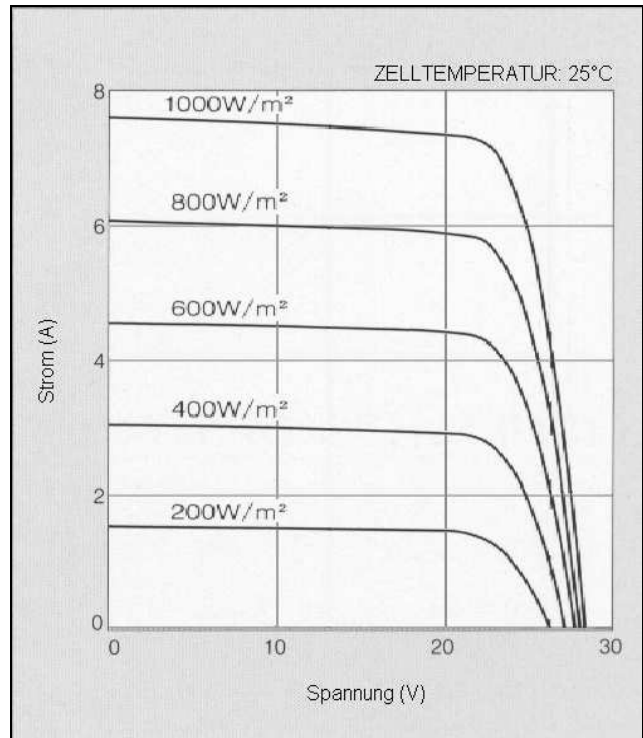


## ELEKTRISCHE KENNLINIEN

Betriebsspannungs-Kennlinie des Photovoltaik-Modules KC167G-2 bei unterschiedlichen Zelltemperaturen



Betriebsspannungs-Kennlinie des Photovoltaik-Modules KC167G-2 bei unterschiedlichen Einstrahlungen



## QUALITÄTS- UND TESTMERKMALE

Bei den unten angeführten Tests übertreffen KYOCERA-Solarmodule die international festgelegten Sollwerte.

- Wärmetest (Zyklus)
- Wärmetest (Schock)
- Wärme/Kälte und Feuchtigkeitstest
- Elektr. Isolierungs-Test
- Hagel-Test
- Mech. Verwindungssteifigkeit und Windbelastungstest
- Salznebel-Sprühtest
- Bestandsfähigkeitstest gegen Licht und Wasser
- Dauerbetriebstest
- Das Modul ist nach IEC 1215 / CEC JRC ESTI (Ispra) 503 getestet
- CE-Kennzeichnung
- Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 14001
- Max. System-Leerlaufspannung: 750 V
- Gewährleistung: 2 Jahre auf Material und Verarbeitung
- Garantie auf Wattleistung: 25 Jahre
- Jedes Modul durchläuft eine hundertprozentige Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte

**KYOCERA FINECERAMICS GMBH**

**Fritz-Müller-Straße 107**

**73730 Esslingen**

**Tel.: 0711 - 93 93 417**

**Fax: 0711 - 93 93 450**

**UNSER PARTNER:**