

## KYOCERA KC 167 power cell



Abbildungen können vom Original abweichen

Der Typ KC 167 ist das Top-Modul der KC-Serie. Der Modultyp KC 167 hat die selben Maße wie das Modul KC 158. Sie sind die größten Module der KC Serie. Beide sind mit MC Anschlüssen inklusive Kabel zum schnellen Verbinden versehen.

Der Modultyp KC 167 hat aufgrund der texturierten Zelle (unregelmäßige Pyramidenstruktur auf der Zellenoberfläche) einen der höchsten Wirkungsgrade von Standardmodulen und ist die neueste technische Innovation aus dem Hause Kyocera.

Dank intensiver Forschungsarbeit, stetiger Weiterentwicklung der Produktionsverfahren und einer hochautomatisierten Fertigung erreichen polykristalline Kyocera Solarmodule der neuesten Generation einen außergewöhnlichen Qualitätsstandard und bemerkenswert hohe Wirkungsgrade.

Die eingebetteten Kyocera Solarmodule mit dem Grundmaß 15 cm x 15,5 cm erreichen bis zu 15% Wirkungsgrad und sind die Garantie für einen hohen Jahresenergieertrag Ihrer Solaranlage. Ideal vor allem für netzgekoppelte Systeme, wo finanzielle Vergütungen eine wichtige Rolle spielen. Zum Schutz gegen härteste Klimabedingungen sind die Zellen zwischen einer gehärteten Glasabdeckung und EVA-Gußmasse eingebettet und rückseitig mit PVF-PET-PVF Folie versiegelt. Das Laminat ist in einem stabilen Aluminiumrahmen eingefasst.

Durch beste Materialverarbeitung und eine ständige Qualitätskontrolle,

alle Kyocera-Module durchlaufen eine 100% Endkontrolle, wird eine 25-jährige Leistungsgarantie gewährleistet. Auch bei der Fertigung von Solarmodulen verpflichten wir uns zum Umweltschutz. So ist Kyocera seit 1997 für seine umweltfreundliche Produktion nach ISO 14001 zertifiziert. Die Harmonisierung mit der Umwelt ist eines der Grundprinzipien von Kyocera, einem der weltweit größten Hersteller von Solarmodulen. Alle Module sind für netzgekoppelte PV-Anlagen ideal geeignet und durch ihre optimale Größe bequem von einer Person zu montieren.

### Qualitätsmerkmale und Zertifikate

- 25 Jahre Leistungsgarantie der minimalen spezifizierten  $P_{max}$  bei Standard Bedingungen
- auf Wunsch Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- IEC 161215 TÜV Rheinland, ISO 9001
- DIN VDE Schutzklasse II, TÜV Rheinland
- CE Konformität
- ESTI / ISPRA CEC-Specification 503
- UI1703 US Standard for Safety
- JIS Japan Industrial Standard

KYOCERA	KC 167 power cell
Nennleistung $P_{max}$ (W)	167 (+/- 5%)
Spannung $P_{max}$ (V)	23,20
Strom bei $P_{max}$ (A)	7,20
Leerlaufspannung (V)	28,90
Kurzschlußstrom (A)	8,00
L x B x H Rahmen/Dose (mm)	1290 x 990 x 36/56
Gewicht (kg)	16,0
Leistungsgarantie	25 Jahre (+/-25%)
Rahmen- / Zellfarbe	schwarz / schwarz

Alle genannten Werte gelten nur unter Standardtestbedingungen; Einstrahlung von 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C. Es gelten die aktuellen Garantie- und Gewährleistungsbedingungen der Firma Kyocera