

Hochleistungsmodule Kyocera


Abbildungen können vom Original abweichen

Qualitätsmerkmale/Zertifikate

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

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.

Der Typ KC 120 ist ein quadratisches Modul und wird ohne MC Verbinder ausgeliefert. Der Modultyp KC 120-2 entspricht dem KC 120-1, er ist jedoch bereits mit den Multicontact Verbindern ausgerüstet.

Die Modultypen KC 158 und KC 167 sind die größten Module der KC Serie. Sie sind beide mit MC Anschlüssen versehen. Der Modultyp KC 167 hat jedoch aufgrund der texturierten Zelle (unregelmäßige Pyramidenstruktur auf der Zellenoberfläche) den höchsten Wirkungsgrad aller Module und ist die neueste technische Innovation aus dem Hause Kyocera.

Alle Module sind für netzgekoppelte PV-Anlagen ideal geeignet und durch ihre optimale Größe bequem von einer Person zu montieren.

	KC 120	KC 120-2	KC 125 power cell	KC 158	KC 167 power cell
Nennleistung P_{max} (W)	120 (+/- 5%)	120 (+/- 5%)	125 (+/- 5%)	158 (+/- 5%)	167 (+/- 5%)
Spannung P_{max} (V)	16,90	16,90	17,40	23,20	23,20
Strom bei P_{max} (A)	7,10	7,10	7,20	6,82	7,20
Leerlaufspannung (V)	21,50	21,50	21,70	28,90	28,90
Kurzschlußstrom (A)	7,45	7,45	8,00	7,58	8,00
L x B x H Rahmen/Dose (mm)	962 x 967 x 36/56	1425 x 652 x 36/56	1425 x 652 x 36/56	1290 x 990 x 36/56	1290 x 990 x 36/56
Gewicht (kg)	11,9	11,9	11,9	16,0	16,0
Leistungsgarantie	25 Jahre (+/-20%)	25 Jahre (+/-20%)	25 Jahre (+/-20%)	25 Jahre (+/-20%)	25 Jahre (+/-20%)
Rahmenfarbe	silber	silber	schwarz	silber	schwarz

Alle genannten Werte gelten nur unter Standardtestbedingungen; Einstrahlung von 1000 W/m², Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C. Es gelten die zum Zeitpunkt gültigen Garantiebedingungen der jeweiligen Herstellerfirma