

YL 160 – YL 170



Die Module YL160 – YL170 sind Hochleistungsmodule welche unter strengsten Qualitätsanforderungen gefertigt werden. Um eine optimale Absorption der Sonneneinstrahlung zu gewährleisten sind die in diesem Modul eingesetzten polykristallinen Zellen mit einer Antireflexschicht überzogen. Durch eine geringe Leistungstoleranz von +/- 5% ist ein sehr hoher durchschnittlicher Jahresertrag gewährleistet. Die Module wurden speziell für Netzverbundanlagen wie z.B. große Industriedächer und Photovoltaikkraftwerke entwickelt. Mit seiner geringen Leistungstoleranz, den SiN beschichteten Hochleistungszellen und dem extrem lichtdurchlässigen Solarglas erreicht dieses Modul einen außergewöhnlich hohen Energieertrag, bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen.

Moduleigenschaften

Die Module YL160 – YL170 werden streng nach IEC 61215 Standards hergestellt. Es werden ausschließlich geprüfte und getestete hoch qualitative Materialien eingesetzt um eine dauerhafte Funktion zu gewährleisten.

Der strapazierfähige eloxierte Aluminiumrahmen bietet eine hohe Verwindungssteifigkeit sowie durch seinen Aufbau optimale Montage Eigenschaften.

Um auch bei auftretenden Verschattungen gute Ergebnisse zu erzielen sind 48 polykristalline Zellen auf drei Bypassdioden zu je 16 Zellen in Reihe geschaltet. Die eingesetzten Anschlussdosen, Kabel und Stecker widerstehen zuverlässig und dauerhaft selbst den extremsten Witterungseinflüssen. Alle Materialien sind hoch UV beständig.

Die Antireflexschicht verleiht dem Modul eine durchgängig homogene Optik.

160 - 170 Watt Photovoltaik Modul

YL 160 – YL 170



Leistungsdaten

Maximalleistung:	160 – 170 Watt
Modulwirkungsgrad:	12,3-13,1%
Nennspannung:	23,00 V
Leistungsgarantie *:	90 % der angegebenen Leistung auf 10 Jahre 80 % der angegebenen Leistung auf 25 Jahre
Produktgarantie *:	2 Jahre

*) Nur durch den Hersteller Baoding TianweiYingli New Energy Resources Co.,Ltd No.3055, middle FuXing Road, Baoding City,China, Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen des Herstellers. Welche Sie auf Anforderung von Ihrem S+K Fachpartner erhalten

Wirkungsgrad in %

9-11 11-12 **12-13** 13-14 14-15

Elektrische Leistungsdaten des YL 160 – YL 170

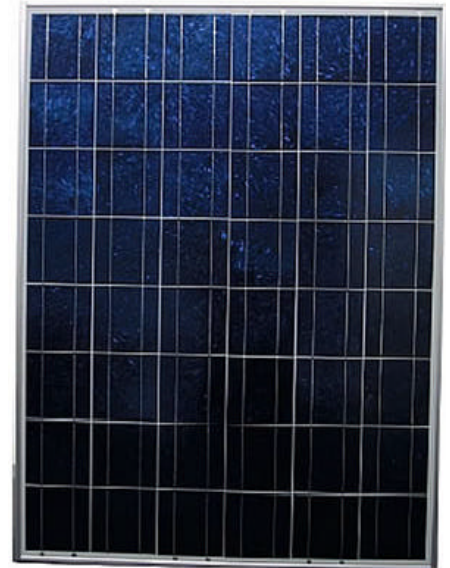
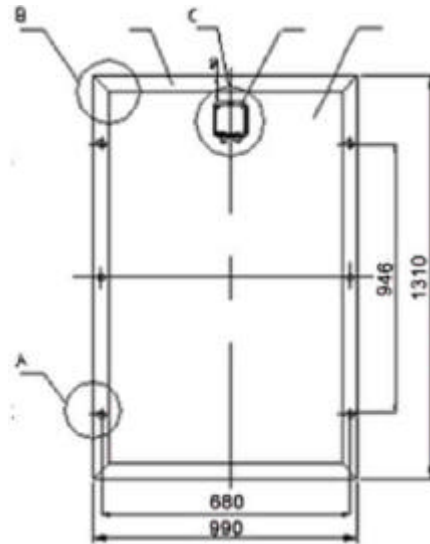
Maximalleistung Pmax:	160 W	165 W	170 W
Spannung bei Maximalleistung:	23 V	23 V	23 V
Leerlaufspannung:	29 V	29 V	29 V
Strom bei Maximalleistung:	7,0 A	7,2 A	7,4 A
Kurzschlussstrom:	7,7 A	7,8 A	8,1 A

Temperaturkoeffizient (Leistung):	- 0,45 %/K
Temperaturkoeffizient (Spannung):	- 0,37 %/K
Temperaturkoeffizient (Strom):	0,10 %/K
Maximale Systemspannung:	770 V

Nach STC (Standard Testbedingungen) AM 1,5, 1000 W/m², 25° C

Mechanische Daten:

Höhe:	1310 mm
Breite:	990 mm
Stärke:	50 mm
Gewicht:	15.40 kg
Glasstärke:	3.2 mm



IEC

Ihr Fachhändler

Änderungen auf Grund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr

Version 10.02.2006

Vertrieb: S+K Haustechnik GmbH Kaiserstraße 44 74572 Blaufenen

Hersteller:
Baoding TianweiYingli New Energy Resources Co.,Ltd No.3055, middle FuXing Road, Baoding City,China