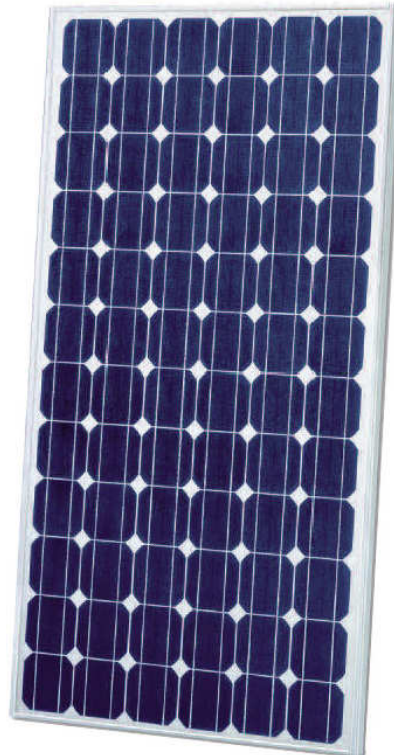


JCSM 170/175/180/185
Monokristalline Photovoltaik-Hochleistungsmodule

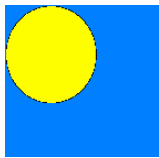


Durch höchste Qualitätsansprüche und ständige Weiterentwicklung der Produktionsverfahren erzielen JC Solar Module einen außergewöhnlichen gleichbleibenden Qualitätsstandard und sind Garantie für einen hohen Jahresertrag und eine lange Lebensdauer.

Unsere Hochleistungsmodule sind für den Einsatz unter härtesten Klimabedingungen geeignet. Zwischen einer gehärteten Glasabdeckung (Hagelschlagfestigkeit nach ICE 61215) und einem Hochleistungsverbundmaterial als Rückseitenfolie werden die Zellen in EVA Folie eingebettet laminiert. Das Laminat ist mit einem stabilen Aluminiumrahmen eingefasst, welcher leicht zu montieren ist. Wegen der hohen Qualität kann JC Solar auch lange Garanziezeiten zusichern: **5 Jahre Produktgarantie.**

In der rückseitigen Anschlussdose befinden sich Bypassdioden, die das Überhitzungsrisiko einzelner Solarzellen verhindert (Hot-Spott Effekt). In Reihe geschaltete PV- Module können einfach über die vormontierten Kabel miteinander verbunden werden.





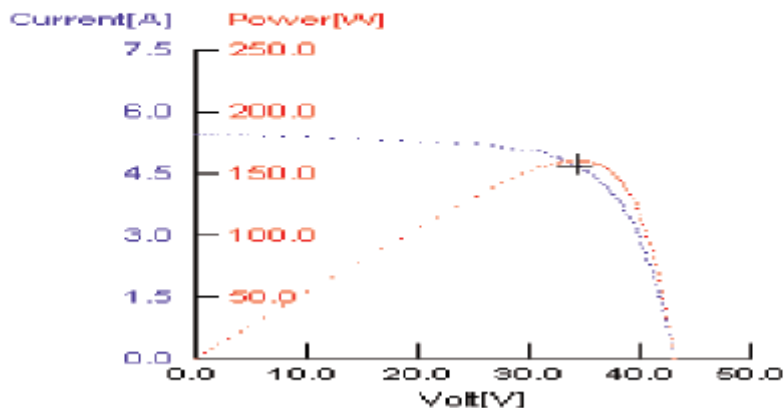
Datenblatt JCSM 170/175/180/185 Solarmodule

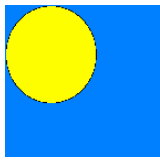
Beschreibung		Zertifikat	
Zellen	Mono (125x125mm)	IEC 61215	
Zellen pro Modul	72 (6x12)	TÜV-Zertifikat (ID: 22020)	
Max. Systemspannung	1000V DC	Anschlüsse	
Außenmaße	1580 x 808 x 35 mm	Steckertyp	Typ MC
Gewicht	15 Kg	Kabellänge	900 mm
Glasstärke	3.2 mm		

Elektrische Daten				
Typ	JCSM170D	JCSM175D	JCSM180D	JCSM185D
Nennleistung (P_{max})	170 W	175 W	180 W	185 W
Toleranz	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
MPP-Strom (I_{mpp})	4.80 A	4.90 A	5.00 A	5.10 A
MPP-Spannung (U_{mpp})	35.60 V	35.80 V	36.00 V	36.27 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	5.15 A	5.23 A	5.29 A	5.33 A
Leerlaufspannung (U_{OC})	44.40 V	44.70 V	44.80 V	45 V
Temperaturkoeffizient U_{OC}			- 0.16 V/°C	
Temperaturkoeffizient I_{SC}			+ 0.065 %/°C	
Temperaturkoeffizient P_m			- 0.5 %/°C	

(Die elektrischen Angaben wurden unter Standard Test Bedingungen (STC): AM 1.5 25°C, 1000 W/m² entnommen)

Elektrische Eigenschaften





Dimension

