

Eagle MX (JK07B) 275-295 Watt 60B

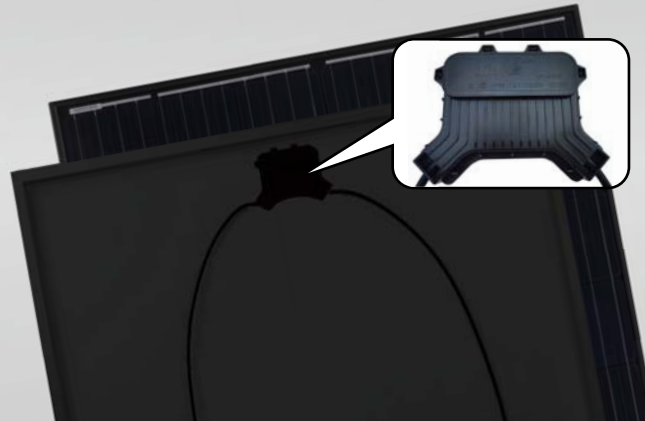
MONOKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0~+3 %

JinkoSolar präsentiert eine brandneue Produktreihe von hochintelligenten Modulen für eine Vielzahl an Anwendungen.



(4BB)



Optimized by



ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



Hohe Moduleffizienz (bis zu 18,02%) durch innovative Herstellungstechnologie



Ein integrierter intelligenter Schaltkreis zur Zelloptimierung verhindert Beeinträchtigungen durch beliebige Diskrepanzen innerhalb eines Moduls (z. B. durch Schatten, Verschmutzung, Alterung, ungünstige Gebäudeausrichtung) und sorgt für maximale Ausgangsleistung



Besonders flexible Lösung – für alle Dächer und Ausrichtungen geeignet



Eliminierung von Hot Spots für eine geringere Degradation der Module



Branchenführende Schattentoleranz durch Anwendung von MPPT auf einzelne Zellenstränge für eine optimale Energieausbeute by performing MPPT on individual cell-strings to



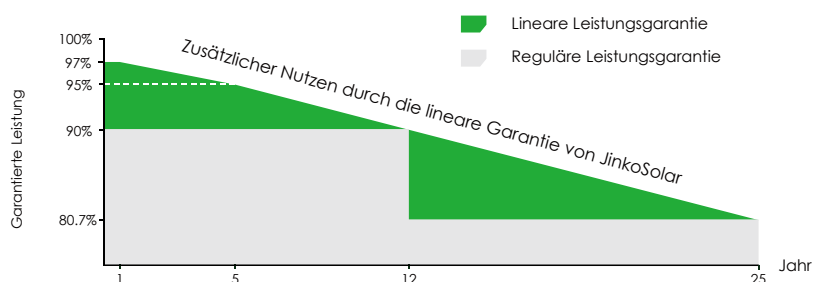
Abschirmung gegen elektromagnetische Interferenzen



Keine zusätzlichen Geräte erforderlich; kompatibel mit beliebigen Wechselrichtern, Optimierung bereits im Modul integriert

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Smart-Modul

Die Innovationen der letzten Jahrzehnte in der Photovoltaikbranche machten die PV-Technologie zu einer rentablen Lösung für zahlreiche Anwendungen. Es gibt jedoch mehrere Faktoren, die die Nutzung der heutigen Standard-Solaranlagen als ideale Stromquelle verhindern. Solarmodule, die der Umwelt voraussichtlich 25 Jahre und länger ausgesetzt sind, können von Einflüssen wie Schatten, Verschmutzungen, Alterung, hohen Temperaturen und vielem, vielem mehr beeinträchtigt werden. Ein von diesen Faktoren verursachtes Ungleichgewicht innerhalb eines oder mehrerer Paneele kann zu einem Stromverlust der Anlage führen. Die Smart-Modul-Lösungen von JinkoSolar beheben diese Probleme und produzieren unter diesen ungünstigen Bedingungen bis zu 20 Prozent mehr Energie.

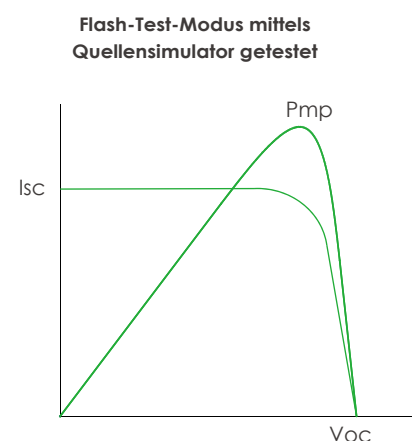
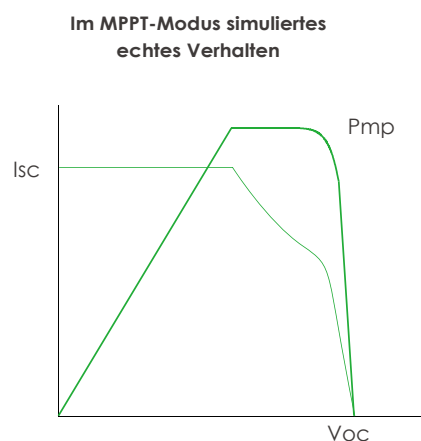
Lösung für Privathaushalte

Mit der Smart-Modul-Lösung von JinkoSolar wird Ihre Solaranlage, unabhängig von der Ausrichtung Ihres Hauses oder von Schattenproblemen, die höchstmögliche Energie erzeugen. Aufgrund der Art der Verschaltung von Solarmodulen bei einer herkömmlichen Anlage, hat ein schwaches Modul erhebliche negative Auswirkungen auf das gesamte System. Eine ungleiche Alterung der Module, eine leicht abweichende Modulausrichtung sowie Temperaturunterschiede der Module können zu einer Stromleistung führen, die niedriger als erwartet ist. Das Smart-Modul von JinkoSolar beseitigt diese Probleme, indem es integrierte intelligente Zelloptimierer verwendet. Alle leistungsschwachen Zellen oder Module können weiterhin Strom zum Strang beitragen, ohne dabei die anderen Bereiche der Anlage zu beeinträchtigen. Das Smart-Modul kann auch das Problem von Hotspots lösen, das der Hauptgrund für den Verschleiß und schließlich den Ausfall eines Paneels ist.

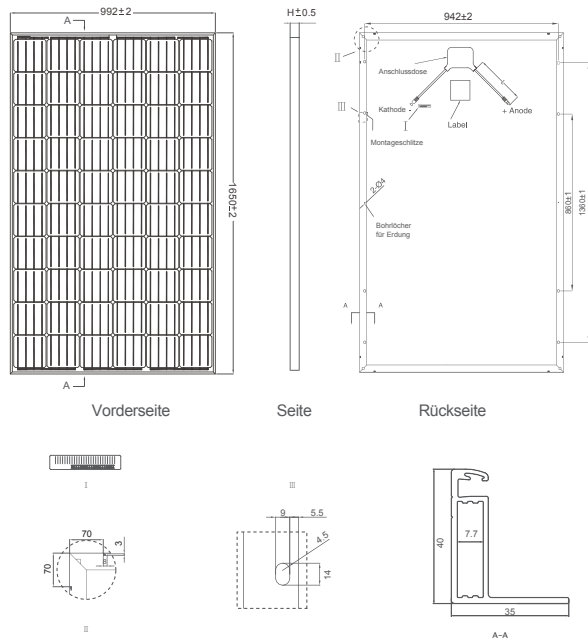
Verhalten des Smart-Moduls

MPPT-Modus: Das Smart-Modul von JinkoSolar isoliert Zellen innerhalb des Moduls und erhöht eigenmächtig den Ausgangsstrom, um ihn an den Strangstrom anzupassen. Es ermöglicht somit den unabhängigen Betrieb einer jeden Zellgruppe mit ihrem eigenen maximalen Leistungspunkt.

Flash-Test-Modus: Ein Flash-Test wird mit einer höheren Geschwindigkeit als jener der MPPT-Reaktionszeit durchgeführt. Dies ermöglicht es dem Modul, in den Aktive-Bypass-Modus zurückzukehren, und führt zu einer I-V-Kurve, die sich mit einer herkömmlichen, nicht optimierten Kurve vergleichen lässt.



Technische Zeichnungen



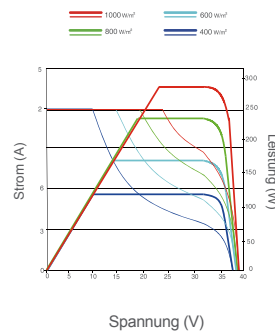
Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

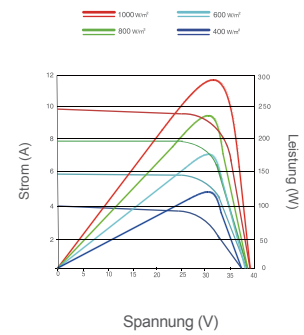
26 Stück/Box, 52 Stück/Palette, 728 Stück/ 40 Fuß Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Im MPPT-Modus simuliertes echtes Verhalten (285W)



Flash-Test-Modus mittels Quellsimulator getestet (285W)



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline PERC 156×156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	60 (6×10)
Abmessungen	1650×992×40 mm (65,00×39,05×1,57 Zoll)
Gewicht	19.0 kg (41.9 lbs.)
Frontglas	3,2 mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, temperiertes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP65
Ausgangskabel	Länge 1200 mm, Original MC4 Steckverbindungen

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKMS275M-60B		JKMS280M-60B		JKMS285M-60B		JKMS290M-60B		JKMS295M-60B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	31.6V	29.6V	31.8V	29.7V	32.0V	29.9V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.70A	6.93A	8.81A	7.01A	8.90A	7.12A	9.02A	7.15A	9.10A	7.24A
Leerlaufspannung (Voc)	38.5V	36.0V	38.6V	36.2V	38.7V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.40A	7.54A	9.49A	7.62A	9.51A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A
Modulwirkungsgrad (%)	16.80%		17.11%		17.41%		17.72%		18.02%	
Maximale Nennstrom Seriensicherung	-40°C~+85°C									
Betriebstemperatur(°C)	1000VDC(IEC)									
Maximale Systemspannung	15A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.39%/°C									
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.29%/°C									
Temperaturkoeffizient von Isc	0.05%/°C									
Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45±2°C									

*STB: Strahlungsintensität 1000W/m² Temperatur der Zelle 25°C Luftmasse = 1,5

NOCT: Strahlungsintensität 800W/m² Temperatur der Umgebung 20°C Luftmasse = 1,5 Windgeschwindigkeit 1m/s

* Messtoleranz: ± 3 %

JinkoSolar Holding Co.,Ltd.

Hauptsitz

Global Sales & Marketing Center in Shanghai

Jinko Building, #99 Shouyang Road, Jingan District, Shanghai, China 200072
Tel: +86 21 5183 8777
Fax: +86 21 5183 8600

Produktionsstätte in Jiangxi

No.1 Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone, Jiangxi Province, China 334100
Tel:+86 793 858 8188
Fax:+86 793 846 1152

Produktionsstätte Zhejiang

No.58 Yuanxi Road, Haining Yuanhua Industrial Park, Zhejiang Province, China 314416
Tel: +86 573 8798 5678
Fax: +86 573 8787 1070

Europa

JinkoSolar (Schweiz) A.G.

Chamerstrasse 85, in 6300 Zug
Tel:+41 41 748 0010
Fax:+41 41 748 0019
europe@jinkosolar.com

JinkoSolar GmbH in München, Deutschland

Freisingerstr. 9
D-85716 Unterschleißheim bei München, Germany
Tel:+49 (0) 891433246-0
Fax:+49 (0) 891433246-29
germany@jinkosolar.com

JinkoSolar Office in Bologna, Italien

Via Bazzanese 32/7
Casalechio di Reno (BO)
Tel:+39 051 298 8511
Fax:+39 051 571 274
italy@jinkosolar.com

Nordamerika

JinkoSolar (U.S.) Inc.

343 Sansome Street, Suite 975, San Francisco, CA 94104
Tel: +1 415 402 0502
Fax: +1 415 402 0703
us@jinkosolar.com

JinkoSolar Canada Co., Ltd.

Suite 703, 100 Allsate Parkway, Markham, ON Canada L3R 6H3
Tel:+1 905 604 2527
Fax: +1 905 604 2687
canada@jinkosolar.com

Asien & Pazifik

JinkoSolar China

F21, Western Central Plaza T1, 1# Xizhimen Street, Beijing, China 100044
Tel: +86 10 5090 8000
Fax: +86 10 5834 1487

JinkoSolar Japan

9F, Kabutochokaisei Building, 13-2, Nihonbashi kabutocho, Chuo-ku, Tokyo Japan 104-0033
Tel: +81 (0)3 6661 0899
Fax: +81 (0)3 6661 0129

JinkoSolar Osaka Office

6F Sakaisuji Honmachi Building. 1-8-14, Minami Honmachi, Chuo-ku, Osaka. 541-0054 Japan
Tel:+81 06 6125 5553
Fax:+81 06 6125 5977

JinkoSolar Australia Holdings Co., Ltd.

Level 7, 91 Philip St, Parramatta NSW 2150. PO Box 1260 Sunnybank Hills 4109
Tel: +61(0) 1 300326182; +61 (0)2 9893 1827
aus@jinkosolar.com

Logistikzentren in Europa und den USA



www.jinkosolar.com | sales@jinkosolar.com

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der hier aufgeführten Informationen vor.



Zentrale: 1108 Wien, Murbangasse 6

Büro für Stmk. u. Ktn.: 8054 Graz, Gradnerstraße 111

Büro für OÖ. u.Sbg.: 4840 Vöcklabruck, Industriestraße 37

Büro für Tirol u. Vlbg.: 6020 Innsbruck, Haller Straße 109

Internet / E-Mail: www.siblik.com / info@siblik.com

– Tel. (01) 680 06-0 – Fax (01) 680 06 59

– Tel. (0316) 28 98 91-0 – Fax (0316) 28 98 91 314

– Tel. (07672) 21 320-0 – Fax (07672) 21 320 344

– Tel. (0512) 20 50 30-0 – Fax (0512) 20 50 30 374