

JKMS300M-60B-MX 280-300 Watt

MONOKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0-+3 %

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



PERC

(5BB)



Optimized by



ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



Hohe Moduleffizienz (bis zu 18,33%) 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



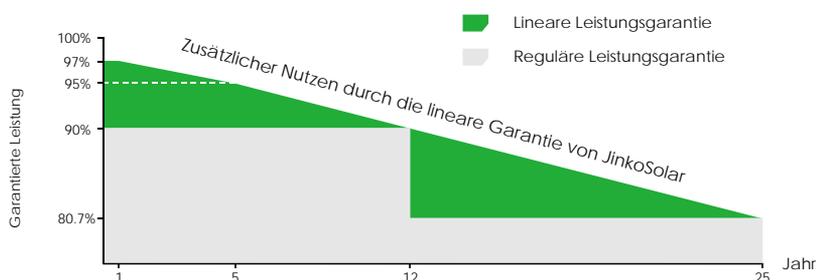
Abschirmung gegen elektromagnetische Interferenzen



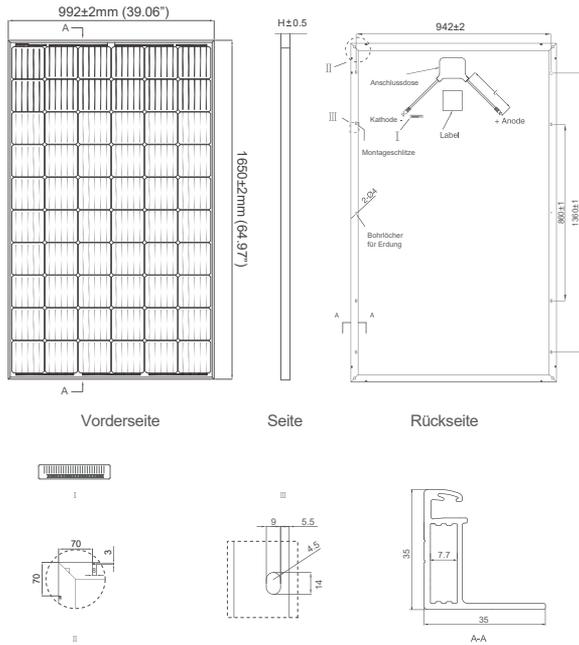
Keine zusätzlichen Geräte erforderlich; kompatibel mit beliebigen Wechselrichtern, Optimierung bereits im Modul integriert

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen

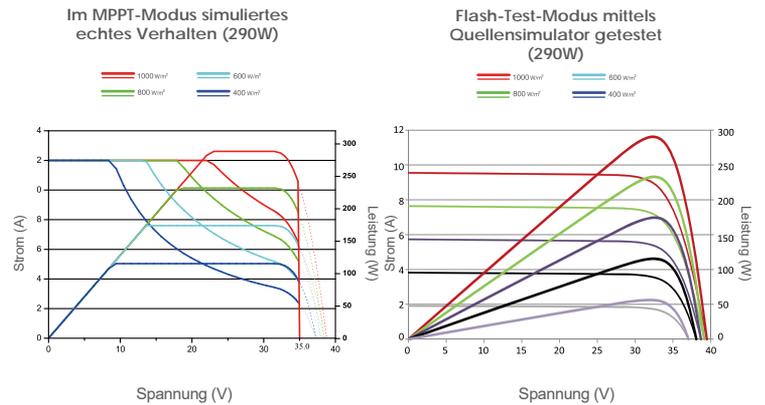


Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

30 Stück/Box, 60 Stück/Palette, 840 Stück/ 40 Fuß Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	Monokristalline PERC 156×156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	60 (6×10)
Abmessungen	1650×992×35mm (65,00×39,05×1,37 Zoll)
Gewicht	19.0 kg (41.9 lbs.)
Frontglas	3,2 mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, temperiertes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP65
Ausgangskabel	TÜV 1×4.0mm², Length: 900mm oder maßgeschneiderte Länge

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKMS280M-60B-MX		JKMS285M-60B-MX		JKMS290M-60B-MX		JKMS295M-60B-MX		JKMS300M-60B-MX	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30.2V	29.7V	30.4V	29.9V	30.6V	30.2V	30.8V	30.4V	31.0V	30.6V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	9.28A	7.01A	9.38A	7.12A	9.49A	7.15A	9.58A	7.24A	9.69A	7.32A
Leerlaufspannung (Voc)	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V	35.0V
Kurzschlussstrom (Isc)	12.0A	7.62A	12.0A	7.72A	12.0A	7.81A	12.0A	7.89A	12.0A	8.01A
Modulwirkungsgrad (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		18.33%	
Maximale Nennstrom Seriensicherung	20A									
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1000VDC (UL and IEC)									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.39%/°C									
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.29%/°C for VOC ≤ 35.0V 0.0% °C for VOC >35.0V									
Temperaturkoeffizient von Isc	0.048%/°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 %