

Cheetah 72M 380-400 Watt

MONOKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0~+3 %

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
zertifiziertes Werk

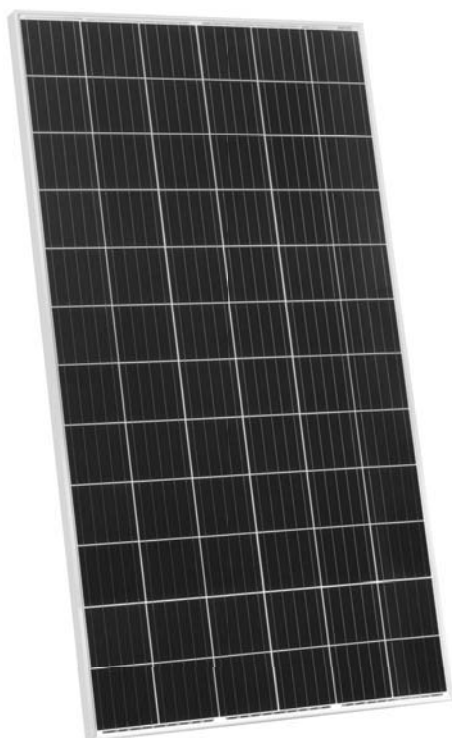
IEC61215, IEC61730, UL1703 zertifizierte Produkte



PERC



WICHTIGE MERKMALE



5-Busbar-Solarzelle:

5-Busbar-Solarzellen nutzen eine neue Technologie um den Wirkungsgrad der Module zu verbessern, und sie sind durch ihr optisch ansprechendes Aussehen ideal für die Montage auf dem Dach geeignet.



Hoher Wirkungsgrad:

Erhöhte Umwandlungseffizienz (von bis zu 20.17%) welche durch unsere Passivated Emmitter Rear Contact (PERC Technologie) resultiert.



PID RESISTENT:

Ausgezeichnete Anti-PID-Leistung gewährleistet beschränkte potenzialinduzierte Degradation für Massenfertigung.



Verbesserte Leistung bei schwachem Licht:

Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht (z.B. frühmorgens, Dämmerung und Bewölkung usw.)



Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen externe Einflüsse:

Für den Einsatz bei Wind- und Schneelasten von bis zu 2400 Pa bzw. 5400 Pa zertifiziert.



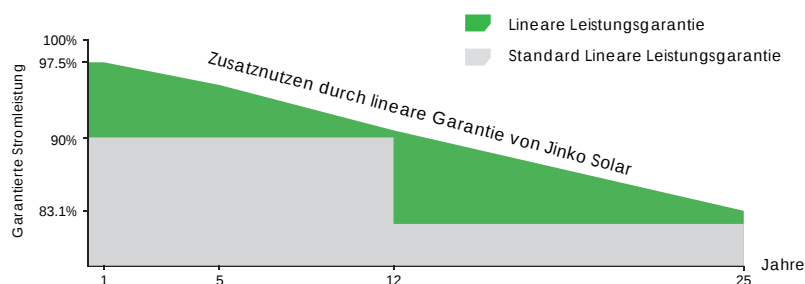
Maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltsbedingungen:

Hohe Salz- sowie Ammoniak- Beständigkeit – zertifiziert durch TÜV NORD.

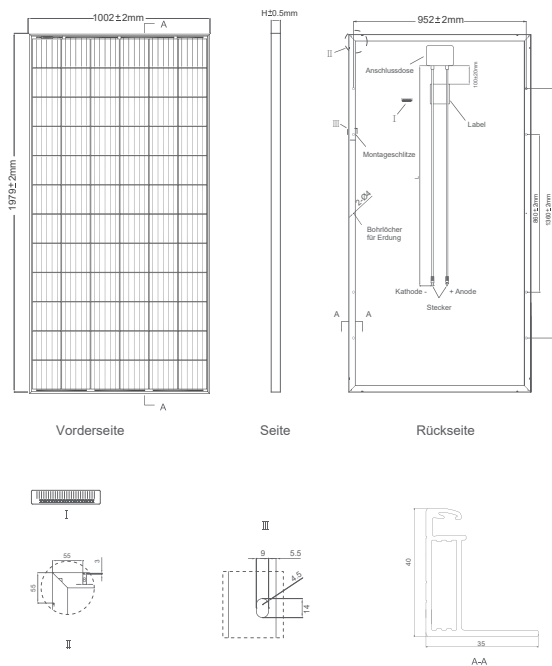


Lineare Leistungsgarantie

12 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen

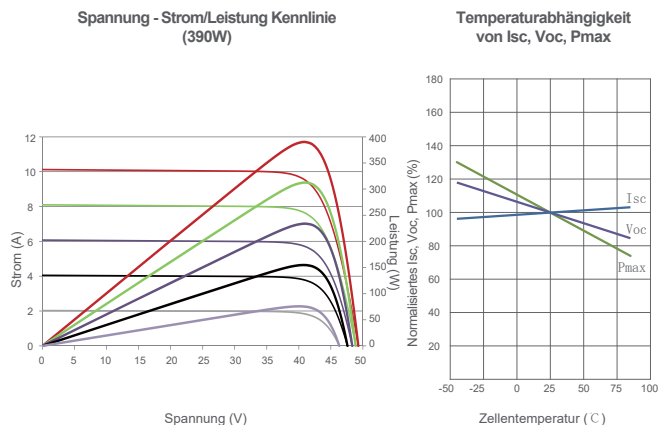


Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

27 Stück/Box, 54 Stück/Palette, 594 Stück/40 Fuß Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Monokristalline PERC 158.75×158.75 mm
Anzahl der Zellen	72 (6×12)
Abmessungen	1979×1002×40mm (77.91×39.45×1.57 Zoll)
Gewicht	22,5 kg (49,6 lbs.)
Frontglas	3.2mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Ausgangskabel	TÜV 1×4.0mm ² , Length: 1200mm oder maßgeschneiderte Länge

SPECIFICATIONS

Modell	JKM380M-72		JKM385M-72		JKM390M-72		JKM395M-72		JKM400M-72	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	380Wp	286Wp	385Wp	290Wp	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	40.5V	38.6V	40.8V	38.8V	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	9.39A	7.42A	9.44A	7.48A	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A
Leerlaufspannung (Voc)	48.9V	47.5V	49.1V	47.7V	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.75A	7.88A	9.92A	7.95A	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A
Modulwirkungsgrad (%)	19.16%		19.42%		19.67%		19.92%		20.17%	
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1000VDC (IEC)									
Maximale Nennstrom Seriensicherung	20A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.37%/°C									
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.28%/°C									
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

* Leistungsmessungstoleranz: ± 3%

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der hier aufgeführten Informationen vor. JKM380-400M-72-A2-GE