

JKM330PP-72-V 310-330 Watt

POLYKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0/+3 %

ISO9001:2008 - ISO14001:2004 - OHSAS18001
zertifiziertes Werk
IEC61215 - IEC61730 - IEC61701 - IEC62716
zertifizierte Produkte



(4BB)



ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



Systemspannung:

Die maximale Spannung wurde auf 1.500 V erhöht. Gleichzeitig wurden die Modulstränge um 50 % erweitert, sodass sich die BOS-Kosten im Gesamtsystem verkleinern.



Anti-PID-Garantie:

Das Eagle-Modul konnte bei PID-Tests mit max. 60 °C und 85 % relativer Luftfeuchtigkeit eine maximale Spannung von 1.500 V erzielen. Durch Hochspannungsfestigkeit werden somit eine hohe Haltbarkeit im Freien und eine hohe Leistungsabgabe gewährleistet.



Solarzelle mit vier Bus Bars:

Solarzellen mit vier Bus Bars umfassen neue Technologie zur Verbesserung des Wirkungsgrads von Modulen und sorgen für eine ansprechendere Optik, sodass diese Module perfekt für die Installation auf Dächern geeignet sind.



Hoher Wirkungsgrad:

Hoher Wirkungsgrad (bis zu 17,01 %) durch innovative Fertigungsverfahren.



Starke Leistung auch bei wenig Licht:

Modernste Glas- und Solarzelloberflächen sorgen auch bei schwachem Licht für beispiellose Leistung.



Hohe Wetterbeständigkeit:

Zertifiziert für eine Windlast von 2.400 Pa und Schneelast von 5.400 Pa.

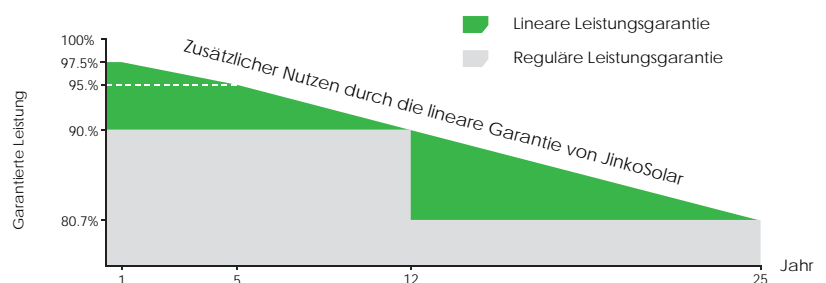


Haltbarkeit bei extremen Umweltbedingungen:

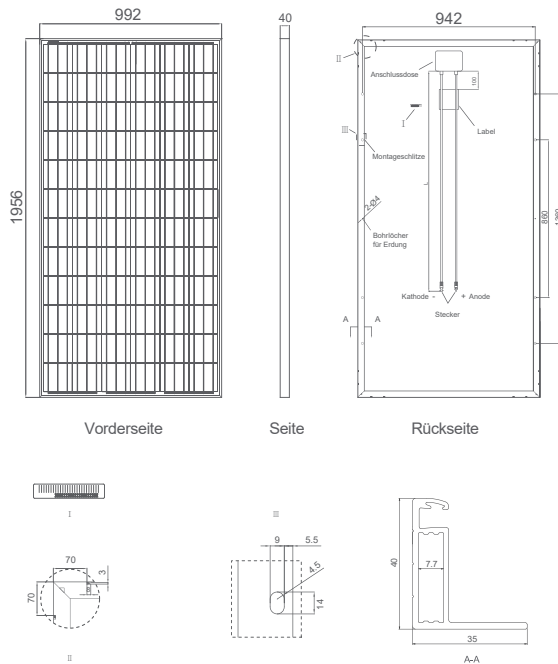
Hohe Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak (zertifiziert durch TÜV Nord).

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen



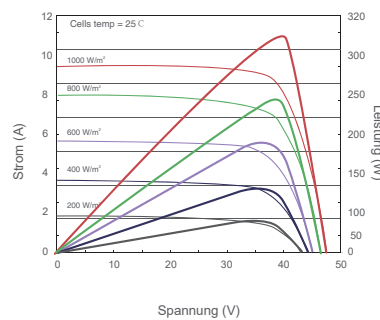
Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

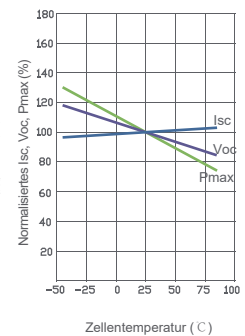
25 Stück/Box, 50 Stück/Palette, 600 Stück/40'HQ Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Strom & Spannungsleistungs-Kennlinie (315W)



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Polykristallin 156×156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	72 (6×12)
Abmessungen	1956×992×40 mm (77,01×39,05×1,57 Zoll)
Gewicht	26,5 kg (58,4 lbs.)
Frontglas	4,0 mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, temperiertes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Ausgangskabel	TÜV 1×4,0mm ² , Länge:900mm oder maßgeschneiderte Länge

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKM310PP-V		JKM315PP-V		JKM320PP-V		JKM325PP-V		JKM330PP-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	238Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	37.0V	33.9V	37.2V	34.3V	37.4V	34.7V	37.6V	35.0V	37.8V	35.3V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.38A	6.81A	8.48A	6.84A	8.56A	6.86A	8.66A	6.91A	8.74A	6.97A
Leerlaufspannung (Voc)	45.9V	42.7V	46.2V	43.2V	46.4V	43.7V	46.7V	44.0V	46.9V	44.2V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.96A	7.26A	9.01A	7.29A	9.05A	7.30A	9.1A	7.34A	9.14A	7.38A
Modulwirkungsgrad (%)	15.98%		16.23%		16.49%		16.75%		17.01%	
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1500VDC (TUV)									
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	15A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.40%/°C									
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.30%/°C									
Temperaturkoeffizient von Isc	0.06%/°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 %