

# JKM270PP-60 255-270 Watt

POLYKRISTALLINE MODULE

Positive Leistungstoleranz von 0/+3 %

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



## KEY FEATURES



### Hoher Leistungsoutput:

Polykristalline 60-Zellen-Module erreichen Leistungen von bis zu 270Wp.



### Anti-PID Garantie:

Verhinderung der Leistungsdegradation durch PID Effekt. Bei Eagle Modulen wird dies bei T=60 C /85% relativer Feuchtigkeit garantiert.



### Schwachlichtverhalten:

Dank modernster Bearbeitungstechnologien von Glas- und Zellenoberflächen wird ein exzellentes Schwachlichtverhalten ermöglicht.



### Hohe Wetterfestigkeit:

Zertifiziert um Windlast (2400 Pascal) und Schneelast (5400 Pascal) zu widerstehen.



### Langlebigkeit bei extremen Umweltbedingungen:

Hohe Resistenz gegen Ammoniak und in salzhaltigen Atmosphären zertifiziert von TÜV NORD.



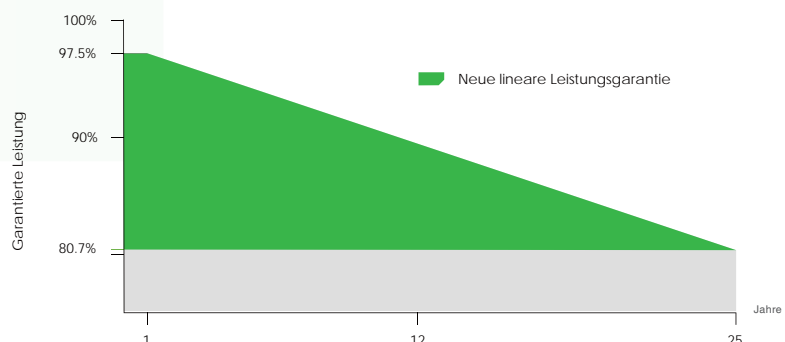
### Temperaturkoeffizient:

Verbesserter Temperaturkoeffizient vermindert Leistungsverluste bei hohen Temperaturen.

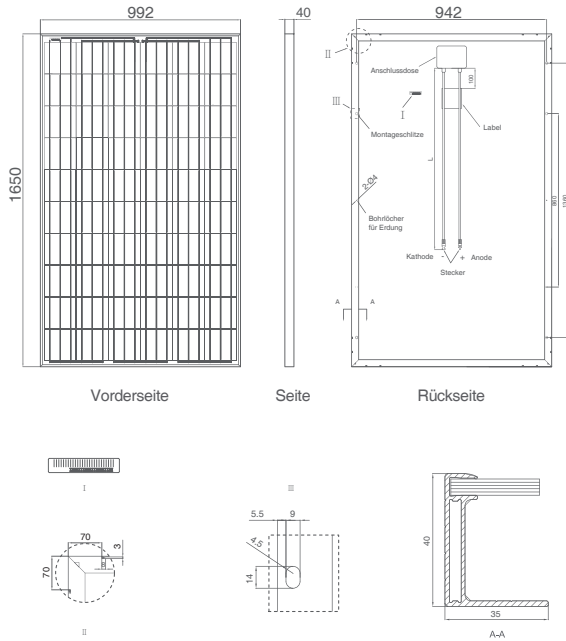


## Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



## Technische Zeichnungen

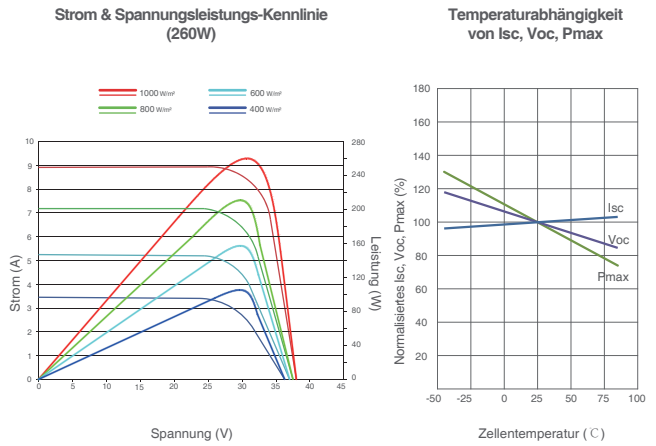


## Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

25 Stück/Box, 50 Stück/Palette, 700 Stück/40'HQ Container

## Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



## Mechanische Eigenschaften

Cell Type	Polykristalline 156×156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	60 (6×10)
Abmessungen	1650×992×40 mm (65,00×39,05×1,57 Zoll)
Gewicht	18,5 kg (40,8 lbs.)
Frontglas	3,2 mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, temperiertes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Ausgangskabel	TÜV 1×4,0mm <sup>2</sup> , Länge:900mm

## SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKM255PP		JKM260PP		JKM265PP		JKM270PP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A
Leerlaufspannung (Voc)	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A
Modulwirkungsgrad (%)	15.58%		15.89%		16.19%		16.50%	
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C							
Maximale Systemspannung	1000VDC (IEC)							
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/m<sup>2</sup> 📏 Temperatur der Zelle 25°C ☁️ Luftmasse = 1,5

NOCT: ☀️ Strahlungsintensität 800W/m<sup>2</sup> 📏 Temperatur der Umgebung 20°C ☁️ Luftmasse = 1,5 🌀 Windgeschwindigkeit 1m/s

\* Messtoleranz: ± 3 %