

# 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



(4BB)



## KEY FEATURES



### Solarzelle mit 4 Busbars:

Die Solarzelle mit 4 Busbars verbessert durch die neue Technologie erheblich die Effizienz und das Erscheinungsbild der Module, was sie zur perfekten Lösung für Aufdachanlagen macht.



### 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.



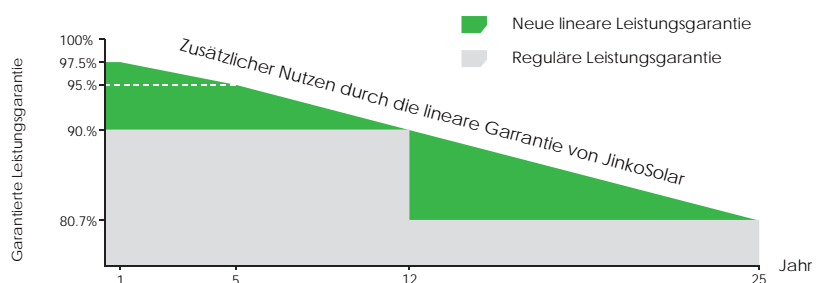
### Temperaturkoeffizient:

Verbesserter Temperaturkoeffizient vermindert Leistungsverluste bei hohen Temperaturen.

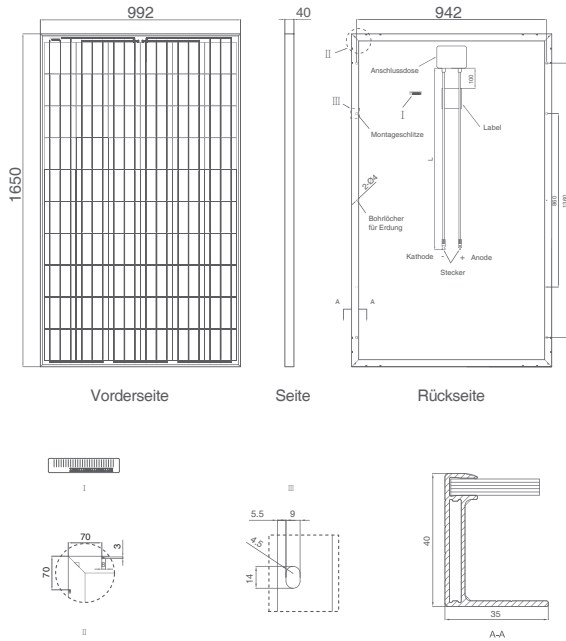


## Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



## Technische Zeichnungen

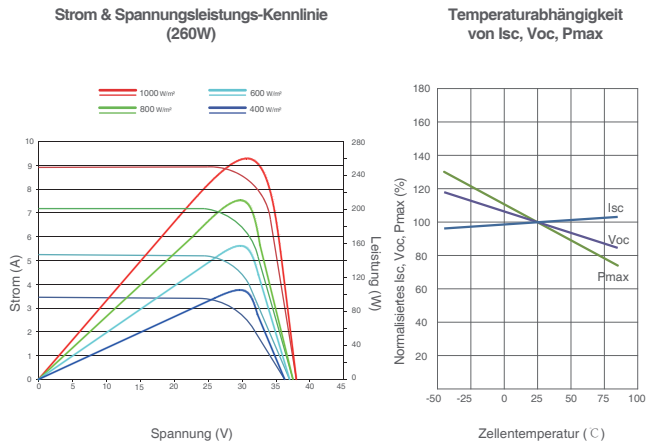


## Versandeinheiten

(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           | 19,0 kg (41,9 lbs.)  |
| Frontglas         | 3,2 mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, temperiertes Glas |
| Rahmen            | Eloxierte Aluminiumlegierung                                   |
| Anschlussdose     | Schutzklasse IP67  |
| Ausgangskabel     | TÜV 1×4,0mm², Länge:900mm oder maßgeschneiderte länge          |

## 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/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 %