

Eagle 60

260-275 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 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 275Wp.



PID-Resistenz:

Verhinderung der Leistungsdegradation durch PID Effekt. Bei Eagle Modulen wird dies durch strenge Testbedingungen (T=85 C / 85%RH, 96h) 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.

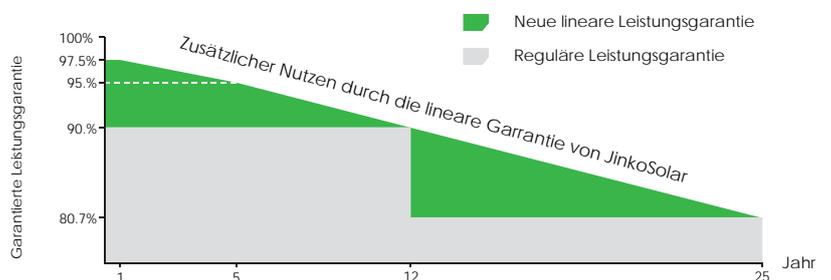


Temperaturkoeffizient:

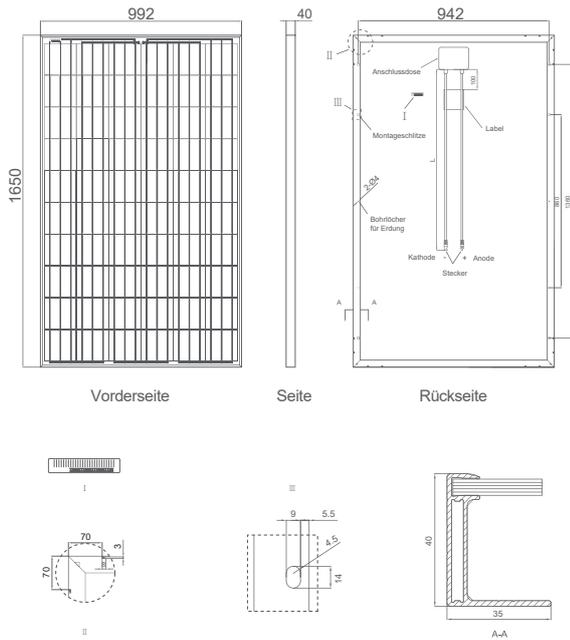
Verbesserter Temperaturkoeffizient vermindert Leistungsverluste bei hohen Temperaturen.

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen

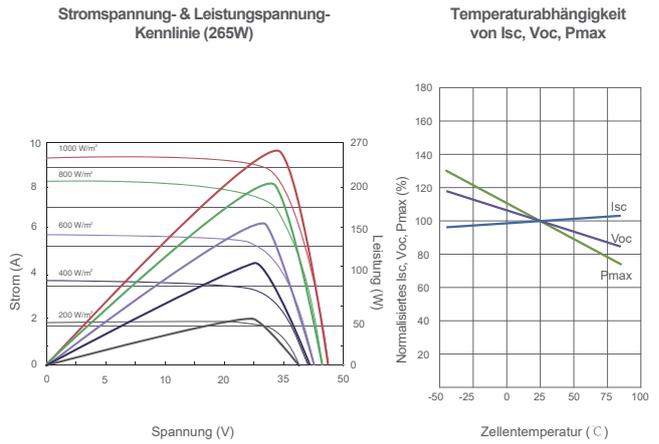


Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

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

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------|---|
| Zell Typ | 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 |
| Kabel | TÜV 1×4.0mm ² , Länge 1200mm, Konnektor MC4 Original |

SPEZIFIKATIONEN

| Modell | JKM260PP | | JKM265PP | | JKM270PP | | JKM275PP | |
|---|---------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Maximale Leistung (Pmax) | 260Wp | 194Wp | 265Wp | 198Wp | 270Wp | 202Wp | 275Wp | 205Wp |
| Optimale Betriebsspannung (Vmp) | 31.1V | 28.3V | 31.4V | 28.7V | 31.7V | 29.0V | 32.0V | 29.3V |
| Optimaler Betriebsstrom (Imp) | 8.37A | 6.84A | 8.44A | 6.91A | 8.52A | 6.97A | 8.61A | 7.00A |
| Leerlaufspannung (Voc) | 38.1V | 35.1V | 38.6V | 35.3V | 38.8V | 35.6V | 39.1V | 35.9V |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 8.98A | 7.26A | 9.03A | 7.31A | 9.09A | 7.35A | 9.15A | 7.37A |
| Modulwirkungsgrad (%) | 15.89% | | 16.19% | | 16.50% | | 16.80% | |
| 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 %