

Eagle 60

260-280 Watt

POLYKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0~+3 %

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



(4BB)



ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



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 280Wp.



PID RESISTENT:

Minimierung der Leistungsdegradation durch PID Effekt wird bei Eagle Modulen unter strikten Testbedingungen (85 C, 85% Luftfeuchtigkeit, 96 Stunden) bei der Massenfertigung 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.

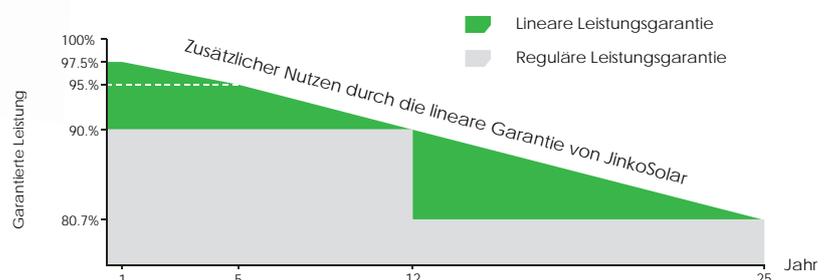


Temperaturkoeffizient:

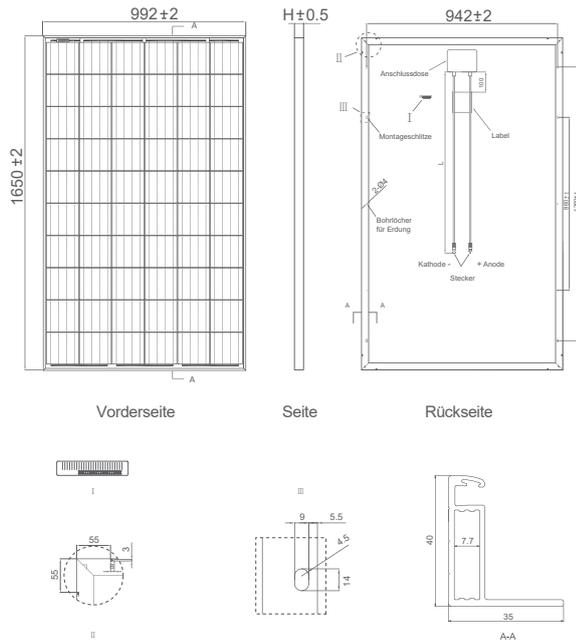
Verbesserter Temperaturkoeffizient vermindert Leistungsverluste bei hohen Temperaturen.

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen

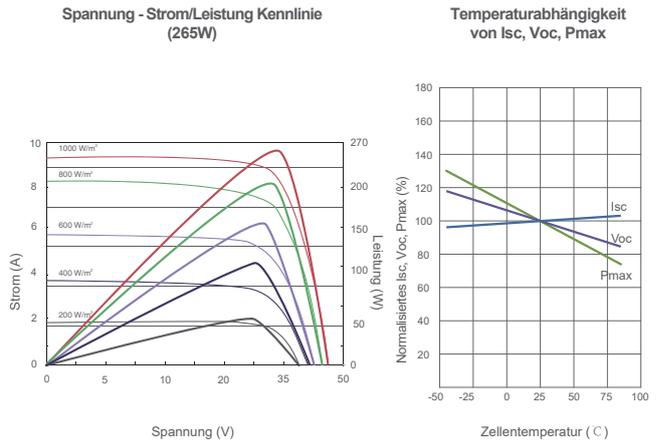


Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

26 Stück/Box, 52 Stück/Palette, 728 Stück/40 Fuß Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Polykristallin 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	Länge: 1200 mm, Original MC4-Steckverbindungen

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKM260PP-60		JKM265PP-60		JKM270PP-60		JKM275PP-60		JKM280PP-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V	32.3V	29.6V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A	8.69A	7.06A
Leerlaufspannung (Voc)	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V	39.4V	36.1V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A	9.20A	7.42A
Modulwirkungsgrad (%)	15.89%		16.19%		16.50%		16.80%		17.11%	
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1000VDC (IEC)									
Maximale Nennstrom Seriensicherung	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 %