

# Eagle PERC 60 280-300 Watt

MONOKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0~+3 %

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



PERC

(4BB)



## ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



### Solarzelle mit 4 Busbars:

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



### Hocheffizienz:

Hohe Moduleffizienz (bis zu 18,33%) durch innovative Herstellungstechnologien



### 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.

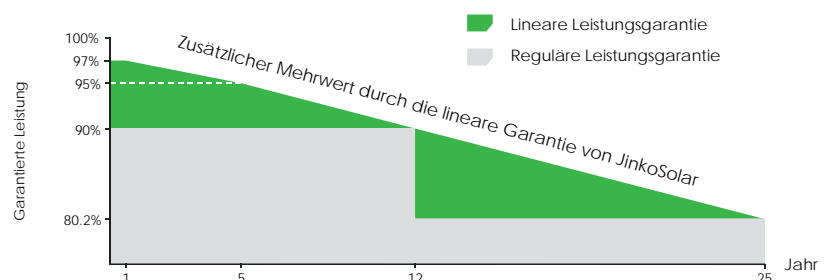


### Langlebigkeit bei extremen Umweltbedingungen:

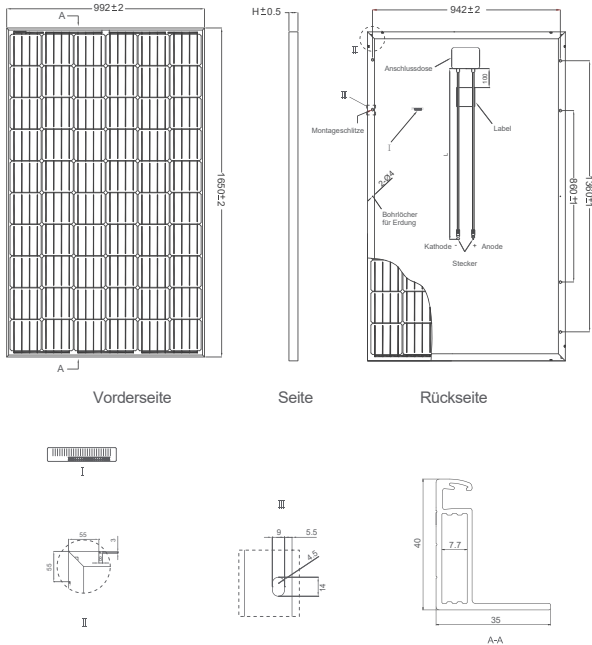
Hohe Resistenz gegen Ammoniak und in salzhaltigen Atmosphären zertifiziert von TÜV NORD.

## Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



## Technische Zeichnungen

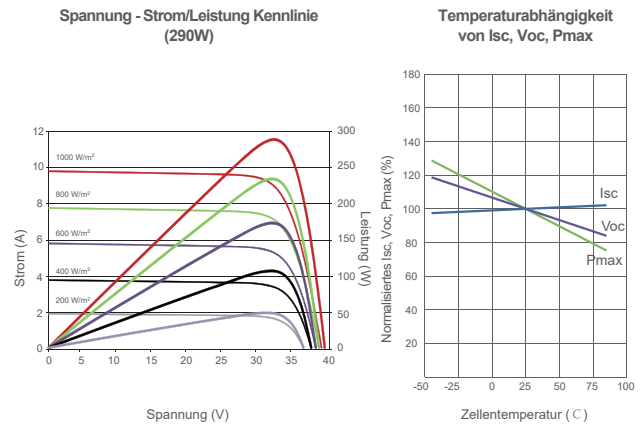


## Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

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

## Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



## Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Monokristalline PERC 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	JKM280M-60		JKM285M-60		JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> )	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Optimale Betriebsspannung (V <sub>mp</sub> )	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
Optimaler Betriebsstrom (I <sub>mp</sub> )	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	9.43A	7.62A	9.50A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A
Modulwirkungsgrad (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		18.33%	
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1000VDC (IEC)									
Maximale Nennstrom Seriensicherung	15A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient von P <sub>max</sub>	-0.39%/°C									
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0.29%/°C									
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	0.05%/°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 %