

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 Resistenz:

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.

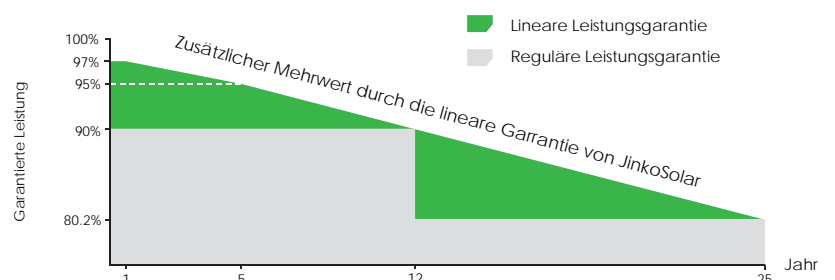


Langlebigkeit bei extremen Umweltbedingungen:

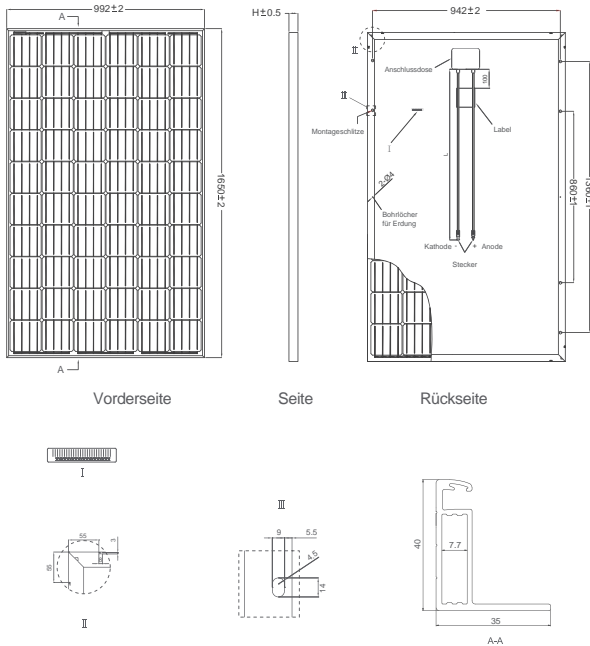
Hohe Resistenz gegen Ammoniak und in salzhaltigen Atmosphären zertifiziert von TÜV NORD.

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen

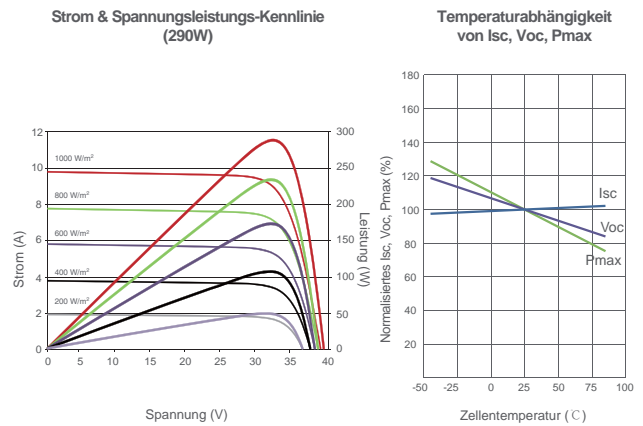


Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

25 Stück/Box, 50 Stück/Palette, 700 Stück/6 Meter 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	TÜV 1×4,0mm², Länge:900mm

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKM280M-60		JKM285M-60		JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
Leerlaufspannung (Voc)	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
Kurzschlussstrom (Isc)	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)									
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	15A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.39%/°C									
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.29%/°C									
Temperaturkoeffizient von Isc	0.05%/°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 %