

JKM275P-60

255-275 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 durch die neue Technologie erheblich die Effizienz und das Erscheinungsbild der Module, was sie zur perfekten Lösung für Aufdachanlagen macht.



Hocheffizienz:

Hohe Moduleffizienz (bis zu 16,19%) durch innovative Herstellungstechnologien



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.

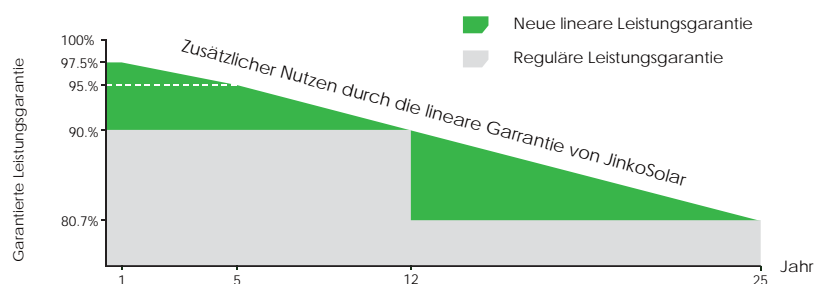


Langlebigkeit bei extremen Umweltbedingungen:

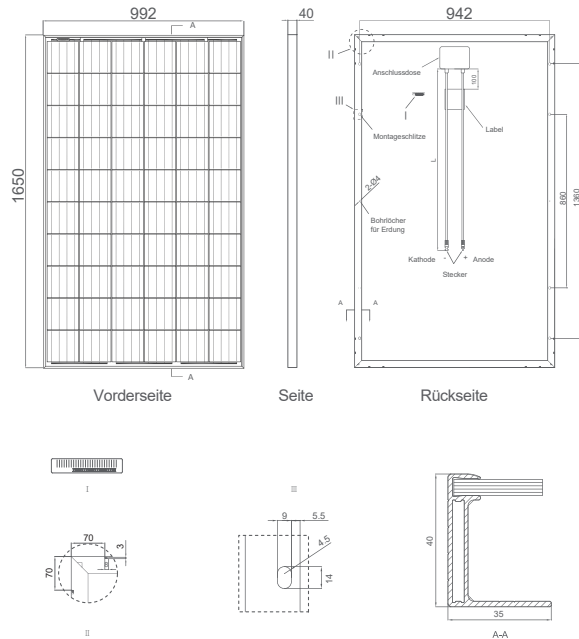
Hohe Resistenz gegen Ammoniak und in salzhaltigen Atmosphären zertifiziert von TÜV NORD.

Lineare Leistungsgarantie

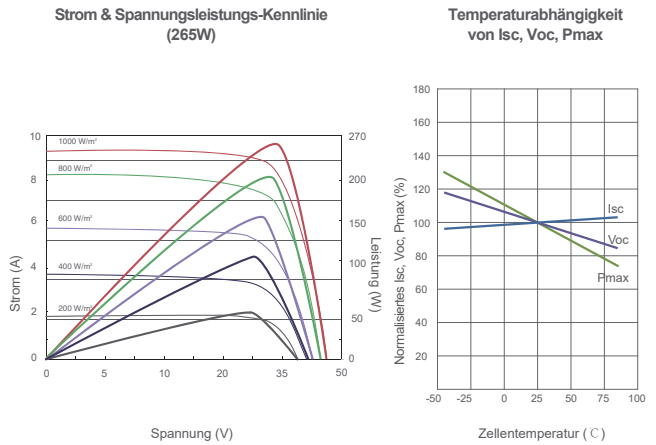
10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Zeichnungen



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 1×4,0mm ² , Länge:900mm

Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

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

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKM255P		JKM260P		JKM265P		JKM270P		JKM275P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (P_{max})	255Wp	189 Wp	260Wp	193Wp	265Wp	197Wp	270Wp	200Wp	275Wp	204Wp
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	30.8V	28.5V	31.1V	28.7V	31.4V	29.0V	31.7V	29.4V	32.0V	29.8V
Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})	8.28A	6.63A	8.37A	6.71A	8.44A	6.78A	8.52A	6.80A	8.61A	6.85A
Leerlaufspannung (V_{oc})	38.0V	35.2V	38.1V	35.2V	38.6V	35.3V	38.8V	35.4V	39.1V	35.4V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8.92A	7.26A	8.98A	7.31A	9.03A	7.36A	9.09A	7.38A	9.15A	7.44A
Modulwirkungsgrad (%)	15.57%		15.88%		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 P_{max}	-0.40%/°C									
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0.30%/°C									
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	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 %