

JKM275PP-60-DV

255-275 Watt

POLYKRISTALLINES MODUL

Positive Leistungstoleranz von 0/+3 %

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



(4BB)



ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE



PID-freies Modul:

Anti-PID-Zellen und Kapselungstechnologie.
Rahmenloses Modul benötigt keine Erdung, die PID verursachen kann.



Höhere Energieausbeute während der ganzen Lebensdauer:

Jährliche Leistungsdegradation von < 0,5 %
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Reduzierung der BOS-Kosten:

Entwickelt für Hochspannungsanlagen mit bis zu 1.500 V für eine Senkung der BOS-Kosten.



Verbesserte Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit:

Doppelglas verringert Haarrisse, Schneckenspuren, Korrosion durch Feuchtigkeit, Sand, Salznebel, Säuren, Basen usw.



Geringerer Wartungsaufwand:

Weniger Verschmutzung und Schneebedeckung verringern den Wartungsbedarf und verbessern den Brandschutz.



Ansprechende Optik:

Weißer Rückwandfolie steigert den Wirkungsgrad von Modulen auf bis zu 16,84 % (polykristalline Module mit 60 Zellen erzeugen eine maximale Leistung von 275 W) Transparente Rückwandfolie für höhere Lichtdurchlässigkeit; ideal für Installationen die das Licht durchscheinen lassen.

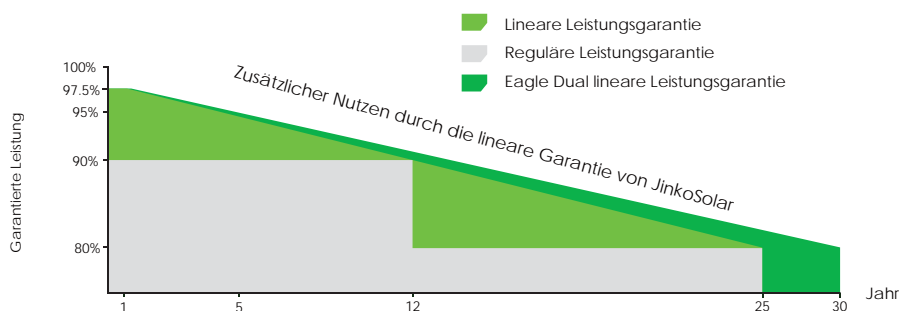


Höhere mechanische Belastbarkeit:

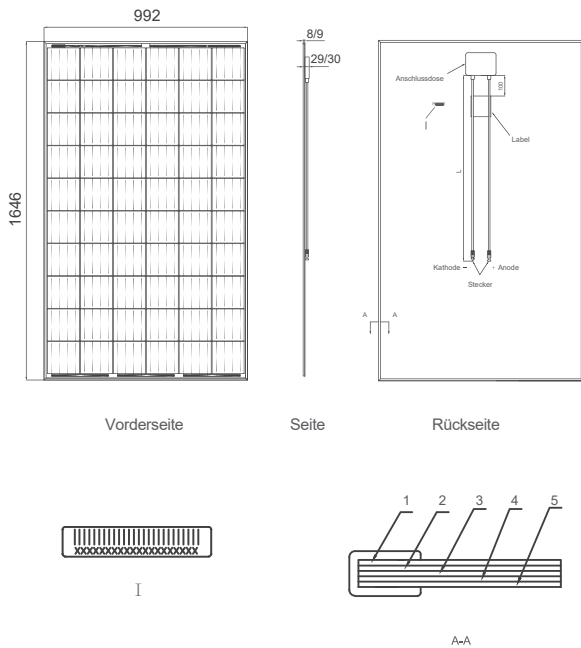
Schneelast: 5.400 Pa; Windlast: 2.400 Pa.

Lineare Leistungsgarantie

10 Jahre Produktgarantie • 30 Jahre lineare Leistungsgarantie
0.5% jährlicher Degradation über 30 Jahre



Technische Zeichnungen



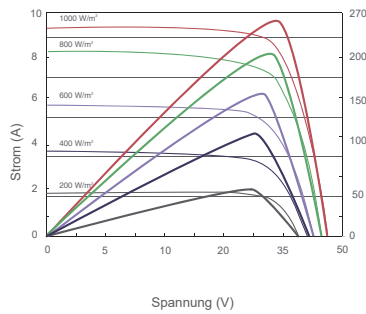
Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

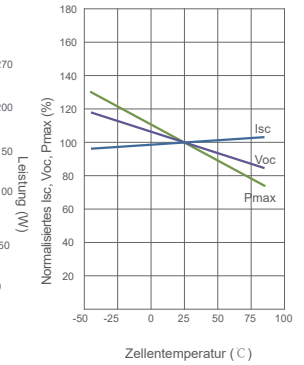
30 Stück/Box, 60 Stück/Palette, 840 Stück/40'HQ Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Strom & Spannungsleistungs-Kennlinie (265W)



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	Polykristallin 156×156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen	60 (6×10)
Abmessungen	1646×992×8mm(65.00×39.05×0.32 Zoll, 2.0mm Glas) 1646×992×9mm(65.00×39.05×0.35 Zoll, 2.5mm Glas)
Gewicht	20kg(44lbs, 2.0mm Glas) / 24kg(53 lbs, 2.5mm Glas)
Frontglas	2.0/2.5mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, temperiertes Glas
Rahmen	2.0/ 2.5mm temperiertes Glas
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Ausgangskabel	TÜV 1×4.0mm ² , Länge:900mm

SPEZIFIKATIONEN

Modell	JKM255PP-DV		JKM260PP-DV		JKM265PP-DV		JKM270PP-DV		JKM275PP-DV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.3V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	7.00A
Leerlaufspannung (Voc)	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.9V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.37A
Modulwirkungsgrad (%)	15.62%		15.92%		16.23%		16.54%		16.84%	
Betriebstemperatur(°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1500VDC (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 %

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der hier aufgeführten Informationen vor. GE-MKT-275PP-DV_v2.0_rev2016