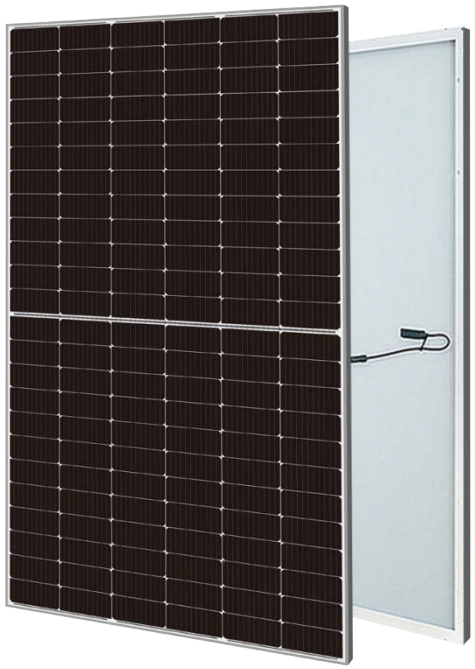
www.pvglobal.de

Maysun Solar

182 mm 144 Zellen **Silver**
Monokristalines PV Modul

MS(530-550)MB-72H Serie



Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)
ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem
Managementsysteme für Gesundheit und
Sicherheit am Arbeitsplatz

Merkmale

Multi-Sammelschienen-Technologie
Besserer Lichteinfang und Stromabnahme zur Verbesserung der Modulleistung und Zuverlässigkeit.

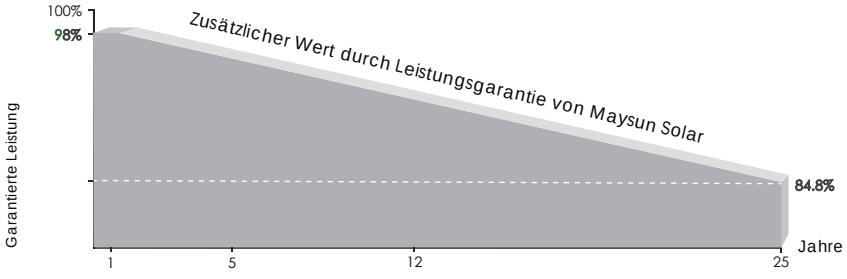
Langlebigkeit unter extremen Umweltbedingungen
Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit.

Reduzierter Hot Spot Verlust
Optimiertes elektrisches Design und niedrigerer Betriebsstrom für geringere Hot-Spot-Verluste und einen besseren Temperatur-Koeffizient.

Erhöhte mechanische Belastung
Zertifiziert für: Windlast (2400 Pascal) und Schneelast (5400 Pascal).

Längere Lebensdauer Stromausbeute
0,55% jährliche Leistungsabschwächung und 25 Jahre Leistungsgarantie.

LEISTUNGSGARANTIE

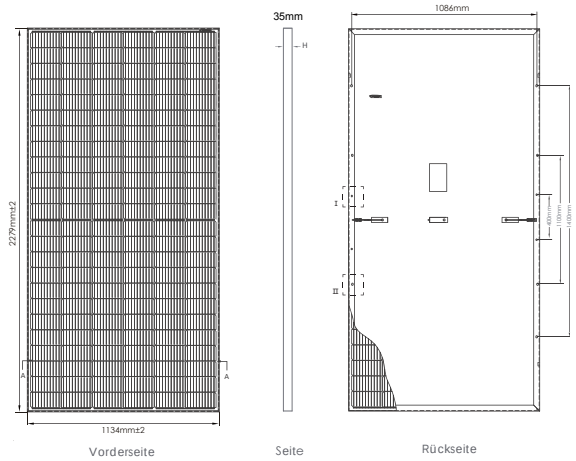


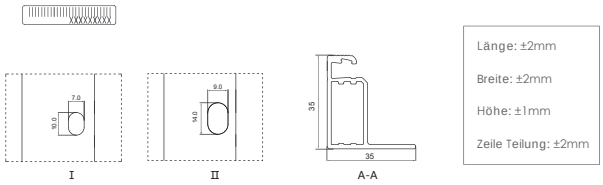
12 Jahr Produktgarantie

25 Jahr Leistungsgarantie

0.55% Jährliche Leistungsabschwächung über 25 Jahre

Technische Zeichnungen

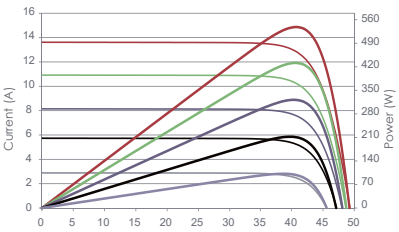




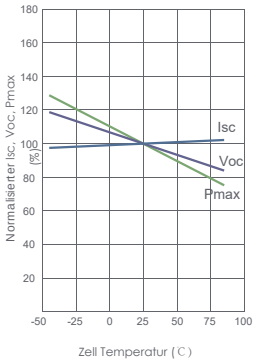
Länge: ±2mm
Breite: ±2mm
Höhe: ±1mm
Zeile Teilung: ±2mm

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Strom-Spannung & Leistungs-Spannung Kurven (540W)



Temperaturabhängigkeit von Isc,Voc,Pmax



Konfiguration der Verpackung

(Zwei Paletten = Ein Stapel)

31Stück /Paletten, 62Stück /Stapel, 620Stück / 40'HQ Container

Mechanische Eigenschaften

Solarzelle	Monokristalline
Anzahl der Zellen	144 (6×24)
Dimensionen	2279×1134×35mm (89.72×44.65×1.38 inch)
Gewicht	28.9 kg (63.7 lbs)
Frontglas	3.2mm,Anti-Reflexions-Beschichtung, Hohe Transmission, eisenarmes, gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Junktion Box	Schutzart IP 68
Ausgangskabel	TUV 1×4.0mm² (+): 400mm , (-): 200mm oder kundenspezifische Länge

SPEZIFIKATIONEN

Modul Typ	MS530MB-72H		MS535MB-72H		MS540MB-72H		MS545MB-72H		MS550MB-72H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nennleistung (Pmax)	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp
Nennleistungsspannung (Vmp)	40.56V	37.84V	40.63V	37.91V	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V
Nennleistungsstrom (Imp)	13.07A	10.42A	13.17A	10.50A	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A
Leerlaufspannung (Voc)	49.26V	46.50V	49.34V	46.57V	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.71A	11.07A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A
Modulwirkungsgrad STC(%)	20.55%		20.75%		20.94%		21.13%		21.33%	
Betriebstemperaturbereich (℃)	-40℃~+85℃									
Maximale Systemspannung	1000/1500VDC (IEC)									
Maximale Serien-Sicherungswert	25A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.35%/℃									
Temperaturkoeffizient Voc	-0.28%/℃									
Temperaturkoeffizient Isc	0.048%/℃									
Umgebungstemperaturbereich (NOCT)	45±2℃									

*STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m² Zell Temperatur 25℃ AM=1.5

NOCT: Bestrahlungsstärke 800W/m² Umgebungstemperatur 20 ℃ AM=1.5 Windgeschwindigkeit 1m/s

PV Global GmbH behält sich das Recht auf eine endgültige Auslegung vor.
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Website: www.pvglobal.de

PV Global GmbH
Stresemannallle 4B,
41460 Neuss
0157-5106 5598
02131-7769131
andreas@pvglobal.de
andreas@maysunsolar.eu