

Tiger Pro 72HC

530-550 Watt

MONOFAZIALES MODUL

P-Typ

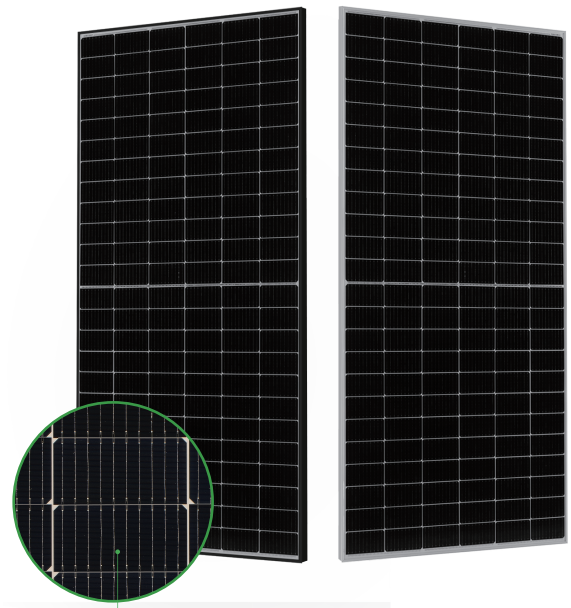
Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem

ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem

ISO45001:2018
Managementsysteme für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



MBB HC Technologie

WICHTIGE MERKMALE



Multi-Busbar-Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbessertem Lichteinfang und besserer Stromabnahme.



Maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen

Hohe Salz- sowie Ammoniak- Beständigkeit.



Reduzierter Hot-Spot-Verlust

Optimiertes elektrisches Design und geringerer Betriebsstrom für reduzierten Hot-Spot-Verlust und einen besseren Temperaturkoeffizienten.



Verbesserte mechanische Widerstandskraft

Für den Einsatz bei Wind- und Schneelasten von bis zu 2400 Pa bzw. 5400 Pa zertifiziert.

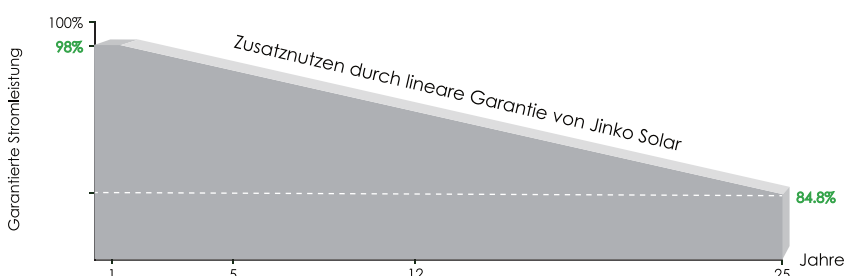


Stromertrag mit längerer Lebensdauer

0,55 % jährliche Leistungsdegradation und 30 Jahre lineare Leistungsgarantie.



LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

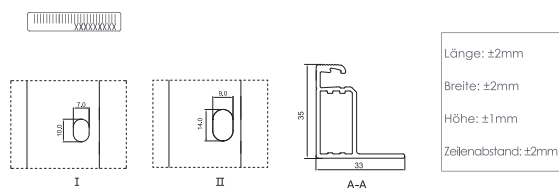
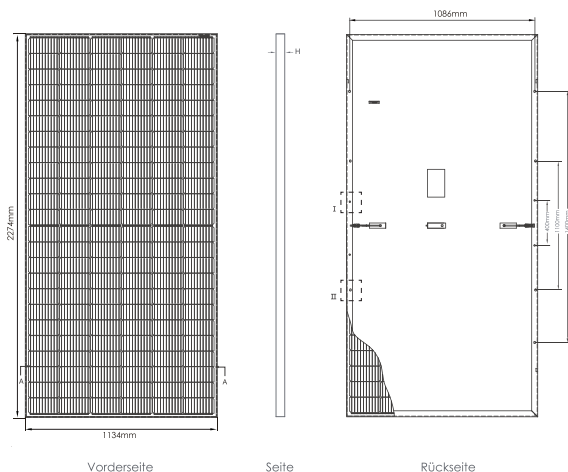


12 Jahre Produktgarantie

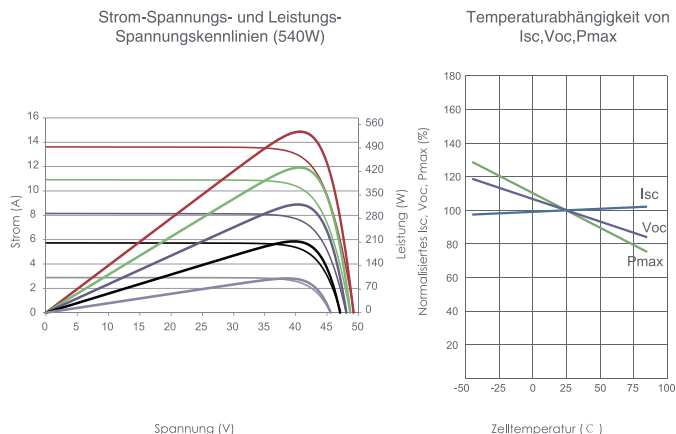
25 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.55% jährliche Degradation über 25 Jahre

Technische Zeichnungen



Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

31 Stück/Box, 62 Stück/Palette, 620 Stück/40 Fuß Container

Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	P-Typ Monokristallin
Anzahl der Zellen	144 (6×24)
Maße	2274×1134×35mm (89.53×44.65×1.38 inch)
Gewicht	28.9 kg (63.7 lbs)
Frontglas	3.2mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Ausgangskabel	TUV 1×4.0mm ² (+): 400mm, (-): 200mm oder maßgeschneiderte Länge

Spezifikationen

Modell	MM530-72HLD-MB		MM535-72HLD-MB		MM540-72HLD-MB		MM545-72HLD-MB		MM550-72HLD-MB	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp
Maximale Leistung, Spannung (Vmp)	40.56V	37.84V	40.63V	37.91V	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V
Maximale Leistung, Strom (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%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C									
Maximale Systemspannung	1000/1500VDC (IEC)									
Maximale Vorschaltungsleistung	25A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizienten von Pmax	-0.35%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0.28%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.048%/°C									
Nennbetriebszellentemperatur (NOCT)	45±2°C									

*STC: Strahlungsintensität 1000W/m²



Zelltemperatur 25°C



AM=1.5

NOCT: Strahlungsintensität 800W/m²



Umgebungstemperatur 20°C



AM=1.5



Windgeschwindigkeit 1m/s