

Tiger LM 60HC

355-375 Watt

MONOFAZIALES MODUL

P-Typ

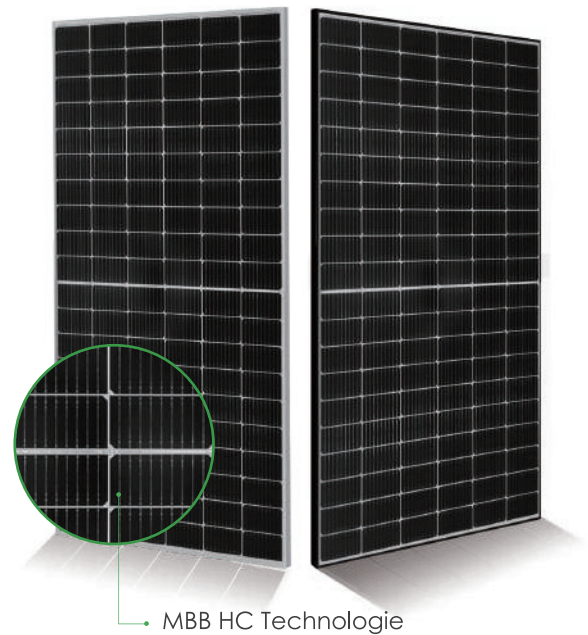
Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem

ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem

ISO45001:2018
Managementsysteme für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



WICHTIGE MERKMALE



Multi-Busbar-Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbessertem Lichteinfang und besserer Stromabnahme.



PID-Widerstand

Exzellente Anti-PID-Leistungsgarantie dank optimiertem Massenproduktionsprozess und Materialkontrolle.



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.



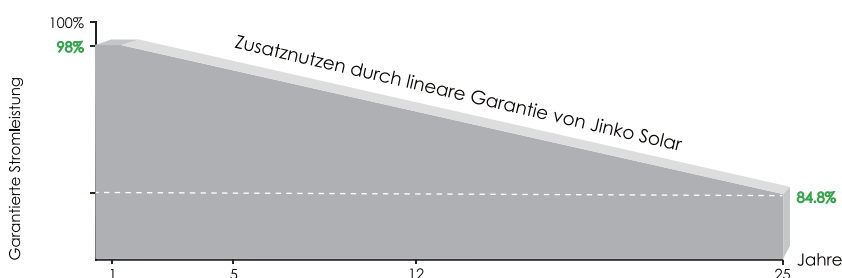
Verbesserte mechanische Widerstandskraft

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

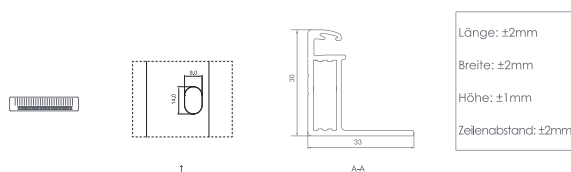
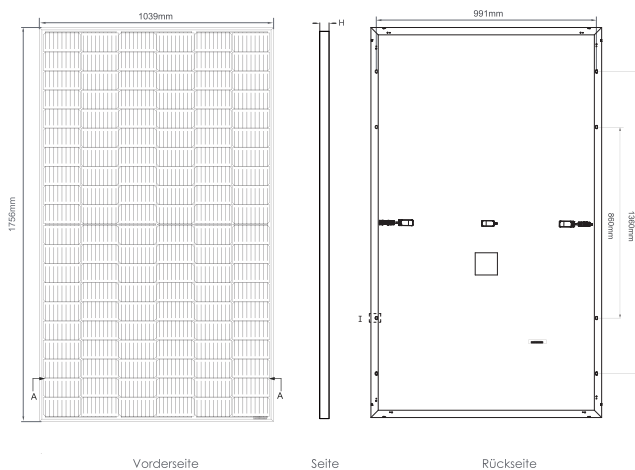


12 Jahre Produktgarantie

25 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.55% jährliche Degradation über 25 Jahre

Technische Zeichnungen



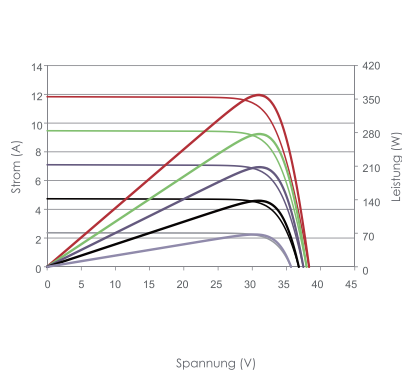
Versandseinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

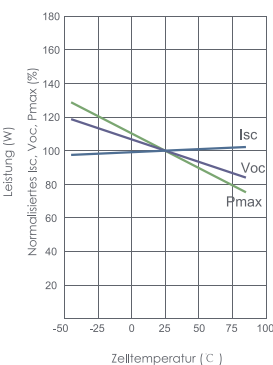
35 Stück/Box, 70 Stück/Palette, 910 Stück/40 Fuß Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungskennlinien (370W)



Temperaturabhängigkeit von I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	P-Typ Monokristallin 166x166mm
Anzahl der Zellen	120 (6x20)
Maße	1756x1039x30mm (69.07x40.97x1.18 inch)
Gewicht	21kg (46.3lbs)
Frontglas	3.2mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Ausgangskabel	TUV 1x4.0mm ² (+): 400mm, (-): 200mm oder maßgeschneiderte Länge

Spezifikationen

Modell	MM355-60HLM-MB		MM360-60HLM-MB		MM365-60HLM-MB		MM370-60HLM-MB		MM375-60HLM-MB	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (P_{max})	355Wp	264Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp	370Wp	275Wp	375Wp	279Wp
Maximale Leistung, Spannung (V_{mp})	33.81V	30.75V	34.00V	31.14V	34.18V	31.36V	34.36V	31.57V	34.53V	31.70V
Maximale Leistung, Strom (I_{mp})	10.50A	8.59A	10.59A	8.60A	10.68A	8.66A	10.77A	8.72A	10.86A	8.80A
Leerlaufspannung (V_{oc})	40.39V	38.04V	40.58V	38.22V	40.76V	38.39V	40.94V	38.56V	41.12V	38.73V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	11.23A	9.07A	11.32A	9.14A	11.41A	9.22A	11.50A	9.29A	11.59A	9.36A
Modulwirkungsgrad STC (%)	19.46%		19.73%		20.01%		20.28%		20.55%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C ~ +85°C									
Maximale Systemspannung	1000/1500VDC (IEC)									
Maximale Vorschaltleistungsleistung	20A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizienten von P_{max}	-0.35%/°C									
Temperaturkoeffizienten von V_{oc}	-0.29%/°C									
Temperaturkoeffizienten von I_{sc}	0.048%/°C									
Nennbetriebszellentemperatur (NOCT)	45±2°C									

*STC: Strahlungsintensität 1000W/m² Zelltemperatur 25°C

NOCT: Strahlungsintensität 800W/m² Umgebungstemperatur 20°C

AM=1.5

AM=1.5

Windgeschwindigkeit 1m/s