

# Tiger LM 60HC

## 355-375 Watt

### MONOFAZIALES MODUL

#### P-Typ

Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

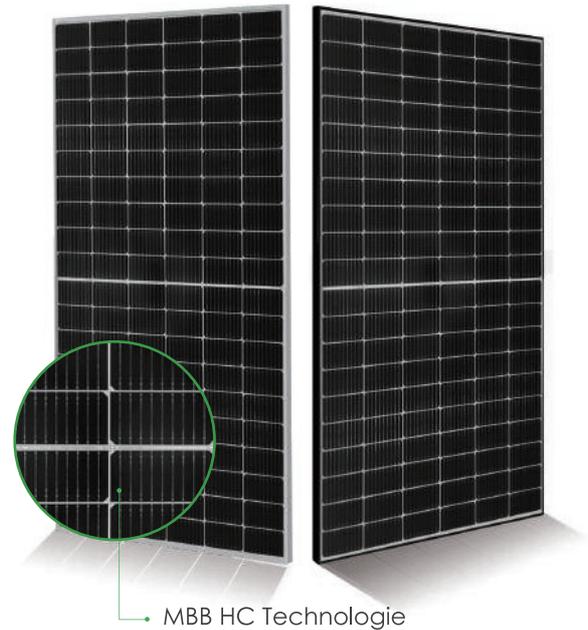
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.



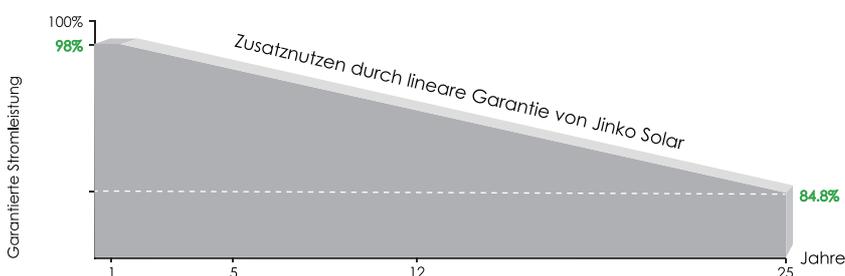
#### Verbesserte mechanische Widerstandskraft

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



Continuous Quality Assurance

## LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

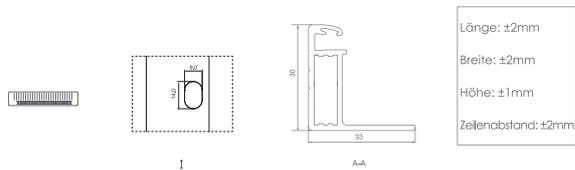
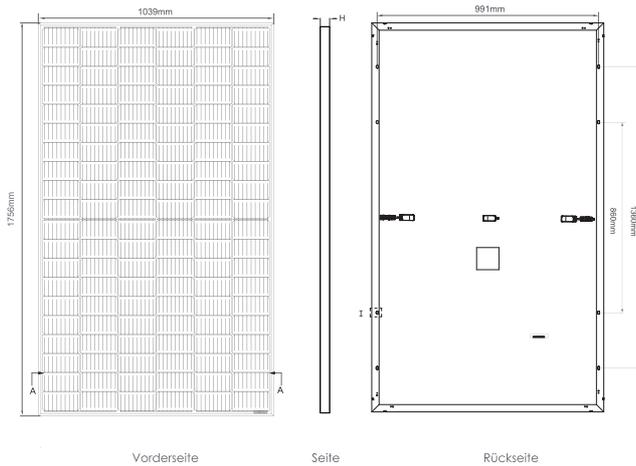


**12** Jahre Produktgarantie

**25** Jahre lineare Leistungsgarantie

**0.55%** jährliche Degradation über 25 Jahre

## Technische Zeichnungen



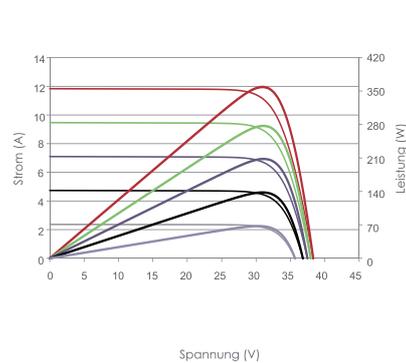
## Versandeinheiten

[Zwei Boxen = Eine Palette]

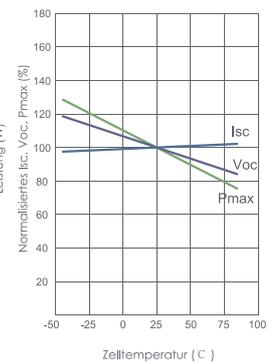
35 Stück/Box, 70 Stück/Palette, 910 Stück/40 Fuß Container

## 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 <sup>2</sup> (+): 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 (Pmax)	355Wp	264Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp	370Wp	275Wp	375Wp	279Wp
Maximale Leistung, Spannung (Vmp)	33.81V	30.75V	34.00V	31.14V	34.18V	31.36V	34.36V	31.57V	34.53V	31.70V
Maximale Leistung, Strom (Imp)	10.50A	8.59A	10.59A	8.60A	10.68A	8.66A	10.77A	8.72A	10.86A	8.80A
Leerlaufspannung (Voc)	40.39V	38.04V	40.58V	38.22V	40.76V	38.39V	40.94V	38.56V	41.12V	38.73V
Kurzschlussstrom (Isc)	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 Pmax	-0.35%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0.29%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.048%/°C									
Nennbetriebszellentemperatur (NOCT)	45±2°C									

\*STC: ☀️ Strahlungsintensität 1000W/m<sup>2</sup> 📏 Zelltemperatur 25°C

☁️ AM=1.5

NOCT: ☀️ Strahlungsintensität 800W/m<sup>2</sup> 📏 Umgebungstemperatur 20°C

☁️ AM=1.5



Windgeschwindigkeit 1m/s