

# Tiger Pro 60HC

## 440-460 Watt

### MODULO MONOCRISTALLINO

#### P-Type

Tolleranza positiva 0~+3%

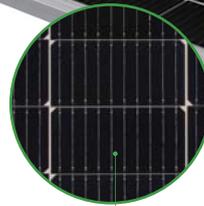
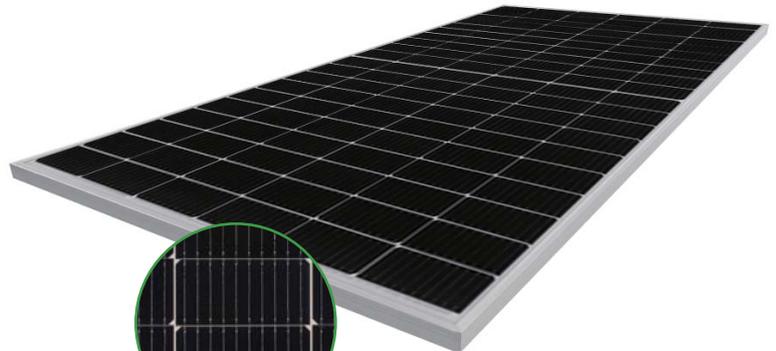
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Sistema di gestione della qualità

ISO14001:2015: Sistema di gestione ambientale

ISO45001:2018

Sistemi di gestione della salute e sicurezza sul lavoro



MBB HC Tecnologia

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI



### Multi Busbar Tecnologia

La tecnologia MBB riduce la distanza tra i busbar e la griglia di contatto, Permettendo così un aumento di potenza.



### Resistenza a condizioni ambientali estreme

Resistenza a nebbia salina e ammoniacca certificata da TÜV NORD.



### Riduzione della perdita di Hot Spot

Progettazione Elettrica Ottimizzata e corrente operativa minore per la riduzione della perdita di hot spot e miglior coefficiente di temperatura.



### Resilienza a severe condizioni meteorologiche

Certificato per resistere a forti carichi di vento (2400 Pascal) e neve (5400 Pascal).



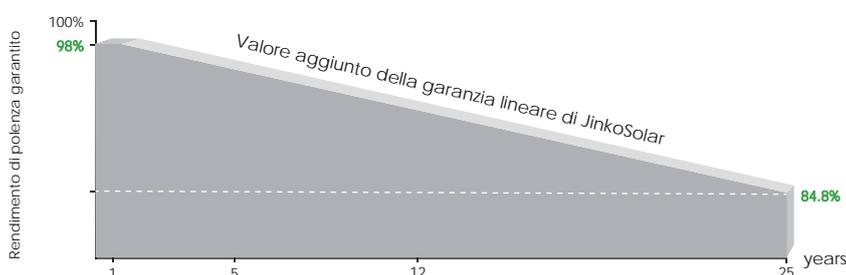
### RESISTENZA AL PID

La degradazione di potenza causata dall' effetto PID è limitata per la produzione di massa.



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## GARANZIA DI PRESTAZIONE LINEARE

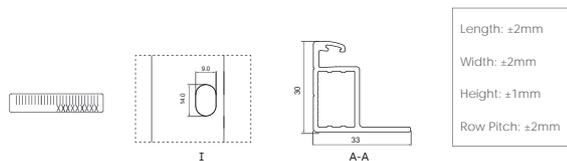
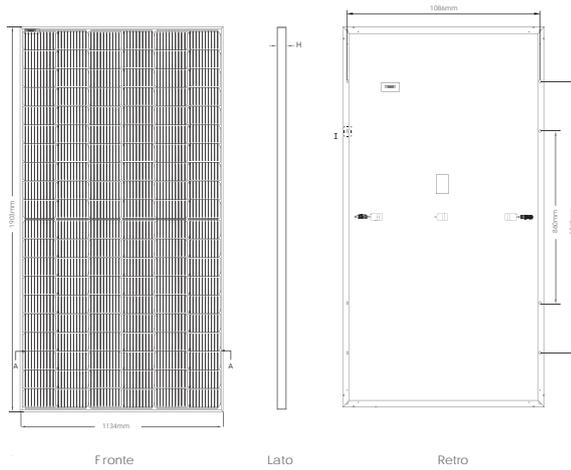


12 anni garanzia del prodotto

25 anni garanzia di potenza lineare

0.55% Degradazione Annuale oltre i 25 anni

## Disegni Tecnici

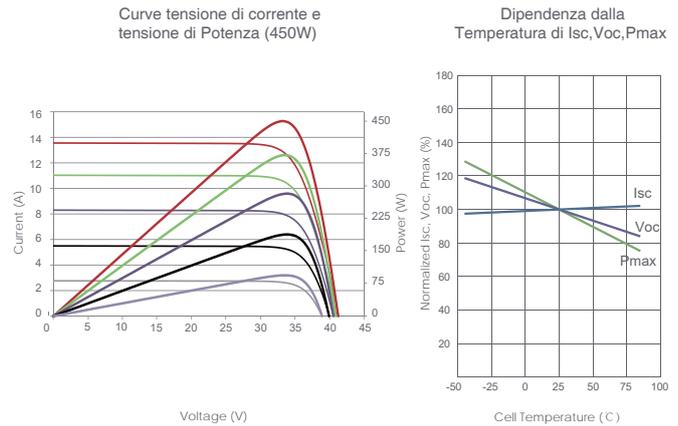


## Configurazione Imballaggio

( Due Pallets = Una Pila )

35pz/pallets, 70pz/pila, 840pz/40'HQ Container

## Prestazione Elettrica e Dipendenza dalle Temperature



## Caratteristiche Meccaniche

Tipo di Cella	P type Mono-crystalline
N° di Cella	120 (6×20)
Dimensioni	1903×1134×30mm (74.92×44.65×1.18 inch)
Peso	24.2 kg (53.35 lbs)
Vetro Frontale	3.2mm, vetro temperato, rivestimento anti-riflesso, alta trasmissione, basso contenuto di ferro
Telaio	Lega di Alluminio anodizzata
Scatola di Giunzione	Protezione IP68
Cavi di uscita	TUV1×4.0mm <sup>2</sup> (+):290mm, (-):145mm or lunghezza personalizzata

## SPECIFICHE

Tipo di Modulo	JKM440M-60HL4		JKM445M-60HL4		JKM450M-60HL4		JKM455M-60HL4		JKM460M-60HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax)	440Wp	327Wp	445Wp	331Wp	450Wp	335Wp	455Wp	339Wp	460Wp	342Wp
Tensione alla Massima Potenza (Vmp)	33.72V	31.39V	33.82V	31.56V	33.91V	31.73V	34.06V	31.91V	34.20V	32.07V
Corrente alla Massima Potenza (Imp)	13.05A	10.43A	13.16A	10.49A	13.27A	10.55A	13.36A	10.61A	13.45A	10.67A
Tensione Circuito Aperto (Voc)	41.02V	38.72V	41.10V	38.79V	41.18V	38.87V	41.33V	39.01V	41.48V	39.15V
Corrente di Cortocircuito (Isc)	13.73A	11.09A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A	13.93A	11.25A	14.01A	11.32A
Efficienza Modulo STC (%)	20.39%		20.62%		20.85%		21.08%		21.32%	
Temperatura di Esercizio (°C)	-40°C ~ +85°C									
Tensione massima del sistema	1000/1500VDC (IEC)									
Amperaggio massimo del fusibile di serie	25A									
Tolleranza di potenza	0 ~ +3%									
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.35%/°C									
Coefficienti di temperatura di Voc	-0.28%/°C									
Coefficienti di temperatura di Isc	0.048%/°C									
Temperatura di esercizio nominale di cella(NOCT)	45±2°C									

\*STC: Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>

Temperatura Cella 25°C

AM=1.5

NOCT: Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>

Temperatura Ambiente 20°C

AM=1.5

Velocità Vento 1m/s