

Tiger Pro 54HC

395-415 Watt

MODULO MONOCRISTALLINO

P-Type

Tolleranza positiva 0~+3%

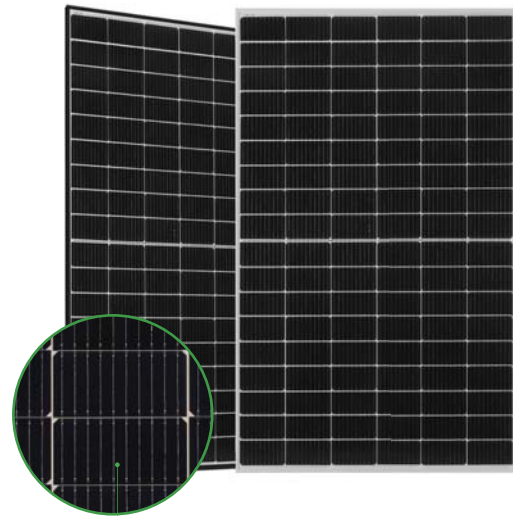
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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).



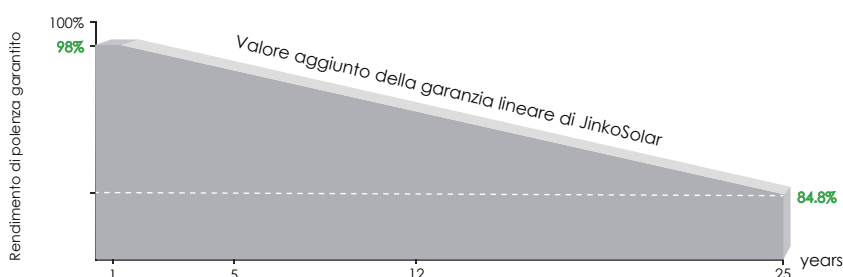
RESISTENZA AL PID

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GARANZIA DI PRESTAZIONE LINEARE

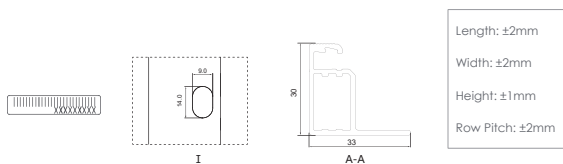
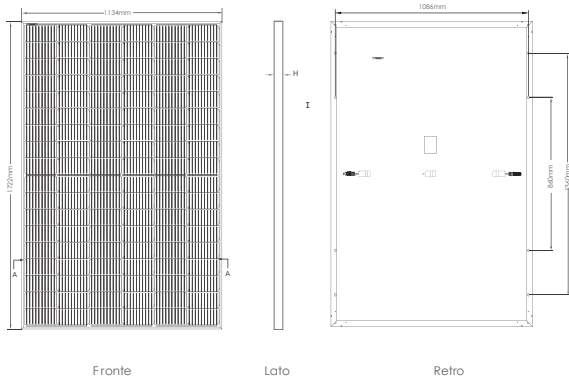


15 anni garanzia del prodotto

25 anni garanzia di potenza lineare

0.55% Degradazione Annuale oltre i 25 anni

Disegni Tecnici



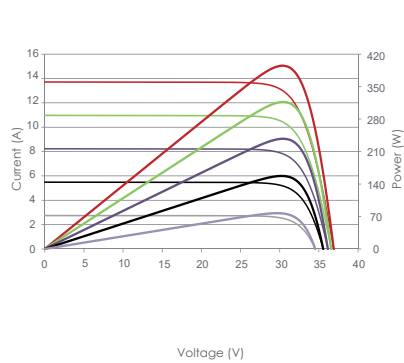
Configurazione Imballaggio

(Due Pallets = Una Pila)

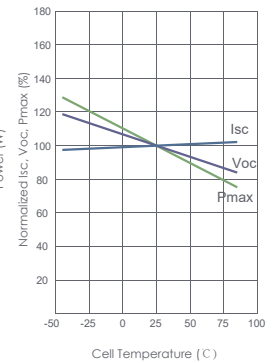
35pz/pallets, 70pz/pila, 910pz/40'HQ Container

Prestazione Elettrica e Dipendenza dalle Temperature

Curve tensione di corrente e tensione di Potenza (405W)



Dipendenza dalla Temperatura di Isc, Voc, Pmax



Caratteristiche Meccaniche

Tipo di Cella	P type Mono-crystalline
N° di Cella	108 (2x54)
Dimensioni	1722×1134×30mm (67.80×44.65×1.18 inch)
Peso	22.0 kg (48.50 lbs)
Vetro Frontale	3.2mm, vetro temperato, rivestimento anti-riflesso, alta trasmissione, basso contenuto di ferro
Telaio	Leghe di Alluminio anodizzate
Scatola di Giunzione	Protezione IP68
Cavi di uscita	TUV1×4.0mm ² (+):400mm, (-):200mm or lunghezza personalizzata

SPECIFICHE

Tipo di Modulo	JKM395M-54HL4		JKM400M-54HL4		JKM405M-54HL4		JKM410M-54HL4		JKM415M-54HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax)	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp	415Wp	309Wp
Tensione alla Massima Potenza (Vmp)	30.32V	28.26V	30.42V	28.42V	30.52V	28.56V	30.62V	28.72V	30.79V	28.88V
Corrente alla Massima Potenza (Imp)	13.03A	10.40A	13.15A	10.47A	13.27A	10.55A	13.39A	10.62A	13.48A	10.69A
Tensione Circuito Aperto (Voc)	36.90V	34.83V	36.98V	34.90V	37.06V	34.98V	37.14V	35.05V	37.31V	35.21V
Corrente di Cortocircuito (Isc)	13.71A	11.07A	13.78A	11.13A	13.85A	11.19A	13.92A	11.24A	14.01A	11.32A
Efficienza Modulo STC (%)	20.23%		20.48%		20.74%		21.00%		21.25%	
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/m²

Temperatura Cella 25°C

AM=1.5

NOCT: Irraggiamento 800W/m²

Temperatura Ambiente 20°C

AM=1.5

Velocità Vento 1m/s

Axpert VM IV Off-Grid Inverter



- Customizable status LED ring with RGB lights
- Touchable button with 4.3" colored LCD
- Built-in Wifi for mobile monitoring (App is available)
- Supports USB On-the-Go function
- Data log events stored in the inverter
- Reserved communication port (RS485, CAN-BUS or RS232) for BMS
- Battery independent design
- Battery equalization extends lifecycle
- User-friendly LCD operation
- Enhanced charging power
- Built-in anti-dust kit

OFF-GRID INVERTER

User-programmable RGB lighting for different operation mode

Three lighting effects



- Cycling**
Quickly scrolling with a color of your choice in a continuous circular motion
- Wheel**
Illuminates with twinkling lights in a color of your choice
- Chasing**
Radiates your selected color upward from the bottom of the ring

Axpert VM IV Off-Grid Inverter Selection Guide

MODEL	Axpert VM IV 3600-24	Axpert VM IV 5600-48
Rated Power	3600VA/3600W	5600VA/5600W
INPUT		
Voltage	230 VAC	
Selectable Voltage Range	170-280 VAC (For Personal Computers) ; 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Auto sensing)	
OUTPUT		
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230 VAC ± 5%	
Surge Power	7200VA	11200VA
Efficiency (Peak)	90% ~ 93%	
Transfer Time	15 ms (For Personal Computers) ; 20 ms (For Home Appliances)	
Waveform	Pure sine wave	
BATTERY		
Battery Voltage	24 VDC	48 VDC
Floating Charge Voltage	27 VDC	54 VDC
Overcharge Protection	33 VDC	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER		
Solar Charger Type	MPPT	MPPT
Maximum PV Array Power	4000 W	6000 W
MPPT Range @ Operating Voltage	120 ~ 450 VDC	
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	
Maximum Solar Charge Current	120 A	120 A
Maximum AC Charge Current	100 A	100 A
Maximum Charge Current	120 A	120 A
PHYSICAL		
Dimension, D x W x H (mm)	115 x 300 x 400	
Net Weight (kgs)	9.0	10.0
Communication Interface	USB/RS232/RS485/WiFi/Dry-contact	
OPERATING ENVIRONMENT		
Humidity	5% to 95% Relative Humidity(Non-condensing)	
Operating Temperature	-10°C to 50°C	
Storage Temperature	-15°C to 60°C	

Product specifications are subject to change without further notice.