

Hi-MO 6

Explorer

LR5-72HTH

560~580M

- Adatto a progetti distribuiti
- Stile semplice, moderno, unico
- Miglioramento delle prestazioni di generazione di energia durante l'intero ciclo di vita
- Alta qualità per garantire l'affidabilità dei moduli a lungo termine

15

15 anni di garanzia di prodotto

25

25 anni di garanzia di potenza con decadimento lineare

Sistema Completo e Certificazioni di Prodotto

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO9001: 2015: Sistema di Gestione della Qualità ISO

ISO14001: 2015: Sistema di Gestione Ambientale ISO

ISO45001: 2018: Salute e Sicurezza sul Lavoro

IEC62941: Linee Guida per la Qualifica della Progettazione del Modulo e l'Omologazione

LONGI



22.5%

MASSIMA EFFICIENZA
DEL MODULO

0~3%

TOLLERANZA
DI POTENZA

<1.5%

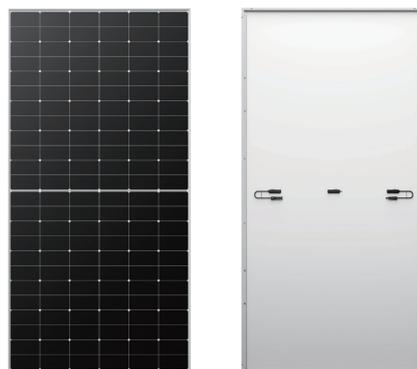
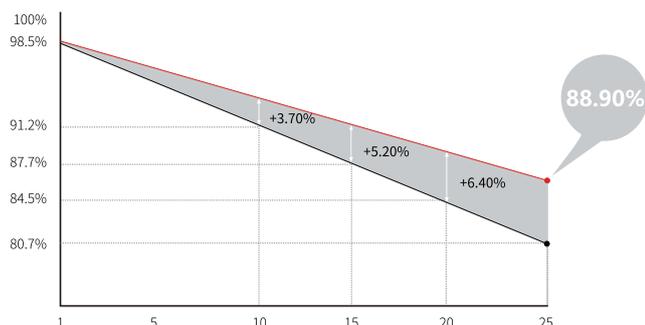
DEGRADO DELLA
POTENZA AL PRIMO ANNO

0.40%

DEGRADO DELLA POTENZA
DAL 2° al 25° ANNO

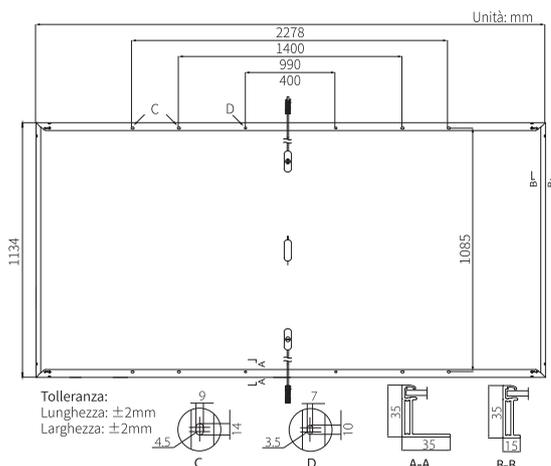
Valore aggiunto

Garanzia sulla potenza di 25 anni



Parametri Meccanici

Orientamento Celle	144 (6×24)
Scatola di Giunzione	IP68, 3 diodi
Cavo di uscita	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm la lunghezza può essere personalizzata
Vetro	Vetro singolo, 3.2mm vetro temperato rivestito
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	27.5kg
Dimensioni	2278×1134×35mm
Confezione	31 pz a pallet / 155 pz a 20' GP / 620 pz a 40' HC



Caratteristiche Elettriche

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Tolleranza di prova per Pmax: ±3%

Modello	LR5-72HTH-560M		LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M	
	STC	NOCT								
Condizioni di Prova	STC	NOCT								
Potenza Massima (Pmax / W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433
Tensione Circuito Aperto (Voc / V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02
Corrente Corto Circuito (Isc / A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47
Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20
Corrente alla Massima Potenza (Imp / A)	12.89	10.55	12.96	10.61	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Efficienza del Modulo (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5	

Parametri Operativi

Temperatura di funzionamento	-40°C ~ +85°C
Tolleranza dell'Uscita di Potenza	0 ~ 3%
Tolleranza di Voc e Isc	±3%
Tensione Massima di Sistema	DC1500V (IEC/UL)
Valore Massimo di Serie Fusibili	25A
Temperatura operativa nominale della cella	45±2°C
Classe di Sicurezza	Class II
Classificazione Resistenza al fuoco	UL tipo 1 o 2 IEC Class C

Caricamento Meccanico

Carico Statico Massimo sul Lato Anteriore	5400Pa
Carico Statico Massimo sul Lato Posteriore	2400Pa
Test di resistenza alla grandine	Grandine di 25 mm alla velocità di 23 m/s

Valutazioni di Temperatura (STC)

Coefficiente di Temperatura di Isc	+0.050%/°C
Coefficiente di Temperatura di Voc	-0.230%/°C
Coefficiente di Temperatura di Pmax	-0.290%/°C

Axpert VM II Off-Grid Inverter

Operation without battery



- Pure sine wave solar inverter
- Output power factor 1
- High PV input voltage range
- Battery independent design
- Built-in 100A MPPT solar charger
- Battery equalization function to optimize battery performance and extend lifecycle
- Built-in anti-dust kit for harsh environment
- Dual outputs selected as either programmable output or generator input

Axpert VM II Off-Grid Inverter Selection Guide

MODEL	Axpert VM II 3000-24	Axpert VM II 5000-48
Rated Power	3000VA / 3000W	5000VA / 5000W
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)	230VAC \pm 5%	
Surge Power	6000VA	10000VA
Efficiency (Peak)	90% ~ 93%	
Transfer Time	10 ms (For Personal Computers) ; 20 ms (For Home Appliances)	
Waveform	Pure sine wave	
Dual Outputs	Yes	
BATTERY		
Battery Voltage	24 VDC	48 VDC
Floating Charge Voltage	27 VDC	54 VDC
Overcharge Protection	33 VDC	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER		
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	500 VDC
Maximum PV Array Power	4000 W	5000 W
MPP Range @ Operating Voltage	120~450 VDC	120~450 VDC
Maximum Solar Charge Current	100 A	100 A
Maximum AC Charge Current	100 A	100 A
Maximum Charge Current	100 A	100 A
PHYSICAL		
Dimension, D x W x H (mm)	100 x 300 x 440	
Net Weight (kgs)	9	10
Communication Interface	USB/RS232	
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.