

Cheetah HC 72M-V 390-410 Watt

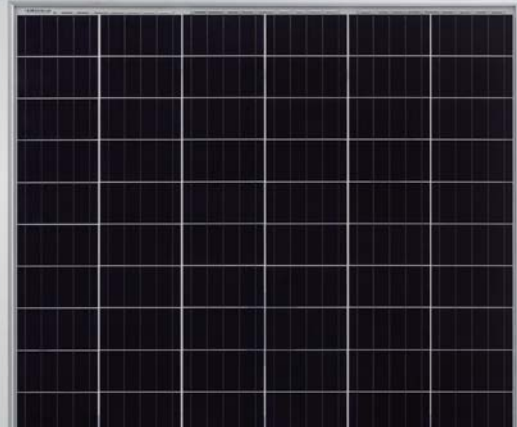
MODULO MONOCRISTALLINO

Tolleranza positiva 0~+3%

- Semi-cella
- 72 mono-celle



PERC



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Cella solare a 5 busbar:

La cella solare a 5 busbar utilizza una nuova tecnologia per migliorare l'efficienza dei moduli, offrendo un impatto estetico migliore, perfetto per l'installazione sul tetto.



Tensione del sistema:

La tensione massima del sistema è innalzata a 1500 V e le stringhe di moduli sono estese del 50%. Ciò riduce il BOS complessivo del sistema.



Alta efficienza:

L'efficienza di conversione del modulo è più alta (fino al 20,38%) grazie alla struttura a semi-cella (caratteristiche di bassa resistenza).



RESISTENZA AL PID:

La degradazione di potenza causata dall'effetto PID è limitata nel modulo Eagle, come garantito dalle rigide condizioni di test (85 °C/85% RH, 96 ore) per la produzione di massa.



Prestazioni a bassa luminosità:

L'avanzata testurizzazione della superficie di vetro e della cella solare consente eccellenti prestazioni in ambienti a bassa luminosità.



Resilienza a severe condizioni meteorologiche:

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



Resistenza a condizioni ambientali estreme:

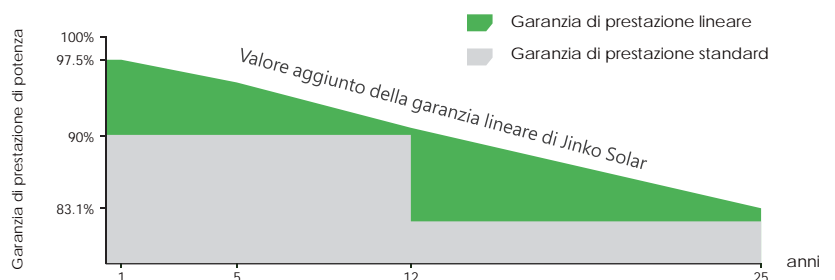
Resistenza a nebbia salina e ammoniacata certificata da TÜV NORD.



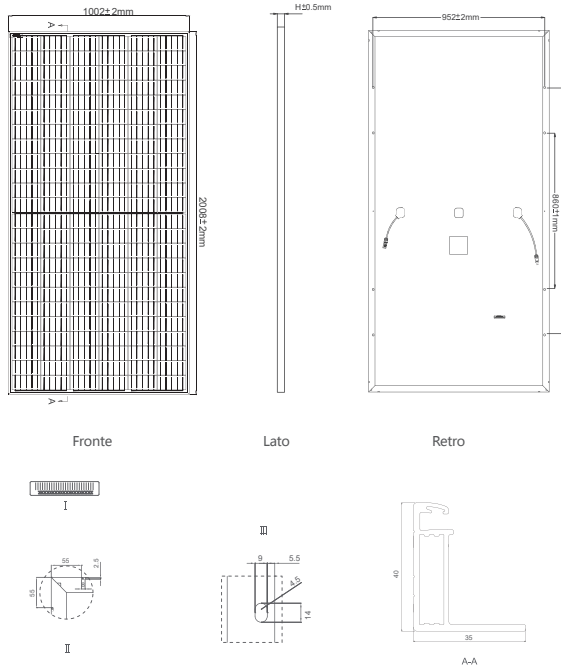
GARANZIA DI PRESTAZIONE LINEARE

12 anni di garanzia sul prodotto • 25 anni di garanzia di potenza lineare

- Stabilimento certificato ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001.
- Prodotti certificati IEC61215, IEC61730, UL1703



Disegni tecnici



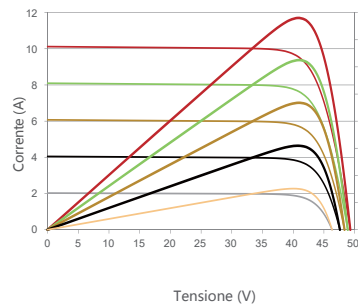
Configurazione imballaggio

(Due pallet = una pila)

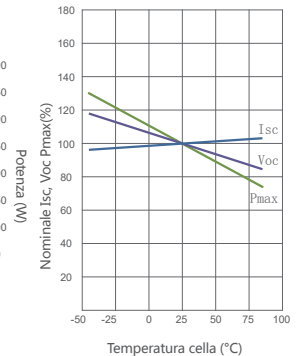
27 pz/pallet, 54 pz/pila, 594 pz/container HQ 40'

Prestazione elettrica e dipendenza dalla

Curve tensione di corrente e tensione di potenza (390W)



Dipendenza dalla temperatura di Isc, Voc, Pmax



Caratteristiche meccaniche

Tipo di cella	PERC Monocristallina 158.75×158.75mm
N. di semi-celle	144 (6×24)
Dimensioni	2008×1002×40mm (79.06×39.45×1.57 pollici)
Peso	22,5 kg (49,6 lb)
Vetro frontale	3,2 mm, rivestimento anti-riflesso, alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato
Telaio	Lega d' alluminio anodizzata
Scatola di giunzione	Protezione IP67
Cavi di uscita	TÜV 1x4.0mm ² , (+) 290 mm, (-) 145 mm o lunghezza a richiesta

SPECIFICHE

Tipo di modulo	JKM390M-72H-V		JKM395M-72H-V		JKM400M-72H-V		JKM405M-72H-V		JKM410M-72H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax)	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp	405Wp	306Wp	410Wp	310Wp
Tensione alla massima potenza (Vmp)	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V	42.0V	39.8V	42.3V	40.0V
Corrente alla potenza massima (Imp)	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A	9.65A	7.72A	9.69A	7.76A
Tensione circuito aperto (Voc)	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V	50.1V	48.7V	50.4V	48.9V
Corrente di corto circuito (Isc)	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A	10.48A	8.22A	10.60A	8.26A
Efficienza modulo STC (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
Temperatura di esercizio (°C)	-40°C~+85°C									
Tensione massima del sistema	1500VDC (IEC)									
Amperaggio massimo del fusibile di serie	20A									
Tolleranza di potenza	0~+3%									
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.36%/°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: ☀ Irradiazione 1000W/m² 🌡 Temperatura cella 25°C ☁ AM=1.5

NOCT: ☀ Irradiazione 800W/m² 🌡 Temperatura ambiente 20 °C ☁ AM=1.5 🌀 Velocità vento 1m/s

* Tolleranza misurazione della potenza: ± 3%