

# Cheetah HC 60M-V 325-345 Watt

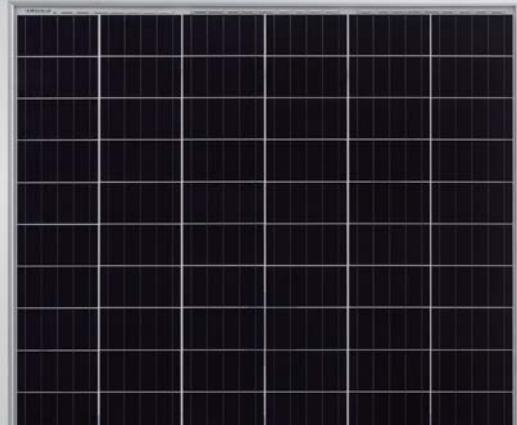
MODULO MONOCRISTALLINO

Tolleranza positiva 0~+3%

- Semi-cella
- 60 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 20,45%) 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:

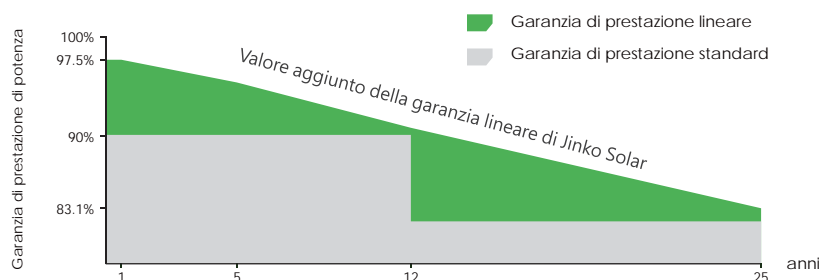
Resistenza a nebbia salina e ammoniacata certificata da TÜV NORD.



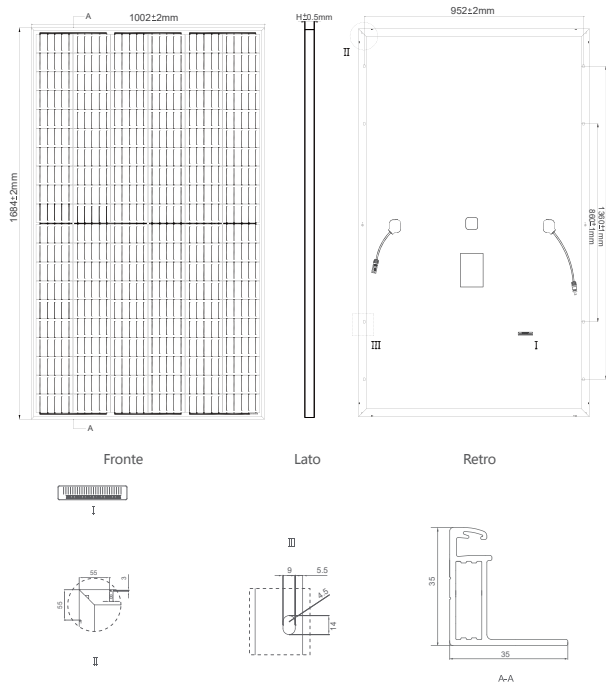
## GARANZIA DI PRESTAZIONE LINEARE

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



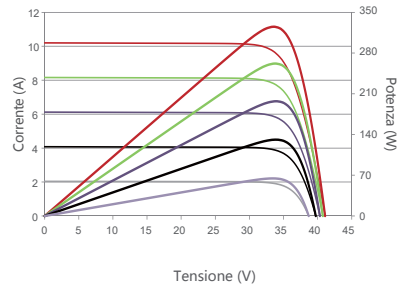
## Configurazione imballaggio

(Due pallet = una pila)

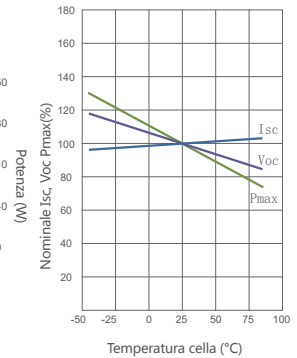
31 pz/pallet, 62 pz/pila, 806 pz/container HQ 40'

## Prestazione elettrica e dipendenza dalla

Curve tensione di corrente e tensione di potenza (325W)



Dipendenza dalla temperatura di Isc, Voc, Pmax



## Caratteristiche meccaniche

Tipo di cella	PERC Monocristallina 158.75×158.75mm
N. di semi-celle	120 (6×20)
Dimensioni	1684×1002×35mm (66.30×39.45×1.38 pollici)
Peso	19,0 kg (41,9 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 <sup>2</sup> , (+) 290 mm, (-) 145 mm o lunghezza a richiesta

## SPECIFICHE

Tipo di modulo	JKM325M-60H-V		JKM330M-60H-V		JKM335M-60H-V		JKM340M-60H-V		JKM345M-60H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax)	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	250Wp	340Wp	253Wp	345Wp	257Wp
Tensione alla massima potenza (Vmp)	33.6V	31.6V	33.8V	31.8V	34.0V	32.0V	34.2V	32.2V	34.4V	32.4V
Corrente alla potenza massima (Imp)	9.68A	7.66A	9.77A	7.74A	9.87A	7.82A	9.96A	7.86A	10.04A	7.94A
Tensione circuito aperto (Voc)	41.1V	38.0V	41.3V	38.2V	41.5V	38.4V	41.7V	38.6V	41.9V	38.8V
Corrente di corto circuito (Isc)	10.20A	8.54A	10.31A	8.65A	10.36A	8.74A	10.55A	8.86A	10.64A	8.97A
Efficienza modulo STC (%)	19.26%		19.56%		19.85%		20.15%		20.45%	
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/m<sup>2</sup> 🌡 Temperatura cella 25°C ☁ AM=1.5

NOCT: ☀ Irradiazione 800W/m<sup>2</sup> 🌡 Temperatura ambiente 20 °C ☁ AM=1.5 🌀 Velocità vento 1m/s

\* Tolleranza misurazione della potenza: ± 3%