

Eagle PERC 60

290-310 Watt

MODULO MONOCRISTALLINO

Tolleranza positiva 0~+3%

ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001
certified factory

IEC61215、IEC61730 certified products



PERC

(5BB)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Cella solare 5 bus bar:



La cella solare 5 bus bar adotta una nuova tecnologia per migliorare l'efficienza dei moduli, offre un aspetto estetico migliore, che li rende perfetti per l'installazione sul tetto.



Alta potenza d'uscita:

Il modulo monocristallino di 60 celle raggiunge una potenza d'uscita di 310 Wp.



Garanzia Anti-PID:

La degradazione di potenza limitata del modulo Eagle causata dal effetto PID (degrado di potenziale indotto) è garantita in condizioni di 60 C /85% di umidità relativa per la produzione di massa.



Prestazioni Low-light:

Eccellenti prestazioni anche in condizioni di basso irraggiamento grazie al design ottimizzato delle celle.



Elevata Resilienza ai Fattori Climatici:

Modulo certificato per resistere ad elevati carichi di vento (2400 Pascal) e neve (5400 Pascal).



Resistenza contro condizioni ambientali estreme:

Nebbia salina ad alta resistenza e ammoniaca certificata da TUV NORD.

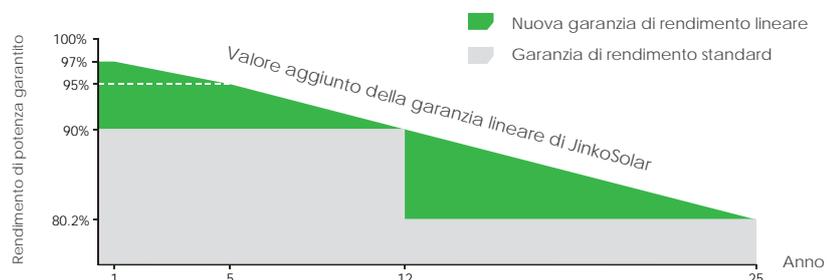


Coefficiente di temperatura:

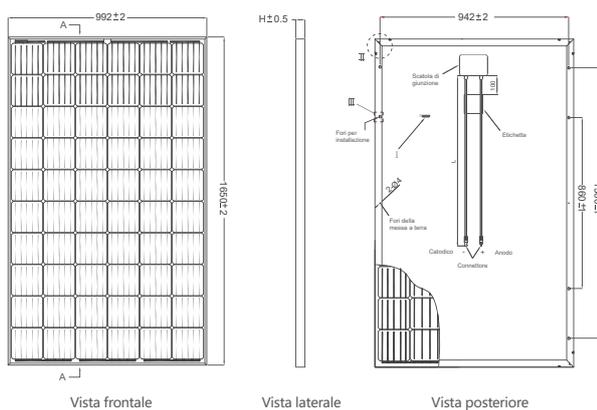
Migliorato coefficiente di temperatura diminuisce la perdita di potenza durante le alte temperature.

Nuova garanzia di produzione con decadimento lineare

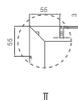
10 anni di garanzia sul prodotto • 25 anni di garanzia di potenza lineare



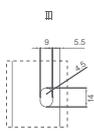
Disegni tecnici



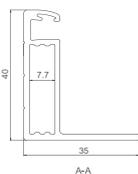
I



II



III



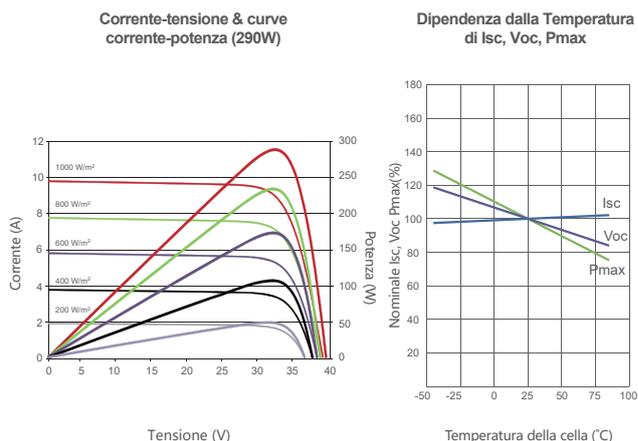
A-A

Configurazione pallet

(Due scatole = un pallet)

26 pcs/scatola, 52 pcs/pallet, 728 pcs/contenitore 40' HQ

Prestazioni elettriche & Dipendenza dalla temperatura



Caratteristiche meccaniche

Tipo di Cella	156×156 mm Monocristallino (6 pollici)
Numero di Celle	60 (6×10)
Dimensioni	1650×992×40mm (65.00×39.05×1.57 pollici)
Peso	19.0kg (41.9 lbs.)
Vetro anteriore	3.2mm, vetro temperato ad alta trasmissione e basso contenuto di ferro
Materiale del telaio	lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Protezione IP67
Cavi di uscita	TÜV 1×4.0mm ² , Lunghezza:900mm lunghezza o personalizzato

Caratteristiche Elettriche

Modello	JKM290M-60		JKM295M-60		JKM300M-60		JKM305M-60		JKM310M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza massima (Pmax)	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp	305Wp	227Wp	310Wp	231Wp
Tensione alla massima potenza (Vmp)	32.2V	30.1V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V	32.8V	30.8V	33.0V	31.0V
Corrente alla massima potenza (Imp)	9.02A	7.15A	9.10A	7.24A	9.21A	7.32A	9.30A	7.40A	9.40A	7.47A
Tensione circuito aperto (Voc)	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V	40.3V	37.2V	40.5V	37.4V
Corrente di corto circuito (Isc)	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A	9.83A	8.12A	9.92A	8.20A
Efficienza del modulo (%)	17.72%		18.02%		18.33%		18.63%		18.94%	
Tensione massima del sistema (°C)	-40°C~+85°C									
Rating massimo di fusibili in serie	1000VDC (IEC)									
Portata massima fusibili in serie	20A									
Tolleranza di potenza	0~+3%									
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0.39%/°C									
Coefficiente di temperatura di Voc	-0.29%/°C									
Coefficiente di temperatura di Isc	0.05%/°C									
Temperatura nominale di esercizio cella (NOCT)	45±2°C									

*STC: Irraggiamento 1000W/m² Temperatura celle 25°C

AM=1.5

NOCT: Irraggiamento 800W/m² Temperatura ambiente 20°C

AM=1.5

Velocità del vento 1m/s

* Tolleranza di misura di potenza : ± 3%