

Swan Bifacial HC 72M 380-400 Watt

MODULO MONOCRISTALLINO

Tolleranza positiva 0~+3%

Produzione certificata ISO9001:2008.

ISO14001:2004. OHSAS18001

Prodotti certificati IEC61215, IEC61730.



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.



ANTI-PID:

L'eventuale insorgenza dell'effetto PID viene ridotta notevolmente grazie al design unico senza telaio.



Rendimento energetico a lunga durata:

0,55% di degradazione di potenza annuale
30 anni di garanzia di potenza lineare



Risparmio sui costi BOS:

Sviluppato per sistemi ad alto voltaggio fino a 1500V DC per un risparmio sui costi BOS



Alta potenza in uscita:

La potenza del modulo aumenta generalmente del 5-25% (in base alle diverse condizioni di irraggiamento)



Migliori prestazioni a bassa luminosità:

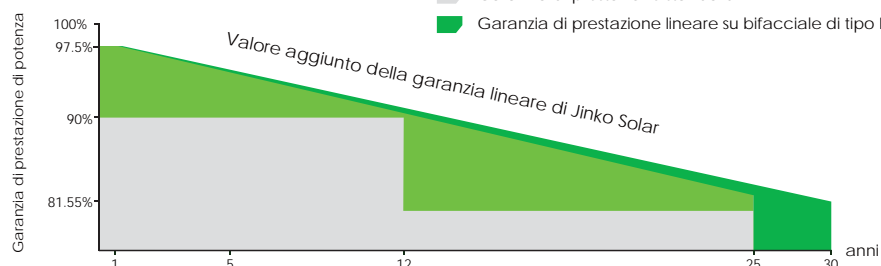
Eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione (ad es. alba, tramonto, presenza di nuvole ecc.)

GARANZIA DI PRESTAZIONE LINEARE

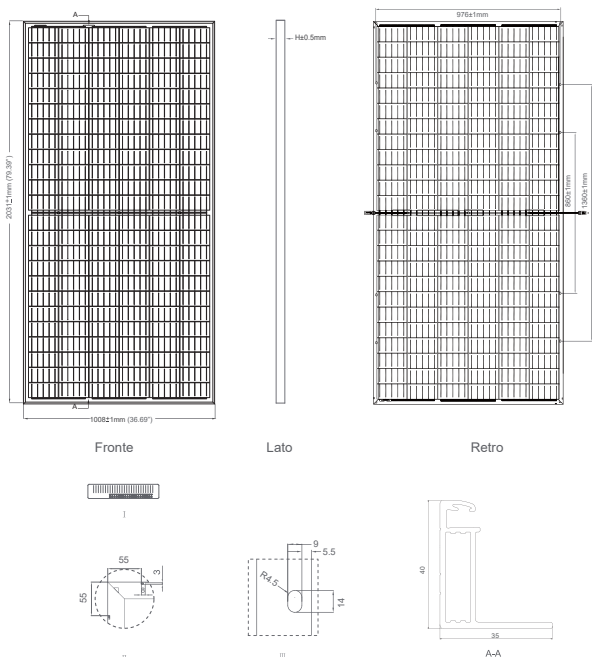
12 anni di garanzia sul prodotto - 30 anni di garanzia di potenza lineare
0,55% di degradazione di potenza annuale per 30 anni



- Garanzia di prestazione lineare
- Garanzia di prestazione standard
- Garanzia di prestazione lineare su bifacciale di tipo P

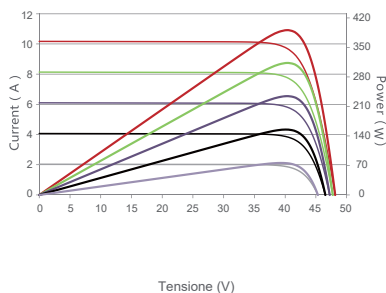


Disegni tecnici

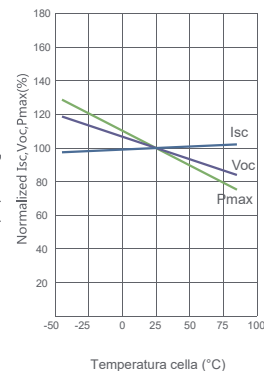


Prestazione elettrica e dipendenza dalla temperatura

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



Dipendenza dalla temperatura di Isc, Voc, Pmax



Caratteristiche meccaniche

Tipo di cella	Monocristallina 158.75×158.75mm
N. di celle	144 (6×24)
Dimensioni	2031×1008×40mm (79.96×39.69×1.57 pollici)
Peso	23,3 kg (51,3 lb)
Vetro frontale	2,5 mm, alta trasmissione, rivestimento anti-riflesso, vetro termicamente temperato
Vetro posteriore	2,5 mm vetro termicamente temperato
Scatola di giunzione	Protezione IP67
Cavi di uscita	TUV 1×4,0 mm ² (+) - 250 mm, (-) - 150 mm o lunghezza a richiesta

Configurazione imballaggio

(Due pallet = una pila)

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

SPECIFICHE

Tipo di modulo	JKM380M-72H-TV		JKM385M-72H-TV		JKM390M-72H-TV		JKM395M-72H-TV		JKM400M-72H-TV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax)	380Wp	282Wp	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	293Wp	400Wp	297Wp
Tensione alla massima potenza(Vmp)	39.36V	36.83V	39.50V	36.88V	39.62V	37.22V	39.83V	37.55V	40.01V	37.64V
Corrente alla massima potenza(Imp)	9.66A	7.66A	9.76A	7.75A	9.84A	7.78A	9.92A	7.81A	10.00A	7.89A
Tensione circuito aperto(Voc)	47.96V	45.17V	48.10V	45.30V	48.14V	45.34V	48.26V	45.45V	48.35V	45.54V
Corrente di cortocircuito(Isc)	10.02A	8.09A	10.08A	8.14A	10.17A	8.21A	10.23A	8.26A	10.32A	8.34A
Efficienza modulo STC(%)	18.56%		18.81%		19.05%		19.29%		19.54%	
Temperatura di esercizio(°C)	-40°C~+85°C									
Tensione massima del sistema	1500VDC (IEC)									
Amperaggio massimo del fusibile di serie	25A									
Tolleranza di potenza	0~+3%									
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.36%/°C									
Coefficienti di temperatura di Voc	-0.29%/°C									
Coefficienti di temperatura di Isc	0.048%/°C									
Temperatura di esercizio nominale di cella(NOCT)	45±2°C									
Rif. fattore bifacciale	70±5%									

BIFACIAL REAR SIDE POTERE OTTENERE OUTPUT

		JKM380M-72H-TV	JKM385M-72H-TV	JKM390M-72H-TV	JKM395M-72H-TV	JKM400M-72H-TV
5%	Potenza Massima (Pmax)	399Wp	404Wp	410Wp	415Wp	420Wp
	Efficienza modulo STC(%)	19.49%	19.75%	20.00%	20.26%	20.52%
15%	Potenza Massima (Pmax)	437Wp	443Wp	449Wp	454Wp	460Wp
	Efficienza modulo STC(%)	21.35%	21.63%	21.91%	22.19%	22.47%
25%	Potenza Massima (Pmax)	475Wp	481Wp	488Wp	494Wp	500Wp
	Efficienza modulo STC(%)	23.20%	23.51%	23.81%	24.12%	24.42%

* 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

* Tolleranza misurazione di potenza: ±3%