



MOST DEPENDABLE SOLAR BRAND

EAGLE 72HM G3

385-405 WATT

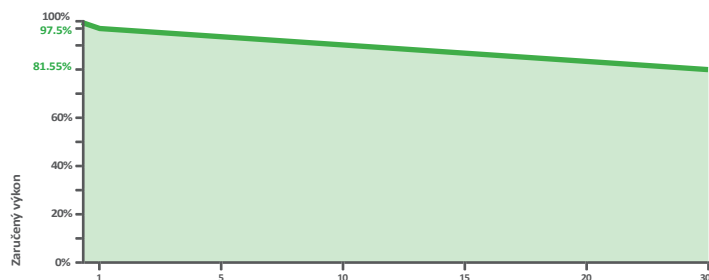
BIFACIÁLNÍ PŮLČLÁNKOVÝ MONO PERC MODUL

Kladná tolerance výkonu 0~+3%

- Kótováno na NYSE od roku 2010, výrobce Bloomberg Tier 1
- Nejprodávanější modul na světě za poslední 3 roky
- Špičkový výkon v nejpřísnějších laboratořích třetích stran
- 99,9% včasné dodání instalační firmě
- Automatizovaná výroba s využitím umělé inteligence
- Vertikální integrace, přísná kontrola kvality
- Prémiové továrny na solární panely v USA a Malajsii

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

30letá záruka na výkon



Nomenklatura:
JKM405M-72HL-TV

Kód buňky	Kód buňky	Kód certifikace	null	Plný	null	Normální
T	P	1	P	1	H	H
Diamond						



Roky

- Normy kvality ISO9001:2015
- Normy ISO14001:2015 týkající se životního prostředí
- Výrobky certifikované podle IEC61215, IEC61730

- OHSAS18001 Normy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Výrobky s certifikátem UL1703

KLÍČOVÉ FUNKCE



Technologie diamantových polovodičích článků
Solární články mono PERC bifacial s polovičním řezem, které překonaly světový rekord, poskytují vysoký výkon při malých rozměrech.



Bifaciální zvýšení výkonu
Bifaciální architektura článků umožňuje bonus na zadní straně a vyšší výtěžnost energie po celou dobu životnosti.



Průhledná zadní deska
Snadnější instalace a nižší náklady na vyvážení systému než řešení se dvěma skly.



Navrženo pro dlouhou životnost



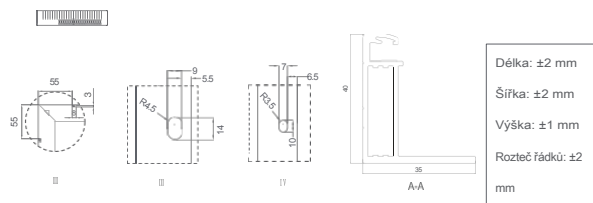
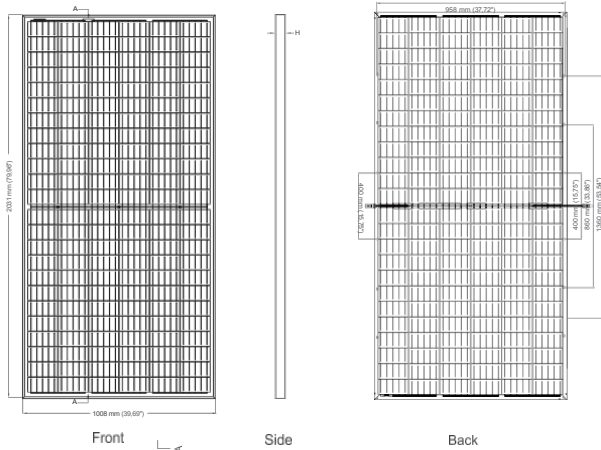
Používá stejnou ochrannou fólii DuPont jako vesmírná stanice, sonda na Marsu a trysková letadla. Záruka 30 let.



Odolný vůči stínu
Konstrukce dvojitého pole umožňuje nepřetržitý výkon i při zastínění stromy nebo sutí.

Chráněno proti všem prostředím
Je certifikován pro odolnost vůči vlhkosti, horku, dešti, mořskému prostředí, větru, krupobití a sněhu.

Technické výkresy



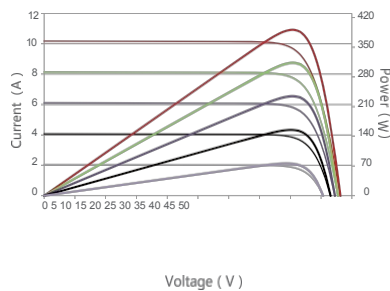
Konfigurace balení

(Dvě palety = jeden stoh)

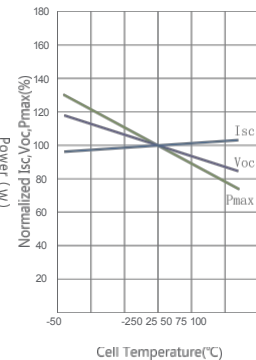
27ks/paleta, 54ks/stack, 594ks/40'HQ kontejner

Elektrický výkon a závislost na teplotě

Křivky proudu a napětí a výkonu a napětí (390 W)



Závislost Isc, Voc, Pmax na teplotě



Mechanické vlastnosti

Typ Mono PERC Diamond Cell (158,75 x 158,75 mm) buňky

Počet půlbuněk 144 (6x24)

Rozměry 2031 x 1008 x 40 mm (79,96 x 39,69 x 1,57 palce)

Hmotnost 23,3 kg (51,3 lbs)

Přední sklo 3,2 mm, antireflexní vrstva, Vysoká propustnost, nízké železo, tvrzené sklo

Rám Slitina eloxovaného hliníku

Propojovací skříňka s krytím IP67

Výstupní 12 AWG,

Délka 1400 mm (55.12 palce) nebo přizpůsobená délka

Typ požáru Typ 1

Tlaková odolnost 5400Pa (sníh) a 2400Pa (vítr)

SPECIFIKACE

Typ modulu	JKM385M-72HL-TV		JKM390M-72HL-TV		JKM395M-72HL-TV		JKM400M-72HL-TV		JKM405M-72HL-TV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax)	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	293Wp	400Wp	297Wp	405Wp	301Wp
Maximální výkonové napětí (Vmp)	39.50V	36.88V	39.62V	37.22V	39.83V	37.55V	40.01V	37.64V	40.19V	37.77V
Maximální výkonový proud (Imp)	9.76A	7.75A	9.84A	7.78A	9.92A	7.81A	10.00A	7.89A	10.08A	7.96A
Napětí naprázdno (Voc)	48.10V	45.30V	48.14V	45.34V	48.26V	45.45V	48.35V	45.54V	48.45V	45.63V
Zkratový proud (Isc)	10.08A	8.14A	10.17A	8.21A	10.23A	8.26A	10.32A	8.34A	10.42A	8.41A
Účinnost modulu STC (%)	18.81%		19.05%		19.29%		19.54%		19.78%	
Provozní teplota (°C)	-40°C~+85°C									
Maximální napětí systému	1500 VSS (IEC & UL)									
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	25A									
Tolerance výkonu	0~+3%									
Teplotní koeficienty Pmax	-0.36%/°C									
Teplotní koeficienty Voc	-0.29%/°C									
Teplotní koeficienty Isc	0.048%/°C									
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C									
Viz. Bifaciální faktor	70±5%									

BIFACIÁLNÍ VÝSTUPNÍ VÝKONOVÝ ZISK NA ZADNÍ STRANĚ

	Maximální výkon (Pmax)	Účinnost modulu STC (%)
5%	404Wp	19.75%
	410Wp	20.00%
	415Wp	20.26%
	420Wp	20.52%
	425Wp	20.77%
15%	443Wp	21.63%
	449Wp	21.91%
	454Wp	22.19%
	460Wp	22.47%
	466Wp	22.75%
25%	481Wp	23.51%
	488Wp	23.81%
	494Wp	24.12%
	500Wp	24.42%
	506Wp	24.73%

* STC: Ozařovací výkon 1000W/m² Teplota článku 25 °C Teplota AM=1,5

NOCT: Ozařovací výkon 800W/m² okolí 20 °C AM=1,5

Rychlost větru 1m/s

* Tolerance měření výkonu: ± 3 %

IEC 60904-1, Fotovoltaická zařízení - Část 1: Měření fotovoltaických proudových a napěťových charakteristik

UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ A INSTALAČNÍ POKYNY.

© Jinko Solar Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Specifikace uvedené v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

JKM385-405M-72HL-TV-F40-A3.1-US