

Tiger Pro 54HC

395-415 Wat

MONO-FACIAL MODULE

P-Type

Позитивний толеранс потужності 0~+3%

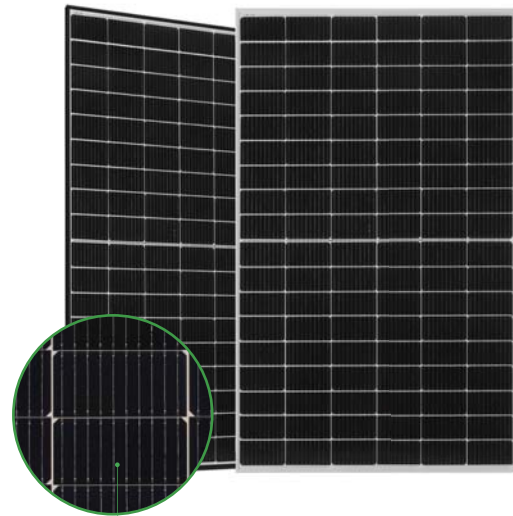
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018

Система управління охороною праці



MBB HC Технологія

Ключові особливості



Multi Busbar Технологія

Покращене захоплення світла та збір струму для підвищення вихідної потужності модуля та надійності.



Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до соляного туману та аміаку.



Зменшена втрата гарячих точок

Оптимізована електрична конструкція та нижчий робочий струм для зменшення втрат при гарячих точках та кращого температурного коефіцієнта.



Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку: вітрове навантаження (2400 Па) і снігове навантаження (5400 Па).



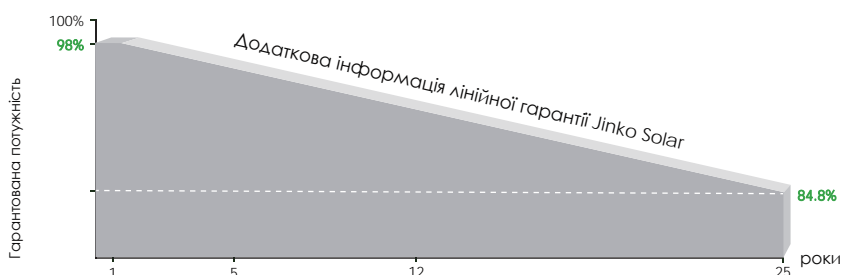
PID Опір

Відмінна гарантія ефективності Anti-PID завдяки оптимізованому процесу масового виробництва та контролю матеріалів.



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ

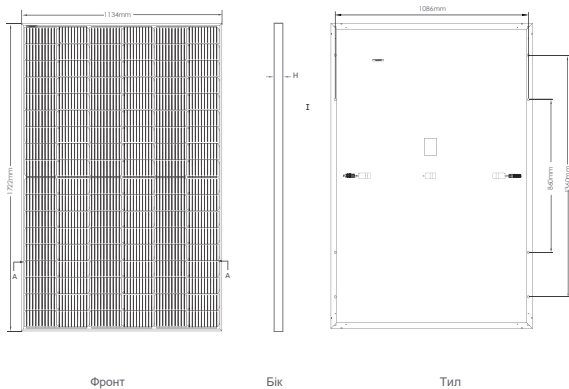


15 Років гарантії на продукт

25 Річна гарантія на лінійну потужність

0.55% Щорічна деградація за 25 років

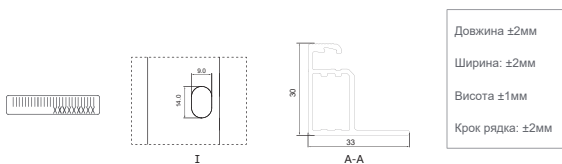
Інженерне креслення



Фронт

Бік

Тил



Довжина $\pm 2\text{мм}$
Ширини: $\pm 2\text{мм}$
Висота $\pm 1\text{мм}$
Крок рядка: $\pm 2\text{мм}$

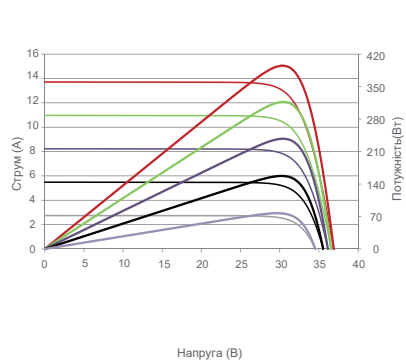
Конфігурація упаковки

(Два піддони = одна стопка)

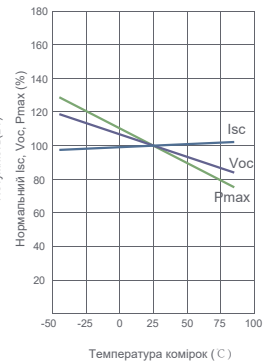
36шт./в палеті, 72шт./стопка, 936шт./ 40'HQ в контейнері

Електричні характеристики та темп.залежність

Криві: Струм-напруга та потужність-напруга
405Вт



Температурна залежність
 I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Механічні характеристики

Тип комірок	P -тип моно
Кількість	108 (2x54)
Розміри	1722x1134x30мм
Вага	22.0 кг
Скло	3,2мм ,антиблікове покриття, висока передача, низький рівень заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабель	TUV 1x4.0мм ² (+): 400мм, (-): 200мм.

Специфікація

Тип модулю	JKM395M-54HL4		JKM400M-54HL4		JKM405M-54HL4		JKM410M-54HL4		JKM415M-54HL4	
	JKM395M-54HL4-V	JKM395M-54HL4-V	JKM400M-54HL4-V	JKM400M-54HL4-V	JKM405M-54HL4-V	JKM405M-54HL4-V	JKM410M-54HL4-V	JKM410M-54HL4-V	JKM415M-54HL4-V	JKM415M-54HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P_{max})	395Вт	294Вт	400Вт	298Вт	405Вт	301Вт	410Вт	305Вт	415Вт	309Вт
Макс.напруга потужності (V_{mp})	30.32В	28.26В	30.42В	28.42В	30.52В	28.56В	30.62В	28.72В	30.79В	28.88В
Макс.струм потужності (I_{mp})	13.03А	10.40А	13.15А	10.47А	13.27А	10.55А	13.39А	10.62А	13.48А	10.69А
Напр.розімкнутого ланцюга (V_{oc})	36.90В	34.83В	36.98В	34.90В	37.06В	34.98В	37.14В	35.05В	37.31В	35.21В
Струм короткого замикання (I_{sc})	13.71А	11.07А	13.78А	11.13А	13.85А	11.19А	13.92А	11.24А	14.01А	11.32А
Ефективність STC (%)	20.23%		20.48%		20.74%		21.00%		21.25%	
Робоча температура (°C)	-40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1000/1500VDC (IEC)									
Запобіжник	25А									
Толеранс потужності	0~+3%									
Температурний коефіцієнт P_{max}	-0.35%/°C									
Температурний коефіцієнт V_{oc}	-0.28%/°C									
Температурний коефіцієнт I_{sc}	0.048%/°C									
Номинальна робоча температура комірки (NOCT)	45±2°C									

*STC: Опромінення 1000Вт/м² Температура комірки 25°C AM=1.5

NOCT: Опромінення 800Вт/м² Температура навколишнього середовища 20°C AM=1.5

Швидкість вітру 1м/с