

Сонячна панель Jinko Solar

JKM-410M-54HL4

www.InsolEnergy.com.ua

Jinko Solar
Building Your Trust in Solar

Tiger Pro 54HC 395-415 W_{at}

MONO-FACIAL MODULE

P-Type

Позитивний толеранс потужності 0~+3%

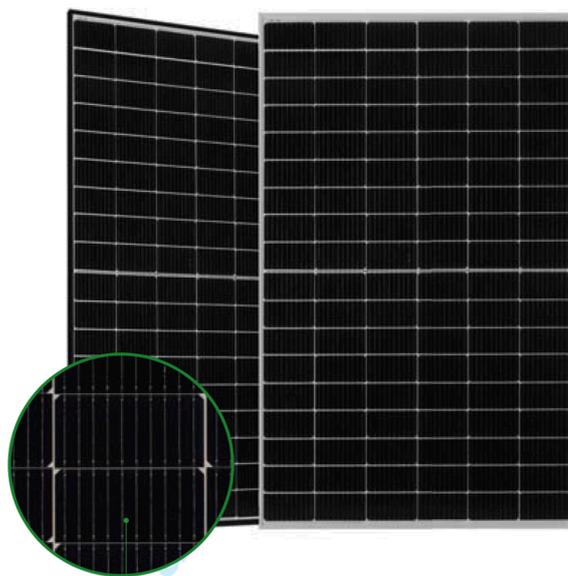
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.



Зменшена втрата гарячих точок

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



PID Onip

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



Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.

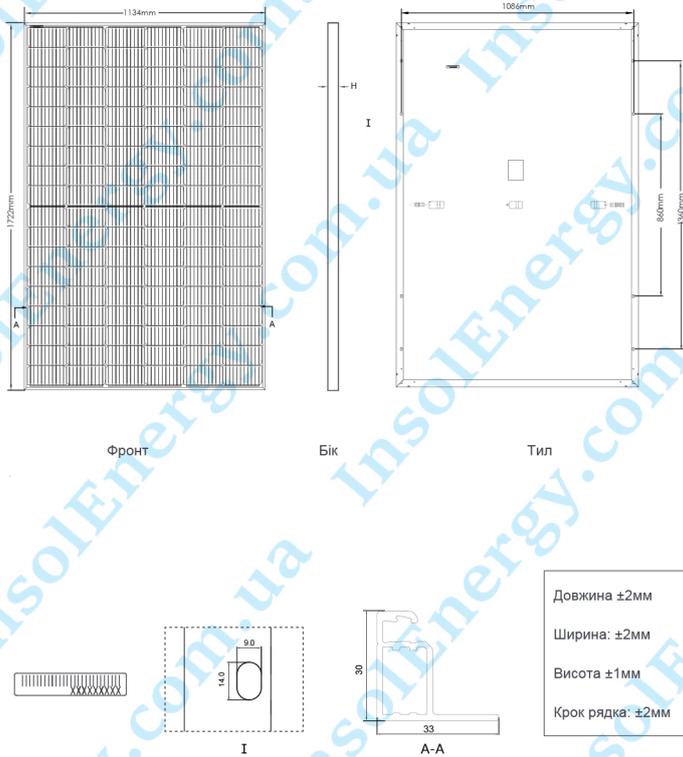


Посилене механічне навантаження

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

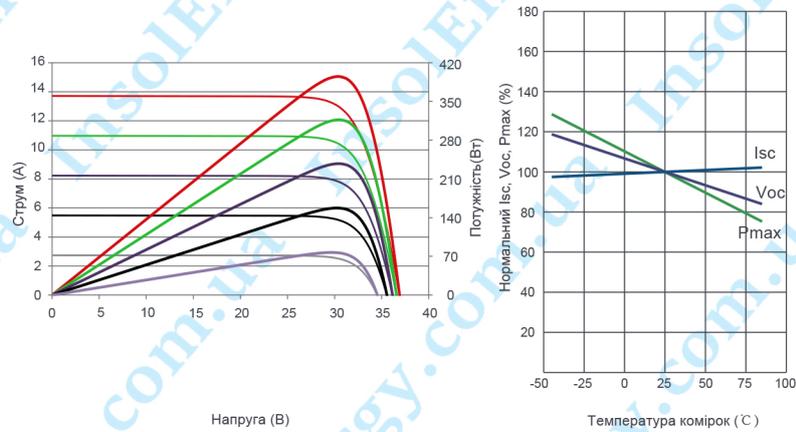


Інженерне креслення



Криві: Струм-напруга та потужність-напруга
405Вт

Температурна залежність
Isc, Voc, Pmax



Механічні характеристики

| | |
|---------------------|---|
| Тип комірок | P-тип моно |
| Кількість | 108 (2x54) |
| Розміри | 1722×1134×30мм |
| 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 1×4.0мм ² (+): 400мм, (-): 200мм. |

Конфігурація упаковки

(Два піддони = одна стопка)

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

Специфікація

| Тип модулю | JKM395M-54HL4 | | JKM400M-54HL4 | | JKM405M-54HL4 | | JKM410M-54HL4 | | JKM415M-54HL4 | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | JKM395M-54HL4-V | JKM400M-54HL4-V | JKM405M-54HL4-V | JKM410M-54HL4-V | JKM415M-54HL4-V | JKM395M-54HL4-V | JKM400M-54HL4-V | JKM405M-54HL4-V | JKM410M-54HL4-V | JKM415M-54HL4-V |
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Максимальна потужність (Pmax) | 395Вт | 294Вт | 400Вт | 298Вт | 405Вт | 301Вт | 410Вт | 305Вт | 415Вт | 309Вт |
| Макс.напруга потужності (Vmp) | 30.32В | 28.26В | 30.42В | 28.42В | 30.52В | 28.56В | 30.62В | 28.72В | 30.79В | 28.88В |
| Макс.струм потужності (Imp) | 13.03А | 10.40А | 13.15А | 10.47А | 13.27А | 10.55А | 13.39А | 10.62А | 13.48А | 10.69А |
| Напр.розімкнутого ланцюга (Voc) | 36.90В | 34.83В | 36.98В | 34.90В | 37.06В | 34.98В | 37.14В | 35.05В | 37.31В | 35.21В |
| Струм короткого замикання (Isc) | 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 Pmax | -0.35%/°C | | | | | | | | | |
| Температурний коефіцієнт Voc | -0.28%/°C | | | | | | | | | |
| Температурний коефіцієнт Isc | 0.048%/°C | | | | | | | | | |
| Номинальна робоча температура комірки (NOCT) | 45±2°C | | | | | | | | | |