

Tiger Pro 72HC

530-550 Wat

МОНО МОДУЛЬ

P-Type

Позитивний толеранс потужності 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018 Системи управління охороною праці



Ключові особливості



Multi Busbar Технологія

Краще уловлювання світла та генерація струму для покращення вихідної потужності та надійності модуля.



Стійкість до екстремальних умов навколишнього середовища

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



Зменшення втрат при гарячих точках

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



Посилене механічне навантаження

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

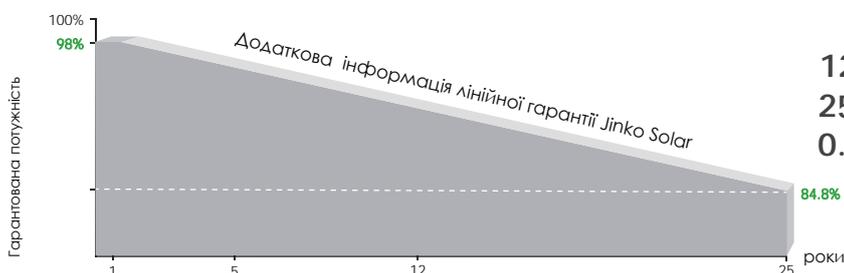


Довший термін служби

0.55% щорічне зниження потужності та 25-річна гарантія на лінійну потужність.

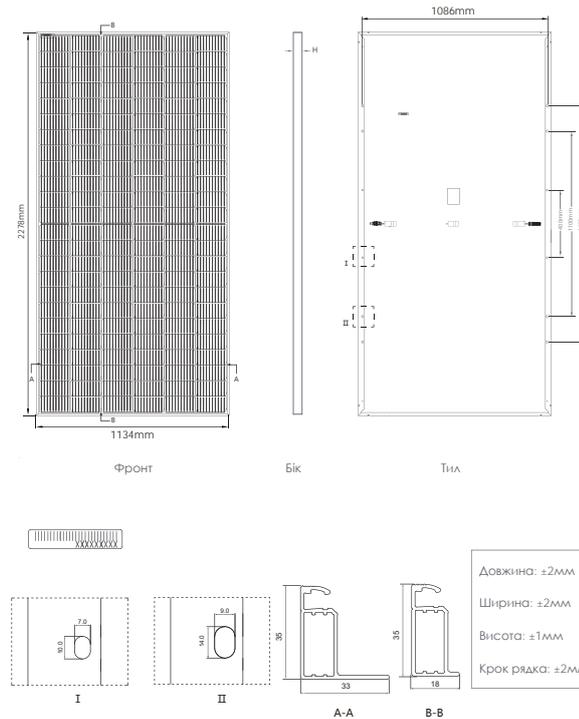


ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ



12 Років гарантії на продукт
25 Річна гарантія на лінійну потужність
0.55% Щорічна деградація за 25 років

Інженерні креслення

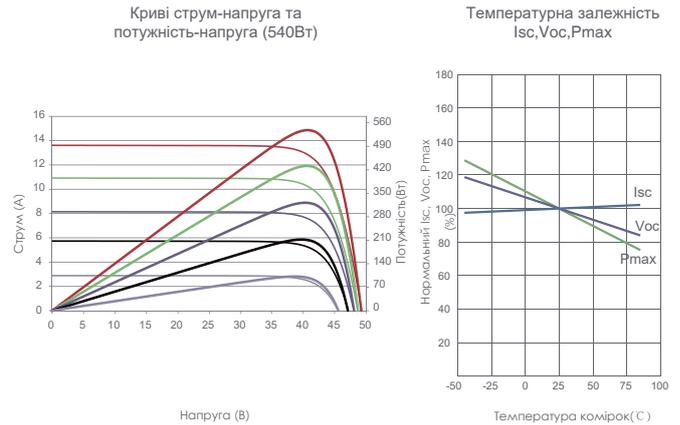


Конфігурація упаковки

(Два піддони = одна стопка)

31шт/в палеті, 62шт/стопка, 620шт/ 40'HQ в контейнері

Електричні характеристики та температурна залежність



Механічні характеристики

Тип комірок	P тип Mono
Кількість	144 (6×24)
Розміри	2278×1134×35мм
Вага	28 кг
Скло	3,2 мм, антиблікове покриття, висока передача, низький рівень заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабель	TUV 1×4,0мм ² (+): 400мм, (-): 200 мм

Специфікація

Тип модулю	JKM530M-72HL4		JKM535M-72HL4		JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність(Pmax)	530Вт	394Вт	535Вт	398Вт	540Вт	402Вт	545Вт	405Вт	550Вт	409Вт
Макс.,напруга потужності (Vmp)	40.56В	37.84В	40.63В	37.91В	40.70В	38.08В	40.80В	38.25В	40.90В	38.42В
Макс.,струм потужності (Imp)	13.07А	10.42А	13.17А	10.50А	13.27А	10.55А	13.36А	10.60А	13.45А	10.65А
Напруга розімкнутого ланцюга (Voc)	49.26В	46.50В	49.34В	46.57В	49.42В	46.65В	49.52В	46.74В	49.62В	46.84В
Струм короткого замикання (Isc)	13.71А	11.07А	13.79А	11.14А	13.85А	11.19А	13.94А	11.26А	14.03А	11.33А
Ефективність STC (%)	20.52%		20.71%		20.90%		21.10%		21.29%	
Робоча температура(°C)	-40°C ~ +85°C									
Максимальна напруга системи	1000/1500VDC (IEC)									
Запобіжник	25А									
Толерантність потужності	0 ~ +3%									
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.35%/°C									
Температурний коефіцієнт Voc	-0.28%/°C									
Температурний коефіцієнт Isc	0.048%/°C									
Номінальна 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