

Tiger Pro 72HC-BDVP

535-555 Watt

ДВОЛИЦЕВИЙ МОДУЛЬ
З ПОДВІЙНИМ СКЛОМ

P-Type

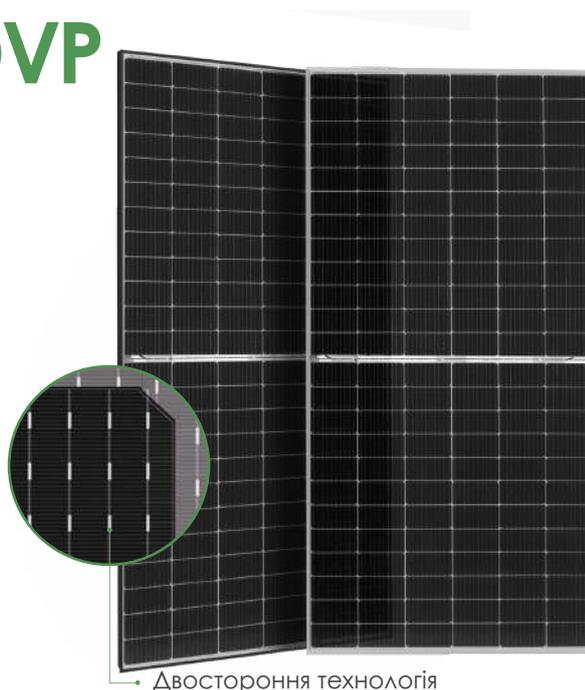
Позитивний толеранс потужності 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система управління якістю

ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем

ISO45001:2018 Системи управління охороною праці



Двостороння технологія

Ключові особливості



Multi Busbar Технологія

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



PID Resistance

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



Higher Power Output

Потужність модуля загалом збільшується на 5-25%, що значно знижує LCOE і підвищує IRR.



Довший термін служби

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



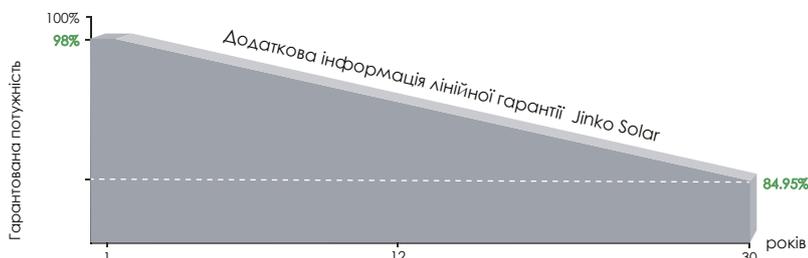
Посилене механічне навантаження

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

ЛІНІЙНА ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

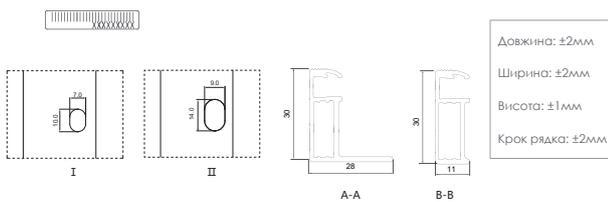
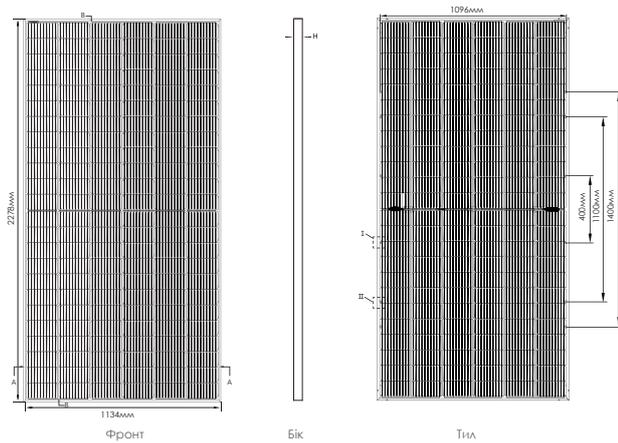


12 років гарантії на товар

30 років гарантія на лінійну потужність

0.45% Щорічна деградація за 30 років

Інженерні креслення



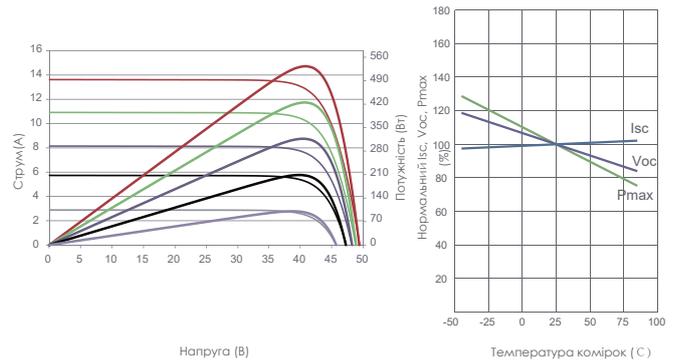
Конфігурація упаковки

(Два піддони = Одна стопка)

36шт/в палеті, 72шт/стопка, 720шт/ 40'HQ в контейнері

Електричні характеристики та температурна залежність

Криві струм-напруга та потужність-напруга (540Вт) Температурна залежність від I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Механічні характеристики

Тип комірок	Р тип моно
Кількість комірок	144 (6×24)
Розміри	2278×1134×30мм
Вага	31 кг
Переднє скло	2.0мм, Антиблікове покриття
Заднє скло	2.0мм, Термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Кабелі	TUV 1×4.0mm ² (+): 400мм, (-): 200мм

Специфікація

Модель	JKM535M-72HL4-BDVP		JKM540M-72HL4-BDVP		JKM545M-72HL4-BDVP		JKM550M-72HL4-BDVP		JKM555M-72HL4-BDVP	
	STC	NOCT								
Максимальна потужність (P_{max})	535Вт	398Вт	540Вт	402Вт	545Вт	405Вт	550Вт	409Вт	555Вт	413Вт
Макс., напруга потужності (V_{mp})	40.94В	37.94В	41.13В	38.08В	41.32В	38.25В	41.51В	38.42В	41.70В	38.59В
Макс., струм потужності (I_{mp})	13.07А	10.49А	13.13А	10.55А	13.19А	10.60А	13.25А	10.65А	13.31А	10.70А
Напруга розімкнутого ланцюга (V_{oc})	49.54В	46.76В	49.73В	46.94В	49.92В	47.12В	50.11В	47.30В	50.30В	47.48В
Струм короткого замикання (I_{sc})	13.83А	11.17А	13.89А	11.22А	13.95А	11.27А	14.01А	11.32А	14.07А	11.36А
Ефективність STC (%)	20.71%		20.90%		21.10%		21.29%		21.48%	
Робоча температура (°C)	-40°C~+85°C									
Максимальна напруга системи	1500VDC (IEC)									
Максимальний номінал запобіжника	30А									
Толерантність потужності	0~+3%									
Температурний коефіцієнт P_{max} Температурний коефіцієнт V_{oc}	-0.35%/°C									
Температурний коефіцієнт I_{sc}	-0.28%/°C									
Температурний коефіцієнт I_{sc}	0.048%/°C									
Номінальна робоча температура комірки (NOCT)	45±2°C									
Двосторонній фактор	70±5%									

Тильна сторона потужність

Умови	Максимальна потужність (P_{max})	Ефективність модуля STC (%)
5%	562Вт	21.76%
15%	615Вт	23.81%
25%	669Вт	25.90%

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

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

Швидкість вітру 1м/с