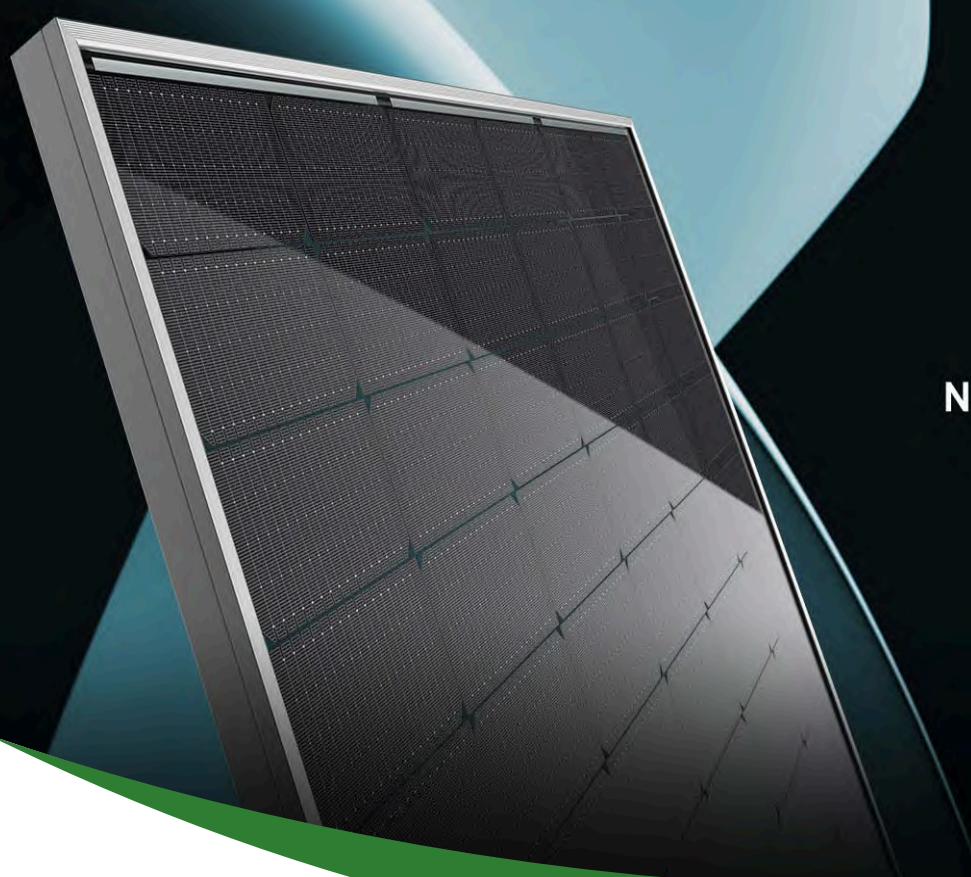




ENERGY



TIGER Neo

N-Type TOPCon- A Notch Above

Solar
JinKO

Building Your Trust in Solar

**Сонячні
Панелі**

TIGER Neo

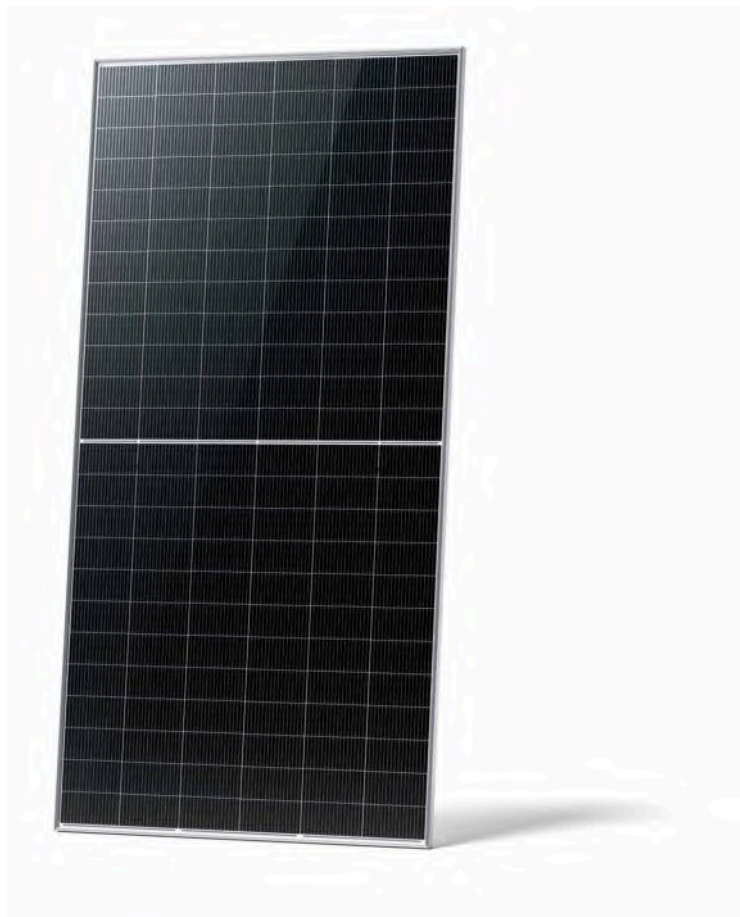
72HL4-BDV

560-580 Wat

BIFACIAL MODULE WITH DUAL GLASS

N-Type

Ціна без ПДВ: 5500 грн



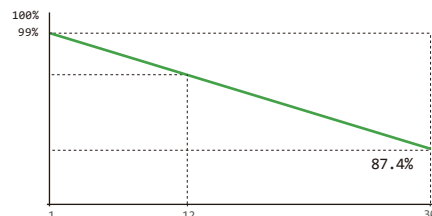
N-type Technology

Модулі N-type з Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon). LID/LeTID деградація, краща продуктивність при слабкому освітленні.



HOT 2.0 Технологія

Модуль N-типу з технологією Hot 2.0 має кращу надійність і нижчий LID/LETID



Двохсторонній модуль

Збільшується приріст електроенергії від двосторонньої генерації (зворотній вплив світла), значне зниження LCOE.



Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку::
вітрового навантаження - 2400 Па
снігового навантаження - 5400 Па

12 років | 30 років | 1% | 0.40%
Гарантія на продукт | Гарантія на лінійну потужність | Перший рік деградація | Щорічна деградація за 30 років



SMBV Технологія

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



PID Опір

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

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015:QualityManagementSystem
- ISO14001:2015:EnvironmentManagement System
- ISO45001:2018:Occupationalhealth and safetymanagementsystems



JKM560-580N-72HL4-BDV-F5-UA

Сонячна панель Jinko Solar JKM-560-580N-72HL4-BDV

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тип комірок	N- тип Моно	
Кількість	144 (2x72)	
Розміри	2278×1134×30мм	
Вага	31 кг	
Переднє скло	2.0мм, Антиблікове покриття	
Заднє скло	2.0мм, Термозміцнене скло	
Рама	Анодований алюмінієвий сплав	
Розподільча коробка	IP68	
Кабелі	4.0мм ² (+): 400мм, (-): 200мм	
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ		
Розмір палети	2338×1140×1251 мм	
Деталі упаковки	36 шт/палеті, 72 шт/стопка, 720 шт/ 40'HQ контейнер	
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тип модулю	JKM580N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT
Макс., Потужність (Pmax)	580Вт	436Вт
Макс., напруга живлення (Vmp)	42.59В	39.87В
Макс., сила струму (Imp)	13.62А	10.94А
Напруга холостого ходу (Voc)	51.47В	48.89В
Струм короткого замикання (Isc)	14.37А	11.60А
Ефективність STC (%)	22.45%	
УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ		
Робоча температура (°C)	-40°C ~ +85°C	
Максимальна напруга системи	1500В DC (IEC)	
Запобіжник	30А	
Толеранс потужності	0 ~ +3%	
Температурні коефіцієнти Pmax	-0.30%/°C	
Температурні коефіцієнти Voc	-0.25%/°C	
Температурні коефіцієнти Isc	0.046%/°C	
Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45±2°C	
Двосторонній фактор	80±5%	

ТИЛЬНА СТОРОНА - ПОТУЖНІСТЬ		
5%	Максимальна потужність (Pmax)	609 Вт
	ККД модуля STC (%)	23,57%
15%	Максимальна потужність (Pmax)v	667 Вт
	ККД модуля STC (%)	25,82%
25%	Максимальна потужність (Pmax)	725 Вт
	ККД модуля STC (%)	28,07%

* STC:

 Опромінення 1000Вт/м²

 Температура комірки 25°C

 AM=1.5

* NOCT:

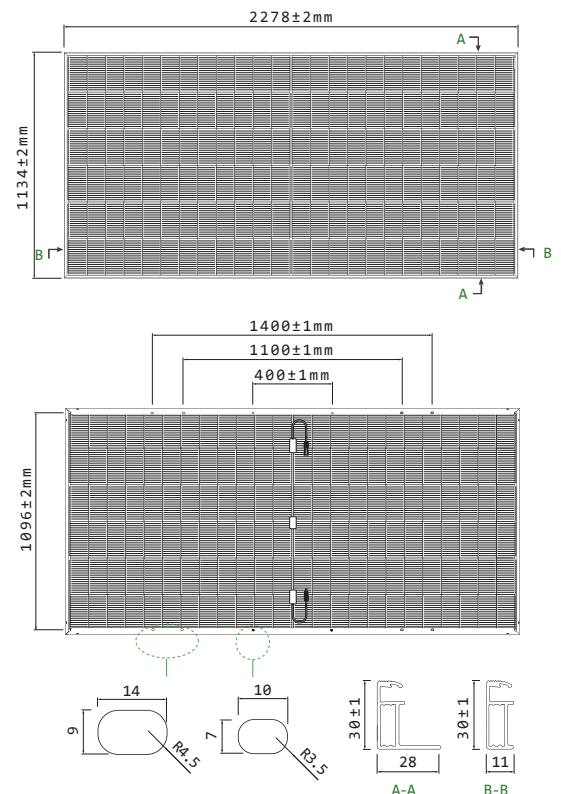
 Опромінення 800Вт/м²

 Температура навколишнього середовища 20°C

 AM=1.5

 Швидкість вітру 1м/с

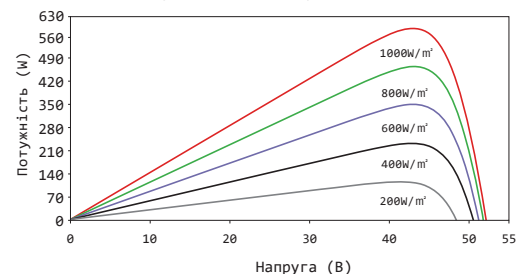
Інженерне креслення



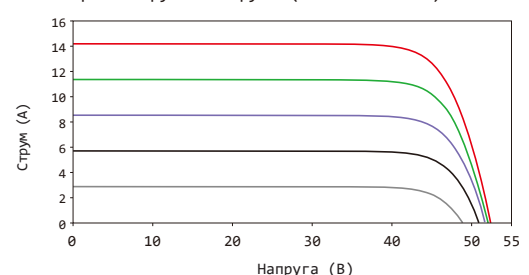
*Цей діапазон допусків застосовується лише до чотирикутної відстані модуля, як зазначено вище

Електричні характеристики

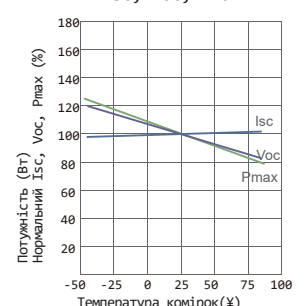
Криві потужність - напруга (72HL4-BDV 590 W)



Криві струм - напруга (72HL4-BDV 590W)



Температурна залежність Isc, Voc, Pmax



ТОВ «АІК ГРУП»

08122

Україна

Київська область, Бучанський район

с. Шпитьки,

провул. Фермерський 8

 aik.com.ua

 info@aik.com.ua

Генеральний директор

Андрущенко Дмитро Віталійович

+38 (067) 233-72-33

d.andrushchenko@aik.com.ua

Керівник проєктів

Рудюк Михайло Володимирович

+380 98 514 71 43

m.rudyuk@aik.com.ua

Директор з дизайну та виробництва

Андрущенко Віталій Володимирович

+380 67 327 4003

v.andrushchenko@aik.com.ua

Начальник виробництва

Хилюк Володимир Васильович

+380 96 291 17 80

v.hilyuk@aik.com.ua

Керівник технічного відділу

Войтович Михайло Ростиславович

+380 97 706 0393

m.voytovich@aik.com.ua

Менеджер з питань комерційної діяльності

Ступак Нінель Володимирівна

+38 (097) 935-39-98

n.stupak@aik.com.ua

