

Tiger Neo N-type

72HL4-BDV

560-580 Watt

ДВОСТОРОННІ ПАНЕЛІ З
ПОДВІЙНИМ СКЛОМ
N-Type

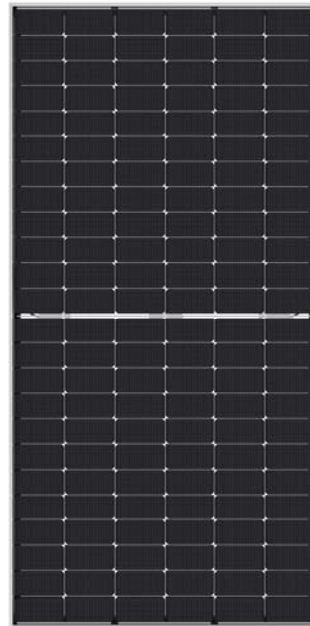
Позитивне відхилення потужності 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Система контролю якості

ISO14001:2015: Система контролю навколишнього середовища

ISO45001:2018 Системи управління охороною праці



Ключові переваги



Технологія SMBB

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



Протидія PID-ефекту

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



Вища вихідна потужність

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



Технологія Hot 2.0

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



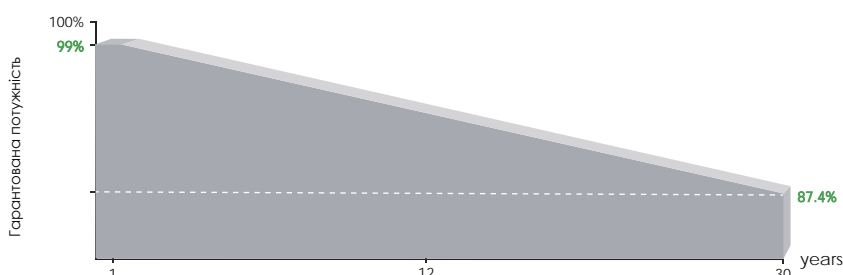
Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку: вітрового навантаження (2400 Па) і снігового навантаження (5400 Па).



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

ГАРАНТІЯ ЛІНІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

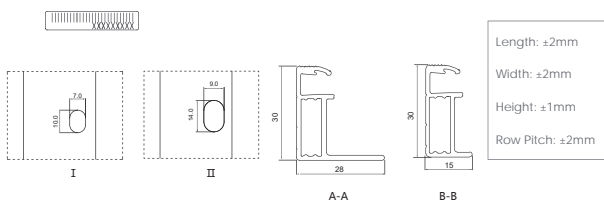
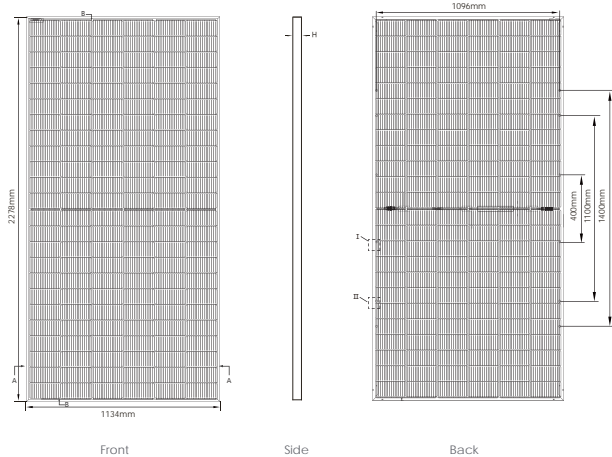


12 років гарантії на продукт

30 років гарантії на потужність

0.40% щорічної деградації на срок
понад 30 років

Інженерні креслення



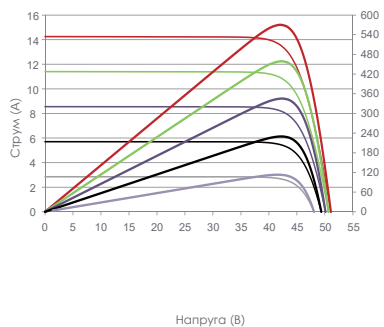
Конфігурація упаковки

(2 палети = 1 упаковка)

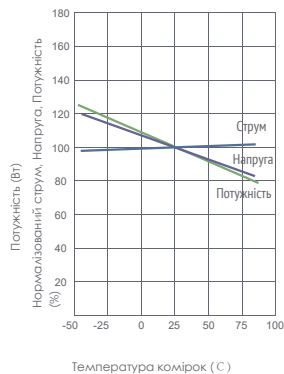
36 шт/палету, 72 шт/упаковку, 720 шт/ 40'HQ контейнер

Електричні характеристики та залежність від температури

Вольт-амперні та напруго-потужності графіки (570 Вт)



Temperature Dependence of Isc, Voc, Pmax



Мехнічні характеристики

| | |
|---------------------|---|
| Тип комірок | N type, монокристалічна |
| Кількість комірок | 144 (2x72) |
| Розміри | 2278 x 1134 x 30 мм |
| Вага | 32 кг |
| Захистне скло | 2.0 мм, Антиблікове покриття |
| Зворотне скло | 2.0 мм, Термозміцнене скло |
| Рама | Анодований алюмінієвий сплав |
| Розвідільна коробка | Захист IP68 |
| Кабелі | TUV 1x4.0mm ² (+): 400mm, (-): 200mm чи на замовлення |

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | JKM560N-72HL4-BDV | | JKM565N-72HL4-BDV | | JKM570N-72HL4-BDV | | JKM575N-72HL4-BDV | | JKM580N-72HL4-BDV | |
|-------------------------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Максимальна потужність (Pmax) | 560Wp | 421Wp | 565Wp | 425Wp | 570Wp | 429Wp | 575Wp | 432Wp | 580Wp | 436Wp |
| Макс. робоча напруга (Vmp) | 41.95V | 39.39V | 42.14V | 39.52V | 42.29V | 39.65V | 42.44V | 39.78V | 42.59V | 39.87V |
| Макс. робочий струм (Imp) | 13.35A | 10.69A | 13.41A | 10.75A | 13.48A | 10.81A | 13.55A | 10.87A | 13.62A | 10.94A |
| Напруга без навантаження (Voc) | 50.67V | 48.13V | 50.87V | 48.32V | 51.07V | 48.51V | 51.27V | 48.70V | 51.47V | 48.89V |
| Струм короткого замикання (Isc) | 14.13A | 11.41A | 14.19A | 11.46A | 14.25A | 11.50A | 14.31A | 11.55A | 14.37A | 11.60A |
| Ефективність панелі STC (%) | 21.68% | | 21.87% | | 22.07% | | 22.26% | | 22.45% | |
| Робоча температура(°C) | -40°C ~ +85°C | | | | | | | | | |
| Максимальна напруга системи | 1500VDC (IEC) | | | | | | | | | |
| Струм спрацювання запобіжника | 30A | | | | | | | | | |
| Відхилення потужності | 0 ~ +3% | | | | | | | | | |
| Температурний коефіцієнт потужності | -0.30%/°C | | | | | | | | | |
| Температурний коефіцієнт напруги | -0.25%/°C | | | | | | | | | |
| Температурний коефіцієнт струму | 0.046%/°C | | | | | | | | | |
| Робоча температура комірок (NOCT) | 45±2°C | | | | | | | | | |
| Довідковий двосторонній фактор | 80±5% | | | | | | | | | |

ПОТУЖНІСТЬ З УРАХУВАННЯМ ЗВОРОТНЬОЇ СТОРОНИ

| | | 5% | | 15% | | 25% | |
|--|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | Максимальна потужність (Pmax) | Ефективність панелі STC (%) | Максимальна потужність (Pmax) | Ефективність панелі STC (%) | Максимальна потужність (Pmax) | Ефективність панелі STC (%) |
| | JKM560N-72HL4-BDV | 588Wp | 22.76% | 644Wp | 24.93% | 700Wp | 27.10% |
| | JKM565N-72HL4-BDV | 593Wp | 22.97% | 650Wp | 25.15% | 706Wp | 27.34% |
| | JKM570N-72HL4-BDV | 599Wp | 23.17% | 656Wp | 25.37% | 713Wp | 27.58% |
| | JKM575N-72HL4-BDV | 604Wp | 23.37% | 661Wp | 25.60% | 719Wp | 27.82% |
| | JKM580N-72HL4-BDV | 609Wp | 23.57% | 667Wp | 25.82% | 725Wp | 28.07% |

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

NOCT: Випромінювання 800 Вт/м² Температура навколишнього середовища 20°C AM=1.5 Швидкість вітру 1 м/с