

TIGER Neo

72HL4-(V)

580-605 Вт

ОДНОСТОРОННЯ ПАНЕЛЬ

N-типу



Технологія N-типу

Модулі N-типу з технологією тунельно-оксидних пасивуючих контактів (TOPcon) забезпечують нижчу деградацію LID/LeTID і кращу продуктивність при слабкому освітленні.



Стійкість до екстремальних умов

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



Технологія SMBB

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



Технологія HOT 3.0

Модулі N-типу з технологією JinkoSolar HOT 3.0 забезпечують кращу надійність і ефективність.



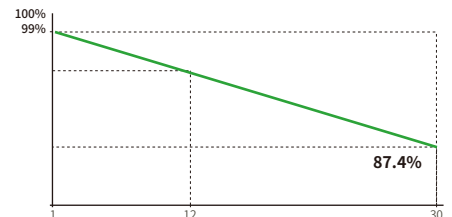
Посилене механічне навантаження

Сертифіковано на витримку:
5400 Pa максимальне статичне тестове навантаження на передній стороні
2400 Pa максимальне статичне тестове навантаження на задній стороні



Захист від Anti-PID

Мінімізує ймовірність деградації, спричиненої PID-деградацією, завдяки оптимізації технології виробництва комірок і контролю матеріалів.



12 років

Гарантія на продукт

30 років

Гарантія на лінійне зменшення потужності

1%

Деградація в 1-й рік

0.40%

Ежегодної деградації на протязі 30 лет

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Система управління якістю
- ISO14001:2015: Система управління навколишнім середовищем
- ISO45001:2018: Системи управління охороною праці



JKM580-605N-72HL4-(V)-F9-EN

72HL4-(V) 580-605 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічні N - типу
Кількість комірок	144 (72×2)
Розміри	2278×1134×30 мм
Вага	27.0 кг
Переднє скло	3.2 мм, антиблікове покриття, висока пропускну здатність, низький вміст заліза, загартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподілча коробка	IP68
Клас захисту IEC	Class II
Захист від пожежі	Class C
Тип роз'ємів	JK03M/MC4
Кабелі	4.0 мм ² (+): 400 мм , (-): 200 мм чи по замовленню

Конфігурація упаковки

Розміри палети	2308×1140×1249 мм
Деталі упаковки (2 палети = 1 упаковка)	36 шт/палети, 72 шт/упаковку, 720 шт/ 40'HQ контейнер

Характеристики (STC)

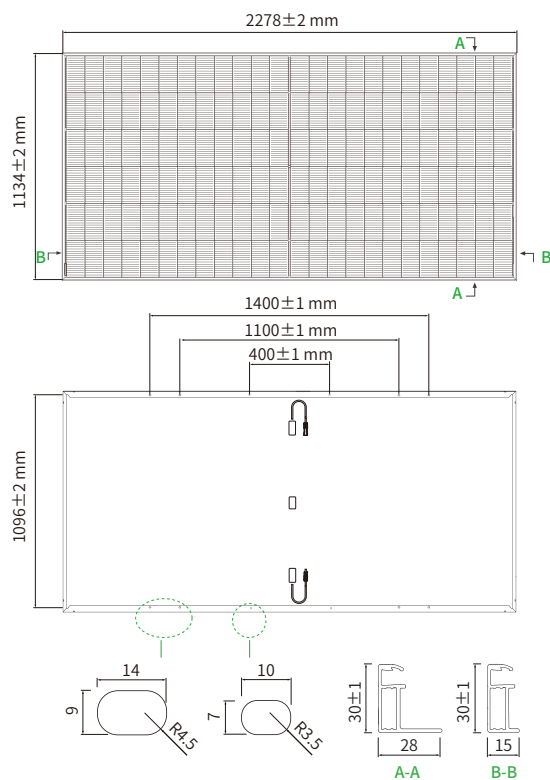
Максимальна потужність [Вт]	580	585	590	595	600	605
Максимальна робоча напруга [В]	43.35	43.53	43.71	43.88	44.06	44.23
Максимальний робочий струм [А]	13.38	13.44	13.50	13.56	13.62	13.68
Напруга без навантаження [В]	52.31	52.47	52.63	52.79	52.95	53.11
Струм короткого замикання [А]	14.01	14.07	14.13	14.19	14.25	14.31
Ефективність по STC [%]	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42
Відхилення потужності	0 ~ + 3 %					
Температ. коефіцієнт потужності	-0.29 %/°C					
Температурн. коефіцієнт напруги	-0.25 %/°C					
Температурний коефіцієнт струму	0.045 %/°C					

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

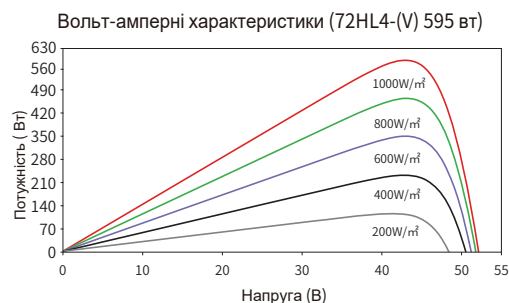
Умови використання

Робоча температура	-40 °C ~ +70°C
Максимальна напруга системи	1000/1500 В (IEC)
Струм спрацювання запобіжника	25 А

Креслення



Електрична продуктивність



Співвідношення напруги до струму (72HL4-(V) 595Вт)

