

TIGER Neo

48HL4M-DV

450-475 W_{AT}
МОНО МОДУЛЬ З
ПОДВІЙНИМ СКЛОМ
N-type



N-type Technology

Модулі N-типу з технологією тунельних оксидних контактів, (TOPcon) забезпечують меншу деградацію LID/LeTID і кращу продуктивність при слабкому освітленні.



Durability Against Extreme Environment

Висока стійкість до сольового туману та аміаку.



SMBB Technology

Покращене уловлювання світла та збирання струму для підвищення вихідної потужності та надійності модуля.



HOT 3.0 Technology

Модулі N-типу з технологією JinkoSolar HOT 3.0 забезпечують найкращу надійність та ефективність.



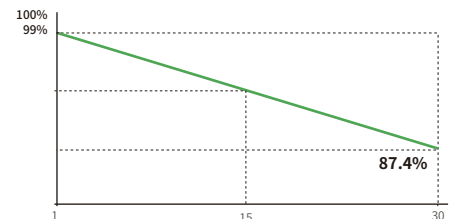
Mechanical Load Enhanced

Максимально статичне випробувальне навантаження на передній стороні 6000 Па Максимально статичне випробувальне навантаження на задній стороні 4000 Па



Anti-PID Guarantee

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



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

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



JKM450-475N-48HL4M-DV-Z2-UA

48HL4M-DV 450-475 Вт

Механічні характеристики

Тип комірок	N -тип моно
Кількість комірок	96 (48×2)
Розміри	1762×1134×30 мм
Вага	24,0 кг
Фронтальне скло	2,0 мм, Антиблікове покриття
Тильне скло	2,0 мм, Термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68
Клас захисту	Клас II
IEC Клас пожежобезпеки	Клас C
Тип конектора	JK03M/JK03M2/і нші*
Кабель	4,0 мм ² (+): 400 мм , (-): 200 мм або індивідуальна довжина

* MC4 і MC4-EVO2 доступні за запитом і за наявності

Конфігурація упаковки

Розміри палети	1792×1140×1249 мм
Деталі упаковки	37 штук/палета, 74 штук/стопка, (Дві піддони = одна стопка) 962 штук/ 40'HQ в контейнері

Характеристики (STC)

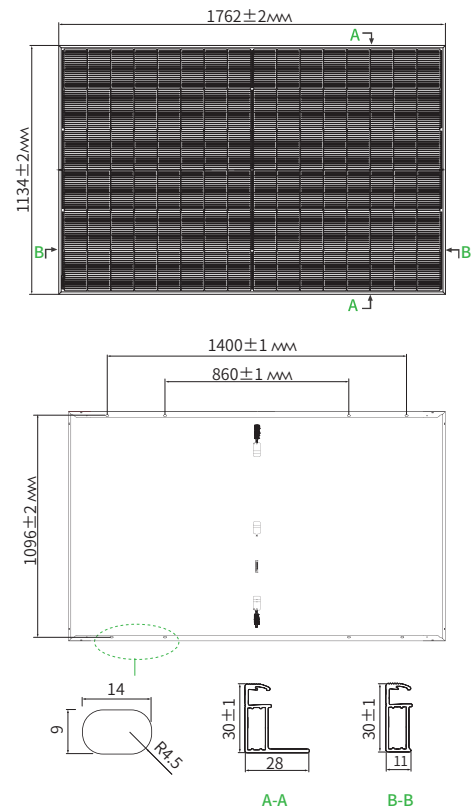
Макс., потужність – P _{max} [Вт]	450	455	460	465	470	475
Макс., напруга живлення – V _{mp} [В]	30.04	30.28	30.51	30.74	30.97	31.19
Макс., сила струму– I _{mp} [А]	14.98	15.03	15.08	15.13	15.18	15.23
Напруга холостого ходу – V _{oc} [В]	35.88	36.05	36.22	36.39	36.56	36.73
Струм короткого замикання – I _{sc} [А]	15.83	15.88	15.93	15.98	16.03	16.08
Ефективність STC [%]	22.52	22.77	23.02	23.27	23.52	23.77
Толеранс потужності	0 ~ + 3 %					
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.29 %/°C					
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.25 %/°C					
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0.045 %/°C					

STC: Опромінення 1000Вт/м², температура комірок 25°C, AM=1.5

Інші характеристики

Робоча температура	-40 °C ~ +70 °C
Максимальна напруга системи	1500 ВDC (IEC)
Запобіжник	30 А

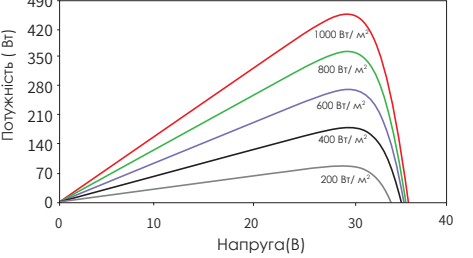
Інженерне креслення



* Примітка. Щоб отримати конкретні розміри та діапазони допусків, будь ласка зверніться до відповідних детальних креслень модулів

Електричні характеристики

Криві потужність-напруга (48HL4M-DV 460Вт)



Криві струм-напруга (48HL4M-DV 460Вт)

