

HYPRO

700 - 735W

TH8G66M

Двосторонній модуль із подвійним склом

Напівкомірковий модуль N-типу HJT з технологією 0BB

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Покращена стійкість до затінення
- Надвисокий коефіцієнт двосторонньої генерації
- Надвисока генерація електроенергії
- Найстабільніший температурний коефіцієнт потужності
- Передова технологія процесу металізації
- Відмінна стійкість до LID- та PID-деградації

СЕРТИФІКАТИ СИСТЕМИ ТА ПРОДУКЦІЇ

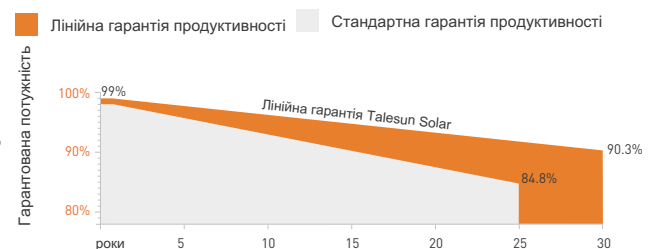
- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 61730
- ISO 9001:2015 — Система управління якістю
- ISO 14001:2015 — Система екологічного менеджменту
- ISO 45001:2018 — Система управління охороною праці та безпекою здоров'я

N-Type HJT (Heterojunction Technology) — передова технологія сонячних елементів, що поєднує кристалічний кремній N-типу та тонкоплівкові шари аморфного кремнію. Забезпечує вищу ефективність, покращену роботу при високих температурах і мінімальну деградацію протягом усього терміну експлуатації. **0BB (Zero Busbar)** — технологія без традиційних струмознімних шин на поверхні елемента, яка зменшує затінення фотоелементів, знижує електричні втрати та підвищує ефективність генерації електроенергії.

Поєднання технологій N-Type HJT та 0BB забезпечує максимальну продуктивність, підвищену надійність і стабільну генерацію енергії протягом понад 30 років.

132-комірки

ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ



15 років

Гарантія на продукт

30 років

Лінійна гарантія на вихідну потужність

1%

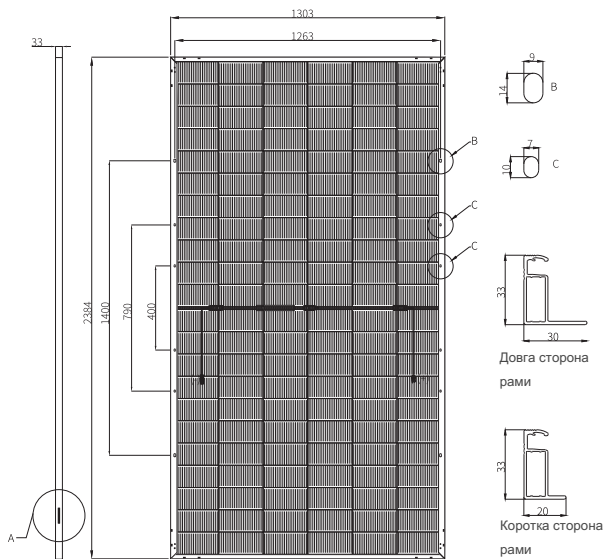
Деградація в перший рік

0,30%

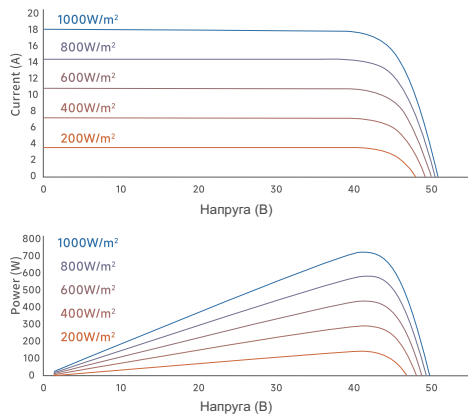
Щорічна деградація з 2-го по 30-й рік

Інженерні креслення

Од. вим.: мм



I-V крива (715W)



Механічні характеристики

Тип комірков	HJT
Кількість комірков	132 (6x22)
Розміри	2384x1303x33mm
Вага	37.9кг
Розподільна коробка	IP68
Кабель	4 мм²; +350/-250 мм або індивідуальна довжина на замовлення; стійкий до ультрафіолетового випромінювання
Конектор	MC4 / MC4-Evo2 / MC4-Evo2A / PV-H4 / Z4S-abcd / PV-ZH202B
Рама	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Макс. статичне навантаження (передня сторона / задня сторона)	5400Pa / 2400Pa
Скло	Подвійне скло, 2,0 мм

Електричні характеристики STC

TALESUN-TH3G66M	700	705	710	715	720	725	730	735
Макс. потужність (Pmax, Вт)	700	705	710	715	720	725	730	735
ККД модуля (%)	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5	23.7
Напруга при макс. потужності (Vmp, В)	41.78	41.87	41.96	42.05	42.14	42.23	42.32	42.41
Струм при макс. потужності (Imp, А)	16.76	16.84	16.93	17.02	17.10	17.18	17.26	17.34
Напруга холостого ходу (Voc, В)	49.77	49.87	49.97	50.07	50.17	50.27	50.37	50.47
Струм короткого замикання (Isc, А)	17.81	17.90	17.99	18.08	18.17	18.26	18.35	18.44

STC: AM1.5, 1000W/m², 25°C.

BNPI

Макс. потужність (Pmax, Вт)	785	790	796	801	807	813	818	824
Напруга при максимальній потужності (Vmp, В)	41.92	42.02	42.11	42.20	42.29	42.38	42.47	42.56
Струм при максимальній потужності (Imp, А)	18.73	18.82	18.91	19.00	19.10	19.19	19.28	19.37
Напруга холостого ходу (Voc, В)	49.94	50.04	50.14	50.24	50.34	50.44	50.54	50.65
Струм короткого замикання (Isc, А)	19.97	20.07	20.18	20.28	20.38	20.48	20.58	20.68

BNPI: AM1.5, 1000W/m², 135W/m², 25°C.

НОСТ

Макс. потужність (Pmax, Вт)	534	538	542	545	549	553	557	561
Напруга при макс. потужності (Vmp, В)	39.90	40.00	40.07	40.14	40.23	40.32	40.41	40.50
Струм при макс. потужності (Imp, А)	13.39	13.46	13.53	13.60	13.67	13.73	13.79	13.86
Напруга холостого ходу (Voc, В)	47.50	47.60	47.69	47.79	47.88	47.98	48.08	48.17
Струм короткого замикання (Isc, А)	14.23	14.31	14.38	14.45	14.52	14.59	14.67	14.74

НОСТ: AM1.5, 800W/m², 20°C, 1m/s.

Пакування

Кількість модулів на палеті	40HQ
Кількість палет у контейнері	18
Кількість модулів у контейнері	594

Температурні коефіцієнти

Температурний коефіцієнт Pmax	-0.24%/ °C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.22%/ °C
Температурний коефіцієнт Isc	+0.04%/ °C

Умови експлуатації

Номинальна робоча температура комірки (НОСТ)	44±2°C
Робоча температура	-40~+85°C
Максимальна системна напруга	DC1500V
Максимальний номінал послідовного запобіжника	35A
Допуск потужності Pmax	0~+3%
Сортування за потужністю	0~+5W
Двосторонність	90±5%
Клас безпеки	Class II



Технічні характеристики та ключові особливості, наведені в цьому технічному паспорті, можуть незначно відрізнятися та не є гарантованими. У зв'язку з постійними інноваціями та вдосконаленням досліджень і розробок компанія Suzhou Talesun Solar Technologies Co., Ltd. залишає за собою право в будь-який час без попереднього повідомлення вносити зміни до інформації, наведеної в цьому документі. Будь ласка, завжди використовуйте найновішу версію технічного паспорта, яка є невід'ємною частиною договору, укладеного сторонами та такого, що регулює всі операції, пов'язані з купівлею та продажем продукції, описаної в цьому документі.