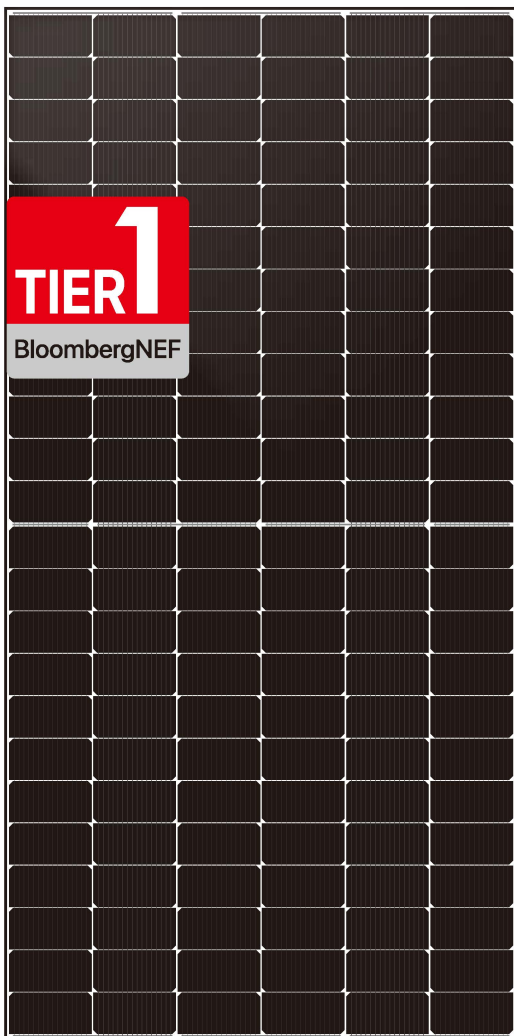




TOPCon

DHN-72X16/DG(BW)

0≈+5 Вт

570 ≈ 585 Вт

Підвищення ефективності виробництва електроенергії



N-модуль TOPCon може збільшити виробництво електроенергії на 3%+ на ват у порівнянні з модулем PERC.



Вища вихідна потужність

Потужність на задній стороні двостороннього модуля збільшується на 5-25%.



Нижча швидкість деградації, опір PID

Перший рік -1%, 2-30 років ≤ 0,4%; відмінна стійкість до PID.



Нижчий температурний коефіцієнт

Більша генерація енергії при високій температурі.



Покращена продуктивність при слабкому освітленні

Відмінна продуктивність при слабкому освітленні.

Комплексні сертифікати на продукцію та системи

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001:2018 / Міжнародні стандарти з охорони праці та безпеки життєдіяльності

ISO 14001:2015 / Стандарти системи екологічного менеджменту

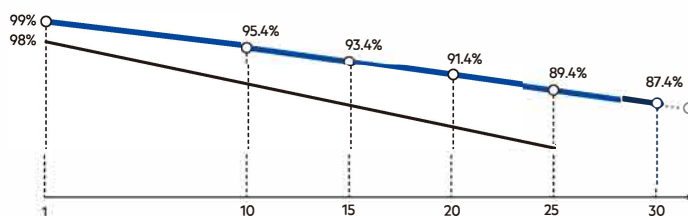
ISO 9001:2015 / Система управління якістю



Гарантія якості

15-річна гарантія на матеріали та технології.

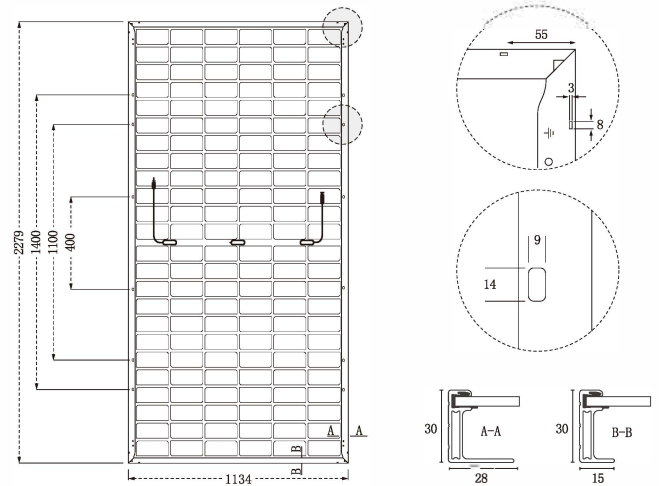
30-річна гарантія на лінійну вихідну потужність.



■ Гарантія лінійної потужності DAH Solar ■ Стандартна гарантія лінійної вихідної потужності

Механічні характеристики

Кабель	4,0 мм ² , 350/250 мм завдовжки, (включно зі з'єднувачем)
Кількість елементів	144 (6x24)
Скло	2,0 мм висока передача, покриття антивідблиску
Розподільна коробка	IP68, 3 обхідних діода
Роз'єм	Сумісний з MC4
Вага	32 кг
Тип елементів	N-тип 182x91 мм
Розміри (ДхШхВ)	2279x1134x30 мм
Пакування	36шт/піддон, 720шт/40HQ



Електричні характеристики

Тип модуля

DHN-72X16/DG(BW)

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max})	570	429	575	432	580	436	585	440
Напруга холостого ходу (V _{oc})	51.0	48.5	51.2	48.6	51.4	48.8	51.6	49.0
Максимальна напруга живлення (V _{mp})	43.2	41.0	43.4	41.2	43.6	41.4	43.8	41.6
Струм короткого замикання (I _{sc})	14.02	11.32	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46
Максимальний струм потужності (I _{mp})	13.19	10.44	13.25	10.49	13.30	10.53	13.36	10.57
Ефективність модуля (STC)	22.06%		22.25%		22.44%		22.64%	
Див. біфациальний фактор	80±5%							

STC: Стандартні умови випробування: світловий потік 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, спектр AM1.5

NOCT: Стандартні умови тестування: світловий потік 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, спектр AM1.5, швидкість вітру 1 м/с

Параметри двосторонньої генерації енергії (задні підсилення)

5%	Максимальна потужність (P _{max})	599	604	609	614.25
	Ефективність модуля (%)	23.16	23.36	23.56	23.77
15%	Максимальна потужність (P _{max})	656	661	667	673
	Ефективність модуля (%)	25.36	25.59	25.81	26.03
25%	Максимальна потужність (P _{max})	713	719	725	731
	Ефективність модуля (%)	27.57	27.81	28.05	28.29

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500В постійного струму
Допуск за потужністю	0 ≈ +5 Вт
Робоча температура	-40°C ≈ +85°C
Макс. Номінальний струм серійного запобіжника	30А
Номінальна робоча температура елемента	45°C ± 2°C
Рівень застосування	Клас А

Температурний коефіцієнт

Температурний коефіцієнт I _{sc} (α I _{sc})	0.046%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc} (β V _{oc})	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max} (γ P _{mp})	-0.30%/°C

Механічні навантаження

Снігове навантаження спереду / Вітрове навантаження ззаду	5400Pa/2400Pa
---	---------------

Крива I-V

