



TOPCon

DHN-54X16/FS (BB)

420 ≈ 435 Вт

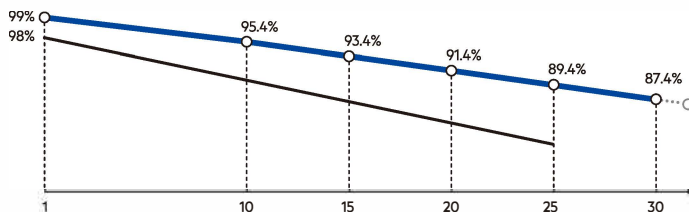
Повноекранний фотомодуль

Відсутність пилу та бруду на поверхні збільшує виробництво електроенергії

Гарантія якості

15-річна гарантія на матеріали та технології

30-річна гарантія на лінійну вихідну потужність



■ Гарантія лінійної вихідної потужності DAH Solar

■ Стандартна гарантія лінійної вихідної потужності

Комплексні сертифікати на продукти та системи



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

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

ISO 14001: 2015 / Стандарти для системи екологічного менеджменту.

ISO 9001:2015 / Система управління якістю.



Повноекранна технологія збільшує виробництво електроенергії на 6-15%.

Відсутність води та пилу, що зменшує втрати енергії та витрати на обслуговування.



Вища ефективність виробництва електроенергії.

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



Нижча швидкість деградації, стійкість до PID.

Перший рік ≤1%, 2-30 років ≤0,4%; відмінні показники Anti-PID.



Нижчий температурний коефіцієнт.

Більше вироблення електроенергії при високій температурі.



Краща продуктивність при слабкому освітленні.

Відмінна продуктивність при слабкому освітленні.

DHN-54X16/FS (BB)

420 ≈ 435 Вт



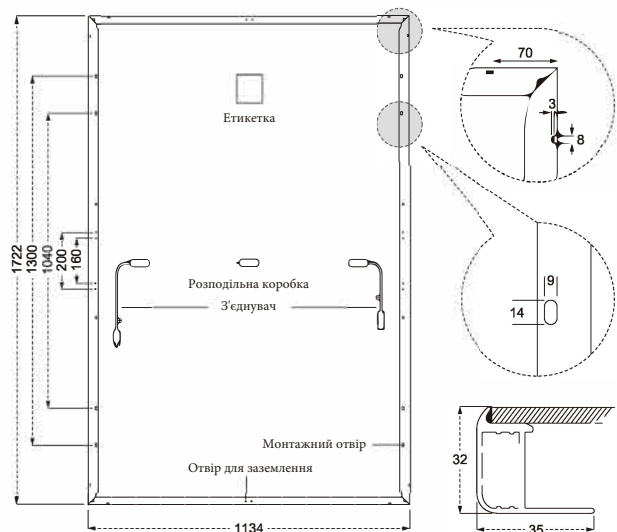
Механічні характеристики

Кабель	4,0 мм ² , 350/250 мм завдовжки,
(включно зі з'єднувачем)	довжину можна налаштувати
Кількість елементів	108 (6x18)
Скло	3,2 мм висока передача, покриття антивідблиску
Розподільна коробка	IP68, 3 обхідних діода
Роз'єм	Сумісний з MC4
Вага	22 кг
Тип елементів	N-тип 182x91 мм
Розміри (ДхШхВ)	1722x1134x32 мм
Пакування	34 шт/піддон, 884 шт/40HQ

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Робоча температура	-40 ≈ +85°C
Максимальний номінальний струм запобіжника	25А
Снігове навантаження, передня сторона / Вітрове навантаження, задня сторона	5400 Па / 2400 Па
Номінальна робоча температура елемента	45°C±2°C
Рівень застосування	Клас А

Зовнішній вигляд



Електричні характеристики STC

Тип модуля	DHN-54X16/FS(BB)			
Максимальна потужність (Pmax/Вт)	420	425	430	435
Напруга холостого ходу (Voc/В)	37.6	37.8	38.0	38.2
Максимальна напруга живлення (Vmp/В)	32.1	32.3	32.5	32.7
Струм короткого замикання (Isc/А)	13.72	13.78	13.84	13.90
Максимальний струм потужності (Imp/А)	13.08	13.16	13.23	13.30
Коефіцієнт корисної дії модуля (%)	21.51	21.76	22.02	22.28

Допуск по потужності: 0 ≈ +5 Вт, Температурний коефіцієнт Isc: 0,046%/°C, температурний коефіцієнт Voc: -0,25%/°C, температурний коефіцієнт Pmax: -0,30%/°C

Стандартні умови тестування: освітленість 1000 Вт/м², температура елемента 25°C, спектр AM1.5

Електричні характеристики NOCT

Максимальна потужність (Pmax/Вт)	316	320	323	327
Напруга холостого ходу (Voc/В)	35.72	35.91	36.10	36.29
Максимальна напруга живлення (Vmp/В)	30.50	30.69	30.88	31.07
Струм короткого замикання (Isc/А)	11.08	11.13	11.17	11.22
Максимальний струм потужності (Imp/А)	10.36	10.42	10.47	10.53

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

Крива I-V

