

DHN-72R18/DG 610~625Вт

Високоєфективний фотоелектричний
двосторонній модуль із подвійним склом

Універсальні продукти та сертифікати на обладнання

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001

2018/Міжнародні стандарти охорони здоров'я та безпеки праці

ISO 14001

2015/Стандарти системи екологічного менеджменту

ISO 9001

2015/Система управління якістю

 15 Гарантія на матеріали та технології

 30 Гарантія лінійної вихідної потужності



Прямокутні елементи (182 мм x 191,6 мм) з більшою потужністю



Елементи TOPCon з двостороннім покриттям забезпечують до 85% і більше зворотної генерації електроенергії на 5-25%.



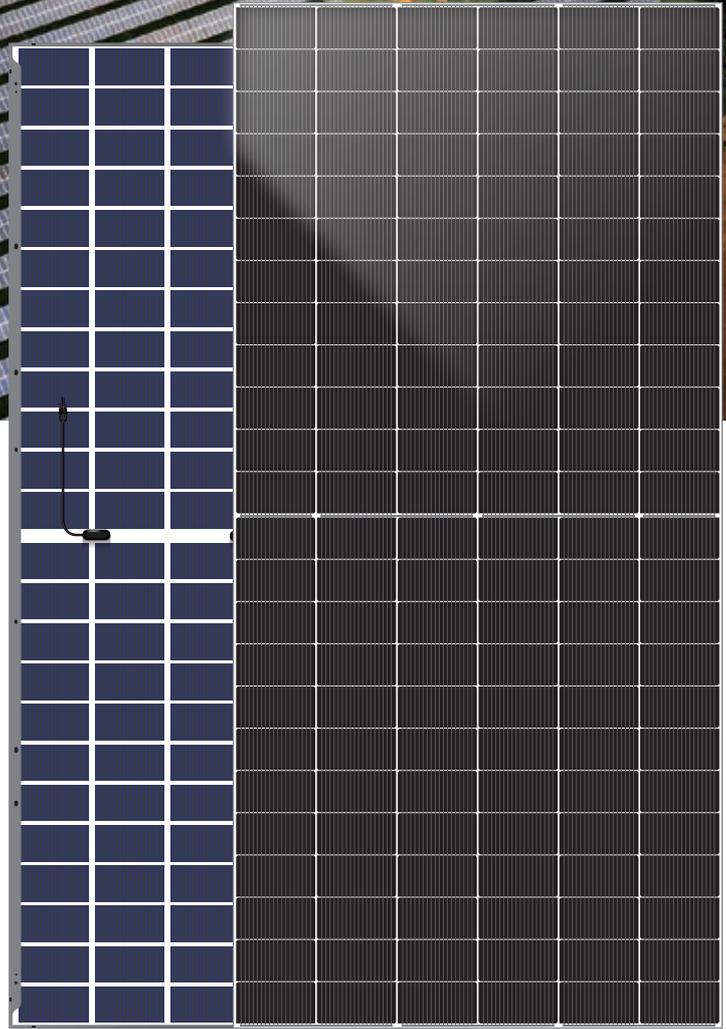
Технологія подвійного скла, підвищена герметичність та механічна міцність



Високий захист проти мікротріщин, кислот і лугів, впливу соляного туману, водяної пари, ультрафіолету, PID.

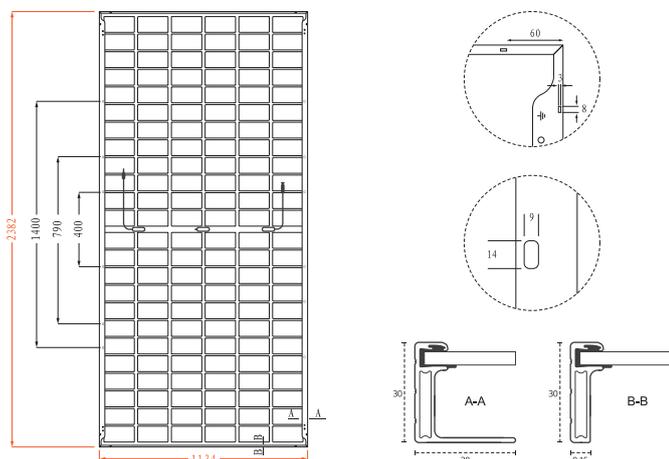


Елементи TOPCon, менше випромінювання, кращий температурний коефіцієнт та більша ефективність при недостатньому освітленні

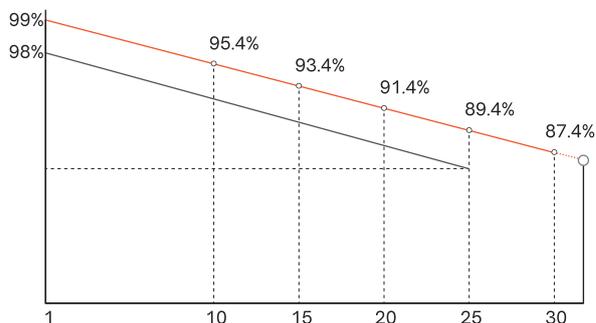


DHN-72R18/DG 610~625Вт

Проект-схема



30-річна гарантія лінійної вихідної потужності



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

Технічні характеристики

Кількість елементів	144 (6x24)
Вага	32,6 кг
Тип елементів	N-тип 182x95.8мм
Розмір (ДхШхВ)	2382x1134x30мм
Упаковка	36шт/піддон, 720 шт/40HQ

Кабель (Включно із з'єднувачем)	4,0 мм ² , 300/200 мм завдовжки
	довжину можна налаштувати
Скло	2,0 мм висока передача, покриття антивідблиску
Розподільна коробка	IP68, 3 обхідні світлодіоди
З'єднувач	Сумісний з MC4

Електричні характеристики

Тип модуля	DHN-72R18/DG							
	STC		NOCT		STC		NOCT	
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /W)	610	459	615	462	620	466	625	470
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	52.4	49.8	52.6	50.0	52.8	50.2	53.0	50.4
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /V)	44.6	42.4	44.8	42.6	45.0	42.8	45.2	42.9
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	14.72	11.88	14.78	11.93	14.84	11.98	14.90	12.03
Максимальний струм потужності (I _{mp} /A)	13.68	10.83	13.73	10.87	13.78	10.91	13.83	10.95
Ефективність модуля (STC)	22.58%		22.77%		22.95%		23.14%	
Див. двофазний коефіцієнт	80±5%							

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

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

Параметри двосторонньої генерації потужності (заднє підсилення)

Умови випробування	Максимальна потужність (P _{max})	Ефективність модуля (%)	Максимальна потужність (P _{max})	Ефективність модуля (%)
5%	641	23.7	646	23.9
	701.5	26.0	707.3	26.2
10%	762.5	28.2	768.8	28.5
	762.5	28.2	768.8	28.5

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500 В пост. струму
Робоча температура	-40~+85°C
Максимальний номінальний струм запобіжника	30А
Номінальна робоча температура елемента	-40°C±2°C
Рівень застосування	Клас А

Температурний коефіцієнт

Температурний коефіцієнт I _{sc} (I _{sc})	0.0046%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc} (V _{oc})	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max} (P _{mp})	-0.29%/°C

Снігове навантаження лицьова сторона/
Вітрове навантаження тильна сторона

5400Pa/2400Pa