

DHN-66Y18/DG 700~ 725Вт 700 ~ 725Вт

Високоєфективний фотомодуль 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



Гарантія на матеріали та технології



Гарантія лінійної потужності



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



Технологія подвійного скла, підвищена герметичність та міцність



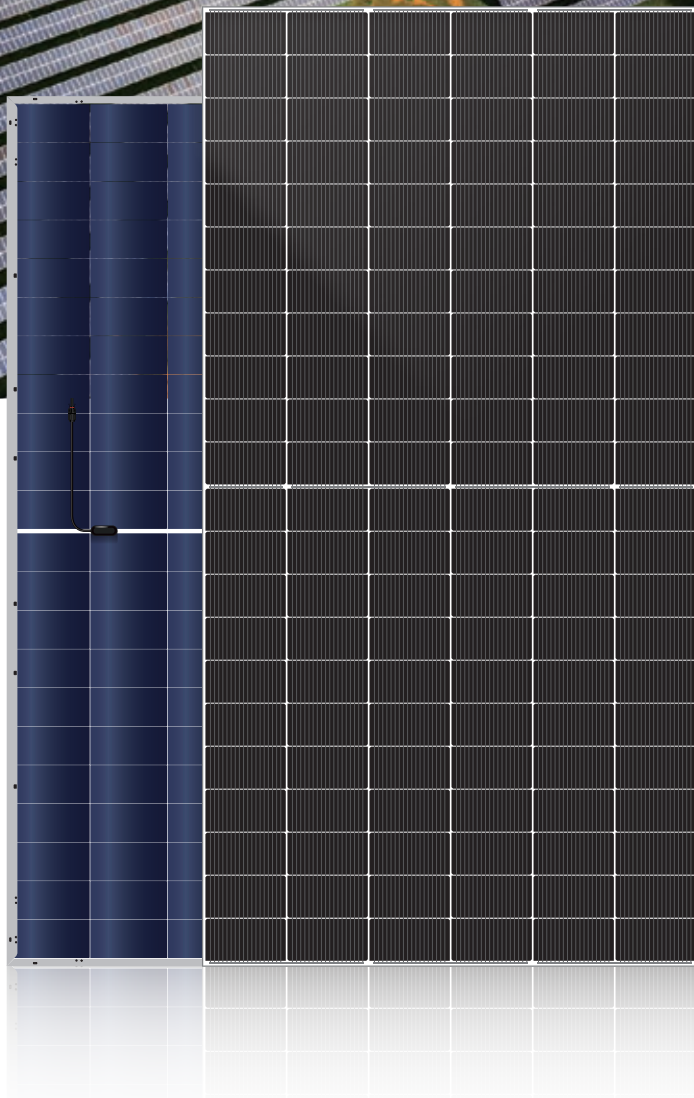
Високий захист проти мікротріщин, кислот і лугів, впливу соляного туману, водяної пари, ультрафіолету, PID.



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

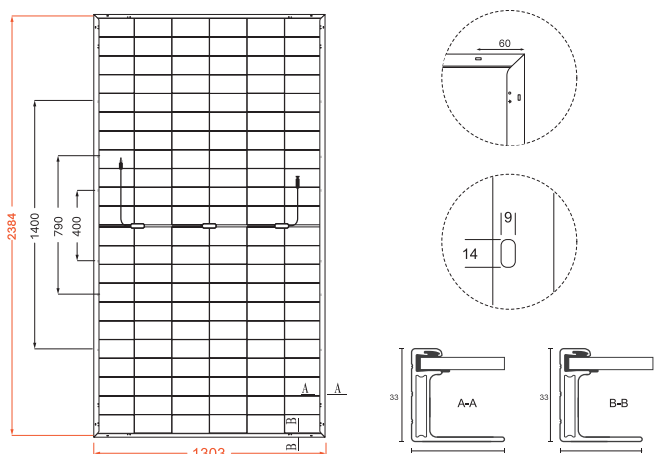


Технологія лазерного спікання LECO, зменшує контактний опір і підвищує ефективність на 0,2% -0,5%.

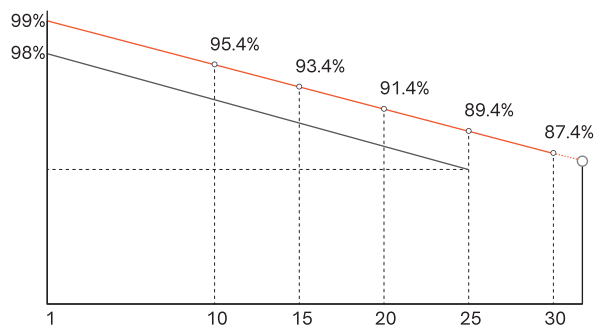


DHN-66Y18/DG 700~ 725Вт

Проект-схема



30-річна гарантія лінійної потужності



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

Технічні характеристики

Кількість елементів	132 (6x22)
Вага	36,7 кг
Тип елементів	N-тип 210x105 мм
Розмір (ДхШхВ)	2384x1303x30мм
Упаковка	33шт/піддон, 594 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-66Y18/DG											
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/W)	700	528	705	531	710	535	715	539	720	543	725	546
Напруга холостого ходу (Voc/V)	47.6	45.2	47.8	45.4	48.0	45.6	48.2	45.8	48.4	46.0	48.6	46.2
Максимальна напруга живлення (Vmp/V)	40.0	38.0	40.2	38.2	40.4	38.4	40.6	38.6	40.8	38.8	41.0	39.0
Струм короткого замикання (Isc/A)	18.49	14.93	18.55	14.98	18.61	15.02	18.67	15.07	18.73	15.12	18.79	15.17
Максимальний струм потужності (Imp/A)	17.50	13.88	17.54	13.91	17.57	13.94	17.61	13.97	17.65	14.00	17.68	14.03
Ефективність модуля (STC)	22.53%		22.70%		22.86%		23.02%		23.18%		23.34%	
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)

5%	Максимальна потужність (P _{max})	735	740	746	751	756	761
	Ефективність модуля (%)	23.7	23.8	24.0	24.2	24.3	24.5
10%	Максимальна потужність (P _{max})	805.0	810.8	816.5	822.3	828.0	833.8
	Ефективність модуля (%)	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	26.8
15%	Максимальна потужність (P _{max})	875.0	881.3	887.5	893.8	900.0	906.3
	Ефективність модуля (%)	28.2	28.4	28.6	28.8	29.0	29.2

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500 В пост. струму
Робоча температура	-40~+70°C
Максимальний номінальний струм запобіжника	35A
Номінальна робоча температура елемента	-40°C±2°C
Рівень застосування	Клас A

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
--	---------------