

DHN-60R18/DG(BB) 495~520W

Високоєфективний
двосторонній
фотоелектричний модуль

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



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



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.



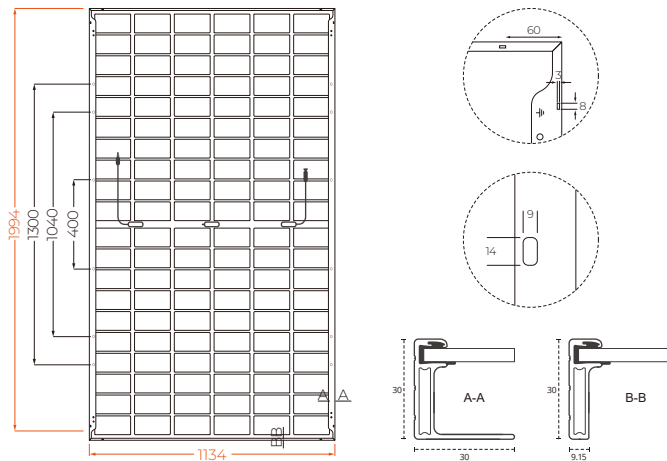
Елементи TOPCon, менше випромінювання, кращий температурний коефіцієнт та більша ефективність при недостатньому освітленні



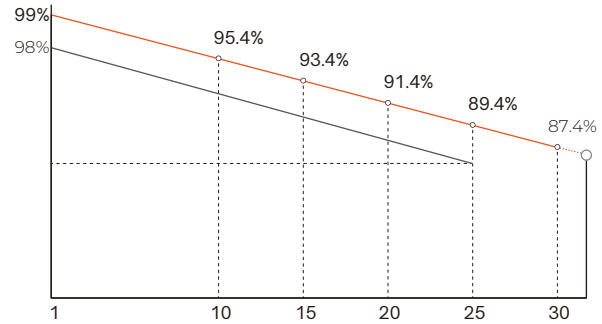
MYENERGO
ПРИРОДА ПРАЦЮЄ НА ТЕБЕ

DHN-60R18/DG(BB) 495~520W

Проект-схема



30-річна гарантія лінійної потужності



— Гарантія лінійної потужності DAH Solar
— Стандартна гарантія лінійної потужності

Технічні характеристики

Кількість елементів	120 (6×20)
Вага	27.0kg
Тип елементів	N-типе 182×95.8 мм
Розмір (Д×Ш×В)	1994×1134×30 мм
Упаковка	36 штук/піддон, 792 штук/40HQ

Кабель	4.0 мм ² , 300/200 мм завдовжки, (Разом зі з'єднувачем) довжину можна налаштувати
Скло	2.0mm висока передача, покриття антивідблиску
Розподільна коробка	IP68, 3 обхідні діоди
З'єднувач	Сумісний з MC4

Електричні характеристики

Тип модуля	DHN-60R18/DG(BB)											
	STC		NOCT		STC		NOCT		STC		NOCT	
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /W)	495	372	500	376	505	380	510	384	515	387	520	391
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	43.5	41.3	43.7	41.5	43.9	41.7	44.1	41.9	44.3	42.1	44.5	42.3
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /V)	36.9	35.1	37.1	35.2	37.3	35.4	37.5	35.6	37.7	35.8	37.9	36.0
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	14.42	11.64	14.48	11.69	14.54	11.74	14.60	11.79	14.66	11.84	14.72	11.88
Максимальний струм потужності (I _{mp} /A)	13.41	10.62	13.48	10.67	13.54	10.72	13.60	10.77	13.66	10.81	13.72	10.86
Ефективність модуля (STC)	21.89%		22.11%		22.33%		22.55%		22.78%		23.00%	
Див. двофазний коефіцієнт	80±5%											

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

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

Параметри двосторонньої генерації потужності (заднє підсилення)

Умови випробування	Максимальна потужність (P _{max})	Ефективність модуля (%)
5%	520	23.0
	525	23.2
15%	530	23.4
	536	23.7
25%	541	23.9
	546	24.1
5%	569.3	25.2
	575.0	25.4
15%	580.8	25.7
	586.5	25.9
25%	592.3	26.2
	598.0	26.4
5%	618.8	27.4
	625.0	27.6
15%	631.3	27.9
	637.5	28.2
25%	643.8	28.5
	650.0	28.7

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500V DC
Робоча температура	-40 ~ +85°C
Максимальний номінал послідовного запобіжника	30A
Номінальна робоча температура елемента	45°C±2°C
Рівень застосування	Class A

Температурний коефіцієнт

Температурний коефіцієнт I _{sc} (αI _{sc})	0.046%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc} (βV _{oc})	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max} (γP _{mp})	-0.29%/°C

Снігове навантаження лицьова сторона/
Вітрове навантаження тильна сторона

5400Pa/2400Pa