

DHN-60X16/DG(BB)

475~485W

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



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.



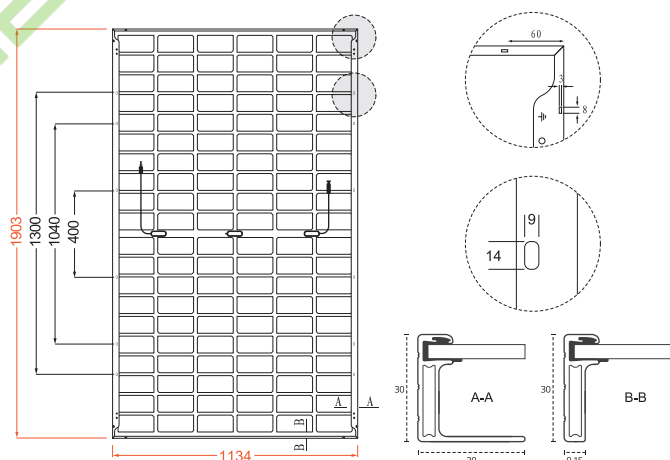
Елементи TOPCon, менше випромінювання, кращий температурний коефіцієнт та більша ефективність при недостатньому освітленні



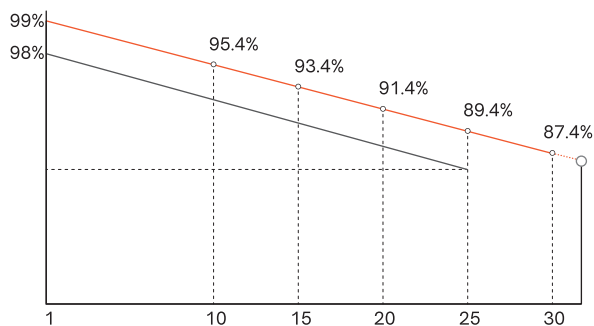
Технологія лазерного спікання LECO, зменшує контактний опір і підвищує ефективність на 0,2% -0,5%.

DHN-60X16/DG(BB) 475~485W

Проект-схема



30-річна гарантія лінійної потужності



— Гарантія лінійної потужності DAH Solar
— Стандартна гарантія лінійної потужності

Технічні характеристики

Кількість елементів	120 (6x26)
Вага	26 кг
Тип елементів	N-тип 182x91мм
Розмір (ДхШхВ)	1903x1134x30мм
Упаковка	36шт/піддон, 864шт/40HQ

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

Електричні характеристики

Тип модуля	DHN-60X16/DG(BB)					
Умови випробування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /W)	475	357	480	361	485	365
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	42.6	40.47	42.8	40.66	43.0	40.85
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /V)	36.2	34.39	36.4	34.58	36.6	34.77
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	13.96	11.27	14.02	11.32	14.08	11.37
Максимальний струм потужності (I _{mp} /A)	13.12	10.39	13.19	10.44	13.25	10.49
Ефективність модуля (STC)	22.01%		22.24%		22.47%	
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})	499	504	509
	Ефективність модуля (%)	23.11	23.35	23.60
15%	Максимальна потужність (P _{max})	546	552	558
	Ефективність модуля (%)	25.31	25.58	25.85
25%	Максимальна потужність (P _{max})	594	600	606
	Ефективність модуля (%)	27.51	27.80	28.09

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