

DHN-78X16/DG 620~635W

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



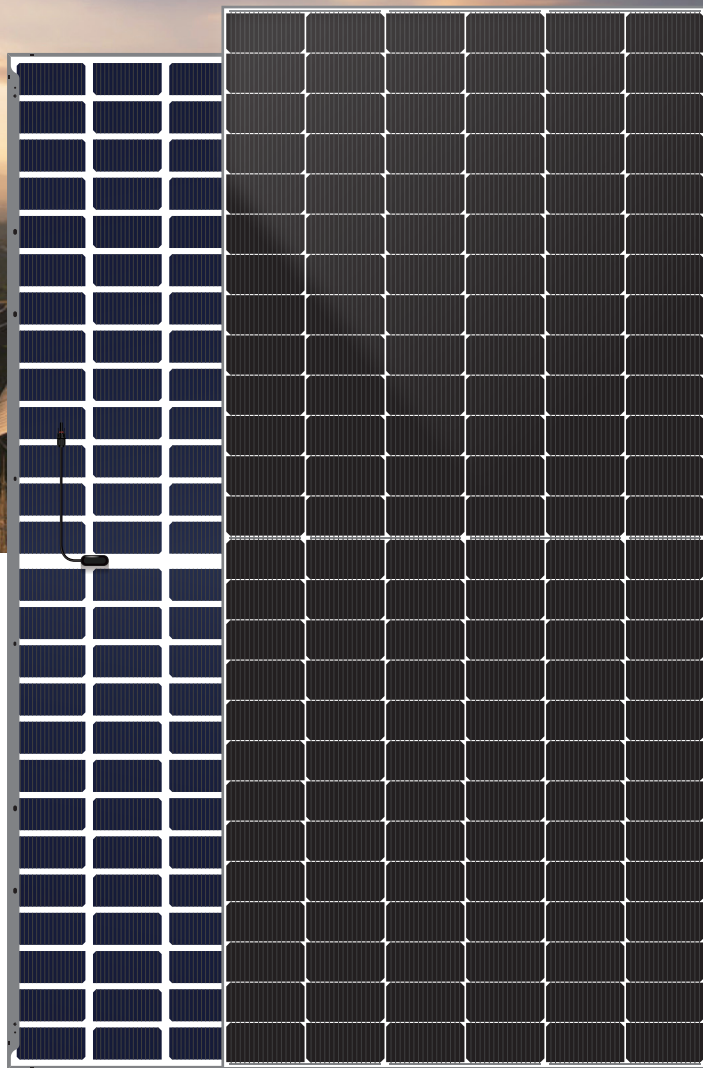
Високий захист проти мікротріщин, кислот і лугів, впливу соляного туману, водяної пари, ультрафіолету, PID.



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

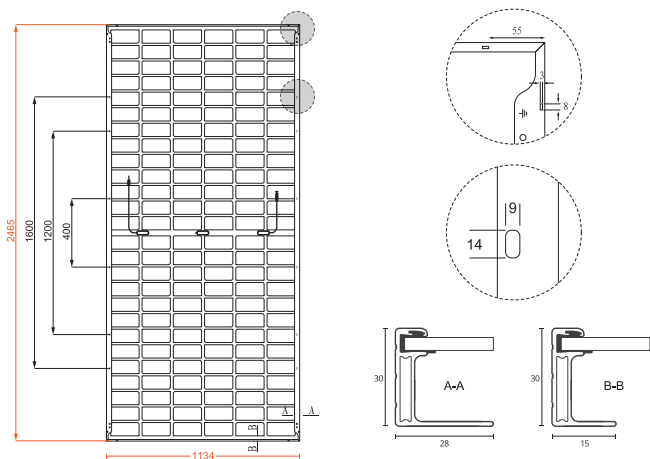


Технологія лазерного спікання LECO, зменшує контактний опір і підвищує ефективність на 0,2% -0,5%.

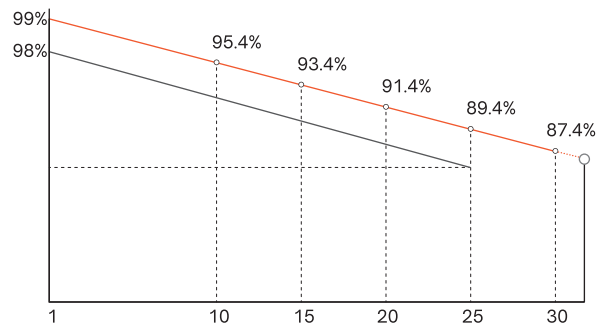


DHN-78X16/DG 620~635W

Проект-схема



30-річна гарантія лінійної потужності



— Гарантія лінійної потужності DAH Solar
— Стандартна гарантія лінійної потужності

Технічні характеристики

Кількість елементів	156 (6x26)
Вага	34,2 кг
Тип елементів	N-тип 182x91мм
Розмір (ДхШхВ)	2465x1134x30мм
Упаковка	36шт/піддон, 576шт/40HQ

Кабель	4,0 мм ² , 350/250 мм завдовжки
(Включно із з'єднувачем)	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-78X16/DG							
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови випробування								
Максимальна потужність (P _{max} /W)	620	466	625	470	630	474	635	478
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	55.6	52.8	55.8	53.0	56.0	53.2	56.2	53.4
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /V)	46.8	44.5	47.0	44.7	47.2	44.8	47.4	45.0
Струм короткого замикання (I _{sc} /A)	14.08	11.37	14.14	11.42	14.20	11.46	14.26	11.51
Максимальний струм потужності (I _{mp} /A)	13.25	10.49	13.30	10.53	13.35	10.57	13.40	10.60
Ефективність модуля (STC)	22.18%		22.36%		22.54%		22.72%	
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})	651	656.25	661.5	666.75
	Ефективність модуля (%)	23.29	23.48	23.66	23.85
15%	Максимальна потужність (P _{max})	713	719	725	730
	Ефективність модуля (%)	25.51	25.71	25.92	26.12
25%	Максимальна потужність (P _{max})	775	781	788	794
	Ефективність модуля (%)	27.73	27.95	28.17	28.40

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500V DC
Робоча температура	-40 ~ +85°C
Максимальний номінал послідовного запобіжника	25A
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
--	---------------