

DAN Solar




Кольоровий фотоелектричний модуль з подвійним склом

DHN-48Z16/DG(RR)
380~400W

Сертифікати на продукцію та системи

IEC 61215/IEC 61730/CE/INMETRO
ISO 45001
2018/Міжнародні стандарти з охорони праці та безпеки
ISO 14001
2015/Стандарти системи екологічного менеджменту
ISO 9001
2015/Система управління якістю

 25 Гарантія на матеріали та технології

 30 Гарантія на лінійну вихідну потужність



Доступні різні кольори.
Високотехнологічне покриття гарантує стабільність кольору протягом 30 років



Коефіцієнт поглинання двосторонніх комірок TOPCon досягає 85% і більше, а потужність задньої частини збільшується на 5-25%



Технологія подвійного скла, вища герметичність та механічна міцність

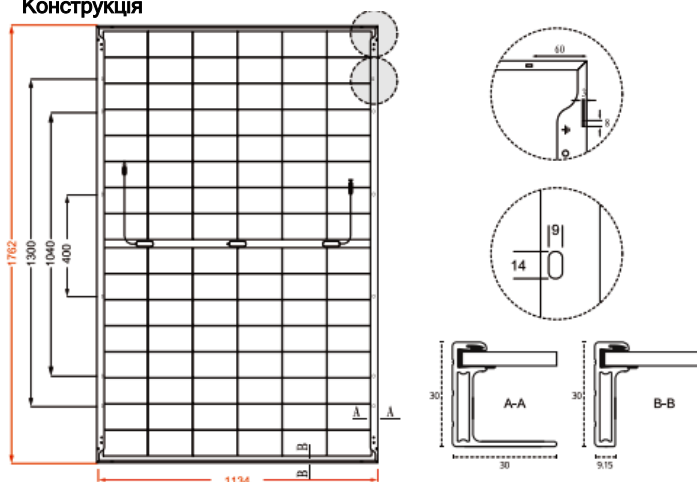


Підходить для різних сценаріїв BIPV: дах, фасадна стіна, балкон, сад, коридор та інші місця

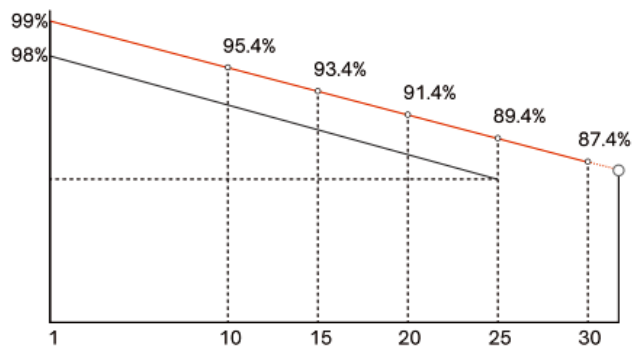


DHN-48Z16/DG(RR) 380-400W

Конструкція



30-річна гарантія на лінійну вихідну потужність



- Гарантія лінійної вихідної потужності DHN
- Стандартна гарантія лінійної вихідної потужності

Механічні характеристики

Кількість фотоелектричних комірок	96 (6x16)
Вага	23.9 кг
Тип комірки	N-type 182x105мм
Розмір	762x1134x30мм
Пакування	36шт/піддон, 936шт/40HQ

Кабель (включаючи роз'єм)	4.0 мм ² , довжиною 300/200 мм довжину можна налаштувати
Скло	2,0 мм, висока пропускання здатність, антиблікове покриття
Розподільна коробка	IP68, 3 байпас діоди
Роз'єм	сумісний з MC4

Електричні характеристики

Тип модуля	DHN-48Z16/DG(RR)											
	STC		NOCT		STC		NOCT		STC		NOCT	
Умови випробувань	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /Вт)	380	286	385	290	390	293	395	297	400	301		
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	35.22	33.45	35.25	33.49	35.29	33.52	35.32	33.55	35.36	33.59		
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /В)	30.34	28.82	30.37	28.85	30.41	28.88	30.44	28.92	30.48	28.95		
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	12.92	11.25	13.09	10.57	13.26	10.71	13.43	10.84	13.6	10.98		
Максимальний струм живлення (I _{mp} /А)	12.53	9.92	12.68	10.03	12.83	10.15	12.98	10.27	13.13	10.39		
Ефективність модуля (STC)	19.02		19.27		19.52		19.77		20.02			
Двосторонній фактор	80±5%											

STC-Стандартні умови тестування: Імпеданс 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, спектр AM 1.5

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

Параметри двосторонньої генерації енергії (підсилення ззаду)

5%	Максимальна потужність (P _{max})	399	404	410	416	420
	Ефективність модуля (%)	19.97	20.23	20.49	20.76	21.02
15%	Максимальна потужність (P _{max})	437	443	449	454	480
	Ефективність модуля (%)	21.87	22.18	22.45	22.73	23.02
25%	Максимальна потужність (P _{max})	475	481	488	494	500
	Ефективність модуля (%)	23.77	24.09	24.40	24.71	25.02

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500V DC
Робоча температура	-40 +85°C
Максимальний номінальний струм запобіжника	30A
Номінальна робоча температура комірки	45°C+2°C
Рівень застосування	Клас А

Температурний коефіцієнт

Температурний коефіцієнт I _{sc} (alsc)	0.046%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc} (BV _{oc})	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max} (γP _{mp})	0,29%/°C

Снігове навантаження, спереду / Вітрове навантаження, ззаду: 5400Па/2400Па