



DHN-48Z16/DG(MM) 415~430W

Кольоровий фотоелектричний
модуль з подвійним склом



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



Гарантія на матеріали та технології



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

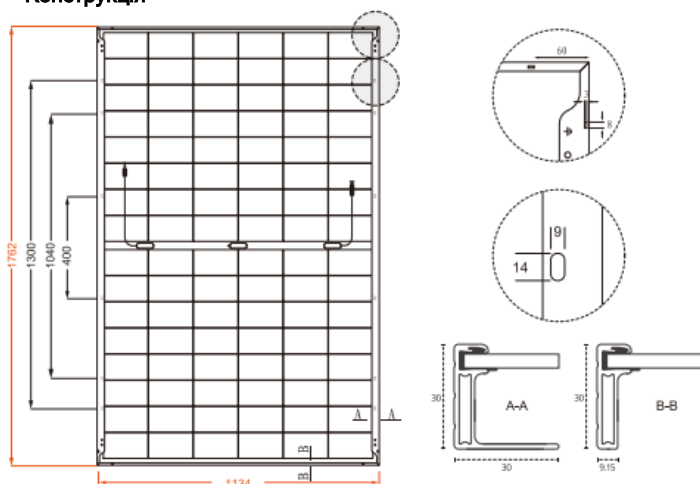


Підходить для різних сценаріїв BIPV:
дах, фасадна стіна, балкон, сад, коридор та інші
місця

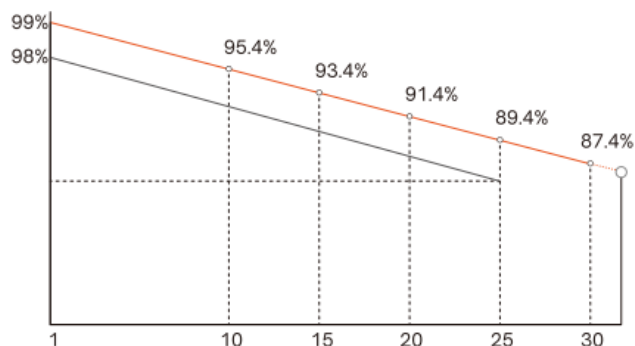


DHN-48Z16/DG(MM) 415-430W

Конструкція



30-річна гарантія на лінійну вихідну потужність



— Стандартна гарантія лінійної вихідної потужності

Механічні характеристики

Кількість фотоелектричних комірок	96 (6x16)
Вага	23.9 кг
Тип комірки	N-тип 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(MM)							
	STC		NOCT		STC		NOCT	
Умови випробувань	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (P _{max} /Вт)	415	312	420	316	425	320	430	323
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В)	35.46	33.68	35.49	33.72	35.53	33.75	35.56	33.78
Максимальна напруга живлення (V _{mp} /В)	30.58	29.05	30.61	29.08	30.65	29.11	30.68	29.15
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	14.09	11.38	14.21	11.47	14.33	11.57	14.45	11.67
Максимальний струм живлення (I _{mp} /А)	13.57	10.74	13.72	10.86	13.87	10.98	14.02	11.09
Ефективність модуля (STC)	20.77		21.02		21.27		21.52	
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° C, спектр AM1.5, швидкість вітру 1 м/с

Параметри двосторонньої генерації енергії (підсилення ззаду)

5%	Максимальна потужність (P _{max})	436	441	446	452
	Ефективність модуля (%)	21.81	22.07	22.33	22.60
15%	Максимальна потужність (P _{max})	477	483	489	495
	Ефективність модуля (%)	23.89	24.17	24.46	24.75
25%	Максимальна потужність (P _{max})	519	525	531	538
	Ефективність модуля (%)	25.96	26.27	26.59	26.90

Робочі параметри

Максимальна напруга системи	1500В DC
Робоча температура	-40 +85°C
Максимальний номінальний струм запобіжника	30А
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} (βV _{oc})	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max} (γP _{mp})	0,29%/°C

Снігове навантаження, спереду / Вітрове навантаження, ззаду 400Па/2400Па