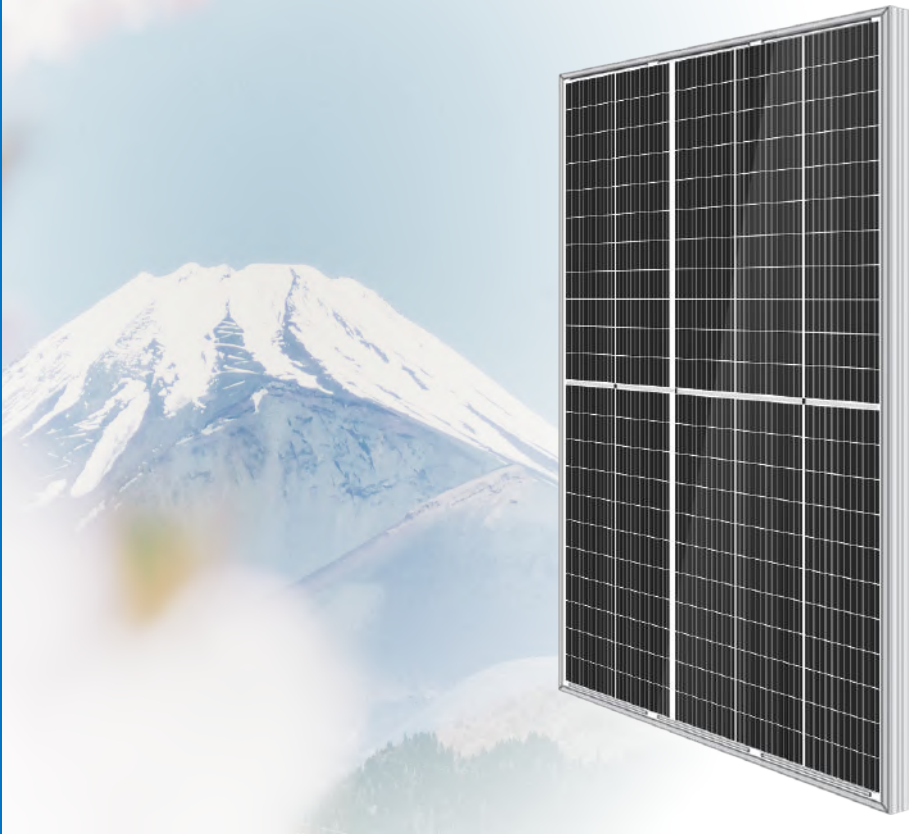


IE210*210/M/55/MH

Номинальна потужність **Вт**



Елементи МВВ (технологія багатощинних панелей)
Схема нової конструкції, внутрішній струм меншого рівня, зменшені втрати на внутрішній опір.



Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення
Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



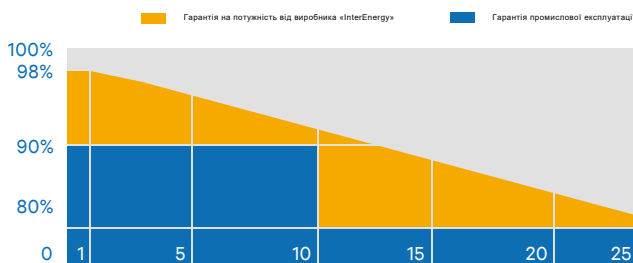
Більш висока вихідна потужність
Модуль містить 110 напівелементів розміром 210×210 мм, максимальна потужність яких може досягати 560 Вт.



15 РОКІВ Гарантія якості

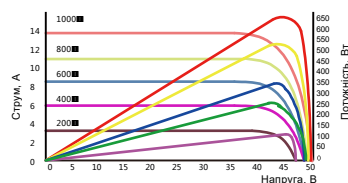


25 РОКІВ Гарантії на потужність

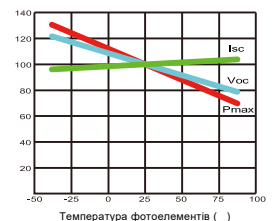


ХАРАКТЕРИСТИКИ

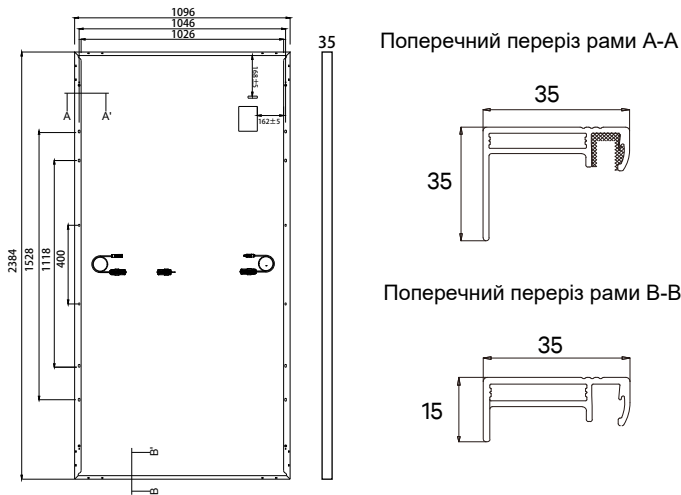
IE210*210/M/55/MH/540W



IE210*210/M/55/MH/540W



МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	29,5 кг
Розміри	2384 мм × 1096 мм × 35 мм
Розміри елементів	210 × 210 мм
Кількість елементів	55 × 2 шт.
Максимальна напруга системи	1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм ² . Горизонтальна орієнтація: N-типу 1400 мм / P-типу 1400 мм Вертикальна орієнтація: N-типу 280 мм / P-типу 280 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	540 Вт	545 Вт	550 Вт	555 Вт	560W
Напруга розімкнутого ланцюга	37,86 В	38,06 В	38,26 В	38,46 В	38,66 В
Струм короткого замикання	18,12А	18,17А	18,22А	18,27А	18,32А
Напруга при максимальній потужності	31,56 В	31,76 В	31,96 В	32,16 В	32,36 В
Струм при максимальній потужності	17,11А	17,16А	17,21А	17,26А	17,31А
Ефективність модуля	20,67%	20,86%	21,05%	21,24%	21,43%

* При стандартних умовах випробування (типової поставки - STC) випромінювання 1000 Вт/м², спектр АМ-коливань 1,5 при температурі елемента 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ NMOT

Потужність	409 Вт	413 Вт	417 Вт	420 Вт	424 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	35,13 В	35,32 В	35,51 В	35,69 В	35,88 В
Струм короткого замикання	14,86А	14,90А	14,94А	14,98А	15,02А
Напруга при максимальній потужності	29,26 В	29,44 В	29,63 В	29,81 В	30,00 В
Струм при максимальній потужності	13,98А	14,03А	14,08А	14,07А	14,11А
Ефективність модуля	15,65%	15,81%	15,96%	16,06%	16,23%

* При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання при 800 Вт/м², спектр АМ-коливань 1,5, при температурі навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	41±3°C	Температурний коефіцієнт струму короткого замикання (ISC)	+0.05%/°C
Температурний коефіцієнт напруги холостого ходу (VOC)	-0.28%/°C	Температурний коефіцієнт при максимальній потужності (Pmax)	-0.36%/°C

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	31 штук	Модулів / 40-футовий контейнер	620 штук
Опис упаковки	20 піддонів, Усього=(31+31)×10=620 штук		

ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМУ РЕЖИМІ

Робоча температура	0~+5 Вт	Робоча температура	-40°C~+85°C
Струм на плавкому запобіжнику	2400 Па / 5400 Па	Струм на плавкому запобіжнику	30А