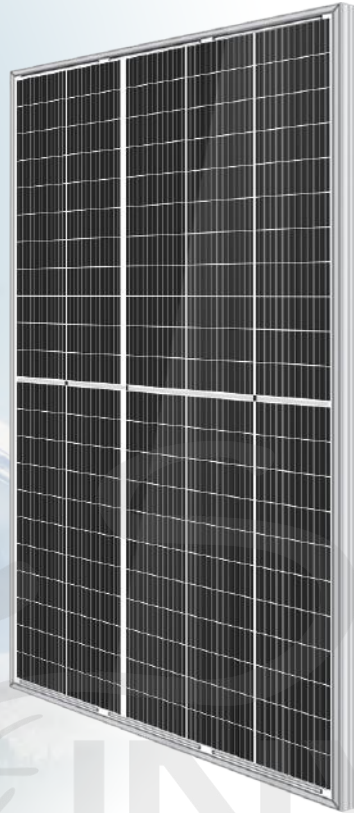


# IE210\*210/M/55/MH

Номинальна потужність 540-560 Вт



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



**Характеристики експлуатації в багатощинних панелях)**  
 Крайні характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



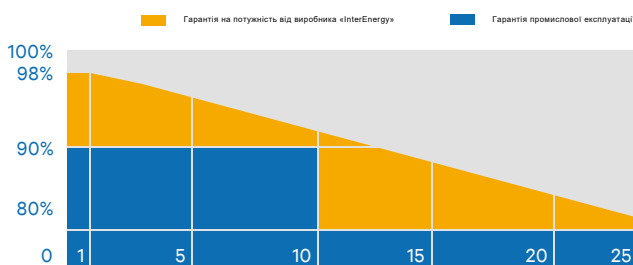
**Більш висока вихідна потужність**  
 Модуль містить 110 напівелементів розміром 210x210 мм, максимальна потужність яких може досягати 560 Вт.



**15 РОКІВ** Гарантія якості

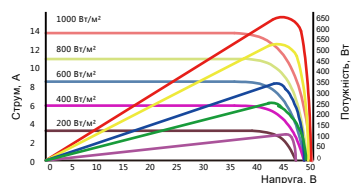


**25 РОКІВ** Гарантія на потужність

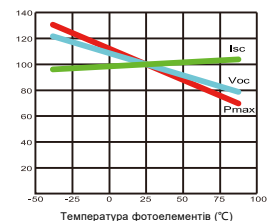


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

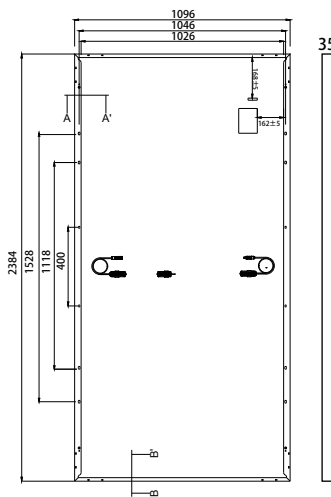
IE210\*210/M/55/MH/540W



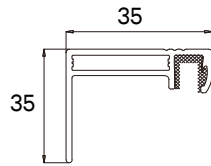
IE210\*210/M/55/MH/540W



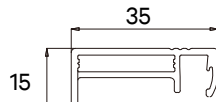
## МЕХАНІЧНА СХЕМА



Поперечний переріз рами А-А



Поперечний переріз рами В-В



## 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 <sup>2</sup> , 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	560 Вт
Напруга розімкненого ланцюга	37,86 В	38,06 В	38,26 В	38,46 В	38,66 В
Струм короткого замикання	18,12 А	18,17 А	18,22 А	18,27 А	18,32 А
Напруга при макс. потужності	31,56 В	31,76 В	31,96 В	32,16 В	32,36 В
Струм при макс. потужності	17,11 А	17,16 А	17,21 А	17,26 А	17,31 А
Ефективність модуля	20,67%	20,86%	21,05%	21,24%	21,43%

\* При стандартних умовах випробування (типової поставки - STC) випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup>, 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 розімкненого ланцюга	35,13 В	35,32 В	35,51 В	35,69 В	35,88 В
Струм короткого замикання	14,86 А	14,90 А	14,94 А	14,98 А	15,02 А
Напруга при макс. потужності	29,26 В	29,44 В	29,63 В	29,81 В	30,00 В
Струм при макс. потужності	13,98 А	14,03 А	14,08 А	14,07 А	14,11 А
Ефективність модуля	15,65%	15,81%	15,96%	16,06%	16,23%

\* При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання при 800 Вт/м<sup>2</sup>, спектр АМ-коливань 1,5, при температурі навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	41±3°C	Темп. коеф. струму кор. замикання (ISC)	+0,05%/°C
Темп. коеф. напруги хол. ходу (VOC)	-0,28%/°C	Темп. коеф. при макс. потужності (Pmax)	-0,36%/°C

## КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

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

## ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМУ РЕЖИМІ

Допуск вихідної потужності	0~+5 Вт	Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове навант. / снігове навант.	2400 Па / 5400 Па	Струм на плавкому запобіжнику	30 А