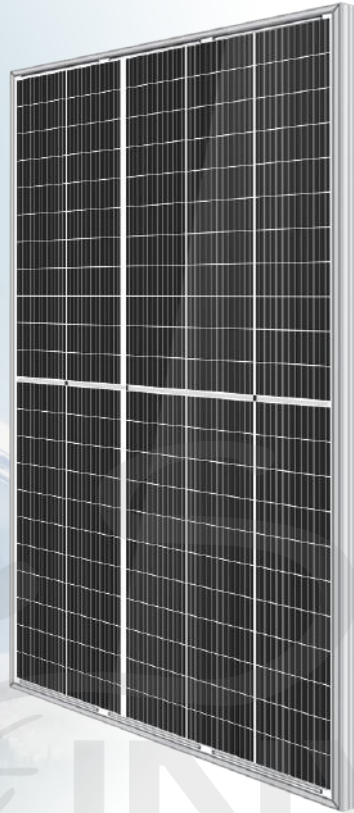


IE210*210/M/55/MH

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.



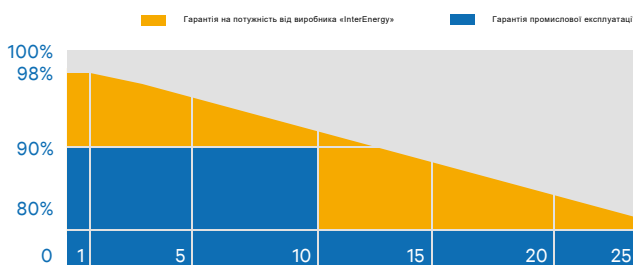
Більш висока вихідна потужність
 Модуль містить 110 напівелементів розміром 210x210 мм, максимальна потужність яких може досягати 560 Вт.



15 РОКІВ Гарантія якості

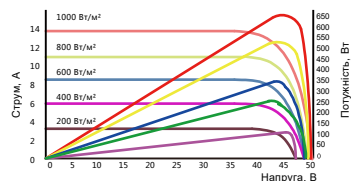


25 РОКІВ Гарантія на потужність

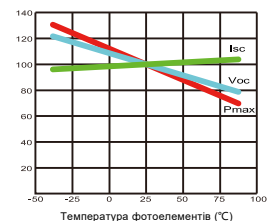


ХАРАКТЕРИСТИКИ

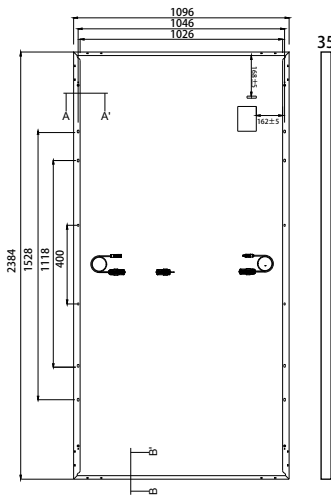
IE210*210/M/55/MH/540W



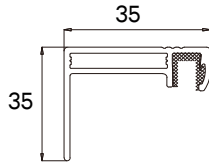
IE210*210/M/55/MH/540W



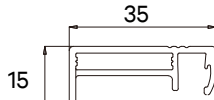
МЕХАНІЧНА СХЕМА



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 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	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/м², спектр АМ-коливаний 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/м², спектр АМ-коливаний 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