

IE210*210/M/66/MH

Номинальна потужність 650-665 Вт



Елементи МВВ (технологія багатожинних 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.



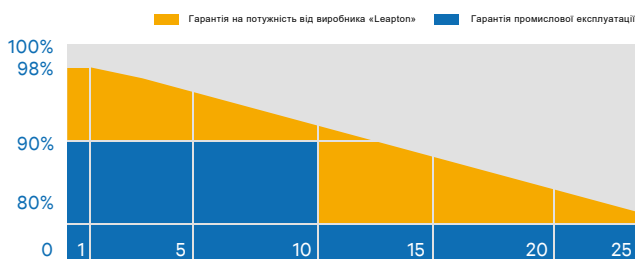
Більш висока вихідна потужність
 Модуль містить 144 напівелементи розміром 182x182 мм, максимальна потужність яких може досягати 550 Вт.

15 РОКІВ

Гарантія якості

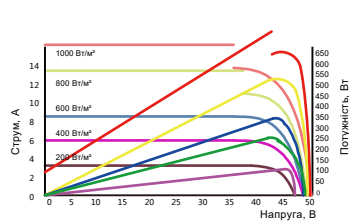
25 РОКІВ

Гарантія на потужність

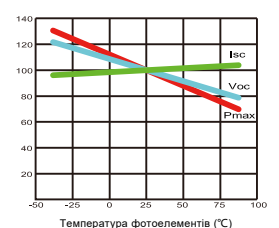


ХАРАКТЕРИСТИКИ

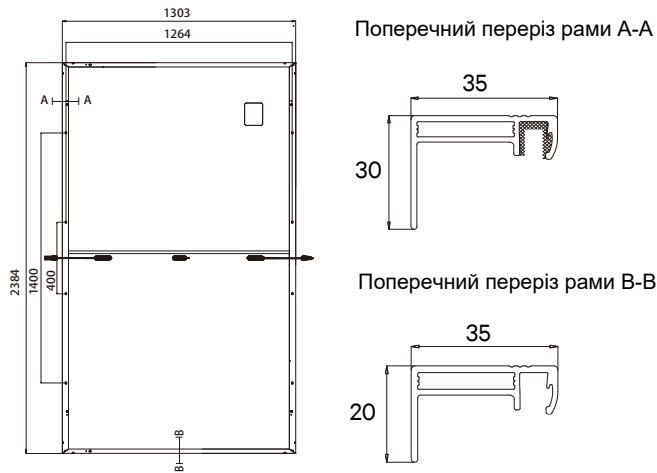
IE210*210/M/66/MH/650W



IE210*210/M/66/MH/650W



МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	34 кг
Розміри	2384 мм × 1303 мм × 35 мм
Розміри елементів	210 × 210 мм
Кількість елементів	66 × 2 шт.
Максимальна напруга системи	1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм ² , Горизонтальна орієнтація: N-типу 1500 мм / P-типу 1500 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	650 Вт	655 Вт	660 Вт	665 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	45,58 В	45,78 В	45,98 В	46,18 В
Струм короткого замикання	18,16 А	18,21 А	18,26 А	18,31 А
Напр. при макс. потужності	37,61 В	37,81 В	38,01 В	38,21 В
Струм при макс. потужності	17,28 А	17,32 А	17,36 А	17,40 А
Ефективність модуля	20,92%	21,09%	21,25%	21,41%

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

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ NMOT

Потужність	491 Вт	495 Вт	499 Вт	503 Вт
Напруга розімкнутого ланцюга	42,30 В	42,48 В	42,67 В	42,86 В
Струм короткого замикання	14,89 А	14,93 А	14,97 А	15,01 А
Напр. при макс. потужності	34,86 В	35,05 В	35,24 В	35,42 В
Струм при макс. потужності	14,09 А	14,13 А	14,16 А	14,19 А
Ефективність модуля	15,82%	15,94%	16,06%	16,18%

* При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання при 800 Вт/м², спектр АМ-коливачів 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	558 штук
Опис упаковки	18 піддонів, усього=(31+31)×9=558 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