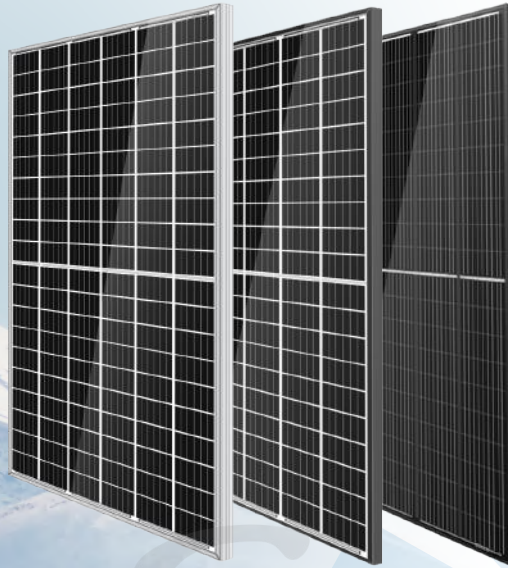
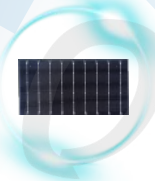


LP158*158-M-60-H/MH

Номинальна потужність 320-350W



Елемент 5BB



Елемент 9BB



Елемент 5BB/9BB

Здатність більш рівномірного струмознімання, зменшені теплові витрати по току внутрішніх елементів.



Більш висока вихідна потужність

Вихідна потужність модулів із 144 монокристалічних напівелементів складає до 420 Вт.



Адаптивність до суворих природних умов
Суворе випробування на стійкість до сольового туману і аміаку відповідно TUV Nord.



Характеристики експлуатації в умовах тьмяного освітлення

Кращі характеристики експлуатації в умовах тьмяного навколишнього середовища.



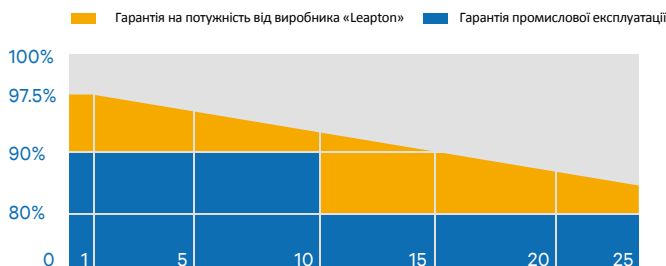
Захист від зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)

Забезпечується мінімізація вірогідності послаблення, викликаного феноменом PID.



Здатність навантаження

Випробування механічним навантаженням, включаючи вітрове навантаження в 2400 Па і снігове навантаження в 5400 Па, проведено органом сертифікації «TUV Nord».



• Продукт японського Центру поширення фотоелектричних систем (J-PEC)



• Міжнародний стандарт з електротехніки IEC61215
• Міжнародний стандарт з електротехніки IEC61730

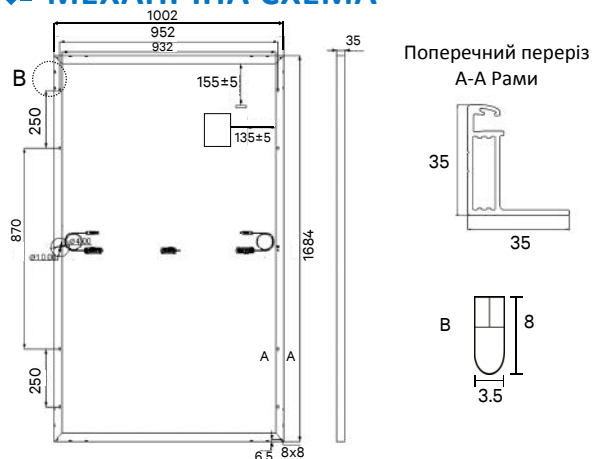


• Сертифікат стійкості проти впливу сольового туману
• Міжнародний стандарт з електротехніки IEC61701 (випробування на корозійну стійкість в умовах впливу сольового туману)



• Сертифікат TÜV з оцінки зниження потужності через вплив негативної напруги (PID)

МЕХАНІЧНА СХЕМА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	19 кг
Розміри	1684 мм*1002 мм*35 мм
Кількість елементів	60*2 шт.
Макс. напруга системи	1000/1500 В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4мм ² , горизонтальна орієнтація: N-типу 1100 мм / P-типу 1100 мм, вертикальна орієнтація: N-типу 150 мм / P-типу 300 мм
З'єднувач	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	320 Вт	325 Вт	330 Вт	335 Вт	340 Вт	345 Вт	350 Вт
Напруга холостого ходу	40,90 В	41,10 В	41,30 В	40,80 В	41,10 В	41,3 В	41,50 В
Струм короткого замикання	10,15 А	10,20 А	10,24 А	10,50 А	10,60 А	10,65 А	10,70 А
Напруга при макс. потужності	33,40 В	33,60 В	33,80 В	34,00 В	34,20 В	34,40 В	34,60 В
Струм при макс. потужності	9,58 А	9,68 А	9,76 А	9,85 А	9,94 А	10,03 А	10,12 А
Ефективність модуля	19,0%	19,3%	19,6%	19,9%	20,1%	20,4%	20,7%

* При стандартних умовах випробування (типової поставки - STC) випромінювання 1000 Вт/м², спектр AM-коливаний 1.5 при температурі елемента 25°C.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ NMOT

Потужність	238 Вт	242 Вт	246 Вт	253 Вт	257 Вт	261 Вт	265 Вт
Напруга холостого ходу	37,80 В	38,00 В	38,20 В	38,40 В	38,70 В	38,90 В	39,10 В
Струм короткого замикання	8,43 А	8,54 А	8,65 А	8,46 А	8,55 А	8,62 А	8,69 А
Напруга при макс. потужності	31,40 В	31,60 В	31,80 В	31,60 В	31,80 В	32,00 В	32,20 В
Струм при макс. потужності	7,58 А	7,66 А	7,74 А	8,01 А	8,08 А	8,16 А	8,23 А
Ефективність модуля	14,1%	14,3%	14,6%	15,0%	15,2%	15,5%	15,7%

* При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання при 800 Вт/м², спектр AM-коливаний 1.5, при температурі навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

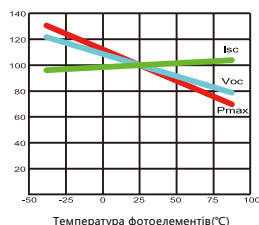
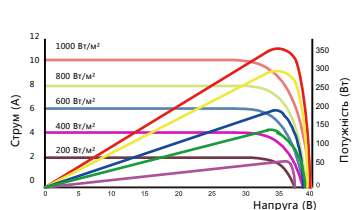
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	30 штук	Модуль / 40-футовий контейнер	858 штук/ 780 штук
Опис укладання	26 піддонів, усього=(30+30+6)х13=858 або 26 піддонів, усього=30х26=780		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP158*158-M-60-H/MH-320W

LP158*158-M-60-H/MH-320W



ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКС. 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	15 А

15 РОКІВ
Гарантія
якості

25 РОКІВ
Гарантія
на потужність