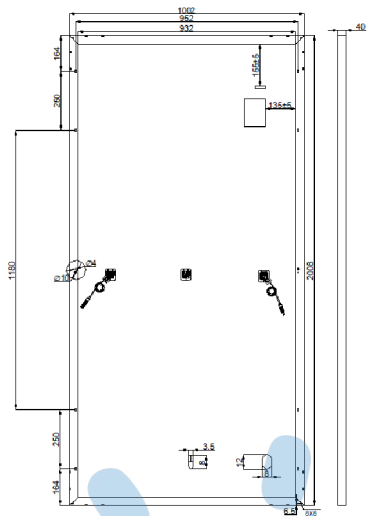


Розміри фотоелектричних модульних одиниць: мм

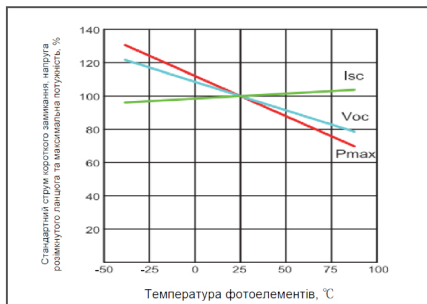


Вид ззаду Вид збоку

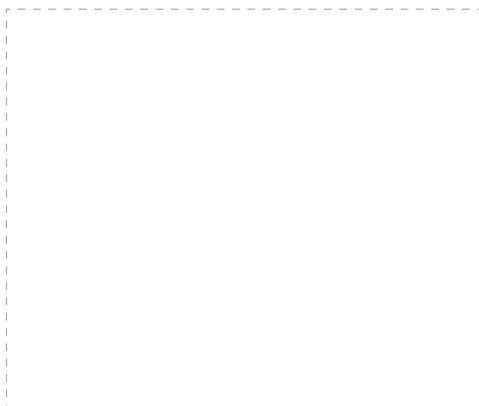
Крива струму при різних рівнях світла



Вихідна потужність при різних температурах



Партнерська інформація



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	380Вт	385Вт	390Вт	395Вт	400Вт
Напруга холостого ходу	48,90В	49,10В	49,30В	49,50В	49,70В
Струм короткого замикання	9,95А	10,04А	10,12А	10,21А	10,30А
Напруга при максимальній потужності	40,50В	40,75В	41,00В	41,25В	41,50В
Струм при максимальній потужності	9,38А	9,45А	9,51А	9,58А	9,64А
Продуктивність модуля	18,9%	19,1%	19,4%	19,6%	19,9%

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	22,5кг
Розмір модуля	2008*1002*40мм
Кількість елементів	72*2 шт.
Розмір елемента	158,75*79,38мм
Максимальна напруга системи	1000/1500В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4мм <sup>2</sup> , горизонтальна орієнтація: N-типу 1300мм / P-типу 1300мм, вертикальна орієнтація: N-типу 150мм / P-типу 300мм
З'єднання	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45±2°C
Коефіцієнт температури ISC	+0,05%/°C
Коефіцієнт температури VOC Temp	-0,28%/°C
Температурний коефіцієнт при максимальній потужності (Pmax)	-0,36%/°C
Допустиме відхилення вихідної потужності	0~+5Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове навантаження / Снігове навантаження	2400Па/5400Па
Струм запобіжника	15А

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулів/Піддон	26 штук
Опис упаковки	572 штуки
Модулів / 40-футовий контейнер	22 піддони, Всього=26 X 22=572

Повний асортимент продукції та систем сертифікації

Стандарт ISO 9001 - Німецька Асоціація технагляду TÜV - без зниження потужності внаслідок впливу негативної напруги, CE - Європейська відповідність - MEK61215/61730/61701/62716





## IE158-M-72-N

### 72 елементи

Монокристалічні half cell

### 380-400Вт

Вихідна потужність

### 19,9%

Найвища ефективність

### 0~+5Вт

Допустиме відхилення

IE158-M-72-N представляє собою надійний сонячний модуль з 72 сонячними елементами. Ці модулі можуть застосовуватись для сонячних енергетичних установок з підключенням до електромережі. Наші досконалі методи проектування та виготовлення забезпечують високопродуктивну, довгострокову експлуатацію кожного виготовленого модуля. Наші суворі системи контролю якості та власне випробувальне обладнання гарантують, що модулі Inter energy відповідають максимально високим стандартам якості.

IE158-M-72-N мають п'ять шин замість трьох, що дозволяє більш ефективно збирати струм, а також покращити довгострокові показники.

Для елементів IE158-M-72-N використано нову технологію формування з'єднань, яка є стандартною у виробництві напівпровідників. Це дозволяє поліпшити термін експлуатації деталей та дуже щільно розподілити продуктивність елементів у виробництві. Елементи IE158-M-72-N не містять PID, що додатково підвищує їх ефективність і дозволяє збільшити середній розподіл потужності модуля.



Високий коефіцієнт перетворення модуля до 19,9% завдяки найкращій технології виготовлення.



Гарантоване відхилення вихідної потужності від 0 до 5 Вт забезпечує високу надійність



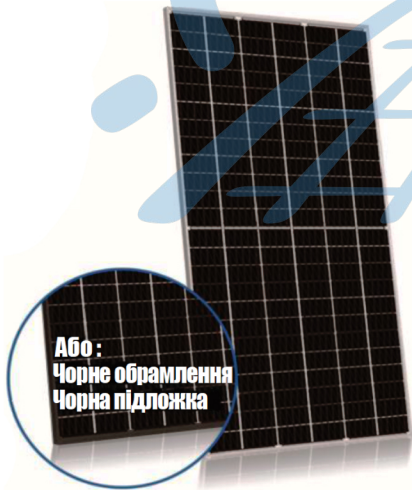
Антивідбивне гідрофобне покриття покращує поглинання світла та зменшує поверхневий пил



Відмінні експлуатаційні показники в умовах слабого освітлення (вранці, ввечері та у похмурі дні)

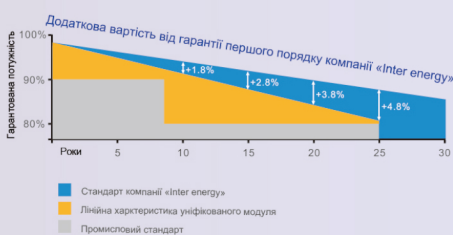


Підходять для суворих середовищ, наприклад, береги, пустелі та озера. Витримують високий рівень вітрових навантажень (2400 Па) та снігових навантажень (5400 Па)



Або:  
Чорне обрамлення  
Чорна підложка

### Річна деградація 0,5% протягом 30 років



ГАРАНТІЯ НА ЛІНІЙНІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
12 років гарантії на продукцію / 30 років гарантії на лінійну потужність

### Повний асортимент продукції та систем сертифікації

Стандарт ISO 9001 - Німецька Асоціація технагляду TÜV - без зниження потужності внаслідок впливу негативної напруги, CE - Європейська відповідність - MEK61215/61730/61701/62716

