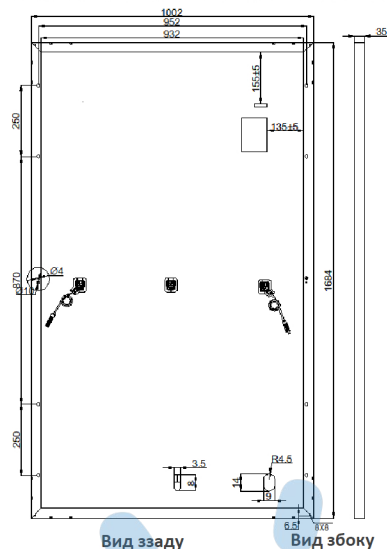
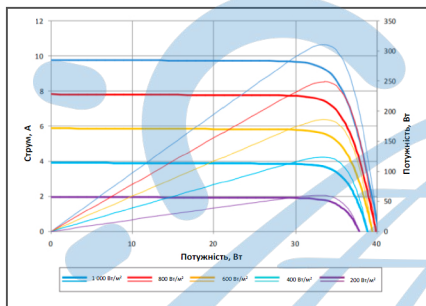


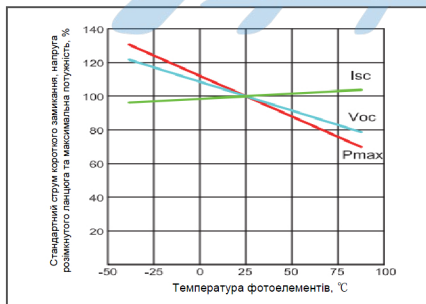
Розміри фотоелектричних модульних одиниць: мм



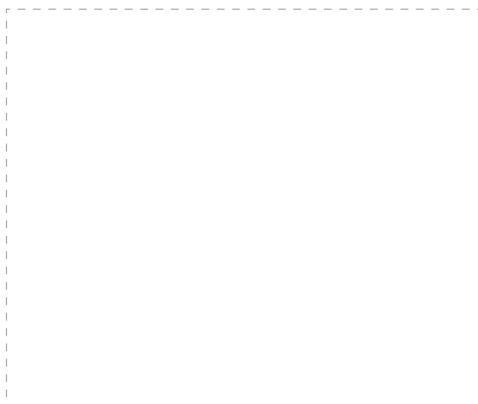
Крива струму при різних рівнях світла



Вихідна потужність при різних температурах



Партнерська інформація



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	320Вт	325Вт	330Вт	335Вт	340Вт
Напруга холостого ходу	40,90В	41,10В	41,30В	41,50В	41,70В
Струм короткого замикання	10,15А	10,20А	10,24А	10,36А	10,47А
Напруга при максимальній потужності	33,40В	33,60В	33,81В	34,00В	34,20В
Струм при максимальній потужності	9,58А	9,68А	9,76А	9,85А	9,94А
Продуктивність модуля	19,0%	19,3%	19,6%	19,9%	20,1%

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	19 кг
Розмір модуля	1684*1002*35 мм
Кількість елементів	60*2 шт.
Розмір елемента	158,75*79,38 мм
Максимальна напруга системи	1000/1500В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4мм², горизонтальна орієнтація: N-типу 1100мм / P-типу 1100мм, 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	30 штук
Опис упаковки	780 штук
Модулів / 40-футовий контейнер	26 піддонів, Всього=30 X26=780

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-60-N

60 елементів

Монокристалічні half cell

320-340Вт

Вихідна потужність

20,1%

Найвища ефективність

0~+5Вт

Допустиме відхилення

IE158-M-60-N представляє собою надійний сонячний модуль з 60 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-60-N мають п'ять шин замість трьох, що дозволяє більш ефективно збирати струм, а також покращити довгострокові показники.

Для елементів IE158-M-60-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-60-N не містять PID, що додатково підвищує їх ефективність і дозволяє збільшити середній розподіл потужності модуля.



Високий коефіцієнт перетворення модуля до 20,1% завдяки найкращій технології виготовлення.



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



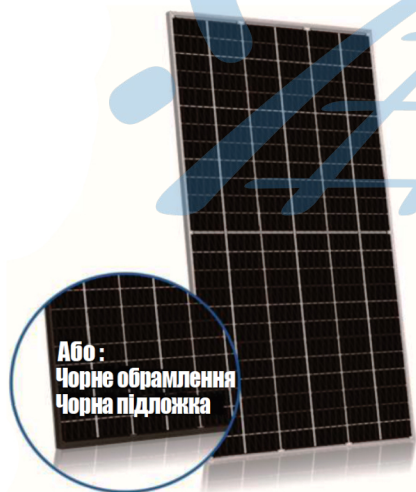
Антивідбивне гідрофобне покриття покращує поглинання світла та зменшує поверхневий пил



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

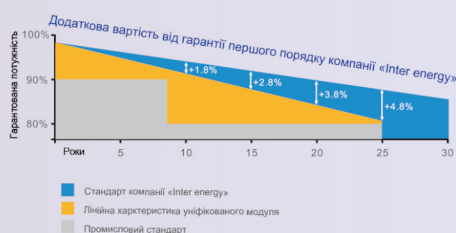


Підходять для суворих середовищ, наприклад, береги, пустелі та озера. Витримують високий рівень вітрових навантажень (2400 Па) та снігових навантажень (5400 Па)



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

