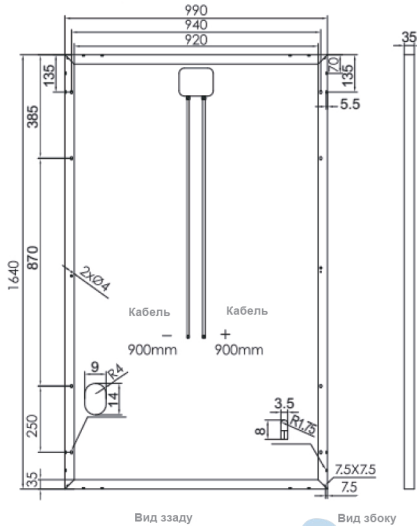
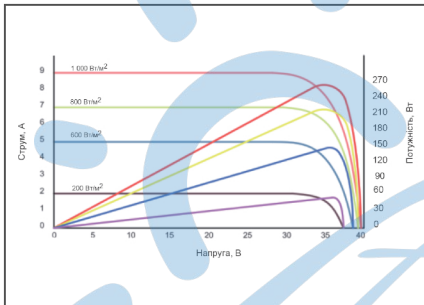


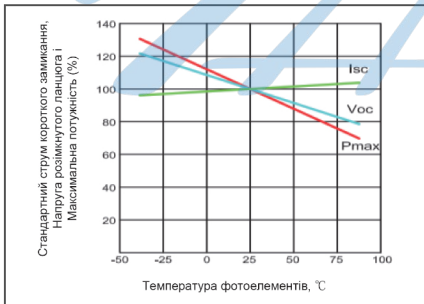
Розміри фотоелектричних модульних одиниць: мм



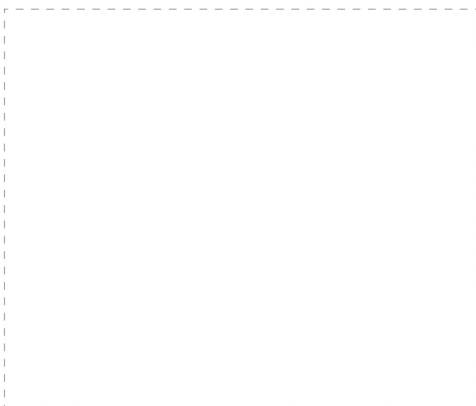
Крива струму при різних рівнях світла



Вихідна потужність при різних температурах



Партнерська інформація



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	270Вт	275Вт	285Вт	290Вт
Напруга холостого ходу	38,22В	38,42В	38,82В	39,02В
Струм короткого замикання	9,16А	9,25А	9,43А	9,52А
Напруга при максимальній потужності	31,15В	31,35В	31,75В	31,55В
Струм при максимальній потужності	8,67А	8,77А	8,98А	9,08А
Продуктивність модуля	16,6%	16,9%	17,4%	17,9%

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	18 кг
Розмір модуля	1640*990*35 мм
Кількість елементів	60 шт.
Розмір елемента	156,75*156,75 мм
Максимальна напруга системи	1000/1500В
Розподільна коробка	IP67
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4 мм ² , Довжина 900 мм
З'єднання	Сумісний з MC4
Рівень застосування	Клас А

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45±2°C
Коефіцієнт температури ISC	+0,06%/°C
Коефіцієнт температури VOC Temp	-0,30%/°C
Температурний коефіцієнт при максимальній потужності (Pmax)	-0,40%/°C
Допустиме відхилення вихідної потужності	0~+3Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове навантаження /Снігове навантаження	2400Па/5400Па
Струм запобіжника	15А

КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулів/Піддон	30 штук
Опис упаковки	840 штук
Модулів / 40-футовий контейнер	28 піддонів, Всього=30 X 28=840

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





IE156-P-60

60 елементів

Полікристалічні

270-290Вт

Вихідна потужність

17,9%

Найвища ефективність

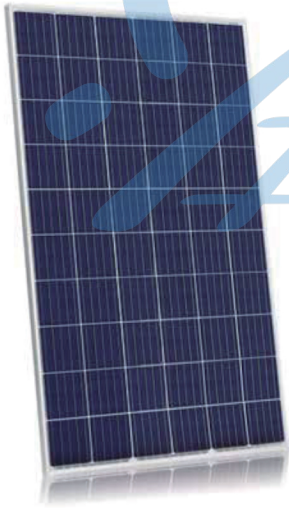
0~+3Вт

Допустиме відхилення

IE156-P-60 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.

IE156-P-60 мають п'ять шин замість трьох, що дозволяє більш ефективно збирати струм, а також покращити довгострокові показники.

Для елементів IE156-P-60 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 IE156-P-60 не містять PID, що додатково підвищує їх ефективність і дозволяє збільшити середній розподіл потужності модуля.



Високий коефіцієнт перетворення модуля до 17,9% завдяки найкращій технології виготовлення.



Гарантоване відхилення вихідної потужності від 0 до 3 Вт забезпечує високу надійність



Антивідбивне гідрофобне покриття покращує поглинання світла та зменшує поверхневий пил

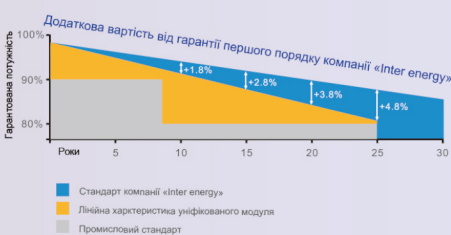


Відмінні експлуатаційні показники в умовах слабого освітлення (вранці, ввечері та у похмурі дні)



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

Річна деградація 0,5% протягом 30 років



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

