

IE156x156/P/60

60 елементів
Полікристалічні

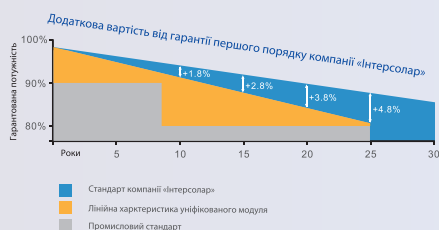
250-285Вт
Вихідна потужність

17,40%
Найвища ефективність

0~+5Вт
Допустиме відхилення



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



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

IE156x156/P/60 представляє собою надійний сонячний модуль з 60 сонячними елементами. Ці модулі можуть застосовуватись для сонячних енергетичних установок в підключенням до електромережі. Наші прискіпливі методи проектування та вироблення забезпечують високопродуктивну, довгострокову експлуатацію кожного виробленого модуля. Наші суворі системи контролю якості та власне випробувальне обладнання гарантують, що модулі Inter Energy відповідають максимально високим стандартам якості.



Високий коефіцієнт перетворення модуля до 17,40% 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 слабкого освітлення (вранці, ввечері та у похмурі дні)



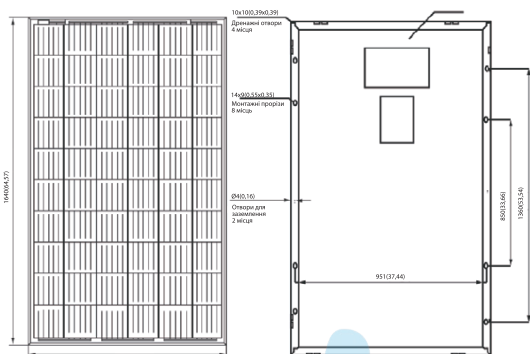
Підходять для суворих середовищ, наприклад, береги, пустелі та озера. Витримують високий рівень вітрових навантажень (2400 Па) та снігових навантажень (5400 Па)

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



Розміри фотоелектричних модульних одиниць : мм



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

Номинальна потужність в ватах – Pmax (ват піковий)	250Вт	255Вт	260Вт	265Вт	270Вт	275Вт	280Вт	285Вт
Напруга розімкненого ланцюга – Voc (В)	37,3В	37,5В	37,7В	37,8В	37,9В	38,1В	38,2В	38,3В
Струм короткого замикання – Isc (А)	8,81А	8,88А	8,95А	9,01А	9,76А	9,32А	9,40А	9,49А
Максимальна напруга живлення – Vmp (В)	29,9В	30,1В	30,3В	30,3В	30,7В	31,1В	31,4В	31,6В
Максимальний струм живлення – Imp (А)	8,36А	8,47А	8,58А	8,69А	8,79А	8,84А	8,92А	9,02А
Ефективність модуля, %	15,40%	15,70%	16,01%	16,32%	16,60%	16,80%	17,10%	17,40%

Типова поставка: Випромінювання 1 000 Вт/м², Температура елемента 25°C, Маса повітря AM1.5 відповідно до EN 60904-3.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NOCT)

Максимальна потужність – Pmax (ват піковий)	185Вт	188Вт	192Вт	195Вт	198Вт	204Вт	208Вт	211Вт
Напруга розімкненого ланцюга – Voc (В)	34,5В	34,7В	34,9В	35,1В	35,4В	35,3В	35,4В	35,5В
Струм короткого замикання – Isc (А)	7,01А	7,15А	7,20А	7,24А	7,29А	7,52А	7,59А	7,66А
Максимальна напруга живлення – Vmp (В)	27,6В	27,8В	28,1В	28,3В	28,5В	28,8В	29,0В	29,2В
Максимальний струм живлення – Imp (А)	6,70А	6,76А	6,82А	6,89А	6,95А	7,09А	7,15А	7,23А

Номинальна робоча температура елемента (NOCT): Випромінювання при 800 Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, Швидкість вітру 1 м/с

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотоелементи	Полікристалічний 156 x 156 мм, 5 шинопроводів
Конфігурація елемента	60 елементів (6 x 10)
Розміри модуля	1640 x 992 x 35 мм (64,6 x 39,1 x 1,37 дюйм.)
Вага	19 кг
Передня кришка	Загартоване скло 3,2 мм
Матеріал рами	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP67
Кабель	4 мм² (IEC) / 12 AWG(UL), 900 мм
З'єднувачі	Стандартне MC4 або аналогічний MC4
Пакування	30 шт./піддоні

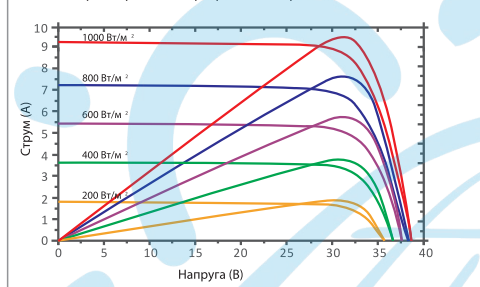
ТЕМПЕРАТУРА ТА МАКСИМАЛЬНІ НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Номинальна робоча температура елемента (NOCT)	45°C±2°C
Коефіцієнт температури Voc	-0,32%/°C
Коефіцієнт температури Isc	0,05%/°C
Коефіцієнт температури Pmax	-0,39%/°C
Робоча температура	-40~+85°C
Максимальна напруга системи	1000V(IEC)/600V(UL)
Макс. номінальне значення групи запобіжника	15А
Граничний струм зворотної напруги	15А

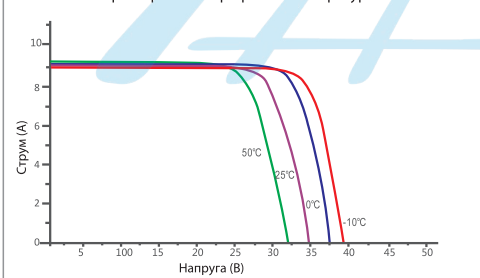
КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

	40HQ	20GP
Кількість модулів в одному контейнері	924 шт.	360 шт.
Упаковка	30 шт./піддонів, 2 шт./картонна коробка	30 шт./піддонів
Номер упаковки	28 піддонів + 42 картонні коробки	12 піддонів
Вага упаковки	490 кг/ піддон, 37,8 кг / картонна коробка	490 кг/піддон
Розміри упаковки	1680*1100*1120 мм / піддон 1680*1020*90 мм / картонна коробка	1680*1100*1120 мм / піддон

I-V характеристики при різних випромінюваннях



I-V характеристики при різних температурах



Партнерська інформація

