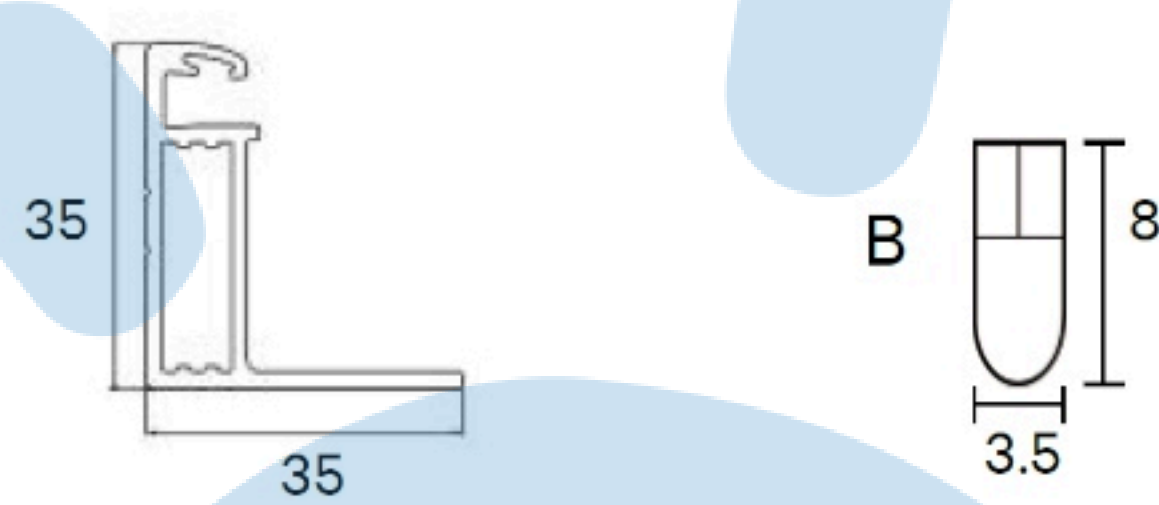
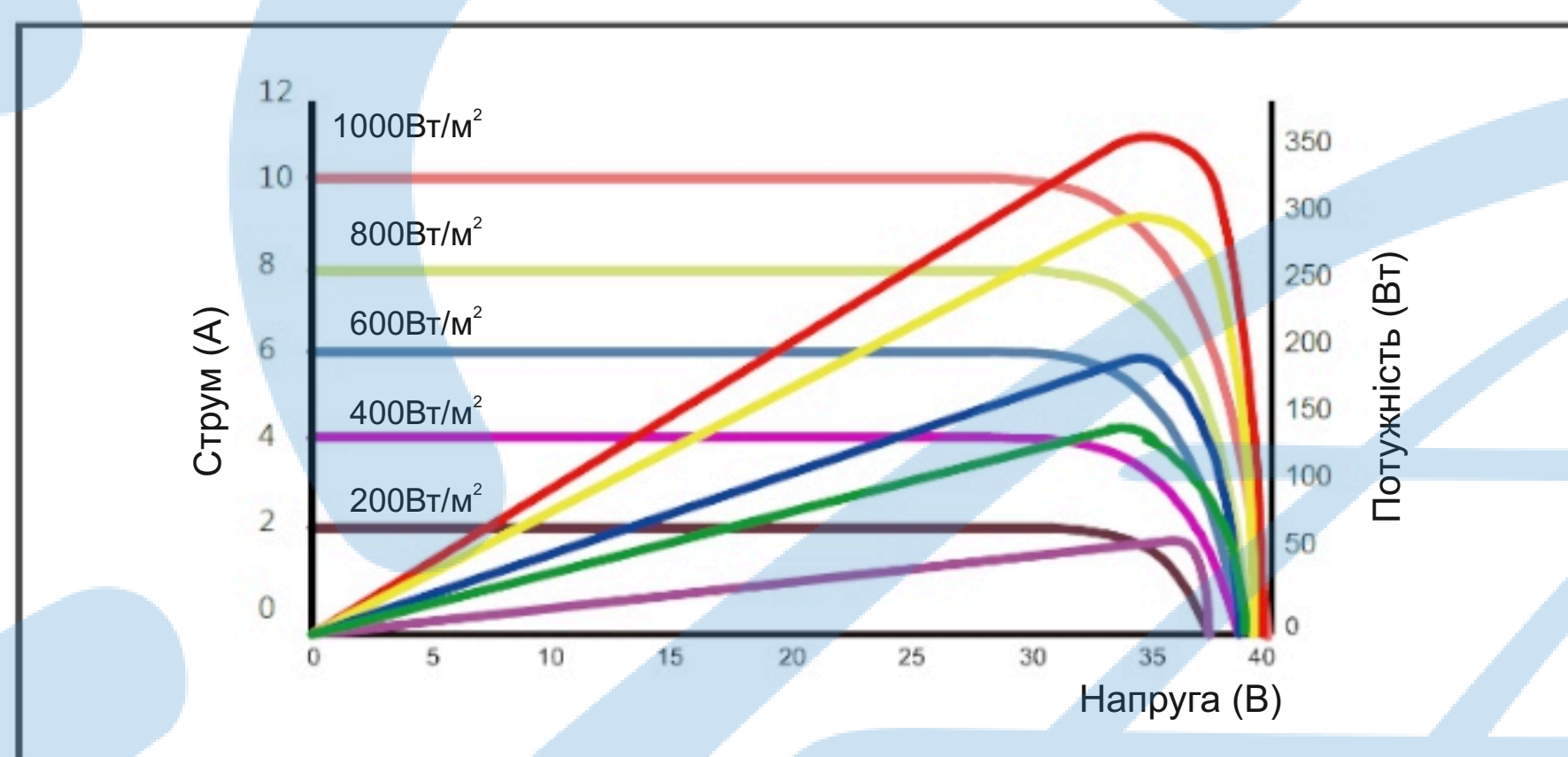


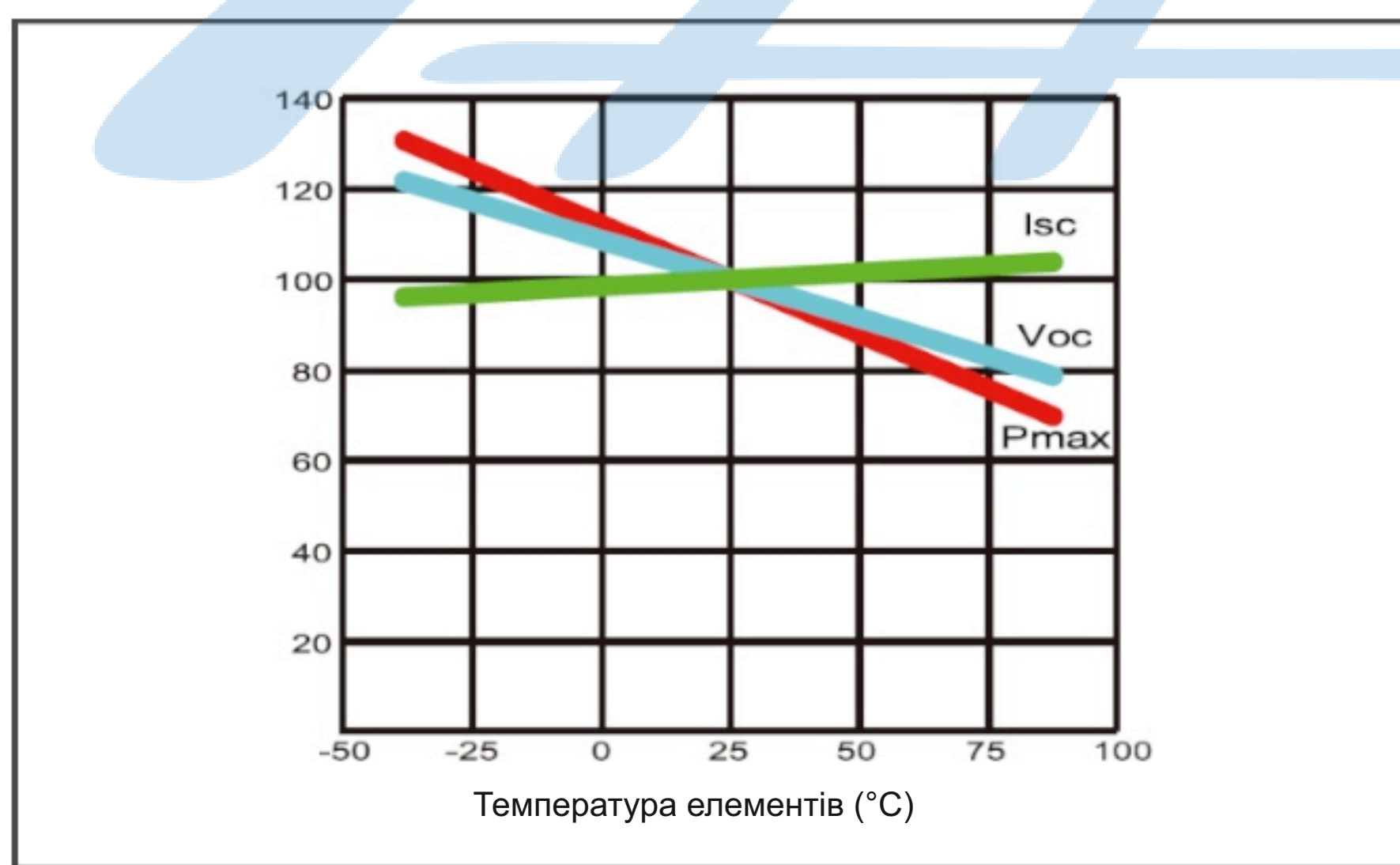
Поперечний переріз А-А Рами



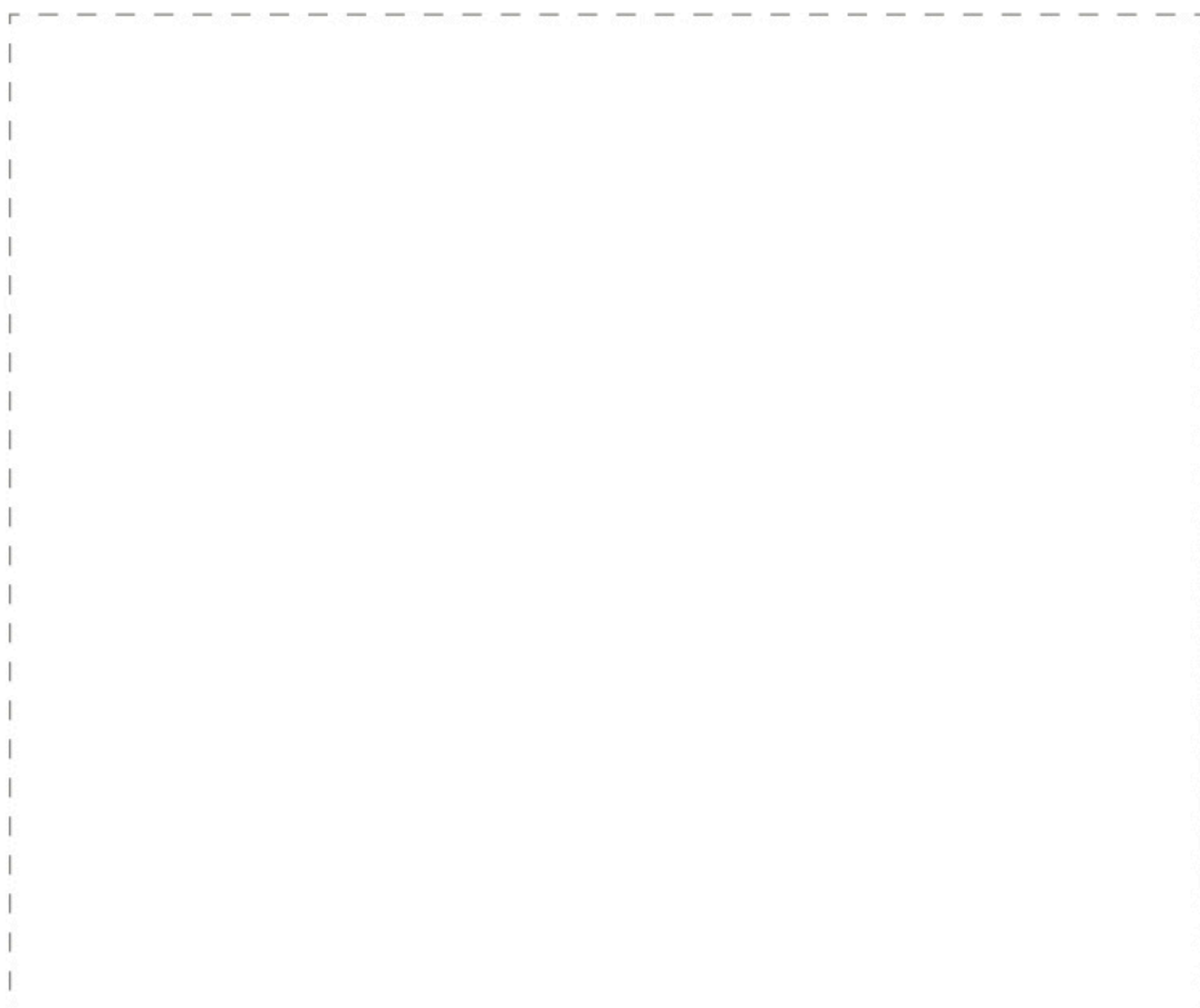
I-V характеристики при різних випромінюваннях



I-V характеристики при різних температурах



## Партнерська інформація



### ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ТИПОВОЇ ПОСТАВКИ (STC)

Потужність	330Вт	335Вт	340Вт	345Вт	350Вт	355Вт	360Вт
Напруга холостого ходу	41,30В	40,80В	41,10В	41,3В	41,50В	40,70В	40,90В
Струм короткого замикання	10,24А	10,50А	10,60А	10,65А	10,70А	11,10А	11,20А
Напруга при максимальній потужності	33,80В	34,00В	34,20В	34,40В	34,60В	33,50В	33,70В
Струм при максимальній потужності	9,76А	9,85А	9,94А	10,03А	10,12А	10,60А	10,69А
Продуктивність модуля	19,6%	19,9%	20,1%	20,4%	20,7%	21,0%	21,3%

\* При стандартних умовах випробування (типової поставки - STC) випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup>, спектр АМ-коливаний 1.5 при температурі елемента 25°C.

### ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ TEMПЕРАТУРІ NMOT

Потужність	246Вт	253Вт	257Вт	261Вт	265Вт	267Вт	270Вт
Напруга холостого ходу	38,20В	38,40В	38,70В	38,90В	39,10В	38,20В	38,40В
Струм короткого замикання	8,65А	8,46А	8,55А	8,62А	8,69А	9,03А	9,09А
Напруга при максимальній потужності	31,80В	31,60В	31,80В	32,00В	32,20В	31,10В	31,30В
Струм при максимальній потужності	7,74А	8,01А	8,08А	8,16А	8,23А	8,57А	8,64А
Продуктивність модуля	14,6%	15,0%	15,2%	15,5%	15,7%	15,8%	16,0%

\* При номінальній робочій температурі модуля (NMOT), випромінювання при 800 Вт/м<sup>2</sup>, спектр АМ-коливаний 1.5, при температурі навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NMOT	41±3°C	Температурний коефіцієнт струму короткого замикання (I <sub>SC</sub> )	+0,05%/°C
Температурний коефіцієнт напруги холостого ходу (V <sub>OC</sub> )	-0,28%/°C	Температурний коефіцієнт при максимальній потужності (P <sub>max</sub> )	-0,36%/°C

### КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

Модулі / Піддон	31 штука	Модулів / 40-футовий контейнер	897 штук
Опис укладання	26 піддонів, Усього = (31+31+7) × 13 = 897 штук		

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вага	19кг
Розміри	1684мм * 1002мм * 35мм
Кількість елементів	60 * 2 шт.
Максимальна напруга системи	1000 / 1500В
Розподільна коробка	IP68
Рама	Алюмінієвий сплав
Кабель	4мм <sup>2</sup> , 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

### ПОКАЗНИКИ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМУ РЕЖИМІ

Допуск вихідної потужності	0~+5Вт
Робоча температура	-40°C~+85°C
Вітрове навантаження / Снігове навантаження	2400Па / 5400Па
Струм на плавкому запобіжнику	15А

## 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







# ІНТЕР енерджи

ФОТОЕЛЕКТРИЧНА ПРОДУКЦІЯ ВІД  
ПРОФЕСІЙНОГО СВІТОВОГО ВИРОБНИКА,  
ПОСТАЧАЛЬНИК КОМПЛЕКСНИХ РІШЕНЬ



## IE158x158/M/60/H/MH

### 60 елементів

Монокристалічний  
напівелемент

### 330-360Вт

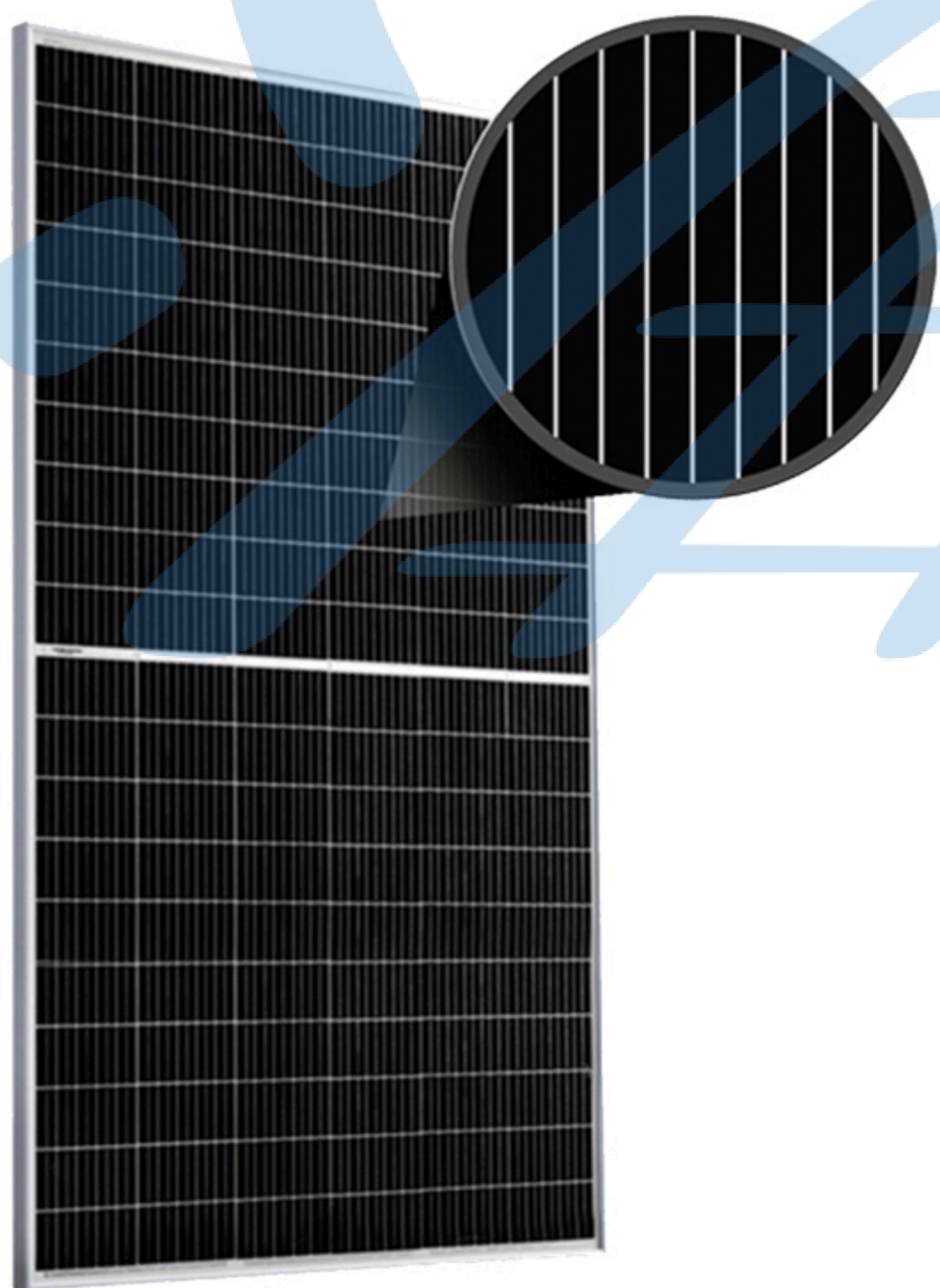
Вихідна потужність

### 21,3%

Найвища ефективність

### 0~+5Вт

Допустиме відхилення



IE158x158/M60/H/MH представляє собою надійний сонячний модуль з 60 сонячними елементами. Ці модулі можуть застосовуватись для сонячних енергетичних установок з 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 компанії «ІНТЕР енерджи» відповідають максимально високим стандартам якості.



Високий коефіцієнт перетворення модуля (до 21,3%)  
завдяки найкращій технології виготовлення.



Елемент 5BB/9BB  
Здатність більш рівномірного струмознімання,  
зменшені теплові витрати по току внутрішніх елементів.



Більш висока вихідна потужність  
Вихідна потужність 120 напівелементів  
Монокристалічні модулі до 360Вт.

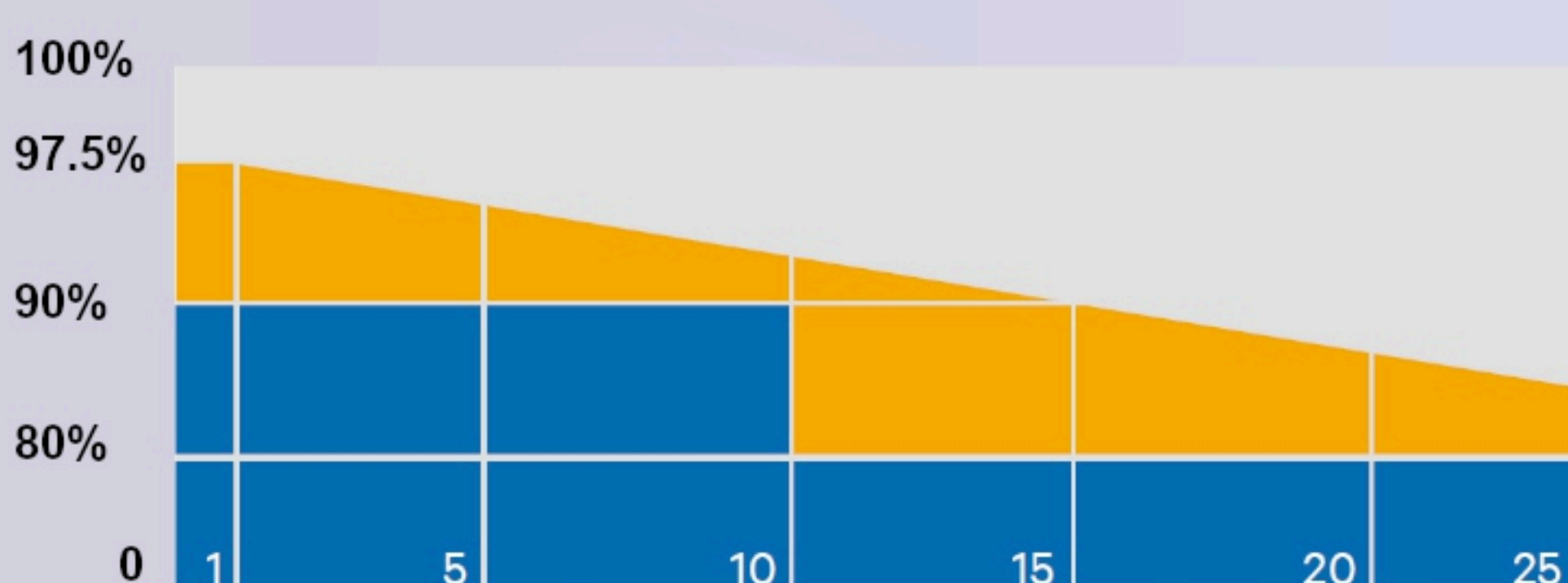


Відмінні експлуатаційні показники в умовах слабого  
освітлення (вранці, ввечері та у похмурі дні)



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



— Гарантія лінійної потужності від компанії «ІНТЕР енерджи»  
— Гарантія промислової експлуатації

**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

