

PHANTOM

swiss solar

66-TCA BIFACIAL DOUBLEGLASS

730 BT | ККД до 26.05%

▶ TOPCon ADVANCE TECHNOLOGY

Архітектура елементів нового покоління з покращеною пасивацією для більшої потужності, зниженого LID і PID та стабільної роботи при високих температурах і низькому освітленні.

▶ DuraGlass™

Надміцне загартоване скло з передовим антивідблисковим покриттям забезпечує максимальну прозорість, ударостійкість і довготривалу експлуатацію в екстремальних кліматичних умовах.

▶ Phantom Design

Глибоко чорні елементи з елегантною чорною рамкою створюють сучасний преміальний вигляд, який ідеально інтегрується в архітектурні проекти.

▶ AluForce™ Чорна Рама

До +32% вища міцність рамки при фронтальних і бокових навантаженнях.



ПОВНА СЕРТИФІКАЦІЯ СИСТЕМИ ТА ПРОДУКТУ



*Зображення наведені лише для ілюстрації. У зв'язку з постійним удосконаленням продукції фактичний вигляд виробу може відрізнятися.

до
26.05%
максимальний ККД

0~3
допуск по
потужності

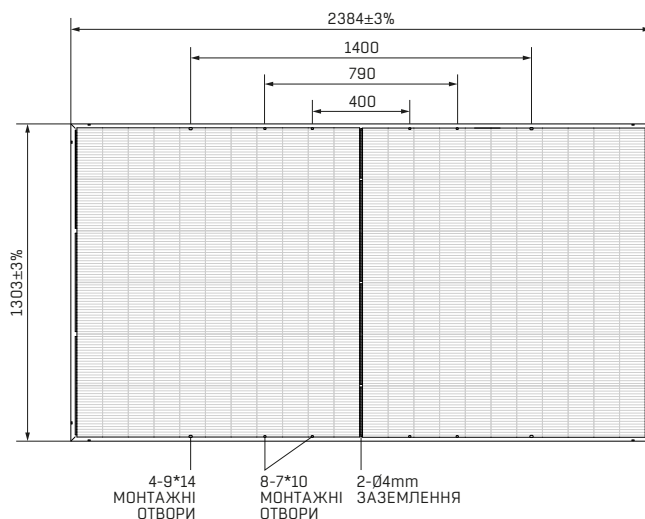
<1%
деградація потужності
в перший рік

0.35%
деградація потужності
у 2-30 роки

N-TYPE CELL
нижча робоча
температура

МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Сонячні елементи	N-типе монокристалічні
Кількість елементів	132 (12x11)
Габаритні розміри	2384x 1303 x 35 мм
Маса	38,5 кг
Переднє та заднє скло	2.0 мм загартоване скло
Frame	Алюмінієвий сплав (анодований)
Розподільча коробка	IP68, 3 байпасні діоди
Вихідні кабелі	4.0 мм ² , 250 мм (+) / 350 мм (-) Довжина – опційно
Роз'єми	Сумісні з MC4
Механічне навантаження	Фронтальне 6200 Па / Тильне 4200 Па



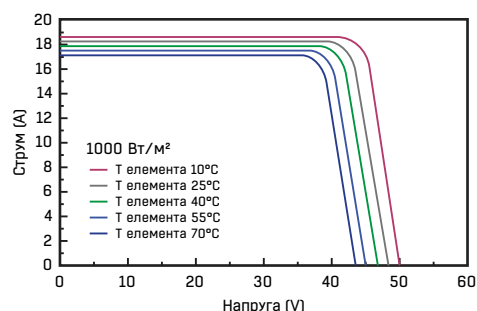
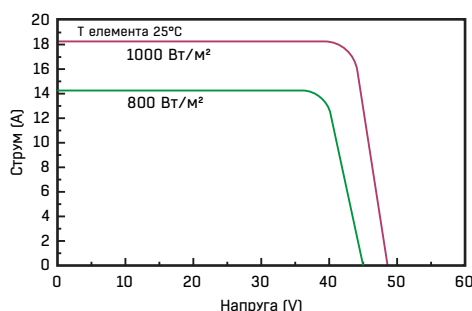
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

КЛАС ПОТУЖНОСТІ	PH66-TCA-720		PH66-TCA-725		PH66-TCA-730	
	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
Максимальна потужність (Pmax)	720W	798W	725W	804W	730W	809W
Напруга холостого ходу (Voc)	49.10±3%V	49.25±3%V	49.26±3%V	49.41±3%V	49.40±3%V	49.55±3%V
Струм короткого замикання (Isc)	18.56±3%A	20.51±3%A	18.63±3%A	20.59±3%A	18.71±3%A	20.67±3%A
Напруга при макс. потужності (Vmpp)	41.00V	41.12V	41.13V	41.26V	41.25V	41.37V
Струм при макс. потужності (Impp)	17.56A	19.40A	17.63A	19.48A	17.70A	19.56A
ККД модуля (%)	23.18%	25.69%	23.34%	25.87%	23.50%	26.05%

STC: Іррадіація 1000 Вт/м², температура елемента 25°C, AM1.5G | NOCT: Іррадіація 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1.5G

ПАРАМЕТРИ ПАКУВАННЯ

Контейнер	40'HQ
Модулів на палеті	31
Палет у контейнері	18
Модулів у контейнері	558



РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча температура модуля	-40°C to +85°C
Максимальна напруга системи	1500 DC (IEC)
Максимальний струм запобіжника	30A
Допуск по потужності	0/+5W

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна робоча температура елемента	45±2°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.29%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+0.045%/°C