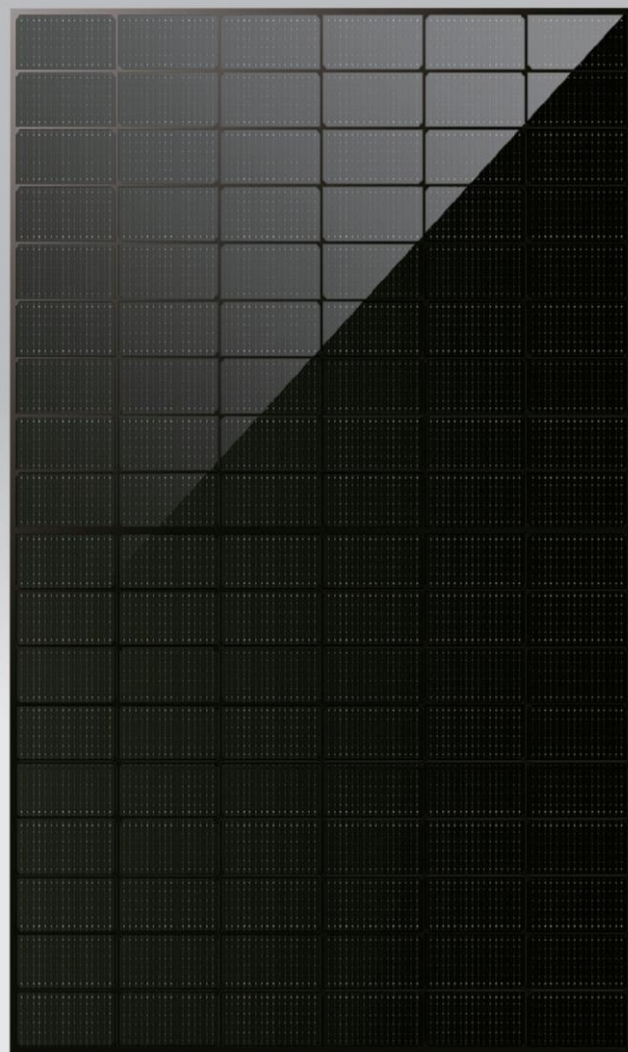


SWI54D35-TP 425-450W

Високоєфективний двосторонній
сонячний модуль **TOPCon** із подвійним склом



-  Високоєфективні кремнієві елементи N-типу **TOPCon 16BB** з ефективністю перетворення до **22.52%**.
-  До **30%** більше вихідної потужності завдяки двосторонній технології (Bifacial-Technology).
-  Повністю автоматична виробнича лінія з повною перевіркою якості для гарантії продукту.
-  Модулі витримують вітрове навантаження 2400Па та снігове навантаження 5400Па.

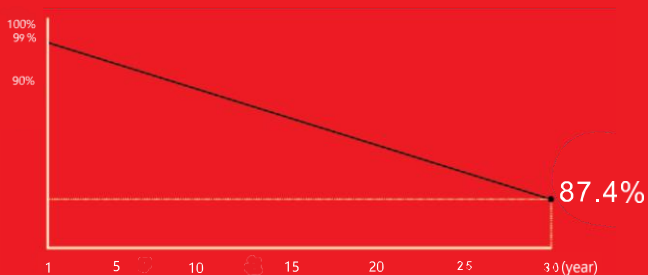


30 РОКІВ ЛІНІЙНОЇ
ГАРАНТІЇ НА ВИХІДНУ
ПОТУЖНІСТЬ



25 РОКІВ ГАРАНТІЇ НА
МАТЕРІАЛИ ТА
ВИРОБНИЧІ ПРОЦЕСИ

ПОВНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ
ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ



Потужність не перевищить 1% згасання у перший рік та 0.4% у наступні роки. 87.4% потужності на наступний рік.



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: Система управління якістю

ISO 14001: Система екологічного управління

ISO 45001: Система управління охороною праці та безпекою

ПРОДАЖІ ТА СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР
УКРАЇНА

+38(098)181-87-10,
info@suen.com.ua,

Україна, м. Київ, вул. Полярна 12

SWI54D35-TP

Максимальна потужність

450W

Допустиме відхилення потужності

0 ~ + 5W

Найвища ефективність перетворення компонента

22.52%

Згасання в перший рік

≤ 1.0%

Згасання протягом наступних років

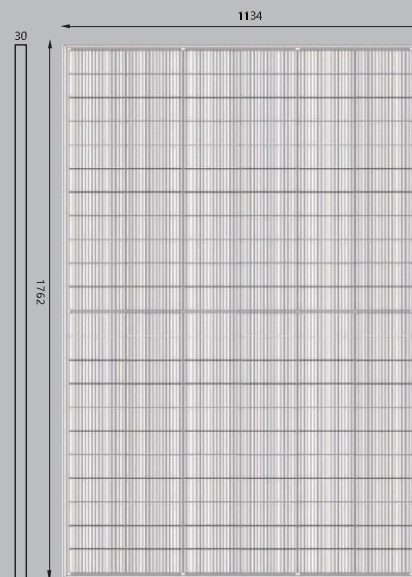
≤ 0.4%

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип елемента	Монокристалічний-TOPCon
Вага	22kg
Розмір	1762x1134x30mm
Кількість елементів	108(6x18)
Вихідний кабель	4mm ²
Розподільча коробка	IP68, 3 diodes
З'єднувач	MC4-EVO2
Інформація про пакування	36 шт/палета / 936 шт/40'GP контейнер

РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ

Максимальна системна	1500V (TUV)
Робоча температура	-40°C ~ + 85°C
Максимальний номінал послідовного запобіжника	25A
Максимальне статичне навантаження лицьової сторони	5400pa
Максимальне статичне навантаження тильної	2400pa
Номінальна робоча температура елемента	45±2°C
Рівень застосування	Class A



ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.350%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.274%/°C
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0.044%/°C

ПАРАМЕТРИ ЕЛЕКТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	SWI54D35 -425/TP	SWI54D35 -430/TP	SWI54D35 -435/TP	SWI54D35 -440/TP	SWI54D35 -445/TP	SWI54D35 -450/TP
Максимальна потужність (P _{max} /Вт)	425	430	435	440	445	450
Напруга в точці максимальної потужності	32.15	32.35	32.55	32.75	32.95	33.15
Струм в точці максимальної потужності	13.22	13.29	13.36	13.44	13.51	13.57
Напруга холостого ходу (V _{oc} /В) (Imp/A)	37.35	37.55	37.75	37.95	38.15	38.35
Струм короткого замикання (I _{sc} /А)	13.94	14.01	14.08	14.15	14.21	14.28
Ефективність модуля %	21.27%	21.52%	21.77%	22.02%	22.27%	22.52%
Допустиме відхилення потужності	0 ~ + 5					
Стандартне випробувальне середовище	Освітленість: 1000 Вт/м ² , температура елемента: 25°C, спектр: AM1.5					

Примітка: через безперервні інновації, дослідження та оновлення продукції, параметри в цій специфікації можуть бути змінені, але це буде використано лише для порівняння даних.

ДВОСТОРОННІЙ ВИХІД — ПРИРІСТ ПОТУЖНОСТІ ТИЛЬНОЇ СТОРОНИ

Модель	SWI54D35 -425/TP	SWI54D35 -430/TP	SWI54D35 -435/TP	SWI54D35 -440/TP	SWI54D35 -445/TP	SWI54D35 -450/TP
5% приріст вихідної потужності	446	452	457	462	467	473
Ефективність модуля	22.33%	22.60%	22.86%	23.12%	23.38%	23.65%
10% приріст вихідної потужності	468	473	479	484	490	495
Ефективність модуля	23.40%	23.67%	23.95%	24.22%	24.50%	24.77%
20% приріст вихідної потужності	510	516	522	528	534	540
Ефективність модуля	25.52%	25.82%	26.12%	26.42%	26.73%	27.03%