

Сонячні панелі



TD585-TM10-144BD

Монокристалічна сонячна панель

22.66 %

Ефективність
панелі

12
років

Гарантія
на продукт

585 Вт

Потужність панелі

Bifacial

Двосторонні

N-Type

Комірки

TOPCon

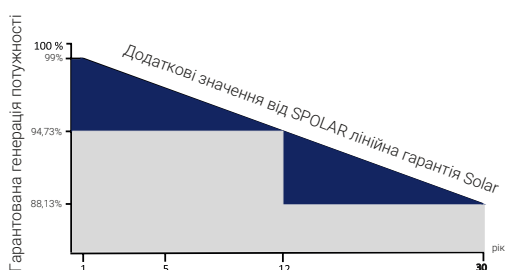
Технологія

30
років

Гарантія
на збереження
88% генерації



Гарантія на показник продуктивності



■ Гарантія лінійної продуктивності
■ Стандартна гарантія продуктивності



Висока ефективність

Вища ефективність перетворення електроенергії та нижчий температурний коефіцієнт від удосконаленої технології тунельно-оксидних пасивованих контактів (TOPCon).



Антиблікове покриття

Коефіцієнт відбиття менше 20% з мінімальним відблиском.



Робота в умовах низького освітлення

Удосконалена текстура скла та осередків забезпечує високу продуктивність панелі в умовах слабкого світла.



Стійкість до суворих погодних умов

Сертифіковано на стійкість до: вітрового навантаження (2400 Па), снігового навантаження та ударів граду (5400 Па).



Стійкість до екстремальних умов, умов навколишнього середовища

Гарніпоказники захисту від PID, аміаку та соляного туману, сертифіковані за стандартами 2 PFG 2387/01.18, IEC61716 та IEC61701.



Сонячні панелі

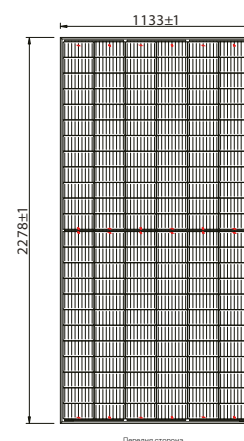


Електричні характеристики за стандартних тестових умов (STC)

Модель **TD585-TM10-144BD**

Потужність сонячної панелі	Вт	585
Напруга при максимальній потужності	В	43,17
Струм при максимальній потужності	А	13,55
Напруга холостого ходу	В	51,02
Струм короткого замикання	А	14,47
ККД	%	22,66

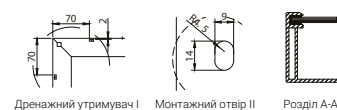
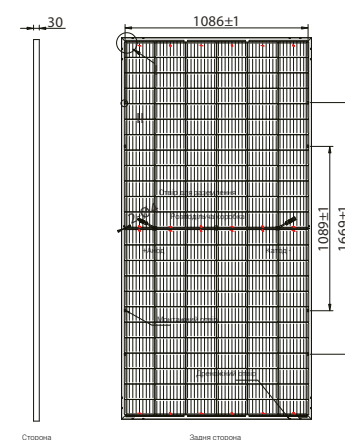
STC: освітленість 1000 Вт/м², вага повітря 1.5, швидкість вітру 0 м/с, температура повітря 25°C



Електричні характеристики за типових умов експлуатації (NOCT)

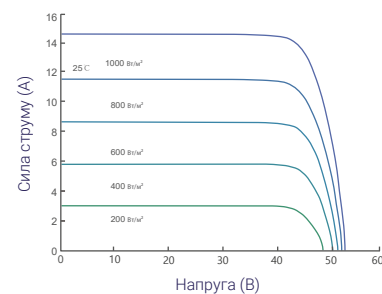
Номінальна потужність	Вт	444			
Напруга при максимальній потужності	В	40,10			
Струм при максимальній потужності	А	11,07			
Напруга холостого ходу	В	48,43			
Струм короткого замикання	А	11,84			
Допустиме відхилення потужності	Вт	0~+3	Максимальна напруга системи	В	1500
Температурний коефіцієнт потужності	%/°C	-0,3	Діапазон робочих температур	°C	-40~+85
Температурний коефіцієнт напруги	%/°C	-0,275	Номінальна робоча температура (NOCT)	°C	45±2
Температурний коефіцієнт струму	%/°C	0,045	Максимальний номінальний струм запобіжника	А	25

NOCT: освітленість 1000 Вт/м², вага повітря 1.5, швидкість вітру 1 м/с, температура повітря 20°C

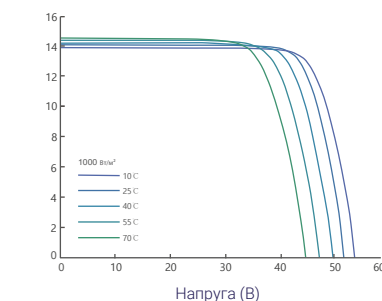


Дренажний утримувач I Монтажний отвір II Розділ A-A

Вольт-амперні характеристики панелі в умовах різного освітлення



Вольт-амперні характеристики панелі при різних робочих температурах



Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічний TOPCon 182x91 мм
Кількість комірок	144 (6x24) шт
Габаритні розміри	2278x1133x30 мм
Вага	32,5 кг
Матеріал рамки	Анодований алюміній
Переднє скло	Подвійне скло 2,0 мм; термозміцнене скло
Розподільна коробка	IP 68
Кабель підключення	1x4,00мм ² , довжина: 1200мм або регульована
Конектор	MC4 сумісний
Допустиме снігове навантаження	5400 Па
Допустиме вітрове навантаження	2400 Па
Пакування	37 шт на палету / 740шт на 40'HQ