

TD630-TM10-132BD

Монокристалічна сонячна панель



23.30 %
Ефективність
панелі

12
років

Гарантія
на продукт

630 Вт
Потужність панелі

Bifacial
Двосторонні

N-Type
Комірки

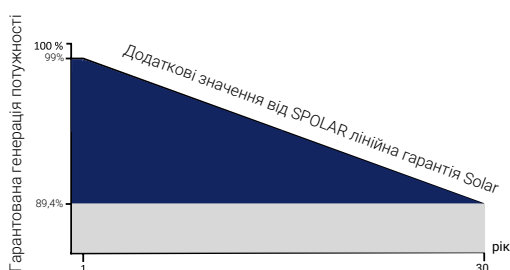
TOPCon
Технологія

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 солявого туману, сертифіковані за стандартами 2 PFG 2387/01.18, IEC61716 та IEC61701.

Електричні характеристики за стандартних тестових умов (STC)

Модель	TD630-TM10-132BD		
Потужність сонячної панелі	Вт	630	
Напруга при максимальній потужності	В	40,70	
Струм при максимальній потужності	А	15,48	
Напруга холостого ходу	В	48,90	
Струм короткого замикання	А	16,18	
ККД	%	23,30	

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

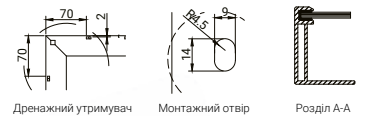
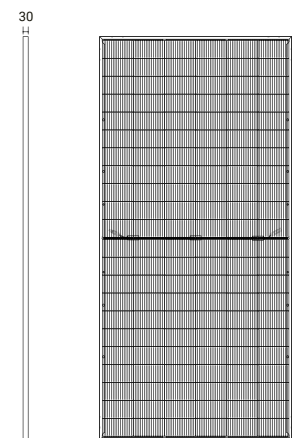
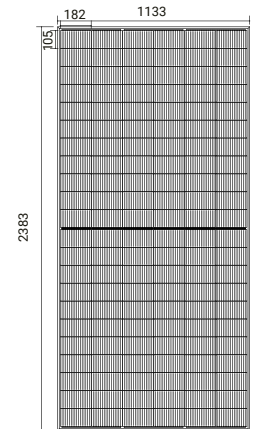
Електричні характеристики за 10% двостороннім коефіцієнтом посилення (BNPI)

Номинальна потужність	Вт	695			
Напруга при максимальній потужності	В	40,70			
Струм при максимальній потужності	А	17,08			
Напруга холостого ходу	В	48,90			
Струм короткого замикання	А	17,85			
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	Номинальна робоча температура (NOCT)	°C	45±2
Температурний коефіцієнт струму	%/°C	0,045	Максимальний номінальний струм запобіжника	А	35

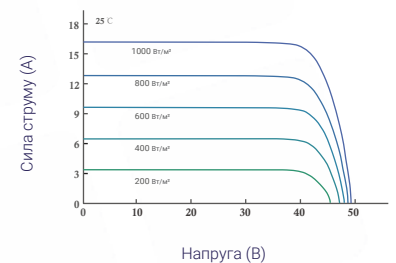
BNPI: освітленість 1000 Вт/м²(спереду), 135 Вт/м²(ззаду), температура комірки 25°C, AM=1,5

Механічні характеристики

Тип комірок	Монокристалічний TOPCon 182x105 мм		
Кількість комірок	132 (6x22) шт		
Габаритні розміри	2383x1133x30 мм		
Вага	33,7 кг		
Матеріал рамки	Анодований алюміній		
Переднє скло	Подвійне скло 2,0 мм; термозміцнене скло		
Розподільна коробка	IP 68		
Кабель підключення	1x4,00мм ² , довжина: 1200 мм або регульована		
Конектор	MC4 сумісний		
Допустиме снігове навантаження	5400 Па		
Допустиме вітрове навантаження	2400 Па		
Пакування	37 шт на палету / 740 шт на 40'HQ		



Вольт-амперні характеристики панелі в умовах різного освітлення



Вольт-амперні характеристики панелі при різних робочих температурах

