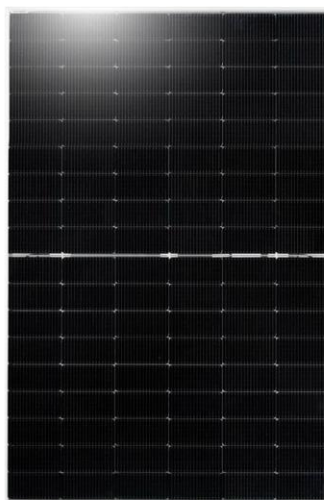
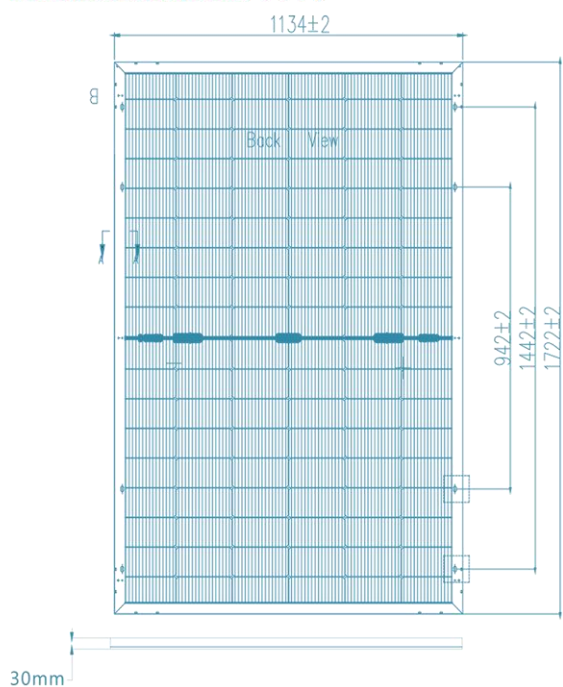


Солнечная панель Ulica Solar 440W UL-440M-108DGN



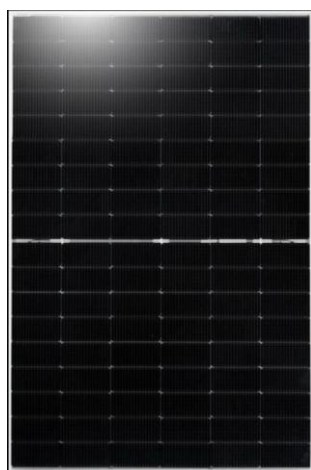
TOPCON (N TYPE) 430~440Watt



15 15 років гарантії на продукцію
30 30 років гарантії на лінійну вихідну потужність

Солнечные панели – отличный альтернативный источник электроэнергии. Но очень важно очень тщательно подойти к их выбору. Shanshan Group основана в августе 2005 года и является одним из 500 крупнейших предприятий в Китае. Это мировой бренд и об этом был объявлен мировым исследовательским центром Bloomberg New Energy Finance в первом квартале 2020 года.

Данная компания является производителем широкого ассортимента монокристаллических солнечных панелей, имеющих отличное качество, низкий уровень отказов и хорошее соотношение качество/цена. В настоящее время их годовая генерируемая мощность составляет более 5 ГВт.



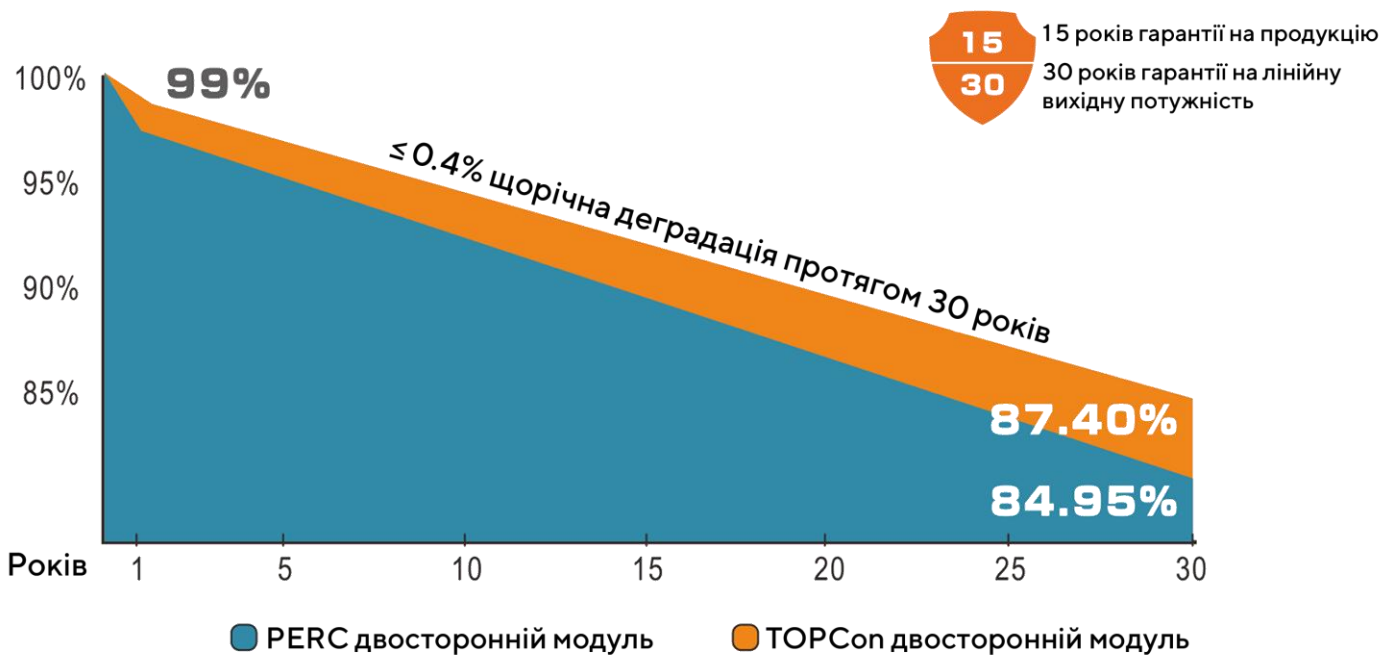
Речь пойдет о фотоэлектрической панели Ulica Solar 440Вт. Она имеет монокристаллическую серебряную раму по технологии N TYPE, BIFACIAL (стекло-стекло), TOPCON модель UL-440M-108DGN. Гарантия, которую предоставляет производитель – 15 лет. А вот гарантия трудоспособности 30 лет.



Гарантія



TOPCON (N TYPE) 430~440Watt



15-летня гарантія на продукцію product warranty
30-летня лінійна вихідна потужність

Преимущества солнечной панели

- 1. Двухсторонний мономодуль.** Способен генерировать электроэнергию на задней стороне, по крайней мере, КПД лицевой стороны 80%.
- 2. Анти-PID (потенциально индуцированная деградация).** Прошел тест на анти-PID при 85% влажном тепле относительная влажность 85% в течение 192 часов
- 3. Высокая стойкость к экстремальным условиям.** Прошел испытание на коррозию соевым туманом, испытание на коррозию аммиаком испытание на пыль и песок, испытание на огонь, все сертифицировано TUV
- 4. Низкий LCOE.** Ниже затенение и резистивные потери. Более низкий температурный коэффициент
- 5. Отличная стойкость к механическим нагрузкам.** Ветровая нагрузка 2400 Па, снеговая нагрузка 5400 П

Электроспецификация

Тип модуля		UL-440M-108ADGN		UL-445M-108ADGN		UL-450M-108ADGN	
		STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*
Максимальная мощность (Pmax)	W	440	333	445	337	450	341
Максимальное напряжение питания (Vmp)	V	32,01	29,45	32,15	29,58	32,3	29,72
Максимальная сила тока (Imp)	A	13,75	11,32	13,84	11,4	13,93	11,48
Напряжение холостого хода (Voc)	V	39,54	35,98	39,69	36,12	39,85	36,26
Ток короткого замыкания (Isc)	A	14,01	11,3	14,1	11,37	14,19	11,45
Модуль эффективности STC	%	22,53		22,79		23,04	
Рабочая температура	-40°C ~85°C						
Максимальное напряжение системы	DC1500V(IEC)						
Максимальный номинал серии предохранителей	30A						
Толлерантность до мощности	0~+5Watt						
Температурные коэффициенты Pmax	-0.29%/°C						
Температурные коэффициенты Voc	-0.25%/°C °						
Температурные коэффициенты Isc	0.046%/°C						
Номинальная рабочая температура ячейки (NOCT)	43±2°C						

Физические параметры

Тип ячейки	N-type Mono-crystalline
Количество ячеек	108 (6*9*2)
Размеры	1722*1134*30 мм
Вес	24,9 кг
Стекло	2,0 мм+2,0 мм, Anti-Reflection, High Transmission, LowIron, Tempered Glass
Разпределительная коробка	IP68, 3diodes
Длина кабеля (включая разъем)	4 мм ² ,
Упаковочные параметры	Две коробки – одна палета,