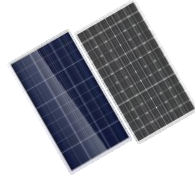


Серия "TSM" - высококачественный продукт от лидера индустрии, специализирующегося на поставке панелей в страны Европы и Америки, производимые панели - идеальны для масштабных проектов. Выполняется контроль качества на производстве по 30 параметрам (UV, TC, HF, и многими др.), проводится двукратный тест по энерго-отдаче, Высокий коэфф. производительности - до 183 Вт/м², устойчивость для ветров (до 2400Па) и снега (до 5400 Па), завод сертифицирован в системах ISO, панели соответствуют IEC 61215/ IEC 61730/ UL 1703/ IEC 61701/IEC 62716 а также международным сертификатам качества и совместимости (TUV, CE). Компания-производитель является мировым лидером по объему производства PV- панелей

Серия "ODA" - производится на высокотехнологичном предприятии, основанном в 2005 году, который системно производит панели и комплектующие для европейского рынка. Достойное качество, высокая эффективность модулей и низкий позитивный уровень отклонения мощности 0~+3%, а также низкий уровень деградации кристаллов при высоких температурах, устойчивость к ветровым и снеговым нагрузкам (соответствие IEC 61215 2400Pa мех.тесту) - всё это характеризует панели данной серии. Они отлично подходят для энергоснабжения индивидуальных домов, коммерческих объектов и создания мини-электростанций. Соответствуют TUV, CE требованиям и нормам IEC 61730, MCS CEC. Компания-производитель входит в список 94-х компаний КНР, на которые не действуют антидемпинговые пошлины Евросоюзе.

Серия "YL" - производится на крупном предприятии с собственной интегральной цепочкой производства "от кристаллов - до панели". Панели представлена на всех мировых рынках и активно используются в домашних и промышленных СЭС. Продукция отличается применением "high-transmission" стеклами с уникальным anti-reflective покрытием, концентрирующем всю силу инсоляции на кристаллах внутри панели. Продукция проходит тесты по IEC 62804, подтверждающим высокую устойчивость от риска PID (Potential Induced Degradation - потенциальной индукционной деградации), что дополнительно страхует Ваши инвестиции. Панели получили UL, IEC сертификаты.



полная (пиковая) мощность, Вт	класс панели, эффективность модуля %, и позитивный толеранс мощности, % (+)	заявленное производителем возможное падение мощности через срок	тип кристаллов ячеек	модель	размеры, ШхГхВ, мм	вес, кг	материал рамки панели	температурный диапазон °С	толщина защитного стекла	НОСТ - номинальная рабочая темп-ра ячеек, °С	Макс. напряжение DC, V	Isc, ток короткого замыкания, А	Voc, напряжение при разомкнутом контуре, V	Макс.ток, А	Гарантия, лет	Цена за ед
330	A+, 18.3%, 0~5	до 10% ч-з 10 лет, до 20% ч-з 25 лет	Mono	TSM-DD14A(II)-330	992x40 x1956	26,0	Silver анодир. Al	-40 ~ +85	4 мм, закалённое	44 (+2)	34,90	7,49	43,00	7,04	10	310
325	A+, 16.8%, 0~5	до 10% ч-з 10 лет, до 20% ч-з 25 лет	Poly	TSM-PC14(II)-325	992x40 x1956	22,5	Silver анодир. Al	-40 ~ +85	4 мм, закалённое	44 (+2)	34,30	7,15	42,20	6,72	10	285
320	A, 16.49%, 0~3	до 10% ч-з 10 лет, до 20% ч-з 25 лет	Mono	ODA320-36-M	992x45 x1956	23,0	анодир. Al	-40 ~ +85	3.2мм закалённое	47 (+2)	38,64	9,11	46,36	8,29	10	256
310	A, 15.98%, 0~3	до 10% ч-з 10 лет, до 20% ч-з 25 лет	Poly	ODA310-36-P	992x45 x1956	23,0	анодир. Al	-40 ~ +85	3.2мм закалённое	47 (+2)	37,72	9,05	44,67	8,22	10	233
330	A+, 17.5%, 0~3	до 10% ч-з 10 лет, до 20% ч-з 25 лет	Mono	YL340D-36b	990x40x1960	25,5	анодир. Al	-40 ~ +85	4 мм, закалённое	46 (+2)	37,60	9,32	46,90	8,91	10	296
320	A+16.5%, 0~5	до 10% ч-з 10 лет, до 20% ч-з 25 лет	Poly	YL320P-35b	990x40x1960	25,5	анодир. Al	-40 ~ +85	4 мм, закалённое	46 (+2)	36,82	9,12	45,70	8,56	10	264




Адрес: 08130, Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Петропавловская Борщаговка, ул. Озерная
 (044) 337-38-03 (063) 704-81-30 (067) 320-28-85 (050) 317-62-28
sales@smartclimate.com.ua
www.smartclimate.com.ua

Инверторы для создания солнечных электростанций



Сетевые инверторы Solis - производятся на ведущем китайском предприятии, специализирующемся на преобразователях для СЭС. Производственный потенциал - 1000 МВт инверторов. Опыт на рынке - более 10 лет и более 300000 установленных по всему миру инверторов. Компактный дизайн, 2х строчный дисплей, строгий контроль каналов MPPT и устойчивый алгоритм работы в сети выгодно отличает серию Solis от конкурентов. Для удобства сбора данных опционально предлагается модуль WiFi совместно с софтом для Android / iOS

номинальная / макс. мощность, кВт эффективность, %	макс. мощность ведомых панелей, кВт	макс. ток на входе от ведомых панелей / на выходе в сеть от инвертора, А	кол-во MPPT каналов / контуров батарей	кол-во фаз, напряжение, В, на выходе	модель	размеры, мм (ШхВхГ)	вес, кг	THDI, общий уровень гармонич. Искажений / относ. уровень шума dBA	температурный диапазон, °С	Класс защиты от влаги и мех. Влияний, Информационный дисплей	Гарантия, лет	Цена за ед
3 / 3.3 / 97.5	3,3	10+10 / 15.7	2 / 2	1 / 220~240	Solis 3K 2G	339x565x172.5	13,80	<3% / <30	-25 ~ +60	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	5	895
5 / 5.8 / 97.8	5	15 + 15 / 23.8	2 / 2	1 / 220~240	Solis 5K 2G	339x565x172.5	15,80	<3% / <30	-25 ~ +60	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	5	995
10 / 11 / 98.2	11	18+18 / 16.7	2 / 4	3 / 380~400	Solis 10	430x613x269	29,00	<3% / <30	-25 ~ +60	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	5	1 995
-	-	-	-	-	Wi-Fi модуль Solis DLS-W	118x43x43	0,06		-25 ~ +60	IP65, подключается к инвертору	2	60