

YSM585M

144 Ячеек

Монокристалл

585 Вт

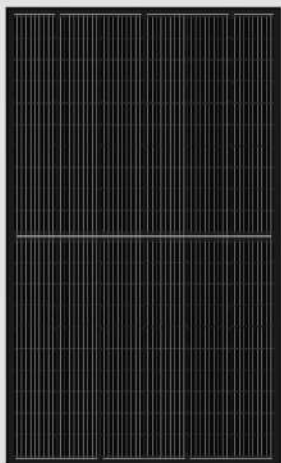
Выходная мощность

21.27%

кпд

0~ + 5Вт

Толеранс



**0.5% Ежегодная деградация
в течение 30 лет**



Паспорт солнечного модуля Yashel YSM 585

Солнечные монокристаллические модули YASHEL® серии TopSun отличаются инновационным дизайном и являются одним из самых надежных решений для проектов крупных солнечных электростанций и установок с ограниченной площадью в силу предельной эффективности и способности выдерживать сложные условия окружающей среды.

Отличительными особенностями монокристаллических солнечных модулей YASHEL® серии TopSun являются невероятно высокая эффективность преобразования и генерируемая мощность на единицу площади. Это означает сокращение используемой площади, времени установки и сокращение системных расходов при реализации крупных проектов.



**Высокая эффективность преобразования модулей
благодаря превосходной технологии производства**



**Гарантированный допуск положительной выходной мощности
0~+5 Вт обеспечивает высокую надежность**



Полностью черный модуль выглядит стильно и строго



**Отличная производительность в условиях низкой
освещенности (утром, вечером и в пасмурные дни)**



**Подходит для суровых условий, таких как побережья, пустыни
и озера Выдерживают высокий уровень ветровых нагрузок
(2400 Па) и снега нагрузки(5400 Па)**

Полный спектр продукции и систем сертификации

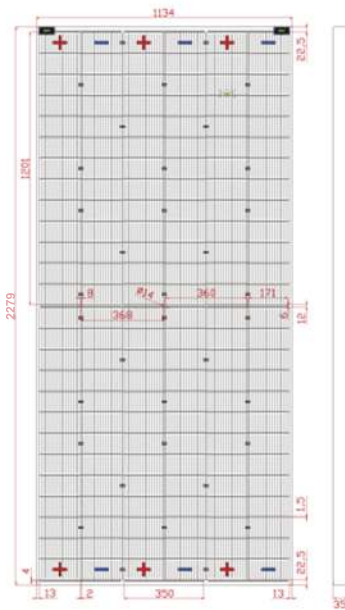
ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716



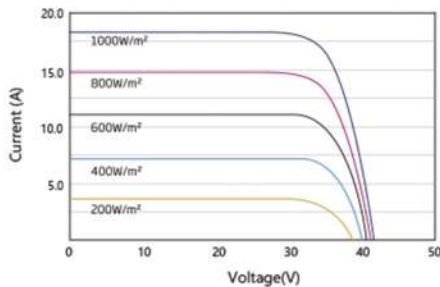
ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

12 лет гарантии на продукцию / 30 лет Гарантии линейной мощности

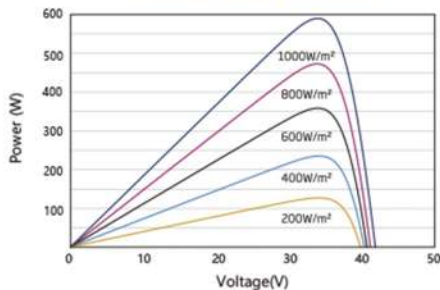
YSM 585



I-V CURVES OF PV MODULE



P-V CURVES OF PV MODULE



Электрические параметры (STC)*

Пиковая мощность (Wp)	585 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	50.80 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	14.42 А
Напряжение в точке макс. Vmp (В)	42.87 В
Ток в точке макс. мощности-Imp (А)	13.65 А
Практический КПД модуля (%)	21.27%

Стандартные условия измерения (STC): излучение 1000 Вт/м², воздушная масса AM=1,5, номинальная температура фотоэлемента 25°C

Электрические параметры (NOCT)*

Пиковая мощность (Wp)	436 Вт
Напряжение холостого хода-Voc (В)	48.68 В
Ток короткого замыкания-Isc (А)	11.37 А
Напряжение в точке макс. -Vmp (В)	40.90 В
Ток в точке макс. мощности-Imp (А)	10.66 А

Стандартные условия измерения (NOCT): излучение 800 Вт/м², скорость ветра 1 м/с, температура окружающего воздуха 20°C

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ячейки	Монокристалл 16 токопроводящих шин
Кол-во ячеек	144 ячеек (6*24)
Размер модуля	2279*1134*35 мм
Вес	29 кг
Стекло	Закалённое просветлённое стекло 3.2 мм
Рама	Анодированный алюминий
Клеммная коробка	IP68, 3 Диода
Кабель	Сечение 4 кв. мм, длина 300мм
Коннекторы	MC 4

МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Номинальная рабочая темп. ячейки (NOCT)	45°C±2°C
Температурный коэффициент (Voc)	-0.25%/°C
Температурный коэффициент (Isc)	0.045%/°C
Температурный коэффициент (P max)	-0.30%/°C
Рабочая температура	-40~+85°C
Максимальное напряжение системы	1500В
Максимальный номинал предохранителя	25А