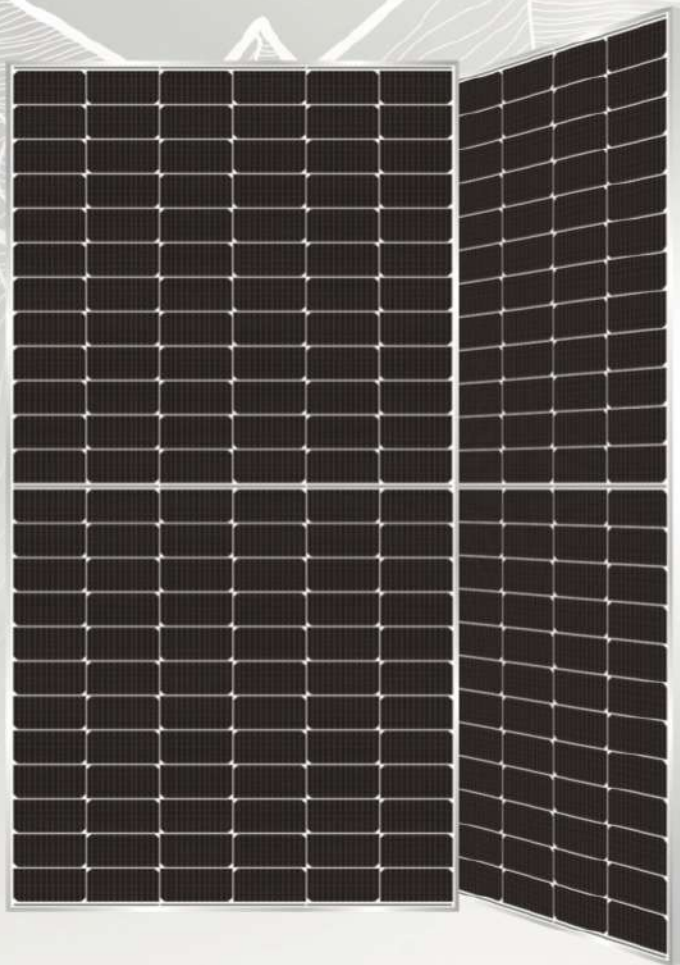


Himalaya M6 Series 460-480W

Двусторонние гетероструктурные (HJT)
солнечные модули серии Himalaya M6
144-cell Bifacial HJT
Half Cell Double-glass



HJT Технология гетероперехода

В новом поколении модулей широко применяется высокоэффективная технология гетероперехода



Температурный коэффициент P_{max} $-0,26\%/C$

Более стабильные показатели выработки электроэнергии, даже в жарком климате.



SMBB

Конструкция SMBB с технологией Half-cell

Меньшее расстояние передачи тока, меньшие потери на сопротивление и более высокая эффективность фотоэлементов.



Бифациальность до 90%

Естественная симметричная бифациальная структура, обеспечивающая больший выход энергии с обратной стороны.



Герметизация герметиком на основе PIB

Повышенная водостойкость и воздухопроницаемость увеличивают срок службы модуля.



Высокая надежность

Ведущая в отрасли гарантия на продукцию и эксплуатационные характеристики, обеспечивающая неизменно выдающуюся производительность модулей.



Подходит для размещения под коммерческие проекты на крышах и для коммунальных проектов

на модуль **15**
лет

на линейную
мощность **30**
лет

Гарантия



Технические характеристики и ключевые характеристики, описанные в данном техническом описании, могут незначительно отличаться и не гарантируются. Anhui Huasun оставляет за собой право вносить любые изменения в информацию, описанную здесь, в любое время без предварительного уведомления. Пожалуйста, всегда запрашивайте последнюю версию спецификации, которая должна быть надлежащим образом включена в обязательный для исполнения договор, заключенный сторонами, регулирующий все сделки, связанные с покупкой и продажей описанных здесь продуктов.

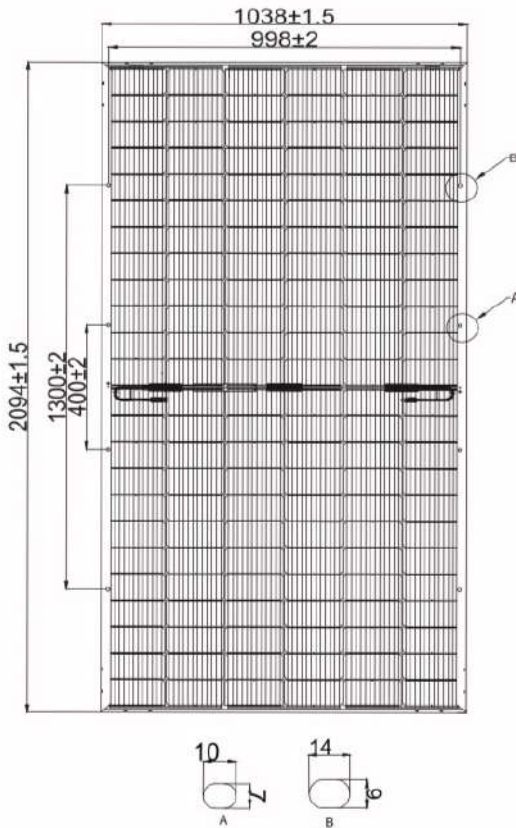


Himalaya M6 Series 460-480W



Двусторонние гетероструктурные (HJT) солнечные модули серии Himalaya M6 144-cell Bifacial HJT Half Cell Solar Module

Инженерный чертеж Единица измерения : мм



Электрические характеристики (STC*)

Модель	HS-B144 DS460	HS-B144 DS465	HS-B144 DS470	HS-B144 DS475	HS-B144 DS480
Максимальная мощность (Pmax)	460W	465W	470W	475W	480W
Эффективность модуля (%)	21.16%	21.39%	21.62%	21.85%	22.08%
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	45.24V	45.44V	45.66V	45.86V	46.08V
Оптимальный рабочий ток (Imp)	10.18A	10.24A	10.30A	10.36A	10.43A
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	53.22V	53.35V	53.48V	53.61V	53.74V
Ток короткого замыкания (Isc)	10.58A	10.64A	10.70A	10.76A	10.82A
Температура рабочего модуля	-40 to +85 C				
Максимальное напряжение системы	DC-1500V (IEC)				
Максимальный последовательный предохранитель	20A				
Допустимое значение мощности	0~+5W				
Бифаціальность	80% ± 5%				

*Интенсивность излучения STS 1000 Вт/м², температура ячейки 25°C, Am=1.5.
Допустимое значение Pmax находится в пределах +/- 3%

BSTC**

Модель	HS-B144 DS460	HS-B144 DS465	HS-B144 DS470	HS-B144 DS475	HS-B144 DS480
Максимальная мощность (Pmax)	510W	515W	520W	525W	530W
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp)	46.20V	46.40V	46.60V	46.80V	47.00V
Оптимальный рабочий ток (Imp)	11.14A	11.19A	11.24A	11.29A	11.34A
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	54.33V	54.73V	55.33V	55.93V	56.53V
Ток короткого замыкания (Isc)	11.53A	11.57A	11.61A	11.65A	11.69A

**BSTC: излучение с лицевой стороны 1000 Вт/м², отражающее излучение с обратной стороны 135 Вт/м², AM=1.5, температура окружающей среды 25°C

Температурные характеристики

Номинальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT)	44 C ± 2 C
Температурный коэффициент Pmax	-0.26%/C
Температурный коэффициент Voc	-0.24%/C
Температурный коэффициент Isc	0.04%/C

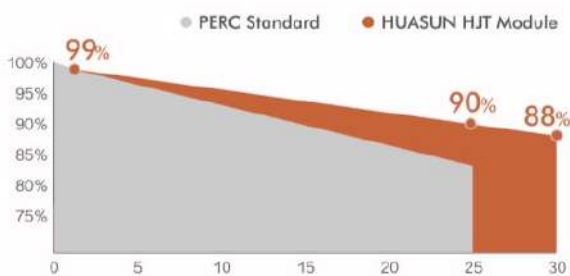
Механические характеристики

Тип фотоэлемента	HJT Mono 166 × 83mm
Подключение фотоэлемента	144 (6 × 24)
Размер модуля	2094 × 1038 × 30 mm
Вес	27.5 kg
Распределительная коробка	IP68
Выходной кабель	4 кв. мм, длина 300 мм, индивидуально можно скорректировать длину / устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Тип соединителей	Оригинал MC4 / совместимость с MC4
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Герметик	EPE
Передняя нагрузка	5400 Pa
Задняя нагрузка	2400 Pa
Толщина стекла	(F) антибликовое солнечное стекло толщиной 2.0 мм (B) солнечное стекло толщиной 2.0 мм

Безопасность и гарантия

Класс безопасности	Class II
Гарантия на продукцию	15 лет
Гарантия на производительность	30 лет

* Ухудшение показателей менее чем на 1% в течение 1-го года, ежегодное изменение со второго года составляет не более 0,375%, а мощность - не менее 88% до 30-го года.



Характеристики по доставке

	HC	GP
Размер контейнера	40'	20'
Палет в контейнере	22	5
Модулей в палете (pcs)	36	36
Модулей в контейнере (pcs)	792	180

ANHUI HUASUN ENERGY CO., LTD.

HS-166-B144DS-V202301 © Anhui Huasun Energy Co., Ltd. reserves all rights.

NO.99 Qingliu Road, Economic and Technological Development Zone, Xuancheng, Anhui, China

Tel: 0086-563-3318095 www.huasunsolar.com

sales@huasunsolar.com customerservice@huasunsolar.com