

Half-Cell High Efficiency PV Module

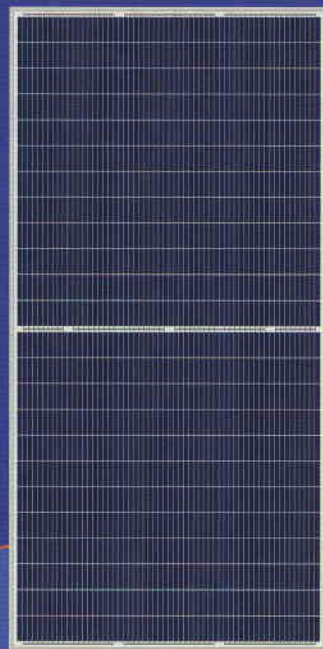
9BB



158.75mm

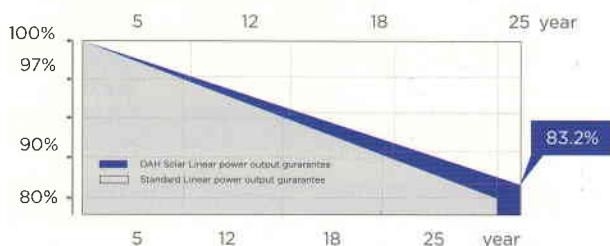
HCP72X9

355Вт-375Вт



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ГАРАНТИЯ ЛИНЕЙНОЙ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ



10 years 10 лет гарантия на брак и материалы

25 years 25 лет гарантия линейной выходной мощности

0~+5Вт
Плюсовая вариация мощности

18.62%
Эффективность модуля (%)

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКТА

- Эффективное использование пространства, эффективное увеличение плотности энергогенерации и сокращение расходов
- Сокращение температуры hot spot гарантирует стабильную генерацию и уменьшает деградацию ячеек
- Больше размер светоприемной области, более высокая мощность солнечной панели, выгодная цена
- Выравнивает рабочую температуру солнечного модуля, уменьшает потери отражения света
- Большее количество токосъемных шин увеличивает эффективность и уменьшает риски влияния дефектов ячеек на генерацию
- Сокращение потерь несоответствия электрического тока и сопротивления



Top Runner of Smart PV Module

Адрес завода: No.358 Tianhe Road, Luyang Industrial Park, Hefei City, Anhui, China

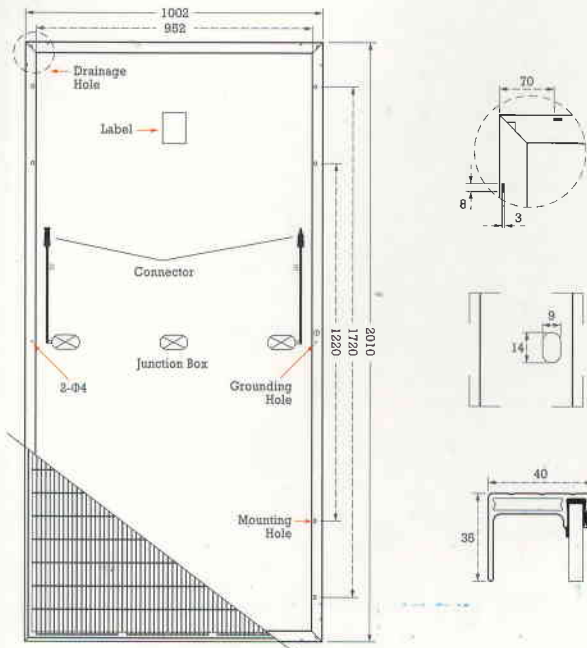
Адрес офиса: Floor 1-3, 6#A, Gongtuo Xinglu Industrial Park, Hefei City, Anhui, China

Email: dhsolar@dh-solar.cn Тел: +86-0551-65655842

Half-Cell High Efficiency PV Module

HCP72X9 355Вт-375Вт

Техническая схема



Механическая спецификация

Тип ячейки	поликристалл 158.75×79.375мм
Вес	23кг
Размеры (L×W×T)	2010×1002×40мм
Кабель	4.0mm ² ; Книжный: N 400мм /P 300мм, Альбомный: N 1400мм /P 1400мм
Количество ячеек	144 (6×24)
Стекло	3,2 мм закаленное стекло с высоким светопропусканием, антибликовое покрытие
Распределительная коробка	IP68, с 3 байпас диодами
Соединители	QC4 или MC4 совместимые
Упаковка	27 шт./паллета, 270 шт./20GP, 638 шт./40HQ

Условия эксплуатации

Максимальное системное напряжение	1000V/1500V DC
Рабочая температура	-40 - +85°C
Максимальный ток предохранителя	20A
Снеговая нагрузка	5400Pa
Ветровая нагрузка	2400Pa
Номинальная рабочая температура ячейки	45°C±2°C
Класс качества	Class A

Электрические параметры (Стандартные тестовые условия)

Тип модуля	HCP72X9-355Вт	HCP72X9-360Вт	HCP72X9-365Вт	HCP72X9-370Вт	HCP72X9-375Вт
Максимальная мощность (Pmax)	355Вт	360Вт	365Вт	370Вт	375Вт
Напряжение холостого хода (Voc)	47.0V	47.2V	47.4V	47.6V	47.8V
Максимальное напряжение (Vmp)	38.2V	38.4V	38.6V	38.8V	39.0V
Ток короткого замыкания (Isc)	9.71A	9.78A	9.86A	9.93A	10.01A
Максимальный ток (Imp)	9.30A	9.38A	9.46A	9.54A	9.62A
Эффективность модуля (%)	17.63%	17.87%	18.12%	18.37%	18.62%
Допустимое отклонение мощности	0-+5 Вт				
Температурный коэффициент Isc	0.05%/°C				
Температурный коэффициент Voc	-0.31%/°C				
Температурный коэффициент Pmax	-0.38%/°C				
Стандартные тестовые условия	Освещенность 1000 Вт/м ² , температура солнечного модуля 25 °C, спектр излучения 1.5				

Электрические параметры (Номинальные температурные условия работы солнечного элемента)

Тип модуля	HCP72X9-355Вт	HCP72X9-360Вт	HCP72X9-365Вт	HCP72X9-370Вт	HCP72X9-375Вт
Максимальная мощность (Pmax)	269Вт	273Вт	277Вт	281Вт	285Вт
Напряжение холостого хода (Voc)	44.2V	44.4V	44.7V	44.9V	45.2V
Максимальное напряжение (Vmp)	36.1V	36.3V	36.5V	36.7V	36.9V
Ток короткого замыкания (Isc)	7.91A	7.97A	8.05A	8.12A	8.19A
Максимальный ток (Imp)	7.45A	7.52A	7.59A	7.66A	7.73A
Стандартные тестовые условия	Освещенность 800 Вт/м ² , температура воздуха 20 °C, спектр излучения 1.5, скорость ветра 1м/с				