

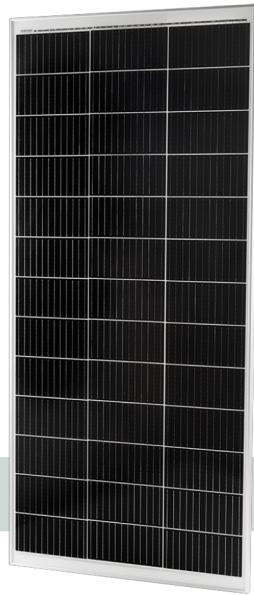
DELTA NXT 200-39 M12 HC

DELTA NXT - это серия фотоэлектрических модулей, выполненных из материалов экстра-класса. При невысокой интенсивности солнечного излучения, DELTA NXT вырабатывают больше электроэнергии, чем стандартные солнечные модули с аналогичными характеристиками. При изготовлении модулей производится многоступенчатый контроль качества комплектующих и технологического процесса, в том числе IV тест и двухэтапный EL тест до и после ламинации.

DELTA NXT – это высокая производительность, долговечность и передовые технологии. Конструкция солнечной панели серии NXT обеспечивает оптимизацию распределение тока, тем самым эффективно сокращая потери до 2% и увеличивая выходную мощность.

ТЕХНОЛОГИИ

- Монокристалл
- PERC
- M12
- Grade A



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Частные домовладения
- Промышленность
- Сельское хозяйство, фермерство
- Транспортная инфраструктура
- Коммерческие объекты

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствие международным стандартам IEC61215 и IEC61730
- Качественные материалы для производства
- Повышенная эффективность солнечных модулей
- Не подвержены эффекту PID (potential induced degradation)
- Пониженные внутренние резистивные потери
- Напряжение системы до 1500 В
- Огнестойкость и химическая устойчивость
- Устойчивость к нагрузкам природных стихий

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность (Р_{max}), Вт:

200

20.23

Габариты Д x Ш x Т, мм:

1480 x 668 x 30

10.4

Масса, кг:

более 30 лет

-40 до 85 °C

Срок эксплуатации:

IP 67

Степень защиты клеммной коробки:

12 лет

Срок гарантийного обслуживания:

IEC61215 / IEC61730

CE, IEC, ISO, РОСС

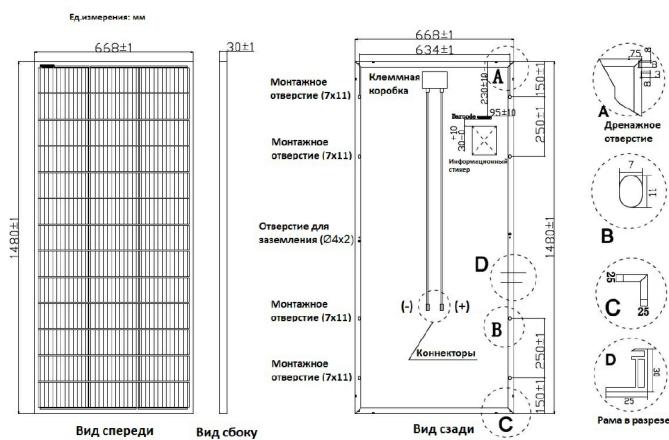
инверторы, контроллеры

заряда АКБ

Промышленные стандарты:

Сертификаты:

Совместное использование:



DELTA NXT 200-39 M12 HC

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПОСТ

По мощности (P_{max}), %/ $^{\circ}\text{C}$:	-0.34
По напряжению (U_{oc}), %/ $^{\circ}\text{C}$:	-0.25
По току (I_{sc}), %/ $^{\circ}\text{C}$:	0.04
Номинальная рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$ +2:	45

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

Тип ФЭМ:	Монокристалл
Количество фотоэлементов, шт:	39
Размер фотоэлементов, мм:	210 x 105
Исполнение элемента:	Half Cell
Категория качества:	Grade A
КПД элемента, %:	23.3

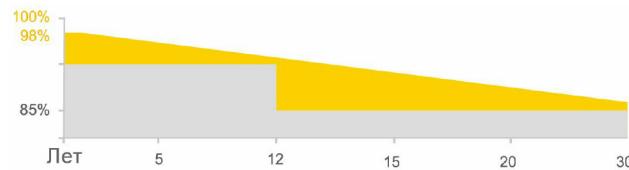
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Мощность (P_{max}), Вт:	200
Толеранс (допуск по мощности), %:	+1,5
Ток КЗ (I_{sc}), А:	9.51
Ток в точке максимальной мощности (I_{mp}), А:	8.95
Напряжение холостого хода (U_{oc}), В:	26.95
Напряжение в точке максимальной мощности (U_{mp}), В:	22.34
Максимальное напряжение системы, В:	1500
КПД модуля, %:	20.23
Макс.номинал последовательного предохранителя, А:	15

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Фронтальная поверхность:	Калёное просветленное стекло 3.2 мм
Рама:	Анодированный алюминий
Коннекторы:	MC4
Количество диодов, шт:	3
Степень защиты клеммной коробки:	IP 67
Длина кабеля, мм:	900
Сечение кабеля, мм ² :	4
Ветровая нагрузка, Па:	2400
Снеговая нагрузка, Па:	5400



Прогнозируемое сохранение мощности солнечного модуля

Гарантия на ФЭМ составляет 12 лет, не распространяется на повреждения вызванные механическим, тепловым или иным внешним воздействием. Гарантированное сохранение более чем 90 % от заявленной номинальной мощности – в течение 12 лет, сохранение более чем 85 % от заявленной номинальной мощности – в течение 30 лет.

*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.