

Монокристаллический фотоэлектрический модуль (солнечная панель) LR4-60HPB-360W



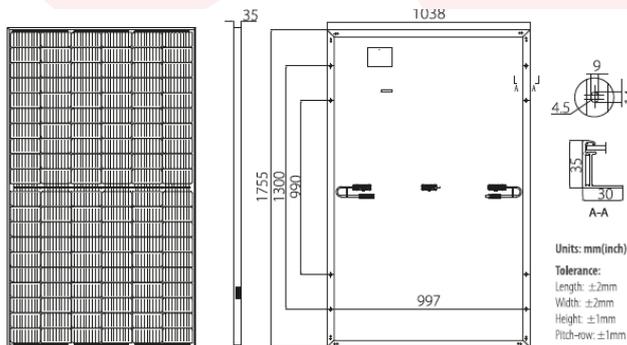
Основные характеристики и преимущества солнечной панели:

- ◆ LONGI Solar - китайская фотоэлектрическая компания, один из крупнейших в мире производителей кремниевых пластин, фотоэлементов и солнечных модулей. Входит в число крупнейших публичных компаний Китая.
- ◆ Для SNOW ZONE III, выдерживает высокий уровень ветровых нагрузок (2400Па) и снеговых нагрузок (5400Па)
- ◆ Тест на PID. Отсутствие Потенциально Индуцированной Деградации (PID) панели
- ◆ Стойкость коррозии в солевом тумане(испытано на коррозию аммиаком)
- ◆ Конструкция половинной ячейки (полуэлемента) HALF-CELL позволяет модулю работать с половиной первоначального тока, снижает внутренние потери и уменьшает потери СТМ, генерируя больше энергии.
- ◆ Простая установка и минимальное обслуживание, совместимость со стандартными инверторами
- ◆ Схема модуля разделена на две секции, соединенные параллельно. В сочетании со встроенными байпасными диодами обеспечивает лучшую производительность при затенении.
- ◆ Полуэлемент работает при более низких температурах, снижая риск возникновения "горячих точек" и потерь из-за температурного коэффициента, повышая производительность и надёжность.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип ячейки	Монокристаллический 166 x 83мм
Количество ячеек	120 (20*6)
Размеры(АxВxС)	1755 x 1038 x 35мм
Вес	23.8 кг
Фронтальное стекло	3,2мм закаленное стекло
Рама	Анодированный алюминий
Распред.коробка	IP68, с байпасными защитными диодами
Коннектор	MC4
Вывод кабелей	TÜV, длина 300мм, 4.0мм ²

ЧЕРТЁЖ МОДУЛЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ. ХАРАКТЕРИСТИКИ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПЫТАНИЙ (STC: 1000 Вт / м², 25 ° C, AM1.5)

Серия модуля	LR4-60HPB-360W
Максимальная мощность при STC (P _{max})	360.0 Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	11.33 А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	40.80 В
Максимальный рабочий ток (I _{mp})	10.35 А
Максимальное рабочее напряжение (V _{mp})	34.8 В
Эффективность панели	19.8 %
Допустимая мощность	0/+3 %

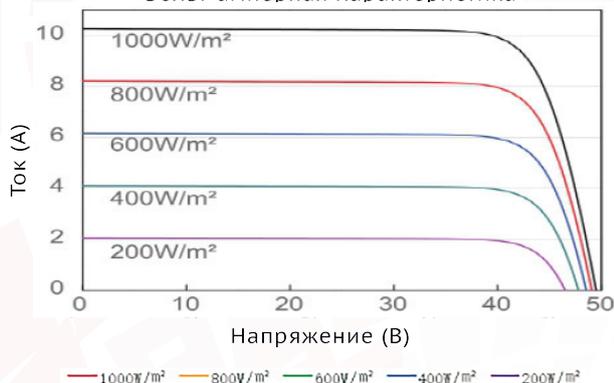
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номин.раб.температура ячейки (NOCT)	45±2°C
Температурный коэффициент P _{max} (γ)	-0,350%/K
Температурный коэффициент V _{oc} (β)	-0,270%/K
Температурный коэффициент I _{sc} (α)	0,048%/K

СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное напряжение системы	DC 1000В
Номинал предохранителя	20 А
Количество защитных диодов	3
Повыш. снег. нагрузка в соотв. IEC 61215	5400 Па
Рабочая температура	-40~+85°C

Вольт-амперная характеристика



ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ◆ 12 лет ЗАВОДСКОЙ ГАРАНТИИ
- ◆ 12 лет ГАРАНТИИ НА 90% ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ
- ◆ 25 лет ГАРАНТИИ НА 80% ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ