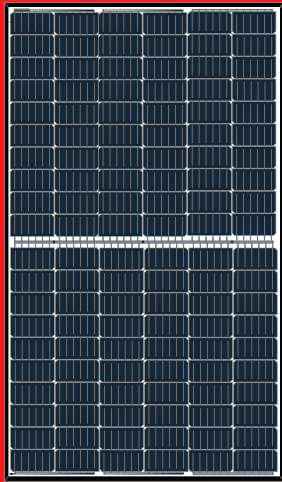


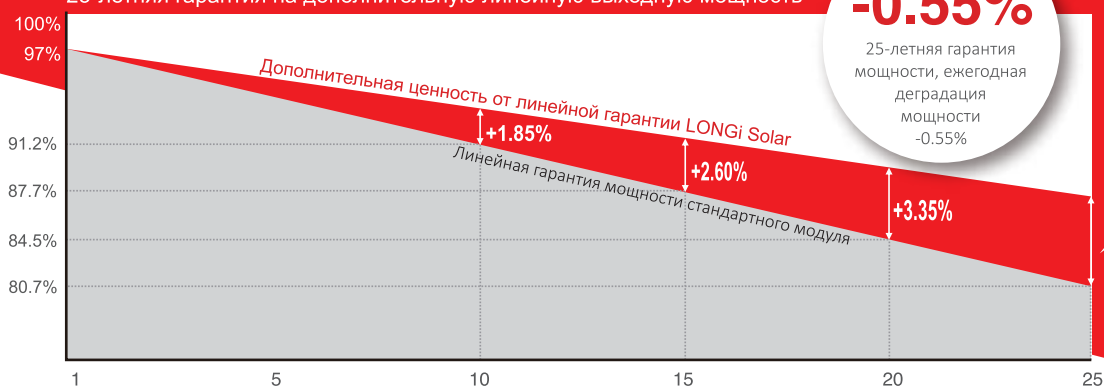
LR4-60HPH

350~370M



Высокоэффективные монокристаллические PERC фотопанели с использованием технологии Half-cut и с низким уровнем LID

10-летняя гарантия на материалы и работу;
25-летняя гарантия на дополнительную линейную выходную мощность



-0.55%

25-летняя гарантия мощности, ежегодная деградация мощности -0.55%

+4.10%

Полная сертификация системы и товара

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001: 2008: Система управления качеством ISO

ISO 14001: 2004: Система управления окружающей средой ISO

TS62941: Рекомендации по сертификации дизайна модуля и утверждению типа

OHSAS 18001: 2007 Охрана труда и техника безопасности



* Спецификация подлежит техническим изменениям и испытаниям. LONGi Solar оставляет за собой право толкования.

Положительный допуск мощности (0 ~ + 5 Вт) гарантировано

Высокая эффективность преобразования модуля (до 19.8%)

Выработка модуля выше при низком излучении и температурном коэффициенте

Надежное сопротивление PID обеспечивается оптимизацией процесса солнечных элементов и тщательным выбором модуля BOM

Приспособляемые к суровым условиям: прошли тщательные испытания солевым туманом и аммиаком

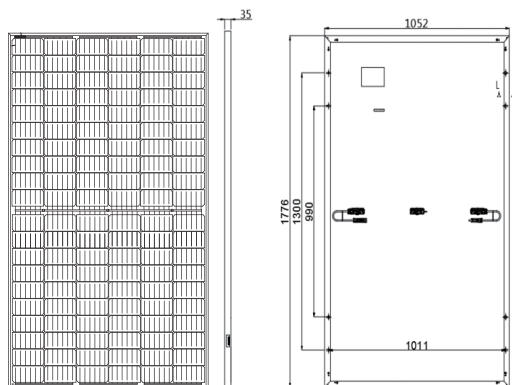
Прочная рама (40 мм) выдерживает механическую нагрузку 5400Па при снеговой нагрузке спереди и 2400Па при ветровой нагрузке сзади

LONGi Solar

Примечание. В связи с постоянными техническими обновлениями, НИОКР и улучшениями, упомянутые выше технические данные могут быть соответствующим образом изменены. LONGi Solar имеет полное право производить такую модификацию в любое время без предварительного уведомления; Требуемая сторона запрашивает последнее техническое описание, необходимое для контракта, и делает его составной и обязательной частью законной документации, подписанной обеими сторонами.

LR4-60HPH 350~370M

Проектный чертеж (мм)



Механические параметры

Количество ячеек: 120 (6×20)
 Соединительная Коробка: IP68, 3 диода
 Выходной кабель: $\phi=4\text{мм}^2$, L=, 300 мм
 Соединитель: MC4 или совместимый с MC4
 Вес: 20 кг
 Размер: 1776×1052×35 мм
 Упаковка: 30 шт. на паллете

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура: -40~ +85 C
 Допустимое отклонение мощности: 0 ~ +5 Вт
 Максимальное напряжение системы: DC1500V (IEC)
 Максимальный ток предохранителя: 20 A
 Номинальная рабочая температура ячейки: 45±2 C

Электрические характеристики

| Тип Модуля | LR4-60HPH-350M | | LR4-60HPH-355M | | LR4-60HPH-360M | | LR4-60HPH-365M | | LR4-60HPH-370M | |
|--|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Условия Тестирования | | | | | | | | | | |
| Выходная мощность (Макс. мощность/ Вт) | 350 | 259.3 | 355 | 263.0 | 360 | 266.7 | 365 | 270.4 | 370 | 274.1 |
| Напряжение разомкнутой цепи/В | 40.5 | 37.8 | 40.7 | 38.0 | 40.9 | 38.2 | 41.1 | 38.4 | 41.3 | 38.5 |
| Ток короткого замыкания/ А | 11.02 | 8.89 | 11.10 | 8.95 | 11.20 | 9.03 | 11.28 | 9.09 | 11.37 | 9.17 |
| Пиковое напряжение/ В | 33.3 | 30.8 | 33.5 | 30.9 | 33.7 | 31.1 | 33.9 | 31.3 | 34.1 | 31.5 |
| Пиковый ток/ А | 10.52 | 8.44 | 10.60 | 8.50 | 10.69 | 8.57 | 10.77 | 8.64 | 10.86 | 8.71 |
| КПД (%) | 18.7 | | 19.0 | | 19.3 | | 19.5 | | 19.8 | |

Стандартные условия теста: Облученность 1000Вт/м², Температура ячейки: 25 C, Воздушная масса: 1,5

Номинальная рабочая температура ячейки: Облученность 800Вт/м², Температура окружающей среды 20 C, Воздушная Масса 1,5, Скорость Ветра 1м/с

Температурные коэффициенты (STC)

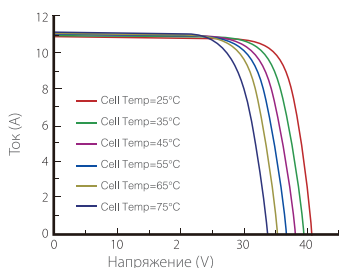
Температурный коэффициент по I_{sc} +0.057%/ C
 Температурный коэффициент по V_{oc} -0.286%/ C
 Температурный коэффициент по P_{max} -0.370%/ C

Нагрузка

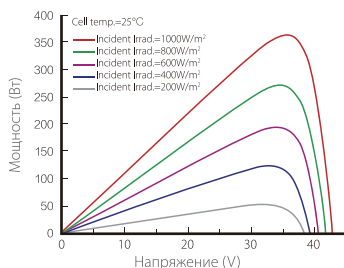
Максимальная статическая нагрузка спереди (ветер или снег) 5400Pa
 Максимальная статическая нагрузка сзади (ветер) 2400Pa
 Испытание градом Град diam. 25мм градины со скоростью 23м/с

Кривая I-V

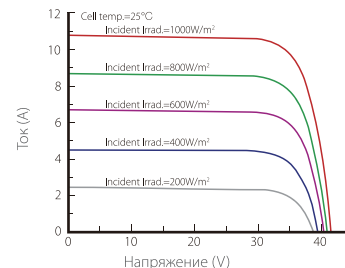
Кривая ток-напряжение (LR4-60HPH-360M)



Кривая мощность-напряжение (LR4-60HPH-360M)



Кривая ток-напряжение (LR4-60HPH-360M)



LONGI Solar

Примечание. В связи с постоянными техническими обновлениями, НИОКР и улучшениями, упомянутые выше технические данные могут быть соответствующим образом изменены. LONGI Solar имеет полное право производить такую модификацию в любое время без предварительного уведомления; Требуемая сторона запрашивает последнее техническое описание, необходимое для контракта, и делает его составной и обязательной частью законной документации, подписанной обеими сторонами.