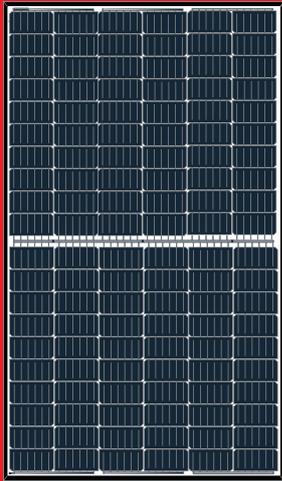


LR4-60HPH 350~370M



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

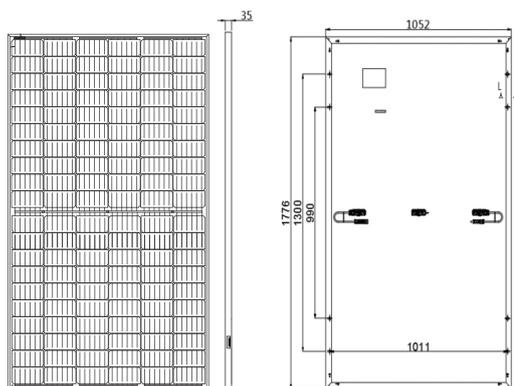
Прочная рама (40 мм) выдерживает механическую нагрузку 5400Па при снеговой нагрузке спереди и 2400Па при ветровой нагрузке сзади

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								
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)

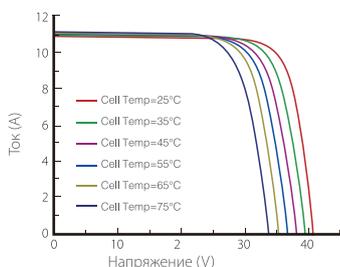
Температурный коэффициент по I _{sc}	+0.057%/ C
Температурный коэффициент по V _{oc}	-0.286%/ C
Температурный коэффициент по P _{max}	-0.370%/ C

Нагрузка

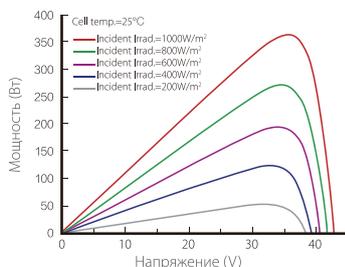
Максимальная статическая нагрузка спереди (ветер или снег)	5400Pa
Максимальная статическая нагрузка сзади (ветер)	2400Pa
Испытание градом	Град diam. 25мм градины со скоростью 23м/с

Кривая I-V

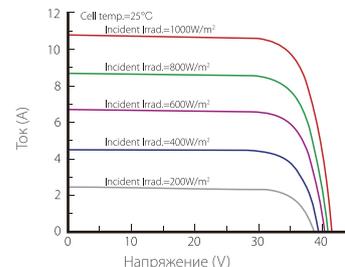
Кривая ток-напряжение (LR4-60HPH-360M)



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.