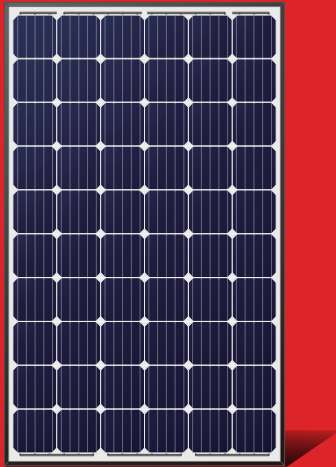
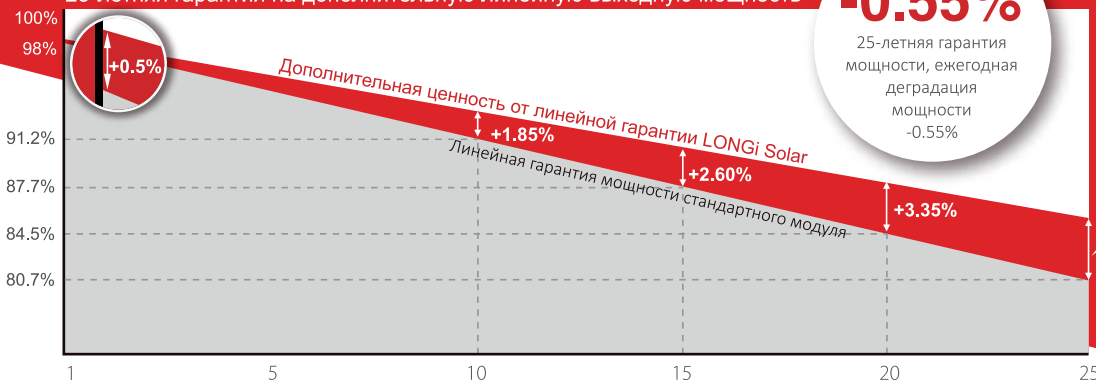


LR6-60PE 290~310M



Высокая эффективность Hi-MO1 Технология LID Mono PERC

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



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 19.0%)

Более медленная деградация мощности обеспечивается низкой технологией LID Mono PERC: первый год < 2%, 0,55% в год 2-25

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

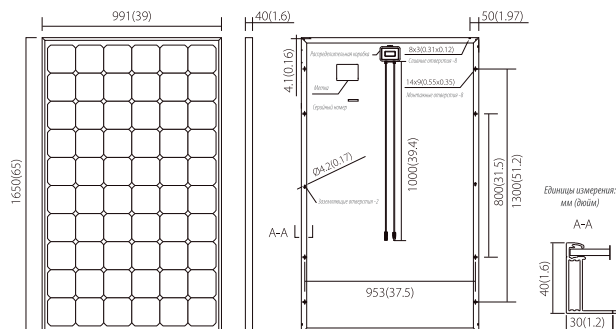
Longi-solar.com.ua

Тел: +380 67 570 70 04 E-mail: info@longi-solar.com.ua

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.

LR6-60PE 290~310M

Проектный чертеж (мм)



Механические параметры

Количество ячеек: 60 (6×10)
 Соединительная Коробка: IP67, 3 диода
 Выходной кабель: $\phi=4\text{мм}^2$, L=1000мм
 Соединитель: MC4 или совместимый с MC4
 Вес: 18.2 кг
 Размер: 1650×991×40мм
 Упаковка: 26 шт. на паллете

Эксплуатационные параметры

Рабочая температура: -40~+85 °C
 Допустимое отклонение мощности: 0 ~ +5 Вт
 Максимальное напряжение системы: DC1000V (IEC)
 Максимальный ток предохранителя: 15A
 Номинальная рабочая температура ячейки: 45±2 °C
 Класс применения: Класс A

Электрические характеристики

Тип Модуля	LR6-60PE-290M		LR6-60PE-295M		LR6-60PE-300M		LR6-60PE-305M		LR6-60PE-310M	
Условия Тестирования	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Выходная мощность (Макс. мощность/ Вт)	290	213.2	295	216.8	300	220.5	305	224.2	310	227.9
Напряжение разомкнутой цепи/В	39.7	36.7	39.9	36.9	40.1	37.1	40.2	37.2	40.3	37.3
Ток короткого замыкания/ А	9.58	7.72	9.69	7.81	9.81	7.91	9.94	8.01	9.98	8.04
Пиковое напряжение/ В	32.3	29.7	32.6	29.9	32.8	30.1	33.0	30.3	33.2	30.5
Пиковый ток/ А	8.98	7.18	9.05	7.24	9.15	7.32	9.24	7.39	9.35	7.48
КПД (%)	17.7		18.0		18.3		18.7		19.0	

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)

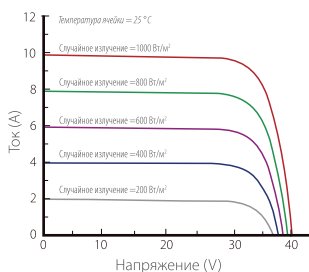
Температурный коэффициент по I_{sc} +0.057%/ °C
 Температурный коэффициент по V_{oc} -0.286%/ °C
 Температурный коэффициент по P_{max} -0.380%/ °C

Нагрузка

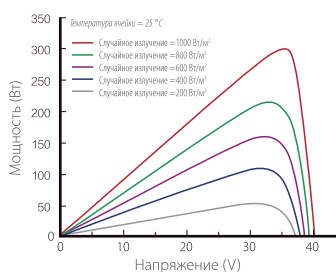
Максимальная статическая нагрузка спереди (ветер или снег) 5400Pa
 Максимальная статическая нагрузка сзади (ветер) 2400Pa
 Испытание градом Град диам. 25мм градины со скоростью 23м/с

Кривая I-V

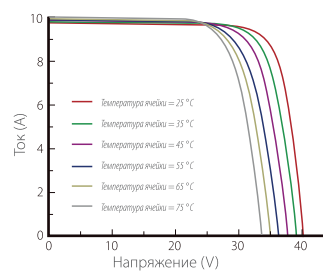
Кривая ток-напряжение (LR6-60PE-300M)



Кривая мощность-напряжение (LR6-60PE-300M)



Кривая ток-напряжение (LR6-60PE-300M)



LONGI Solar

Longi-solar.com.ua

Тел: +380 67 570 70 04 E-mail: info@longi-solar.com.ua

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.