



## МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

### LS 540 HC

КОЛ-ВО ПАНЕЛЕЙ

668 - 670 шт

**540 Вт**

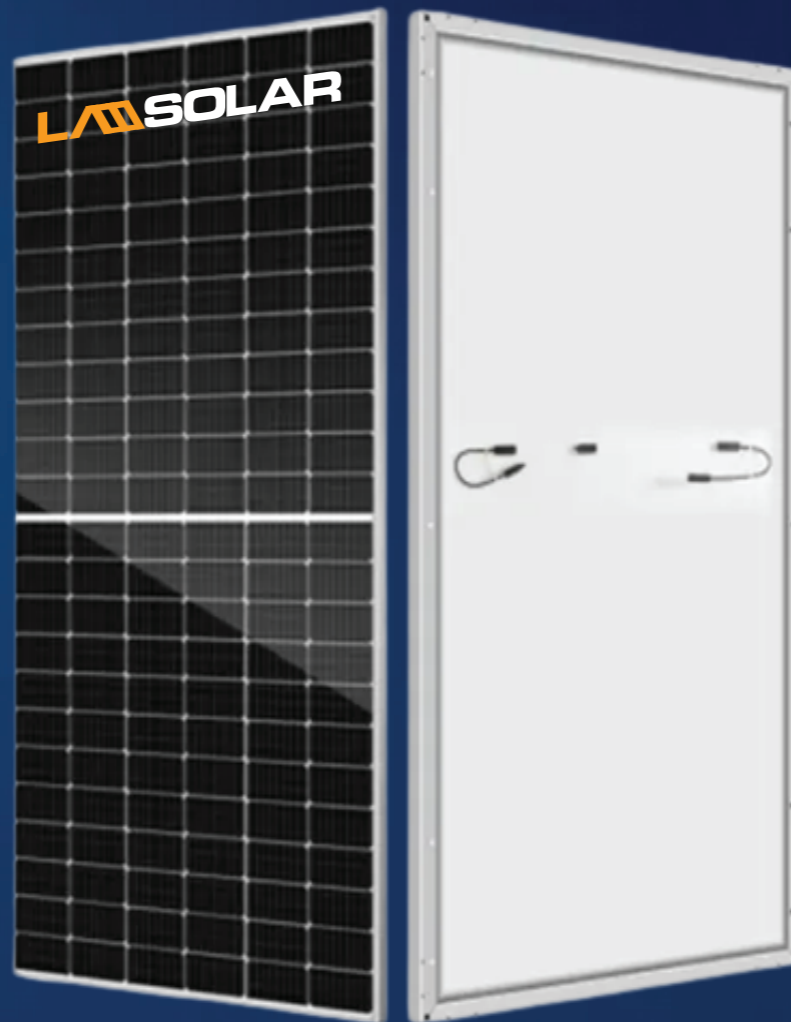
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ

**21.28%**

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

**0 to +3%**

ДОПУСТИМАЯ МОЩНОСТЬ

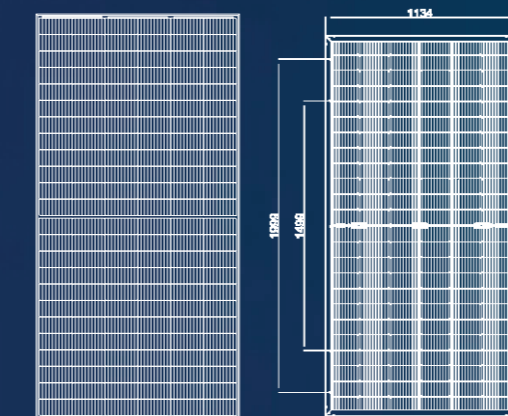


## Электрические характеристики

Компонентная модель	LS 540 HC
Максимальная мощность (ПМП)	540
Напряжение холостого хода (VOC)	49.50
Ток короткого замыкания (ISC)	13.85
Максимальная мощность	41.65
Максимальный ток мощности (IMP)	12.97
Эффективность компонентов	21.1%
Допустимая мощность	(0, +3%)
Максимальное напряжение системы	1500V DC
Максимальный номинальный ток предохранителя	25 А

STC: излучение 1000 в/м<sup>2</sup> Температура 25 С AM - 1,5

Размеры фотоэлектрического модуля



## Температурные характеристики

Максимальная мощность Температурный коэффициент	-0.35 % / °C
Температурный коэффициент открытого тока	-0.27 % / °C
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	+0.05 % / °C
Рабочая температура	-40 ~ +85 °C
Номинальная рабочая температура ячейки (NOST)	45 ± 2 °C

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Снижение потерь от несоответствия для максимальной эффективности



Снижение потерь мощности за счет сведения к минимуму эффекта затенения



Производительность при слабом освещении



Два теста EL для обеспечения наилучшего качества

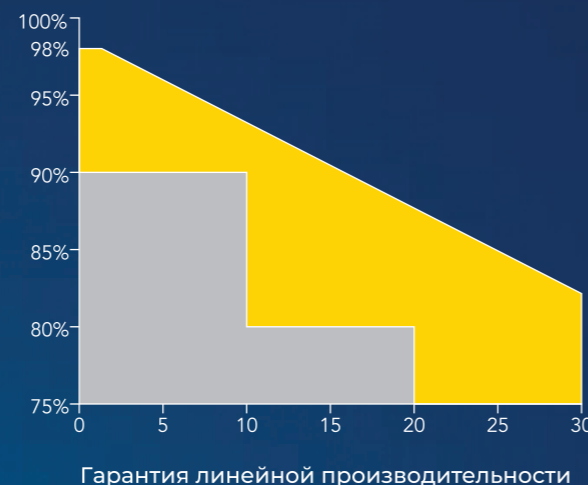


BOS с уменьшенной и увеличенной окупаемостью идеально подходит для проектов коммерческого и промышленного масштаба.

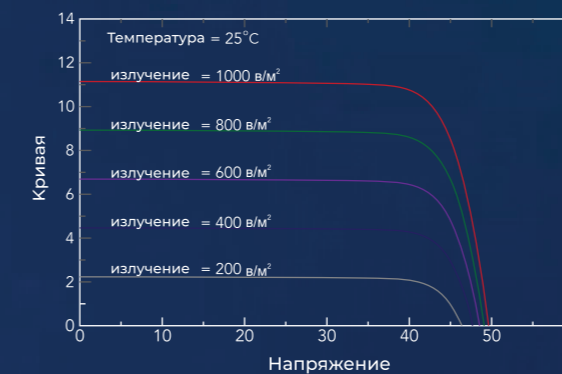


Надежность, подтвержденная строгими испытаниями PVEL на устойчивость к атмосферным воздействиям:  
 - Устойчивость к пыли, кислотам и щелочам, испытание на град,  
 - Давление ветра 2400 Па и давление снега 5400 Па,  
 - Защита потенциальной индуцированной деградации  
 Linear performance warranty  
 - Гарантия линейной производительности

## 25 ЛЕТ ГАРАНТИИ



Кривая



## Структурные характеристики

Размер модуля	90x45x1.5 in (2279x1134x35 мм)
Вес	59.3 lbs (26.5 кг)
Батареи	182x91 мм (144 частей)
Стекло	3,2 мм закаленное закаленное стекло с низким содержанием железа
Каркас	анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	IP68, 3 диод
Выходной провод	4.0 мм 2250 мм (+) / 350 мм (-) или по индивидуальному заказу
Механическая нагрузка	передняя 5400pa / задняя 2400 мм

## Способ упаковки

Размер модуля	90x45x1.5in (2279x1134x35 мм)
Контейнер	40' HQ
Количество на поддоне	31
Количество поддонов в контейнере	20
Количество в контейнере	620