



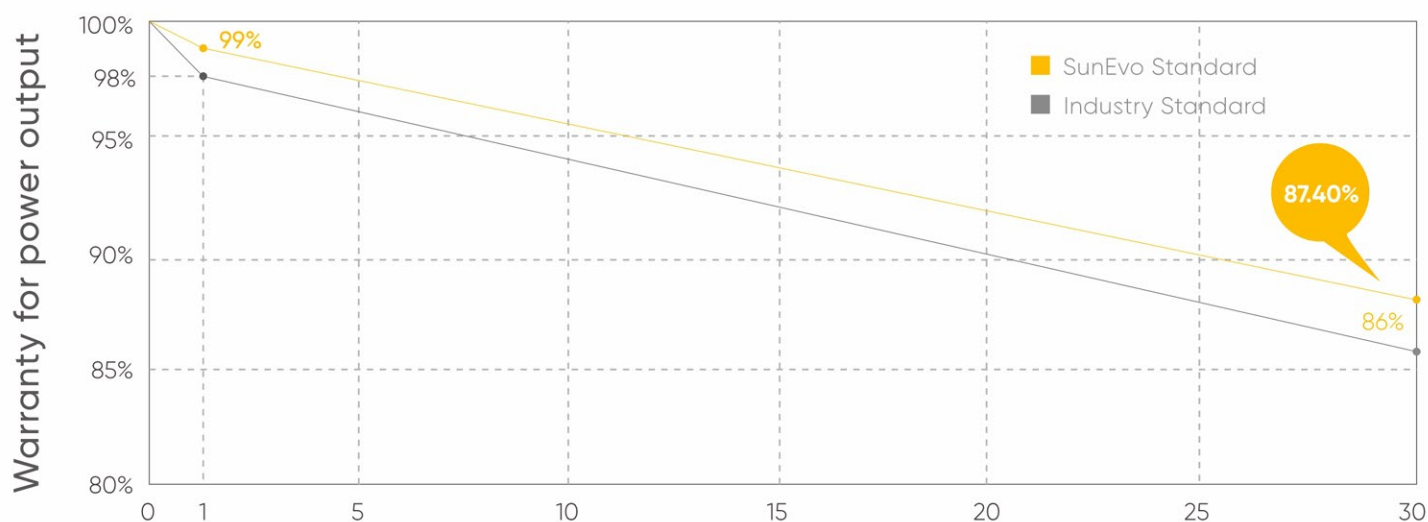
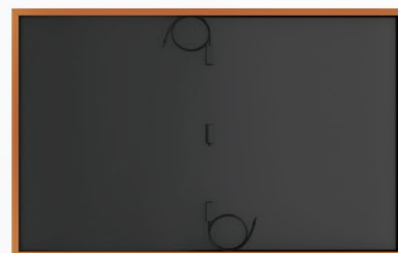
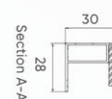
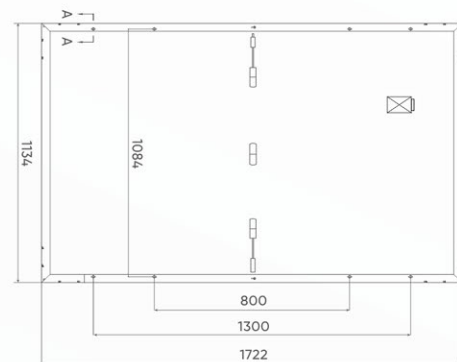
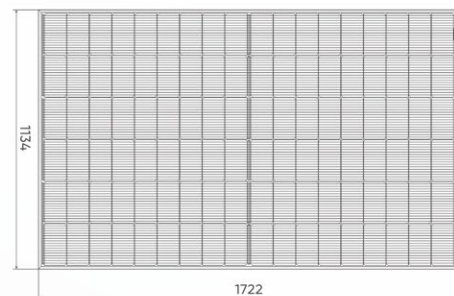
SE5-54H

370-390W

N-type TOPCon
Orange Solar Module

Orange

Module Color



Панель солнечная EVO-C 390W222

Солнечные батареи	N-тип Моно
Количество ячеек	108 (6×18)
Размеры	1722 × 1134 × 30 мм
Масса	21.0кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное стекло с покрытием
Рамка	Анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка	Степень защиты IP68 (3 байпасных диода)
Выходные кабели	4мм ² , 300мм (+) / 300мм (-), длина может быть изменена по индивидуальному заказу
Соединители	MC4-совместимый
Испытание на механическую нагрузку	5400Па
Упаковка	36 шт/коробка, 216 шт/20'GP, 936 шт/40'HQ

Электрические параметры (STC*)

Тип модуля: SE5-54H	370	375	380	385	390
Максимальная мощность (P _{max} /Вт)	370	375	380	385	390
Напряжение при максимальной мощности (V _{mp} /V)	32.41	32.44	32.48	32.52	32.56
Ток при максимальной мощности (I _{mp} /A)	11.42	11.56	11.70	11.84	11.98
Напряжение разомкнутой цепи (V _{oc} /V)	38.58	38.66	38.75	38.83	38.92
Ток короткого замыкания (I _{sc} /A)	11.95	12.07	12.19	12.31	12.43
Эффективность модуля (%)	18.97	19.20	19.49	19.72	19.97

Электрические параметры (НМ) Г*

Максимальная мощность (P _{max})	278	282	286	290	294
Напряжение при максимальной мощности (V _{mp} /V)	30.17	30.21	30.24	30.27	30.30
Ток при максимальной мощности (I _{mp} /A)	9.22	9.33	9.45	9.58	9.70
Напряжение разомкнутой цепи (V _{oc} /V)	36.67	36.75	36.83	36.91	36.99
Ток короткого замыкания (I _{sc} /A)	9.65	9.74	9.84	9.93	10.02

Эстетика с использованием нескольких цветов

Множество цветных стекол и рам хорошо вписываются в черепичную крышу или современное здание.

ZERO LID (деградация под воздействием света)

Солнечный элемент N-типа по своей природе не имеет LID, что может увеличить выработку электроэнергии.

Более высокая надежность

Применена новейшая технология SunEvo S-TOPCo 2.0, отсутствие обертывания поликремнием, полная электрическая изоляция, нулевой ток утечки; гораздо безопаснее для кровли.

Лучшая реакция на слабое освещение

Более высокая выходная мощность даже в условиях слабого освещения, например, в облачные или туманные дни.

10-30% дополнительной выработки электроэнергии

Срок службы 30 лет обеспечивает выработку на 10-30% больше электроэнергии по сравнению с обычным модулем P-типа.

качество и сертификация продукции

IEC61215 /61730, IEC62804(ПИД), IEC61701(Соль).

МЭК62716 (Аммиак), IEC60068-2-68 (Песок).

ISO 9001:2015/ система менеджмента качества.

ISO 14001:2015/ система экологического менеджмента.

ISO 45001:2018/ Система менеджмента охраны труда и техники безопасности.

ISO 50001:2011/ система энергетического менеджмента.

IEC TS 62941-2016/ Система менеджмента качества в фотоэлектрической промышленности.

Температура рабочего модуля от -40°С до +85°С
Максимальное напряжение системы 1500 В постоянного тока (IEC)
Максимальный номинал предохранителя серии 25A
Допустимое отклонение мощности 0~+5 Вт
Температурные характеристики
Номинальная рабочая температура (NMOT) 45±2°С
Температурный коэффициент P_{max} -0,30%/°С
Температурный коэффициент V_{oc} -0,25%/°С
Температурный коэффициент I_{sc} +0,046%/°С