



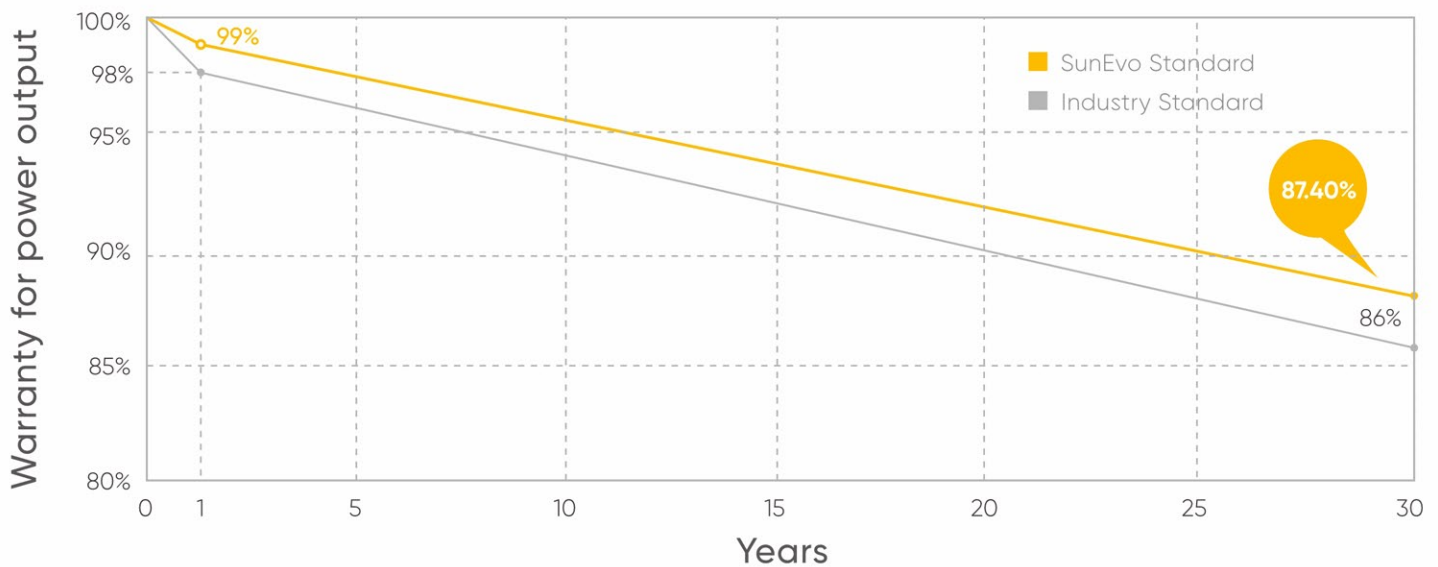
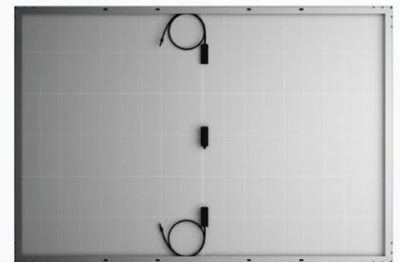
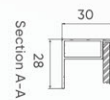
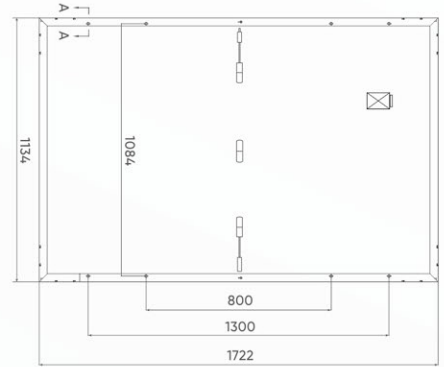
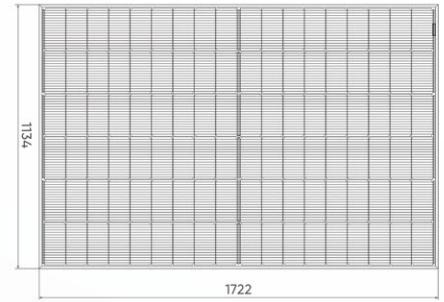
SE5-54H

# 425-445W

N-type TOPCon  
Solar Module

22.80%

Max. Module Efficiency



## Панель солнечная EVO-5N 445W

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Солнечная ячейки          | TNC ( монокристаллический элемент типа N)        |
| Количество ячеек          | 108(6×18)                                        |
| Размеры                   | 1722±2 × 1134±2 × 30 мм                          |
| Вес / задний слой         | 20,5 кг/Белый                                    |
| Переднее стекло           | 3,2 мм в высоту пропускание AR закаленное стекло |
| Рамка                     | Анодированный алюминий сплав рамка               |
| Распределительная коробка | IP68, 3 диода                                    |
| Выход Кабели              | 4.0мм2                                           |
| Длина кабеля              | ±1200мм, длина может быть индивидуальный         |
| Ветер/ Снег Нагрузка      | 2400Па/5400Па                                    |
| Упаковка                  | 36 шт. в поддон , 936 шт . на 40'НС              |

### Электрические Параметры (STC\*)

|                                                   |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| модуля : SE5-54H                                  | 425   | 430   | 435   | 440   | 445   |
| Открытая цепь Напряжение ( $V_{oc}$ /V)           | 39.00 | 39.15 | 39.30 | 39.45 | 39,85 |
| Короткий Ток цепи ( $I_{sc}$ /A)                  | 13.62 | 13.67 | 13.72 | 13.77 | 14.00 |
| Напряжение в Максимальная мощность ( $V_{mp}$ /V) | 33.09 | 33.26 | 33.43 | 33.60 | 33,75 |
| Текущий в Максимальная мощность ( $I_{mp}$ /A)    | 12.85 | 12.93 | 13.01 | 13.10 | 13.19 |
| Модуль Эффективность (%)                          | 21.80 | 22.00 | 22.30 | 22.50 | 22.80 |

### Электрические Параметры (НМ)\*\*)

|                                                   |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Максимальная мощность ( $P_{max}$ )               | 320.0 | 324.0 | 327,8 | 331,8 | 335.3 |
| Открытая цепь Напряжение ( $V_{oc}$ /V)           | 37.04 | 37.19 | 37.33 | 37.47 | 37.85 |
| Короткий Ток цепи ( $I_{sc}$ /A)                  | 10.96 | 11.02 | 11.06 | 11.10 | 11.29 |
| Напряжение в Максимальная мощность ( $V_{mp}$ /V) | 30.81 | 30.98 | 31.14 | 31.30 | 31.44 |
| Текущий в Максимальная мощность ( $I_{mp}$ /A)    | 10.39 | 10.46 | 10.52 | 10.60 | 10.67 |