



LEAPTON
SOLAR

Односторонние

Двусторонние

LP182*182-M-72-NB

N-Type TOPCon Двойное стекло

Номинальная мощность 565-585W



Фотоэлемент MBV N-типа

Новая схема проектирования фотоэлемента N-типа позволяет увеличить выходную мощность на 10 Вт ~ 20 Вт



Эффективная работа при слабом освещении

Более высокая производительность в условиях низкой освещенности



Бифациальная панель с двойным стеклом

Модуль использует половинные ячейки размером 182*182 мм, двухфасциальный модуль обеспечивает дополнительный выход мощности на 5%~25%.



Защита от потенциальной индуцированной деградации

Минимизация потенциально индуцированной деградации



Адаптируемость к суровым условиям окружающей среды

Выдерживает строгие испытания на коррозию соевым аэрозолем и аммиаком, проведенные TUV Nord.

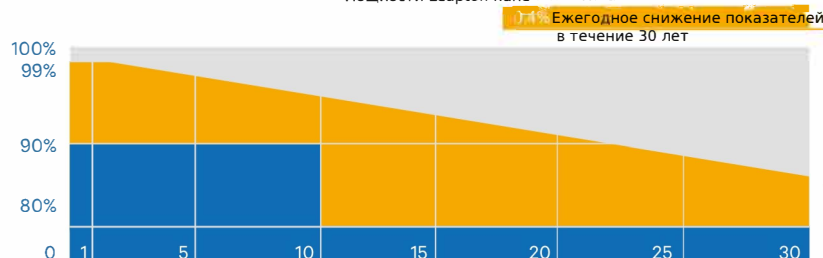


Допустимая нагрузка

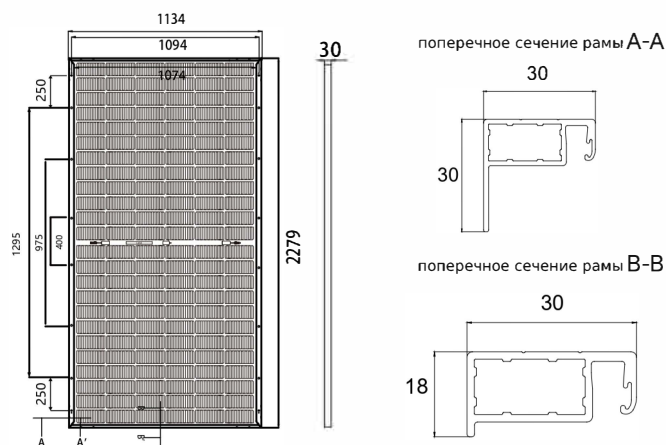
Панели прошли испытания TUV Nord, на механическую нагрузку, включая ветровую нагрузку 2400 Па и снеговую нагрузку 5400 Па

Гарантия на выработку линейной мощности Leapton панелей N-типа

Отраслевая гарантия



МЕХАНИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	32 kg
Размеры	2279mm*1134mm*30mm
Размер фотоэлемента	182*182mm
Количество фотоэлементов	72*2 шт
Максимальное напряжение	1500V
Распределительная коробка	IP68
Рама	Алюминиевый сплав
Кабель	4mm ² , N 1400mm/P 1400mm для горизонтальной установки 4mm ² , N 300mm/P 300mm для вертикальной установки
Соединитель	MC4 совместим
Прикладной уровень	Тип А

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В СТАНДАРТНЫХ ТЕСТОВЫХ УСЛОВИЯХ

Мощность	565W	570W	575W	580W	585W
Напряжение разомкнутой цепи	50.68V	50.82V	50.96V	51.09V	51.22V
Ток короткого замыкания	14.21A	14.29A	14.37A	14.45A	14.53A
Максимальное напряжение	41.99V	42.14V	42.29V	42.42V	42.55V
Максимальный ток мощности	13.46A	13.53A	13.60A	13.67A	13.74A
Эффективность модуля	21.86%	22.06%	22.25%	22.44%	22.64%

Стандартные тестовые условия - освещенность 1000 Вт/м², спектр AM 1.5 и температура фотоэлемента 25°C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА

Мощность	425W	429W	433W	436W	440W
Напряжение разомкнутой цепи	48.14V	48.28V	48.41V	48.54V	48.67V
Ток короткого замыкания	11.47A	11.53A	11.60A	11.67A	11.73A
Максимальное напряжение	39.48V	39.61V	39.70V	39.81V	39.92V
Максимальный ток мощности	10.77A	10.83A	10.90A	10.96A	11.02A
Эффективность модуля	16.44%	16.60%	16.75%	16.87%	17.03%

Номинальная рабочая температура модуля - мощность излучения 800 Вт/м², спектр AM 1.5, температура окружающей среды 20°C, скорость ветра 1 м/с

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ 10%)

Выходная мощность	622W	627W	633W	638W	644W
Напряжение разомкнутой цепи	50.69V	50.83V	50.97V	51.10V	51.23V
Ток короткого замыкания	15.61A	15.70A	15.80A	15.90A	16.00A
Максимальное напряжение	42.01V	42.16V	42.31V	42.44V	42.57V
Максимальный ток мощности	14.79A	14.87A	14.95A	15.03A	15.12A

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура 41±3°C

Температурный коэффициент напряжения при разомкнутой цепи -0.25%/°C

Температурный коэффициент тока короткого замыкания +0.046%/°C

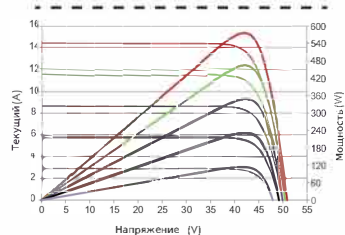
Температурный коэффициент мощности -0.30%/°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ

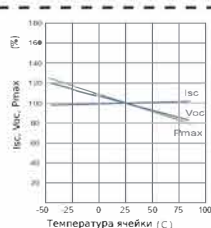
Модулей на паллете	36 шт	Модулей в 40 футовом контейнере	720 шт
Описание упаковки	20 паллет, всего=(36+36)х10=720 шт		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP182*182-M-72-NB-570W



LP182*182-M-72-NB-570W



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Выходное напряжение	0~+5W
Эксплуатационная температура	-40°C~+85°C
Ветровая нагрузка/ Снеговая нагрузка	2400pa/5400pa
Ток предохранителя	25A

25 лет Гарантия качества

30 лет