



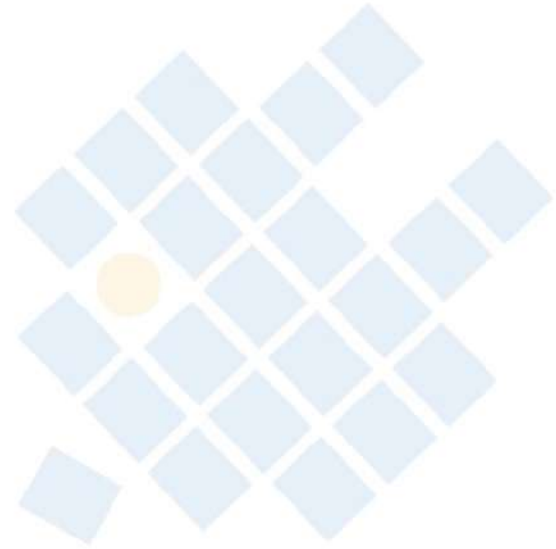
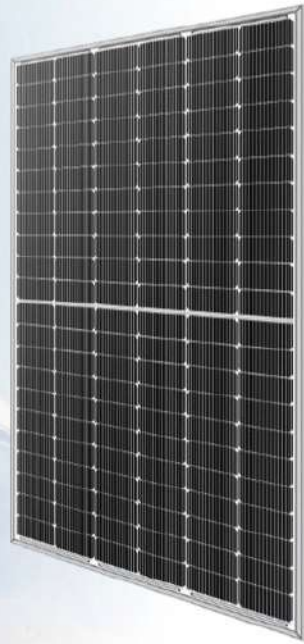
**LEAPTON**  
SOLAR

Monofacial

Bifacial

# LP182\*199-M-66-NB N-Type TOPCon Dual Glass

Rated Power 560-580W



## Фотоэлемент МВВ N-типа

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



## Бифациальная панель с двойным стеклом

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



## Адаптируемость к суровым условиям окружающей среды

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



## Эффективная работа при слабом освещении

Более высокая производительность в условиях низкой освещенности



## Защита от потенциальной индуцированной деградации

Минимализация потенциально индуцированной деградации



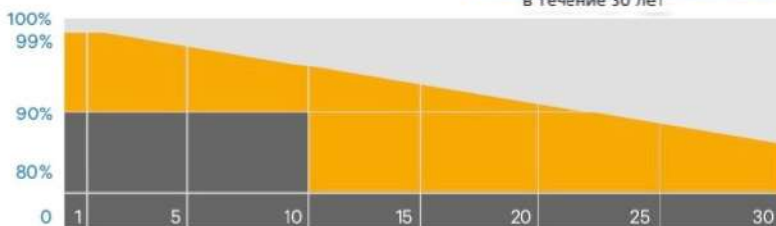
## Допустимая нагрузка

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

0.4% Ежегодное снижение показателей в течение 30 лет



Headquarter : Leapton Energy Co., Ltd.

📍 Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioli-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

☎ +81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

Manufacturer : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

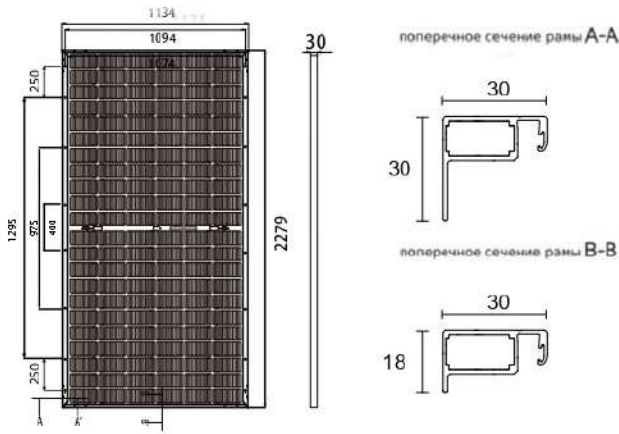
📍 No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	32kg
Размеры	2279mm*1134mm*30mm
Размер фотоэлемента	182*199mm
Количество фотоэлементов	66*2 pcs
Максимальное напряжение	1500V
Распределительная коробка	IP68
Рама	Алюминиевый сплав
Кабель	4mm <sup>2</sup> , N 1400mm/P 1400mm для горизонтальной установки 4mm <sup>2</sup> , N 300mm/P 300mm для вертикальной установки
Соединитель	MC4 совместим
Прикладной уровень	Тип А
Бифациальность	80±5%

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В СТАНДАРТНЫХ ТЕСТОВЫХ УСЛОВИЯХ

Мощность	560W	565W	570W	575W	580W
Напряжение разомкнутой цепи	47.42V	47.62V	47.82V	48.02V	48.22V
Ток короткого замыкания	15.00A	15.07A	15.12A	15.17A	15.22A
Максимальное напряжение	39.51V	39.71V	39.91V	40.11V	40.31V
Максимальный ток мощности	14.17A	14.23A	14.28A	14.34A	14.39A
Эффективность модуля	21.67%	21.86%	22.06%	22.25%	22.44%

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ СОЛНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА

Мощность	421W	471W	429W	433W	437W
Напряжение разомкнутой цепи	45.04V	45.24V	45.44V	45.64V	45.84V
Ток короткого замыкания	12.01A	12.07A	12.13A	12.19A	12.23A
Максимальное напряжение	36.84V	37.04V	34.24V	37.44V	37.64V
Максимальный ток мощности	11.43A	11.48A	11.52A	11.57A	11.61A

\* При номинальной рабочей температуре модуля (MOT), освещенности 800 Вт/м<sup>2</sup>, спектре AM 1.5, температуре окружающей среды 20°C, скорости ветра 1 м/с.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ 10%)

Выходная мощность	616W	622W	627W	633W	638W
Напряжение разомкнутой цепи	48.42V	47.62V	47.82V	48.02V	48.22V
Ток короткого замыкания	16.52A	16.61A	16.67A	16.74A	16.81A
Максимальное напряжение	39.51V	39.71V	39.91V	40.11V	40.31V
Максимальный ток мощности	15.59A	15.66A	15.71A	15.78A	15.83A

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

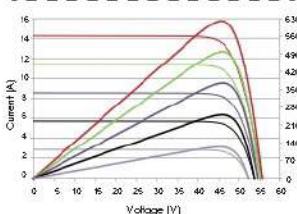
Номинальная рабочая температура	41±3°C	Температурный коэффициент тока короткого замыкания	+0.046%/°C
Температурный коэффициент напряжения при разомкнутой цепи	-0.25%/°C	Температурный коэффициент мощности	-0.30%/°C

## ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ

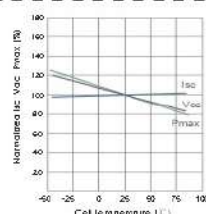
Модулей на паллете	36 Pieces	Модулей в 40 футовом контейнере	720 Pieces
Описание упаковки	20 Pallets, Total=(36+36)x10=720 Pieces		

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

LP182\*199-M-66-NB 580W



LP182\*199-M-66-NB 580W



## 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  
Гарантия мощности