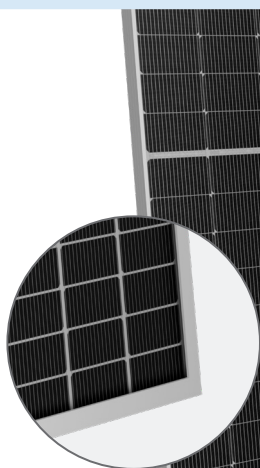


Доступно с 2025



Back side

**30** Гарантия на линейную мощность

**25** Гарантия на продукт



Технология: двусторонняя TOPCon



Двойное антибликовое стекло



Реакция на огонь: Класс 1



**QBE INSURANCE**  
Product Liability Insurance QBE

## OR10H595MNDB

TOPCon BIFACIAL



HALF-CELL MODULE

Модуль Half Cut 144 линейки Import Line сочетает в себе высокую эффективность производства, характерную для технологии полу элементов, с превосходным соотношением цены и качества.

Конфигурация полу элементов улучшает распределение электроэнергии внутри панели, повышая выход готового продукта. Кроме того, в этом продукте используется двусторонняя технология TOPCon, которая позволяет улавливать солнечный свет с обеих сторон модуля, что дополнительно повышает общую эффективность. Благодаря этим преимуществам линейка полу элементов подходит не только для промышленных, но и для жилых и коммерческих объектов



144 ячейки MONO M10 HALF | N-TYPE

182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"

### Рама



Компактная и прочная рама  
(возможно крепление по короткой стороне)

# TOPCon BIFACIAL

## Electrical Characteristics (STC) <sup>(1)</sup>

## OR10H595MNDB

Пиковая мощность:	595 W
Допуск:	0/+5 W
Напряжение при (Vmp)	44.48 V
Ток при (Imp)	13.38 A
Напряжение разомкнутой цепи (Voc) <sup>(2)</sup>	53.12 V
Ток короткого замыкания (Isc) <sup>(2)</sup>	14.13 A
Максимальное напряжение системы	1500 V
Максимальный номинал предохранителя	30 A
Эффективность модуля	23.03%
Класс защиты от поражения электрическим током	Class II

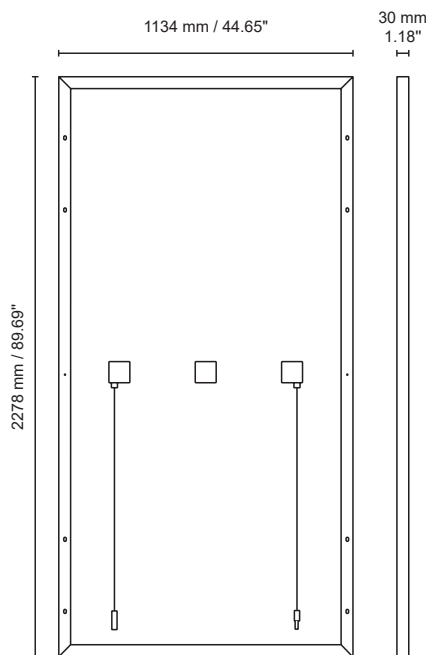
## Электрические характеристики с усилением мощности на задней стороне

Pmax усиление	5%	10%	15%	20%	25%
Номинальная выходная мощность (Pmax)	625 W	655 W	684 W	714 W	744 W
Напряжение при (Vmp)	44.48 V	44.48 V	44.48 V	44.48 V	44.48 V
Ток при (Imp)	14.05 A	14.72 A	15.39 A	16.06 A	16.73 A
Напряжение разомкнутой цепи (Voc)	53.12 V	53.12 V	53.12 V	53.12 V	53.12 V
Ток короткого замыкания (Isc)	14.84 A	15.54 A	16.25 A	16.96 A	17.66 A

## Механические характеристики

Солнечные батареи	144 M10 HALF monocrystalline N-TYPE
Размер солнечных батарей	182 x 91 mm / 7.16 x 3.58"
Передняя обложка	2.0 mm / 0.08" thick, low iron tempered glass
Задняя обложка	2.0 mm / 0.08" thick, low iron tempered glass
Инкапсулянт	EVA (Ethylene vinyl acetate)
Рамки	Анодированный алюминиевый сплав, двойные стенки
Отделка каркаса	Серебро
Диоды	3 исправных байпасных диода
Распределительная коробка	Степень защиты IP68
Разъем	MC4 or compatible connector
Длина кабеля	1400 mm / 55.12"
Секция кабелей	4.0 mm <sup>2</sup> / 0.006 in <sup>2</sup>
Размеры	2278 x 1134 x 30 mm / 89.69 x 44.65 x 1.18"
Масса	31.4 Kg / 69.22 lbs
Максимальная нагрузка (тестовая нагрузка) - SF	5400 Pa - 1.5 <sup>(3)</sup>

## Dimensions



## Температурные характеристики

NMOT <sup>(3)</sup>	43±2 °C
Температурный коэффициент Pmax	-0.29 %/°C
Температурный коэффициент Voc	-0.25 %/°C
Температурный коэффициент Isc	0.046 %/°C
Рабочая температура	-40 °C - +85°C

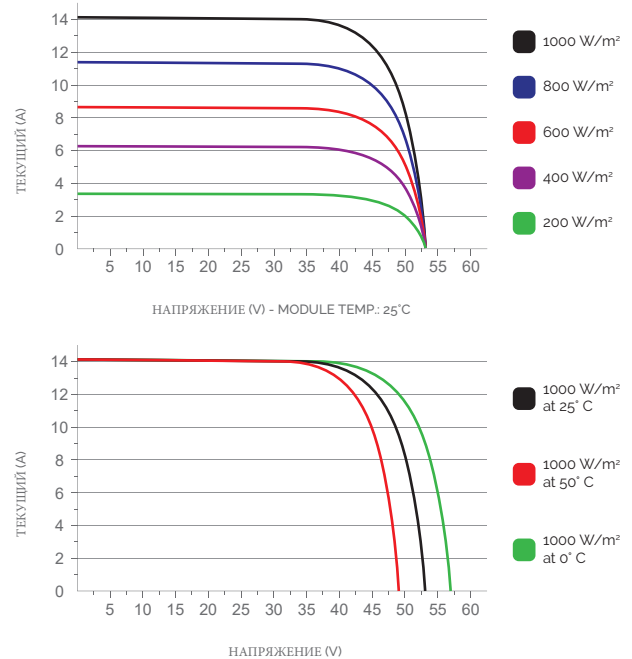
## Упаковка(4)

Размеры поддона	2310 x 1120 x 1260 mm / 90.94 x 44.09 x 49.61"
Штук на поддоне	36
Масса	1155 kg / 2546 lbs

## Сертификаты

Рейтинг огнестойкости	Класс реакции на огонь I (UNI 9177)
Сертификат продукта	IEC 61215-1, IEC 61215-1-1, IEC 61215-2, IEC 61730-1, IEC 61730-2

## Характеристики тока/напряжения



1. STC: (Стандартные условия испытаний) энергетическая освещенность 1000 Вт/м<sup>2</sup>; температура модуля 25 °C; воздушная масса 1,5
2. Допуск измерений Pmax, Voc, Isc: ±3%
3. NMOT: Номинальная рабочая температура модуля; энергетическая освещенность 800 Вт/м<sup>2</sup>; температура воздуха 20 °C; скорость ветра 1 м/с
4. Поддоны можно штабелировать до двух штук
5. Информация о соответствующих конфигурациях крепления приведена в руководстве по установке.