



## Светодиодные плитки LED BRICK

Светодиодная плитка MaySun – легкая и одновременно прочная конструкция. Светодиодный модуль, размещенный в корпусе из современного эпоксидного материала. Хорошая твердость и устойчивость к стиранию (стаптыванию). Тем не менее, материал поддается обработке – мелкие царапины, которые могут появиться со временем на поверхности плитки, установленной в людном месте, прекрасно устраняются шлифовкой поверхности.

Водонепроницаемое исполнение (IP65), кислотоустойчивость и низкое напряжение (24V) позволяют устанавливать плитку на открытом воздухе и во влажных помещениях.

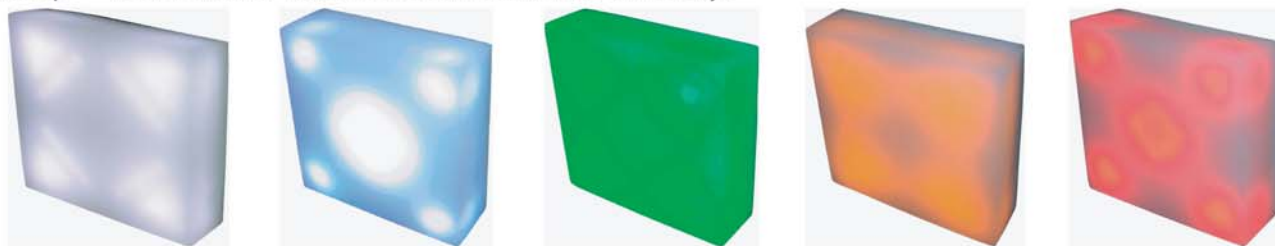
При монтаже необходимо обеспечить устойчивое положение изделия (например, уложив плитки в жесткий каркас).

Плитка «LED Brick» может поставляться в двух исполнениях – одноцветном с динамикой и RGB с управлением от внешнего контроллера.

### Вариант 1: Одноцветные плитки с динамикой цвета.

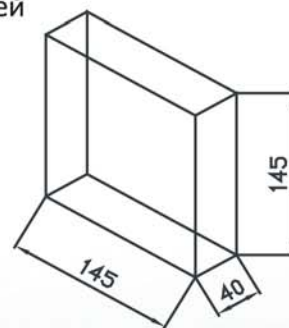
Для синхронной работы нескольких плиток их необходимо подключать к блоку питания через коннектор-синхронизатор.

К одному синхронизатору необходимо подключать только четное количество и не более 6 плиток. При подключении к синхронизатору нечетного числа плиток, возможна некорректная работа системы (например – «зависание» одной или нескольких плиток).



### Вариант 2: Плитки RGB.

Плитки в RGB-исполнении управляются внешним контролером. Подключение необходимо производить через специальный коннектор. Коннектор имеет 2 входа (один для питания и один для сигнала контролера) и 2 выхода (к следующей плитке и к следующему коннектору).



### Температурный диапазон:

Работа	-40...+70 °C
Хранение	-20...+50 °C

### Срок службы:

Время работы в часах	Падение светового потока в (%)
10 000	12-15
50 000	20-25
100 000	30

Полезный срок службы – 50 000 часов.

### Технические данные:

Тип	Кол-во диодов шт.	Цвет	Напряжение	Мощность	Ток LED	Угол рассеивания светового пучка	Освещенность на поверхности LED	Освещенность на расстоянии 45см	Размеры (длина*ширина*высота) ±1,5мм
Break145 Red	148	Красный	24 V DC	13,50 W	15 ±2 mA	30°	1300 lux	38 lux	145*145*40 мм.
Break145 Yellow	148	Желтый	24 V DC	13,50 W	15 ±2 mA	30°	1500 lux	45 lux	145*145*40 мм.
Break145 Blue	148	Синий	24 V DC	13,50 W	15 ±2 mA	30°	3500 lux	100 lux	145*145*40 мм.
Break145 Green	148	Зеленый	24 V DC	13,50 W	15 ±2 mA	30°	5000 lux	140 lux	145*145*40 мм.
Break145 White	148	Белый	24 V DC	13,50 W	15 ±2 mA	30°	4300 lux	115 lux	145*145*40 мм.
Break145 RGB	75	RGB	24 V DC	5,40 W	15 ±2 mA	120°	1130 lux	36 lux	145*145*40 мм.

**Области применения:** Создание световых эффектов в сценическом освещении; Подсветка торговых залов и витрин; Праздничная иллюминация; Декоративное освещение торговых, развлекательных, общественных помещений и открытых территорий; В осветительных установках баров, дискотек, клубов и т.д.