

**NEW  
SOLUTION**

# High Power LED Модули



0.5W МОДУЛИ

1W SIDE EMITTING  
МОДУЛИ

1W МОДУЛИ  
ДЛЯ СВЕТОВЫХ  
КОРБОВ



**Balt LED**

*Step ahead*



*Step ahead*

BaltLED mission is to help customers achieve a new efficiency and profitability level by using advantages of LED technologies, which considerably reduce the costs of lightning solutions and their maintenance.

Presently, BaltLED is a company, which regularly improves the products held and expands into other markets. The network of distribution partners has been developed in 15 countries – what ensures a production scale economy, whereas a stock warehouse in the Central Europe optimises the goods logistics and ensures a proposal of more competitive conditions.

Our company covers the product research and development, production organisation by determining the production standards for their range of products, submission of solutions to the market.

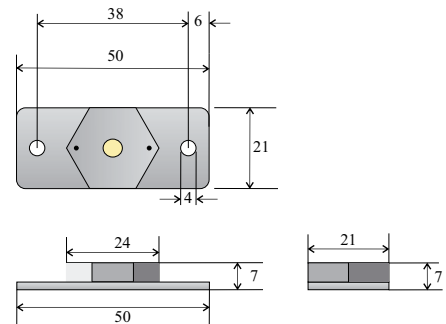
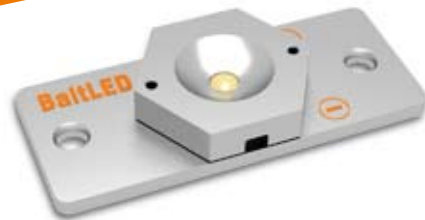
To satisfy our customers with their specific needs for super bright solutions we have extended our assortment and we are presenting new High Power LED products – 1W Modules for Light box, 1W Side Emitting and 0,5W Modules.

Andrius Dubietis  
CEO  
BaltLED Ltd.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Andrius Dubietis", written in a cursive style.



# UNITED COLORS OF BENETTON.



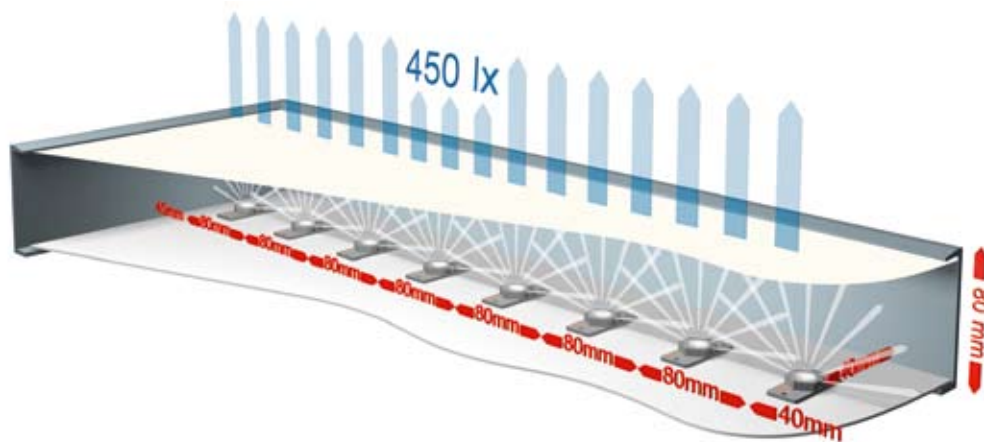
## 0,5W Модули

### Стандартное применение:

- Подсветка букв
- Подсветка коробов

Технические характеристики:

Тип	Цвет	Люм. поток, lm	Сила тока, mA	Мощность, W	Угол, °	Класс защиты	Вес, г	Габариты, мм (WxLxHxДлина кабеля)
BM-05R		16	140	0,3	140	IP65	11	21 x 50 x 7 x 130
BM-05Y		14	140	0,3	140	IP65	11	21 x 50 x 7 x 130
BM-05G		19	140	0,5	140	IP65	11	21 x 50 x 7 x 130
BM-05B		6	140	0,5	140	IP65	11	21 x 50 x 7 x 130
BM-05W		23	140	0,5	140	IP65	11	21 x 50 x 7 x 130



Глубина, мм	Макс. расстояние между LED модулями, мм	Люм. поток, lx
80	80	450
100	100	300
120	130	240

Данная таблица применима только к LED модулям белого свечения

- Данные параметры гарантируют лучшее распространение света на поверхности;
- В зависимости от типа материала светового короба параметры могут меняться;
- Можно достичь большей яркости, если уменьшить расстояние между LED модулями.

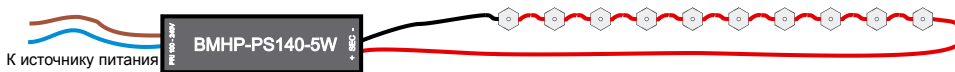
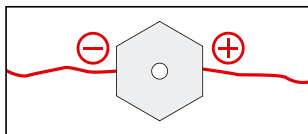
## 0,5W Модули Источники питания



Тип	Габариты, мм (W x L x H)	Вх. напряжение, V	Вых. напряжение, V	Сила тока, mA	Мощность, W	Вес, г	Класс защиты
BMHP-PS140-5	34x85x23	100~240	9~36	140	1,3~5,0	114	IP 67

## 0,5W Модули Схема подключения (пример)

5W Источники питания



Одна цепь. Макс. количество LED модулей зеленого свечения.

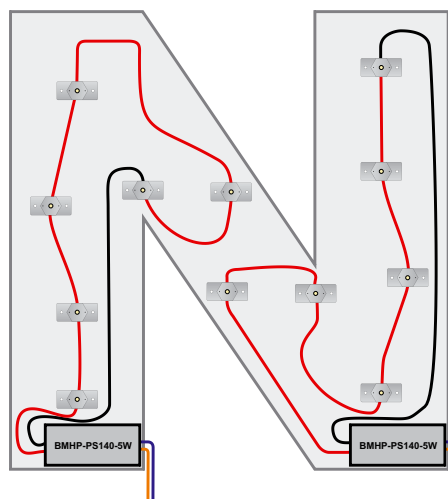
ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор схемы подключения устанавливается инструкцией. Неправильное соединение может послужить причиной короткого замыкания и вывести из строя модуль!

Источники питания	КРАСНЫЕ LED модули		ЖЕЛТЫЕ LED модули		ЗЕЛЕНЫЕ LED модули		БЕЛЫЕ LED модули		Blue LED модули	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
BMHP-PS140-5	4	12	4	12	3	10	3	10	3	10

## Объемная буква (пример)

Глубина - 120 мм, высота 450 мм

BM-05W



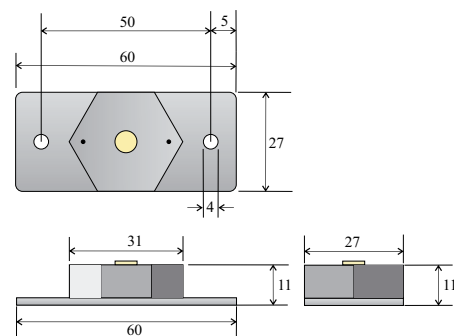
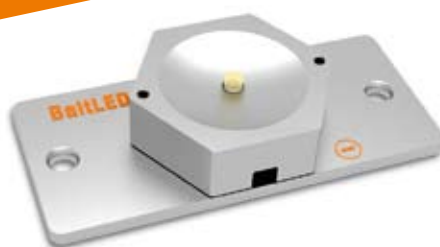
# europ



## 1W Side Emitting Модули

### Стандартное применение:

- Подсветка букв
- Подсветка коробов
- Переносной фонарь
- Общая подсветка
- Контурная подсветка
- Подсветка потолков
- Архитектурная подсветка
- Декоративная подсветка
- Направленное свечение



### Технические характеристики:

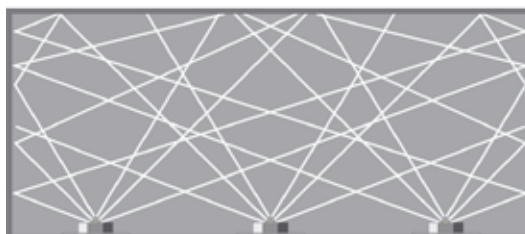
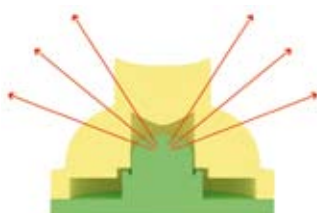
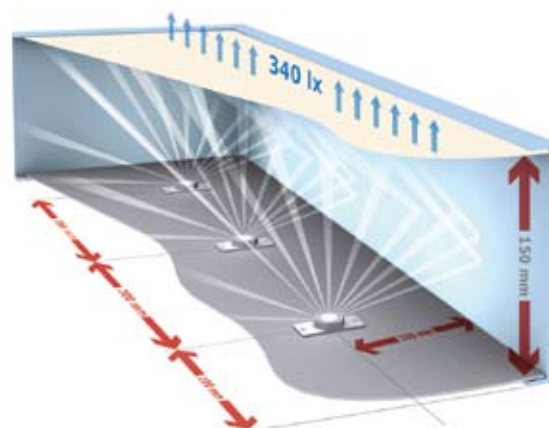
Тип	Цвет	Люм. поток, lm	Сила тока, mA	Мощность, W	Угол, °	Класс защиты	Вес, г	Габариты, мм (WxLxHxDлина кабеля)
BMHPSIDE-R		45	350	0,9	160	IP65	24	27 x 60 x 11 x 300
BMHPSIDE-Y		40	350	0,8	160	IP65	24	27 x 60 x 11 x 300
BMHPSIDE-G		60	350	1,2	160	IP65	24	27 x 60 x 11 x 300
BMHPSIDE-B		15	350	1,3	160	IP65	24	27 x 60 x 11 x 300
BMHPSIDE-W		55	350	1,2	160	IP65	24	27 x 60 x 11 x 300

## Технические рекомендации

Глубина, мм	Макс. расстояние между LED модулями, мм	Люм. поток, lx
150	200	340
200	250	240
250	300	160

Данная таблица применима только к LED модулям белого свечения

- Данные параметры гарантируют лучшее распространение света на поверхности;
- В зависимости от типа материала светового короба параметры могут меняться;
- Можно достичь большей яркости, если уменьшить расстояние между LED модулями.



Свет распространяется по сторонам, отражается от них и засвечивает всю поверхность. Поэтому внутренние стороны объемных букв или световых коробов должны отражать свет.

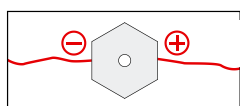


## 1W Side Emitting Модули Источники питания

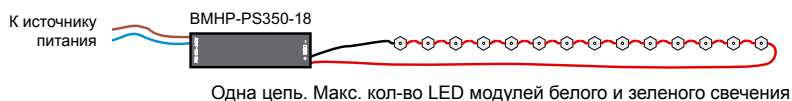


Тип	Габариты, мм (W x L x H)	Вх. напряжение, V	Вых. напряжение, V	Сила тока, mA	Мощность, W	Вес, г	Класс защиты
VMHP-PS350-10	23x40x81	95-265 V 50/60Hz	2-28	350	0.8~10	165	IP 67
VMHP-PS350-18	30,5x40x133	100-265 V 50/60 Hz	12-58	350	4~18	300	IP 67
VMHP-PS700-36	30,5x40x133	100-265V 50/60 Hz	12-58	700	8~36	300	IP 67

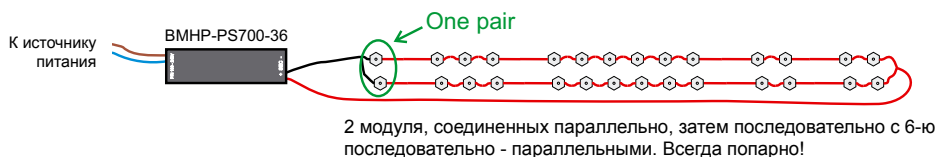
## 1W Side Emitting Модули Схема подключения (пример)



10W Источники питания



18W Источники питания



36W Источники питания

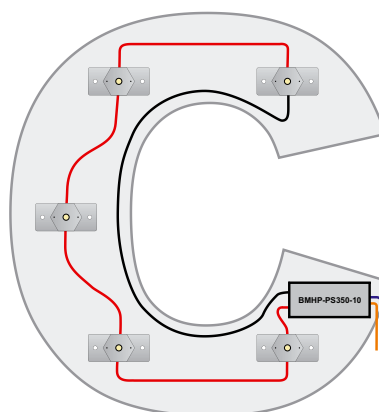
ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор схемы подключения устанавливается инструкцией. Неправильное соединение может послужить причиной короткого замыкания и вывести из строя модуль!

Источники питания	КРАСНЫЕ LED модули		ЖЕЛТЫЕ LED модули		ЗЕЛЕНЫЕ LED модули		БЕЛЫЕ LED модули		Blue LED модули	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
VMHP-PS350-10	1	10	1	10	1	7	1	7	1	6
VMHP-PS350-18	6	21	6	21	4	14	4	14	4	13
VMHP-PS700-36	16	42	16	42	16	28	16	28	16	26

## Объемная буква (пример)

Глубина - 150 мм, высота - 450 мм

VMHPSIDE-R

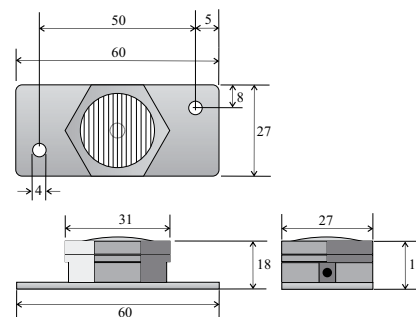




## 1W Модули для световых коробов

Стандартное применение:

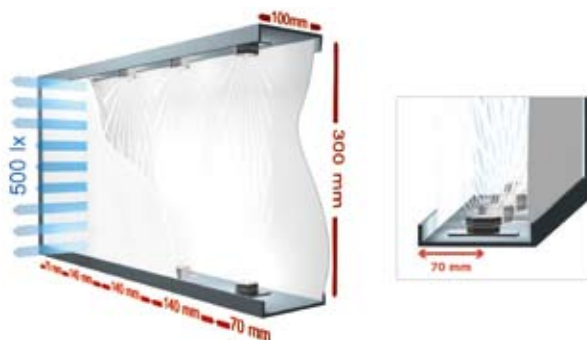
- Подсветка коробов



Технические характеристики:

Тип	Цвет	Люм. поток, lm	Сила тока, mA	Мощность, W	Класс защиты	Вес, г	Габариты, мм (WxLxHxДлина кабеля)
BMLB-1W		55	350	1,2	IP65	28	27 x 60 x 18 x 200

### Односторонние световые короба

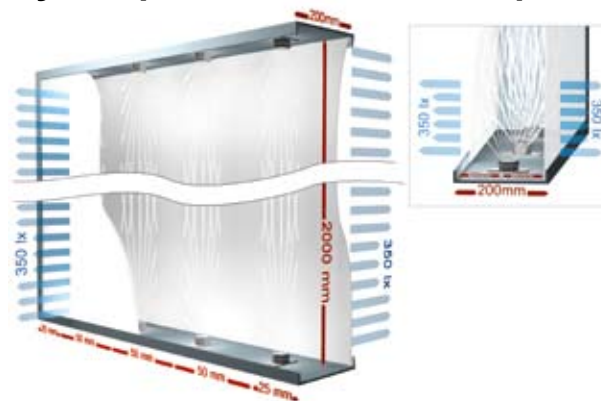


Расстояние между LED модулями\*

Высота, мм \ Глубина, мм	300	500	1000	1500	2000
100	120	120	x	x	x
140	200	160	100	x	x
160	200	160	100	70	x
180	200	150	90	70	x
200	200	150	90	70	60

LED модули можно устанавливать на расстоянии от 60 до 80 мм от лицевой стороны короба

### Двухсторонние световые короба



Расстояние между LED модулями

Высота, мм \ Глубина, мм	300	500	1000	1500	2000
140	200	160	100	x	x
160	200	160	100	70	x
180	200	150	90	70	x
200	200	150	90	70	60

- Люм. поток от 350 до 500 lx;
- Данные параметры гарантируют лучшее распространение света на поверхности;
- В зависимости от типа материала светового короба параметры могут меняться;
- Можно достичь большей яркости, если уменьшить расстояние между LED модулями;
- Расстояние между LED модулями может быть увеличено (распространение света по поверхности останется таким же). Однако люм. поток составит менее, чем 350 lx.



## 1W Модули для световых коробов Источники питания

BMHP-PS350-10



BMHP-PS350-18

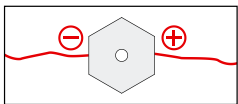


BMHP-PS700-36

Тип	Габариты, мм (W x L x H)	Вх. напряжение, V	Вых. напряжение, V	Сила тока, mA	Мощность, W	Вес, г	Класс защиты
BMHP-PS350-10	23x40x81	95-265 V 50/60Hz	2-28	350	0.8~10	165	IP 67
BMHP-PS350-18	30,5x40x133	100-265 V 50/60 Hz	12-58	350	4~18	300	IP 67
BMHP-PS700-36	30,5x40x133	100-265V 50/60 Hz	12-58	700	8~36	300	IP 67

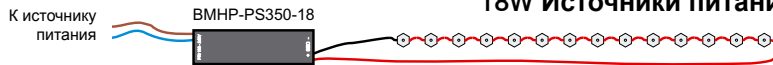
## 1W Модули для световых коробов Схема подключения (пример)

### 10W Источники питания



Одна цепь. Макс. количество модулей.

### 18W Источники питания



Одна цепь. Макс. количество модулей.

### 36W Источники питания



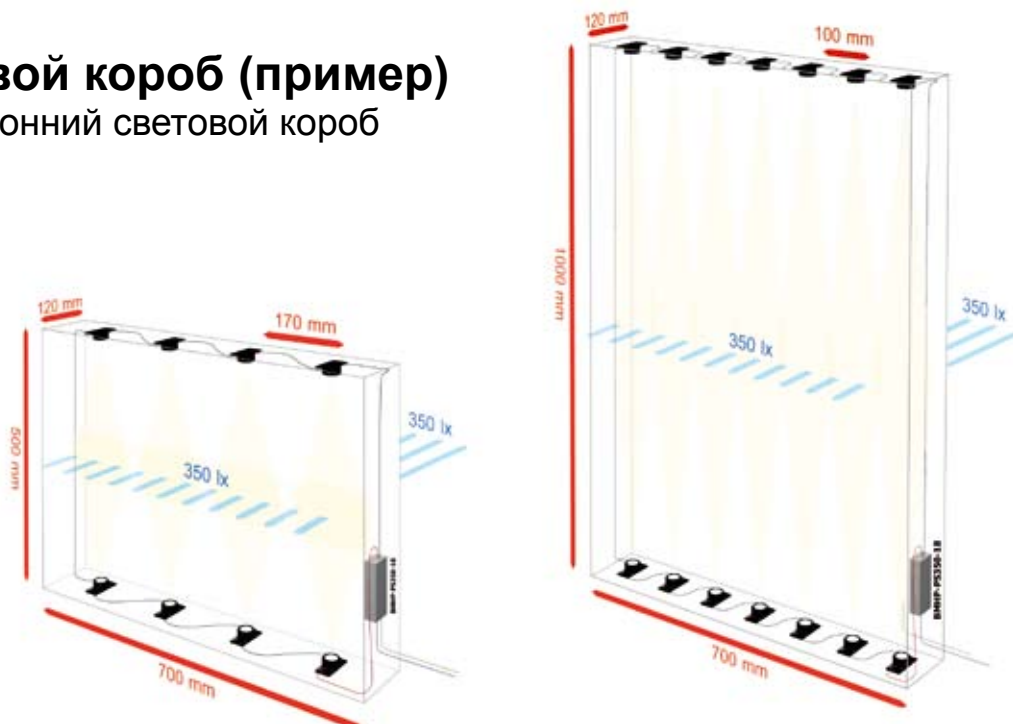
2 модуля, соединенных параллельно, затем последовательно с 6-ю последовательно-параллельными. Всегда попарно! Макс. количество модулей!

Источники питания	БЕЛЫЕ LED модули	
	Мин.	Макс.
BMHP-PS350-10	1	7
BMHP-PS350-18	4	14
BMHP-PS700-36	16	28

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор схемы подключения устанавливается инструкцией. Неправильное соединение может послужить причиной короткого замыкания и вывести из строя модуль!

## Световой короб (пример)

### Двухсторонний световой короб



*Step ahead*







BaltLED Ltd.

Metalo str. 10,

Vilnius LT-02190, Lithuania

Tel./fax +370 5 233 9000

E-mail: [info@baltled.com](mailto:info@baltled.com)