Технический паспорт

Светодидоный модуль

M28GW34D (12V)

Область применения

вывески, световая реклама,
объемные буквы и лайтбоксы глубиной от 80мм до 250мм

Основные преимущества:

- экономичность - широкоугольная линза нового поколения позволяет расставлять светодиодные модули на более дальнем расстоянии друг от друга;
- равномерное и эффективное освещение - при помощи 4 светодиодных модулей можно качественно засветить световой короб общей площадью 1 кв.м;
- 5 лет гарантии.

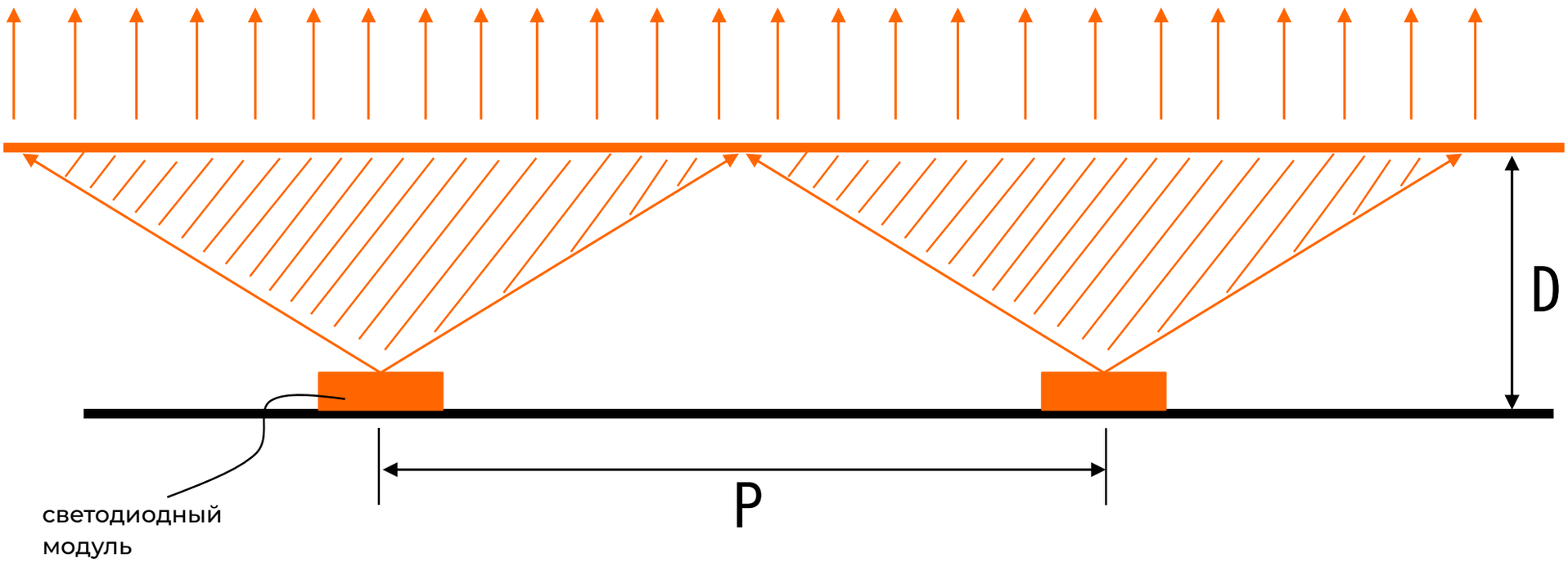
Функции

напряжение - 12В
световой поток модуля - 1000лм
общий световой поток - 111лм/Вт
угол свечения - 175°

LM-79 TESTED LM-80 TESTED EPISTAR

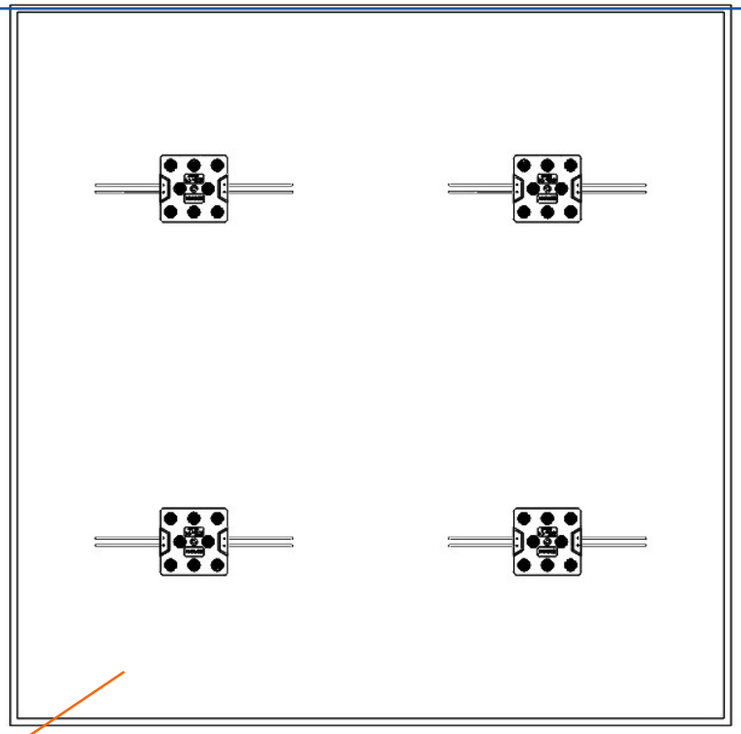
Уникальная широкоугольная линза нового поколения для качественной и эффективной подсветки

Высококачественный корпус (разрешение IC)

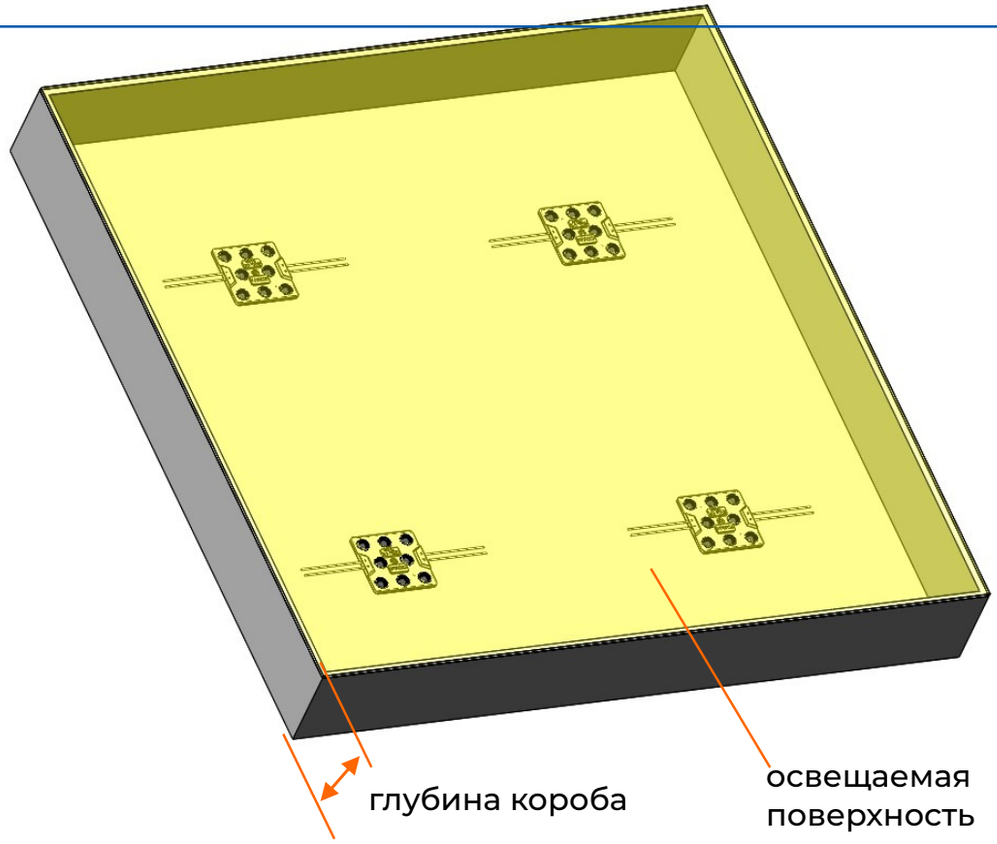


P: D = 4:1

На схеме продемонстрировано направление света и угол его рассеивания. Линза светодиодного модуля спроектирована таким образом, что свет распределяется равномерно, образуя большое световое пятно, это позволяет увеличивать расстояние между светодиодными модулями.

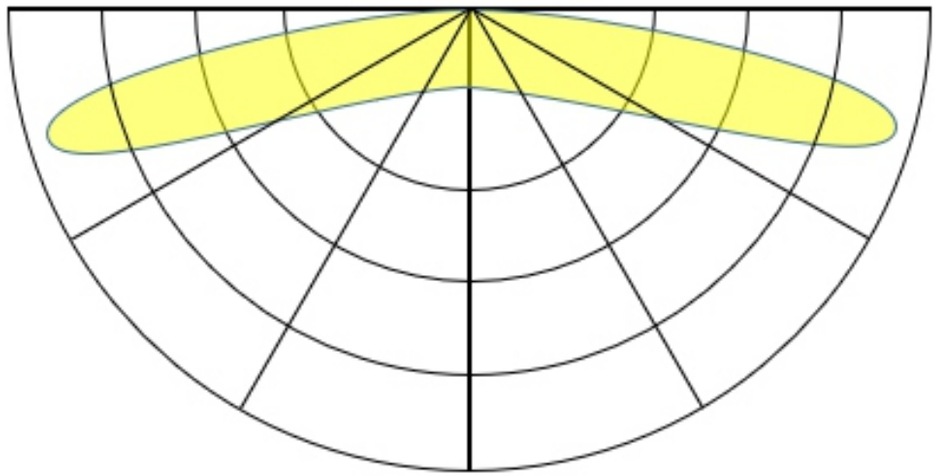


световой короб площадью 1 кв. метр, глубиной ≥ 12см



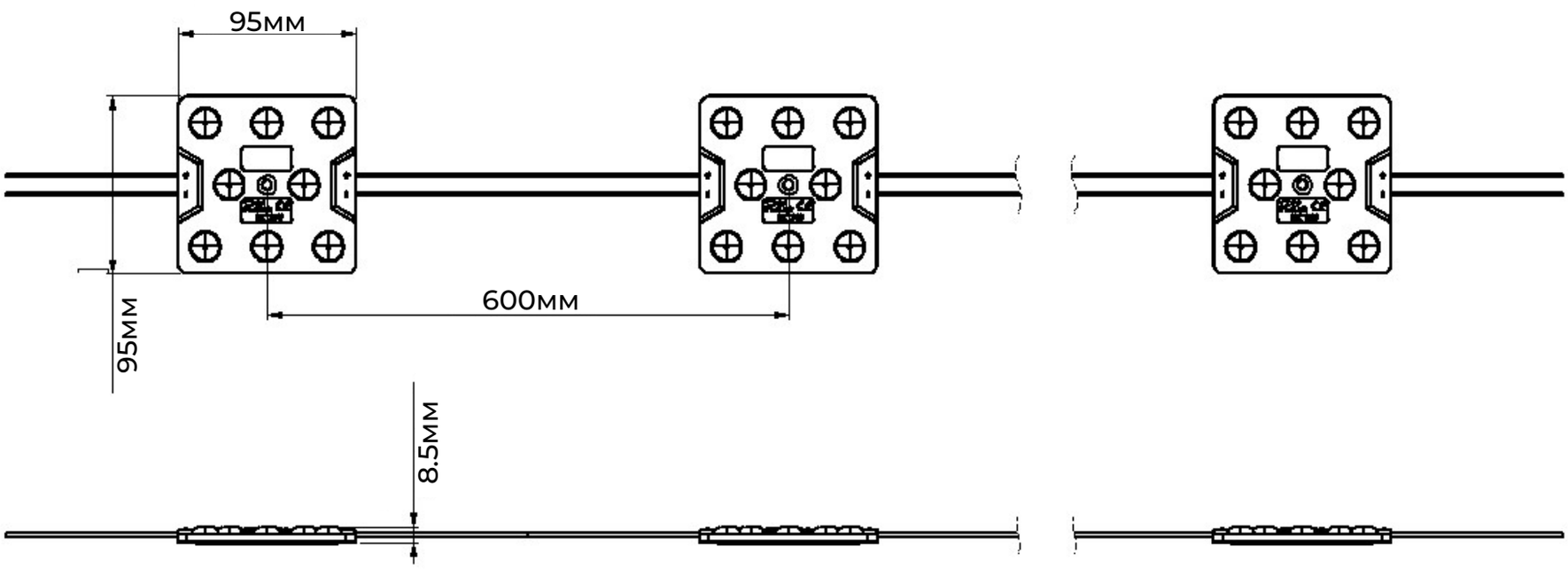
		глубина	яркость
Световой короб площадью 1м²	4 светодиодных модуля	120мм	3000лк
		150мм	2600лк
		180мм	2100лк
		200мм	1850лк
		250мм	1600лк
		300мм	1400лк

Направление светового потока



угол свечения 175°

Размеры



Электрические характеристики

артикул	напряжение	мощность свет.модуля	мощность цепи	мощность на 30,48см (1 фут)	кол-во модулей в цепи
M28GW34D	12В	9Вт	90Вт	4.57Вт	10

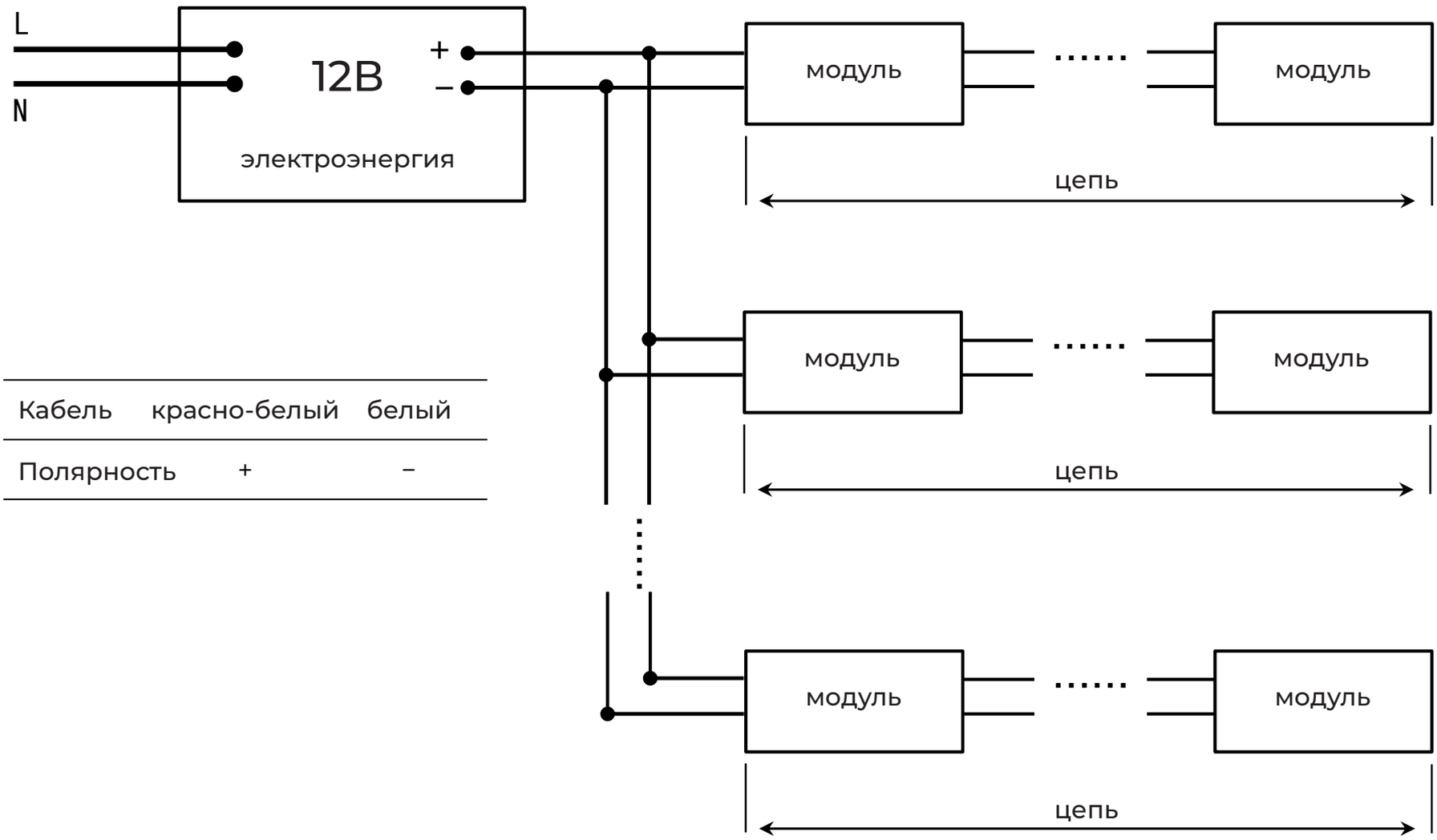
Фотометрические данные

артикул	цвет свечения	цветовые характеристики	индекс цветопередачи	яркость свет.модуля	яркость цепи	яркость на 30,48см (1 фут)
M28GW34D	белый	5000K-17000K	Ra > 70	1000лм	10000лм	508лм

Условия эксплуатации и хранения

эксплуатация	хранение	максимальная раб.температура	степень защиты	срок службы	шаг резки
от -25°C до +55°C	от -40°C до +85°C	80°C	IP67	50000ч	отрезать на проводе, между свет.модулями

Схема для монтажа



Кабель	красно-белый	белый
Полярность	+	–

* Рекомендуется вторичный кабель > AGW18, < 3 метра.

Дополнительная информация

- Подключение светодиодных модулей к блокам питания должно производиться с учетом всех действующих норм и правил. Рекомендуется оставлять 20-ти процентный запас мощности блока питания.
- Установка производится только квалифицированным электриком.
- Не рекомендуется устанавливать блок питания на расстоянии более 5 метров от первого подключаемого модуля для избежания потерь мощности.
- Максимальное количество модулей в одной цепи – не более 15шт., желательно во все ветви цепи включать примерно равное количество модулей. Свободные концы цепи не замыкать, а изолировать.
- Светодиодные модули необходимо подключать только путем параллельного подключения. В случае последовательного подключения возможна токовая перегрузка, которая приведет к выходу из строя светодиодного модуля и устройства в целом.
- Чтобы избежать механических повреждений, светодиодные модули необходимо надежно фиксировать на поверхности при помощи саморезов, клеевой ленты или клея. Первый способ считается более надежным.
- Обращайте внимание на соблюдение полярности при подключении: красный провод модуля - плюсовой.
- Поскольку питание светодиодных модулей низковольтное, рекомендуем соединение проводов производить спайкой или при помощи клеммных колодок.
- У светодиодных модулей M24GW34D существует возможность регулировки яркости при помощи диммера.