

Линейный LED модуль 27 LED 2835

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 27 светодиодами OSRAM DURIS E 2835 со световым потоком до 1700 Лм, цветовой температурой 3000/4000/5000K, CRI не менее 80. Светодиоды серии DURIS E 2835 сочетают в себе качественное решение, хорошую эффективность и широкий угол свечения..

Светодиодные модули 27 LED (3x9) предназначены для производства светодиодных светильников, применяемых во внутреннем освещении офисных, административных и торговых помещений. Используются в качестве источника света при замене люминесцентных ламп в светильниках типа «Армстронг». Идеально подходят для замены люминесцентных ламп в квадратных и прямоугольных светильниках.

Партномера (артикулы) :

ВПС-27/2835-3x9-1,0-3К-хх

ВПС-27/2835-3x9-1,0-4К-хх

ВПС-27/2835-3x9-1,0-5К-хх

ХХ – бин по световому потоку

Особенности

- Схема модуля: 3 параллельных цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов
- Светодиоды Osram OS серии Duris E2835 или Refond 2835. Цвет свечения - белый;
- Высокая световая отдача: до 192 Лм/Вт;
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 1700 Лм при токе 350 mA и потребляемой мощности 9,1 Вт;
- Печатная плата на алюминиевой подложке толщиной 1мм обеспечивает дополнительный теплоотвод;
- Вид коммутации: контактные площадки для пайки или нажимные разъемы (аналог Wago 2059-301);
- Установка заклепок или винтов только с обратной стороны печатной платы;

* возможна установка светодиодов в корпусе 2835 / 3030 различных производителей по запросу

ВПС-27/2835-3x9-1,0-ххх

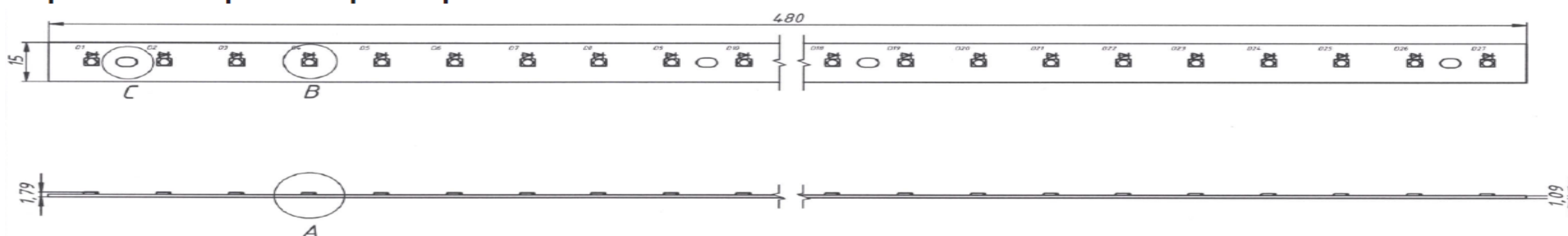


Технические характеристики модуля *

Ток, mA	Бин по световому потоку (@ 150mA)	Световой поток, лм	Напряжение, В	Эффективность, лм/Вт	Потребляемая мощность, Вт	Расчетная температура в точке пайки
300	KL (68lm)	1 270	26,5	164	7,8	Ts=25C
	KM (72lm)	1 340		174		
	KN (76lm)	1 420		183		
	LK (80lm)	1 490		192		
350	KL (68lm)	1 470	26,5	162	9,1	Ts=25C
	KM (72lm)	1 550		171		
	KN (76lm)	1 640		180		
	LK (80lm)	1 720		190		

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	480x15x1

Чертеж и габаритные размеры



Схемы подключения модулей

Последовательное подключение



Параллельное подключение



* Для расчетов использованы типовые значения из технической документации производителя светодиодов. Реальные значения модуля могут отличаться от указанных в зависимости от характеристик светодиодов в конкретной партии и теплового режима работы светодиодов в составе светильника. Не рекомендуется использовать без радиатора! Радиатором может служить основание корпуса светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию, без воздушного зазора между платой и местом установки. Для обеспечения отвода тепла от модуля (платы) необходимо использовать теплопроводную пасту или другие теплопроводные материалы. Температура на плате (в точке пайки светодиода) не должна превышать 105°C.

Производитель ООО "Волгапросвет" вправе вносить изменения в технические характеристики модуля без дополнительного уведомления.