

LED модуль 2x6 5050

ВПС-12/5050-2x6-1,6-xxx (ss-2x6-1,6)



ООО "Волгапросвет"
400059, г. Волгоград,
ул. Никитна, д.2, литер Н, помещение 2
тел.: +7 (8442) 43-20-34
Email: info@volgaprosvet.ru
ОГРН 1163443072726
ИНН3461060470 КПП346101001
www.volgaprosvet.ru

Светодиодный модуль на алюминиевой плате с 12 светодиодами Osram OS серии Duris S8 бин светового потока M3 минимум, 200лм/Вт ($T_s=25C$, ток 180мА), цветовой температурой 4000K или 5000K, CRI более 70.

Модуль характеризуется максимальной светоотдачей с минимальной площади излучающей поверхности. Совместим с оптикой серии 2x6 всех наиболее популярных производителей.

Партномера :

ВПС-12/5050-2x6-1,6-4K-200 (M3 бин, 4000K)

ВПС-12/5050-2x6-1,6-5K-200 (M3 бин, 5000K)

ВПС-12/5050-2x6-1,6-4K-210 (M4 бин, 4000K)

ВПС-12/5050-2x6-1,6-5K-210 (M4 бин, 5000K)

Особенности

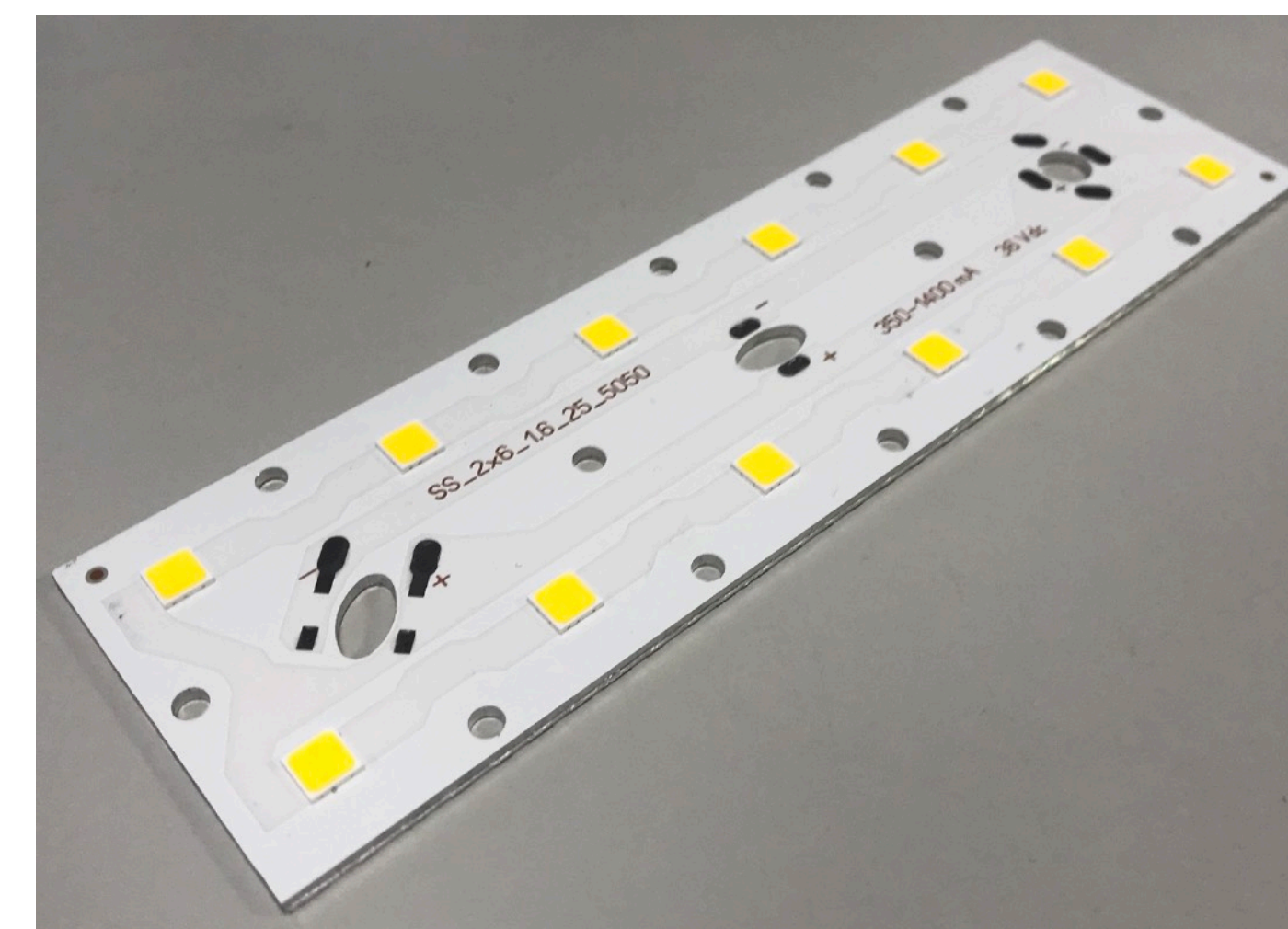
- Максимальная светоотдача с минимальной площади излучающей поверхности
- Светодиоды Osram Opto Semiconductors серии Duris S8 - GW P9LR35.PM-xxx
- Схема модуля: 2 параллельные цепочки по 6 последовательно соединенных светодиодов
- Высокая световая отдача светодиодов: до 220 Лм/Вт
- Световой поток светодиодного модуля может достигать 9056 лм при токе 1400 мА и мощности 52 Вт (типовые значения из даташита производителя светодиодов)
- Совместимость с оптикой LEDiL семейств STRADA-IP-2x6 и HB-IP-2x6 и их аналогов
- Печатная плата 1,6 мм на алюминиевой подложке обеспечивает теплоотвод от светодиодов
- 14 отверстий $\varnothing 3,2$ мм с изолированной зоной вокруг них, для крепления в корпусе при сборке светильника
- 3 отверстия $\varnothing 5$ мм под вывод проводов
- Вид коммутации: контактные площадки для пайки. Возможна установка разъемов.

Технические характеристики модуля *

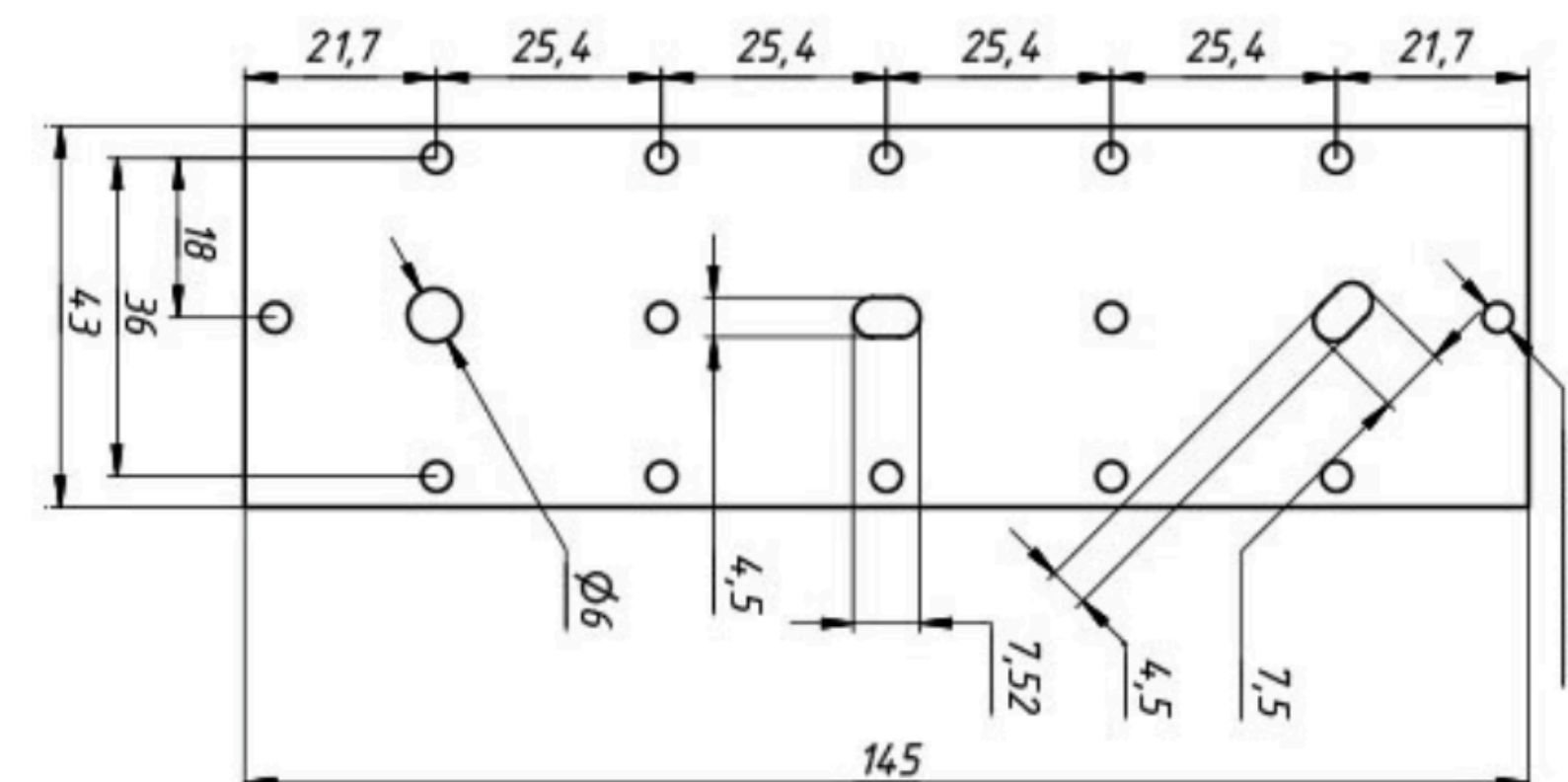
Ток, мА	Световой поток, лм	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Эффективность, лм/Вт	Расчетная температура в точке пайки
350	2 424	33,7	11,8	205	$T_s=50C$
700	4 609	35	24,5	188	$T_s=60C$
1050	6 393	36	37,8	169	$T_s=85C$
1400	8 230	37,2	52,1	158	$T_s=85C$

* Для расчетов использованы типовые значения из технической документации производителя светодиодов для бина светового потока M4. Реальные значения модуля могут отличаться от указанных в зависимости от характеристик светодиодов в конкретной партии и теплового режима работы светодиодов в составе светильника

OSRAM
Opto Semiconductors



Чертеж и габаритные размеры



LED модуль 2x6 5050

ВПС-12/5050-2x6-1,6-xxx (ss-2x6-1,6)



ООО "Волгапросвет"
400059, г. Волгоград,
ул. Никитна, д.2, литер Н, помещение 2
тел.: +7 (8442) 43-20-34
Email: info@volgaprosvet.ru
ОГРН 1163443072726
ИНН3461060470 КПП346101001
www.volgaprosvet.ru

- размер печатной платы: 146x44x1,6 мм
- диапазон рабочих температур: -40...+45°C
- срок службы: не менее 50 000 - 100 000 часов в зависимости от режима работы

Не 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.

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

Рекомендуемая оптика

Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL- одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения. Например, серии Strada-IP-2x6 и HB-IP-2x6

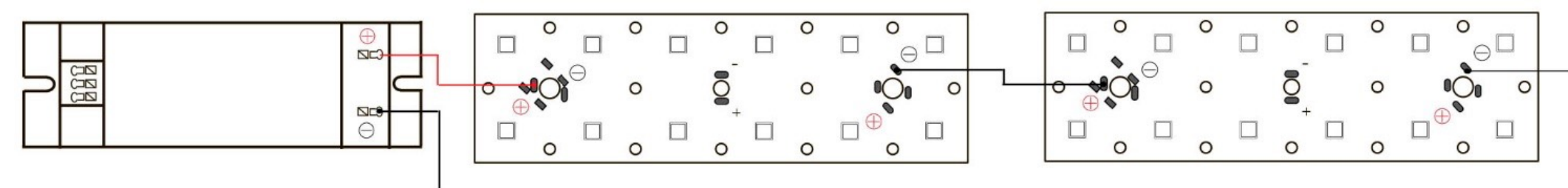


Рекомендуемые источники питания

Мы рекомендуем использовать источники питания с постоянным током для светодиодов (драйвера) производства таких компаний как Philips, Meanwell,



Последовательное подключение



Параллельное подключение

