

Светодиодный модуль ALC80.80.28-х-LH351B-RTP3-х Р

Светодиодный модуль предназначен для построения уличного освещения, архитектурных подсветок и промышленного освещения.

1. Светодиодный модуль содержит 28 светодиодов серии LH351B производства Samsung, более подробные технические сведения можно получить из официальной документации производителя <http://www.samsung.com/lh351b/>.
2. Материал платы: Алюминий 1.5мм, теплопроводность 2 Вт/м²
3. Для механического крепления модуля предусмотрены 4 отверстия диаметром 3.5мм.
4. Схема соединения светодиодов: 14 последовательно соединенных групп по 2 параллельных светодиода.

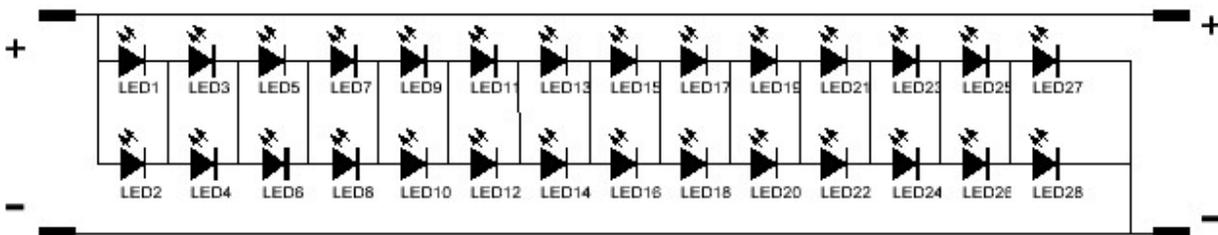


Рис. 1 Принципиальная схема светодиодного модуля ALC80.80.28-х-LH351B-XXXX-х Р

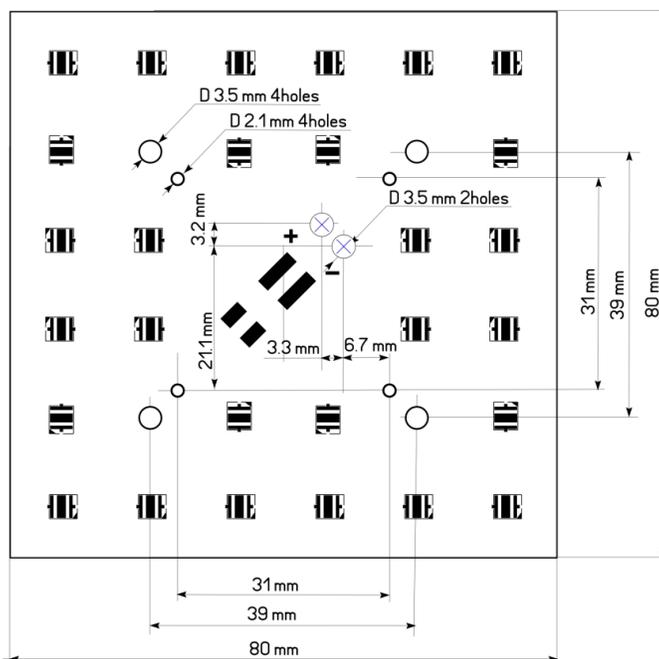


Рис. 2 Габаритные размеры светодиодного модуля ALC80.80.28-х-LH351B-XXXX-х

5. Основные характеристики светодиодного модуля.

Тип светодиода	SPHWH2L3D30CD4RTP3 Samsung
Световой поток светодиодов на токе 350мА@85°С	160,0...190,0Лм
ССТ	5000К
Количество светодиодов	28 шт
Световой поток модуля на токе 1400мА	7990--9488Лм @85°С
Световой поток модуля на токе 2000мА	10603--12590Лм @85°С
Световой поток модуля на токе 3000мА	14106--16750Лм @95°С
Номинальный рабочий ток светодиодного модуля	1400 мА
Рабочее напряжение светодиодного модуля	37,8...43,5В
Потребляемая мощность	53,0...61,0Вт @ 1400 мА
Угол излучения светодиодов	120°
Индекс цветопередачи (CRI)	Более 70%
Рабочий температурный диапазон	от -30 до +50 °С
Габариты светодиодного модуля (без разъема)	80,0x80,0x3,5 мм
Теплопроводность	2,0Вт/мкв
Life Time светодиодов на температуре 105 °С	50 000часов

К заказу принимаются запросы на любые по цвету и яркости светодиоды Самсунг, доступных к заказу.

6. Модуль предназначен для работы совместно с вторичной оптикой Ledil серии Stradella-IP-28 <http://www.ledil.com/>



1. CS16322_STRADELLA-IP-28-HB-S_ диаграмма 30градусов
2. CS16323_STRADELLA-IP-28-HB-M_ диаграмма 65градусов
3. CS15911_STRADELLA-IP-28-T2-PC не симметричная диаграмма Тип II

7. Выбор типа соединения.

Обозначение линейки	Обозначение соединителя	Диаметр провода	Высота соединителя [мм]	Шаг выводов [мм]
ALC80.80.28-3-LH181B-XXXX-x P	Molex 1041880210	AWG24-18	4.5	4.0
ALC80.80.28-0-LH351B-XXXX-x P	Соединение пайкой			

8. Предельно допустимые режимы.

Допустимый рабочий ток	Не более 3000 мА
Допустимый рабочий температурный диапазон	от -40 до +85 °С

9. Рекомендации по применению модулей.

1. Не допускается превышение предельно допустимых режимов работы светодиодного модуля.
2. Светодиодный модуль поставляется, либо с установленным разъемом, либо с непокрытыми маской контактными площадками. Контактные площадки покрыты оловом ПОС61.
3. Для работы светодиодного модуля необходимо обеспечить отвод тепла, с учетом рабочего тока и условий эксплуатации.
4. Не допускается нарушение целостности маски при механическом креплении светодиодного модуля.

10. Питание светодиодного модуля ALC80.80.28-x-LH351B-XXXX-x P

1. 45ватт 6800люмен: 1 модуль с рабочим током 1000мА, блок питания СТС 50-1000-50-1-М-Б IP20 001.01/СТС 60-1050-60-1-М-Б IP67 001.01.
2. 65ватт 9000люмен: 1модуль с рабочим током 1400мА, блок питания СТС 120-1400-85-1-М-А IP67 111.01.
2. 90ватт 13600люмен: 2 модуля с рабочим током 1000мА, включенные последовательно. Блок питания СТС 120-1050-115-1-М-АУ IP67 111.01.