

Светодиодные модули (линейки)

Серия - Стандарт

Используемые светодиоды: Edison PLCC Series 2835 0.5W LC

Технические особенности

- Значения номинальной коррелированной цветовой температуры: 3000К, 4000К, 5000К
- Общий индекс цветопередачи CRI > 80
- Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 400 мА
- Количество устанавливаемых светодиодов: 12, 14, 16, 18, 20 шт.
- Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 470x12x5 мм
- Материал печатной платы модуля: алюминий
- Теплопроводность печатной платы модуля, Вт/[м*К]: 1,0-1,5
- Вид коммутации: пайка/самозажимные разъемы DL250
- Варианты крепления: заклепки (Ø 3,2), винты М3
- Упаковка: 120 шт. (10 групповых заготовок по 12 модулей)

Наименование	Количество светодиодов	Рабочий ток ² If, [mA]	Диапазон рабочего напряжения ³ Uf, [В]	Потребляемая мощность, не более ³ Pе, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура ССТ, [К]	Световой поток ⁴ Фv, [лм]	Световая отдача ⁴ η, [лм/Вт]
Line 470x11.5 2x6 6W0.3A 2835 ¹	12	300	18-20	6.0	3000	738	135
					4000	797	146
					5000	797	146
		350	18-20	7.0	3000	833	128
					4000	899	139
					5000	899	139
Line 470x11.5 2x7 7W0.3A 2835	14	300	21-23	6.9	3000	861	135
					4000	929	146
					5000	929	146
		350	21-23	8.1	3000	971	128
					4000	1049	139
					5000	1049	139
Line 470x11.5 2x8 8W0.3A 2835	16	300	24-26	7.8	3000	983	135
					4000	1062	146
					5000	1062	146
		350	24-26	9.1	3000	1110	128
					4000	1199	139
					5000	1199	139
Line 470x11.5 2x9 9W0.3A 2835	18	300	27-29	8.7	3000	1106	135
					4000	1195	146
					5000	1195	146
		350	27-29	10.2	3000	1249	128
					4000	1348	139
					5000	1348	139
Line 470x11.5 2x10 10W0.3A 2835	20	300	30-32	9.6	3000	1230	135
					4000	1328	146
					5000	1328	146
		350	30-32	11.2	3000	1388	128
					4000	1499	139
					5000	1499	139

1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм² на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

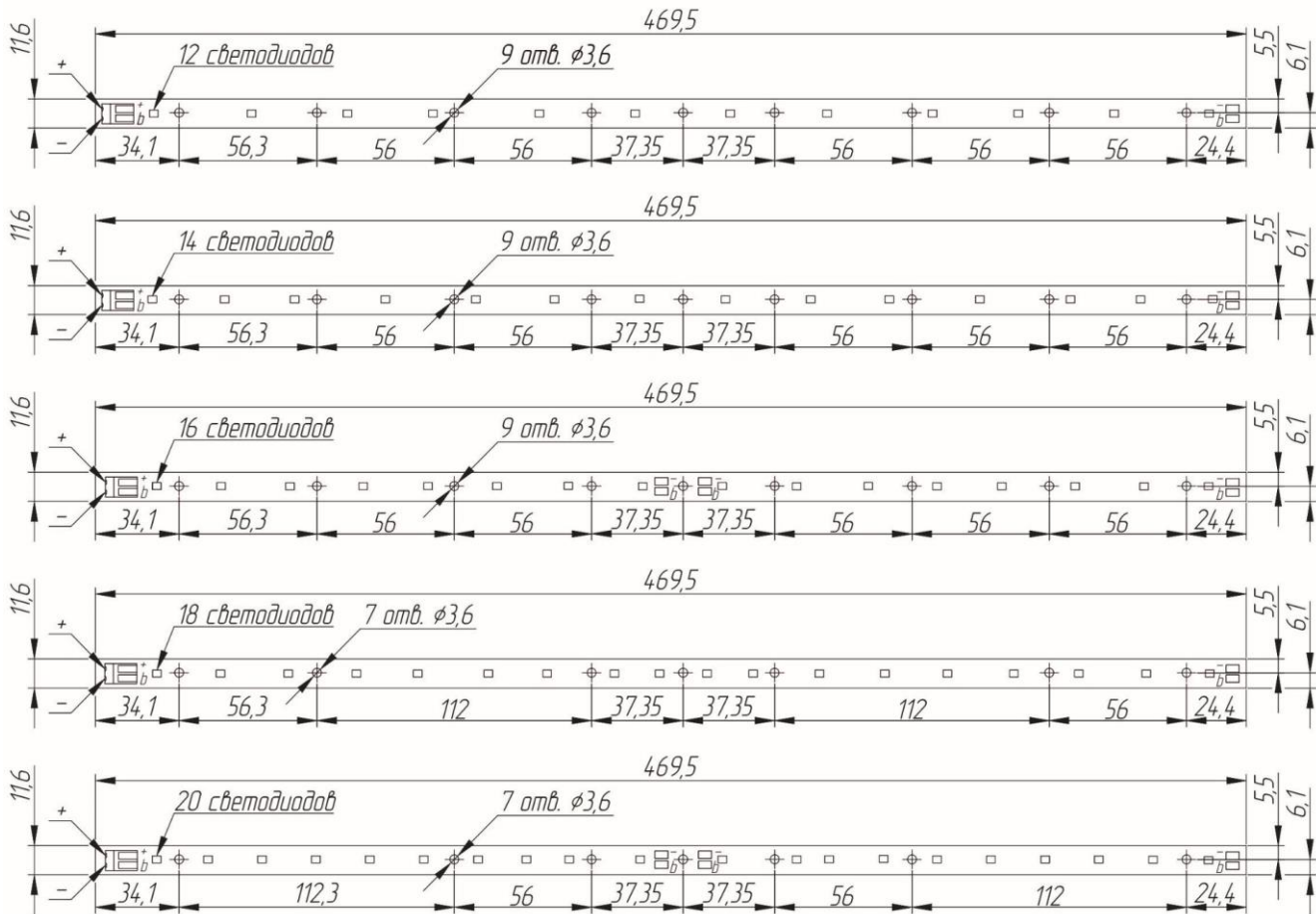
2 - Максимально разрешенный ток 400 мА

3 - Представленные технические параметры могут иметь отклонение ±3% от приведенных значений

4 - Представленные технические параметры приведены для Tj = 25°C и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений

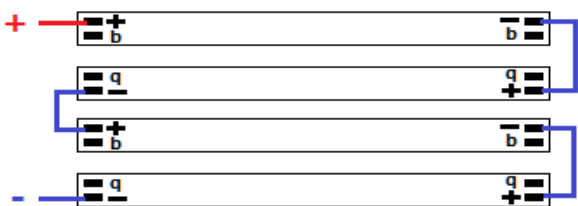
Светодиодные модули (линейки)

Чертежи светодиодных модулей (с установленным разъемом DL250)

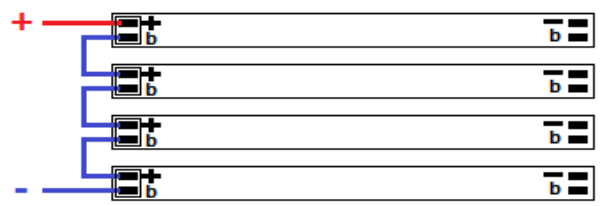


Рекомендуемые схемы подключения

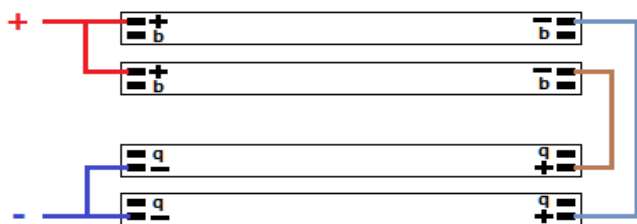
Последовательное включение 4-х модулей без разъема



Последовательное включение 4-х модулей с разъемом DL250



Включение 4-х модулей без разъема по схеме:
2 группы параллельно по 2 последовательно



Включение 4-х модулей с разъемом DL250 по схеме:
2 группы параллельно по 2 последовательно

