

Светодиодный модуль Line 235x11.5 2x4 4W0.3A 2835

Используемые светодиоды: Osram Duris E 2835 GW JTLPS1.EM

Технические особенности

- Общий индекс цветопередачи CRI > 80
- Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 500 мА
- Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 235x12x5 мм
- Материал печатной платы модуля: алюминий
- Теплопроводность печатной платы модуля, Вт/[м*К]: 1,0
- Вид коммутации: пайка/самозажимные разъёмы DL250
- Варианты крепления: заклепки (ø 3,2), винты М3
- Упаковка: 240 шт. (10 групповых заготовок по 24 модуля)

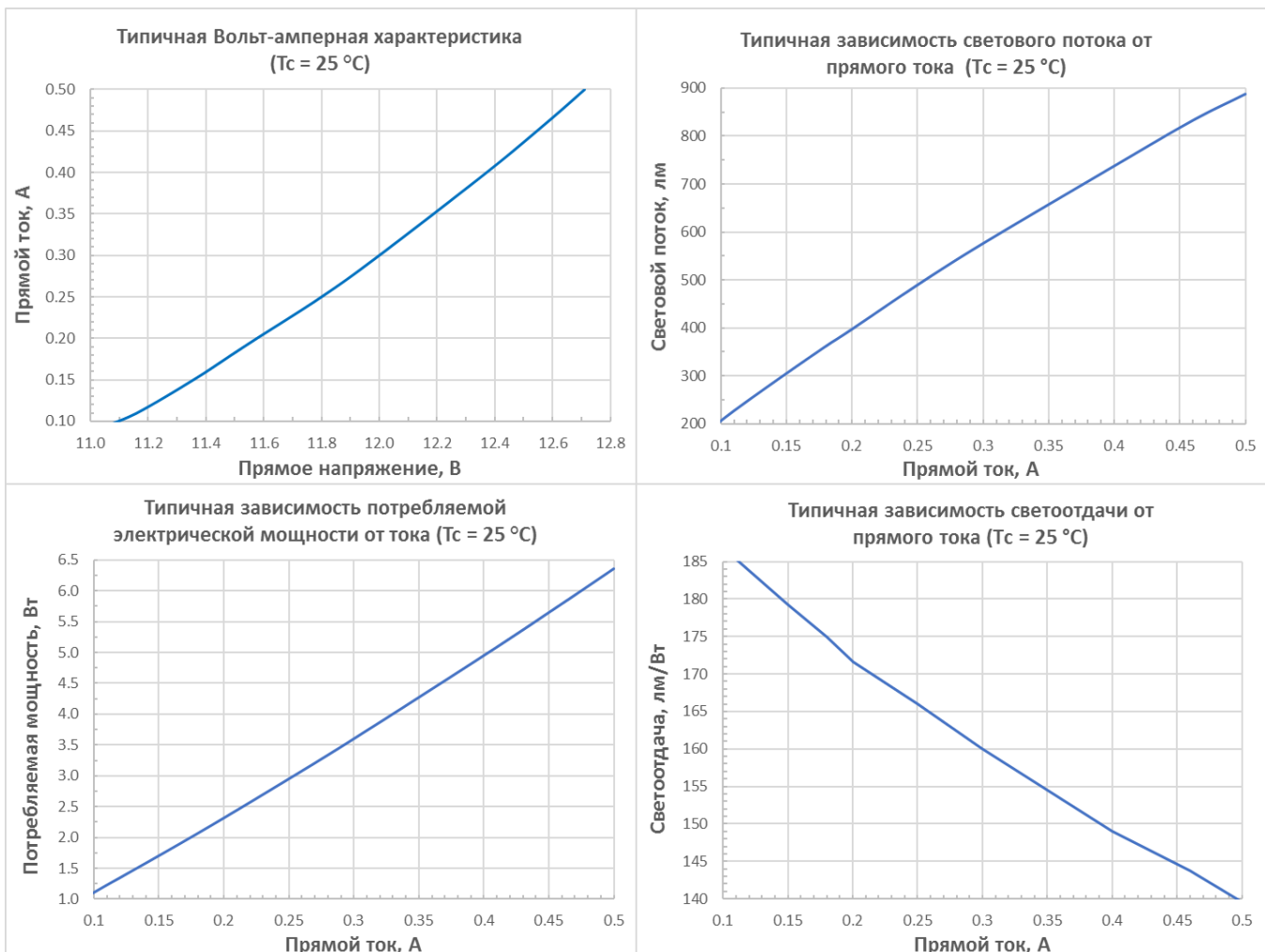
Наименование	Количество светодиодов шт.	Рабочий ток ² If, [мА]	Диапазон рабочего напряжения ² Uf, [В]	Потребляемая мощность, не более ² Pс, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, [K]	Световой поток ³ Фv, [лм]	Световая отдача ³ η, [лм/Вт]
Line 470x11.5 2x4 4W0.3A 2835	8	300	11-13	4.0	3000	520	150
					4000	575	160
					5000	575	160
		350	11-13	4.6	3000	610	140
					4000	680	155
					5000	680	155

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.

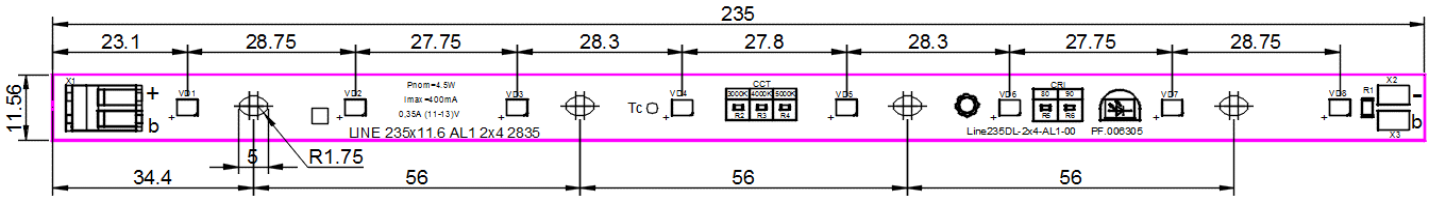
2 - Представленные технические параметры могут иметь отклонение ±3% от приведенных значений

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

Световые и электрические параметры

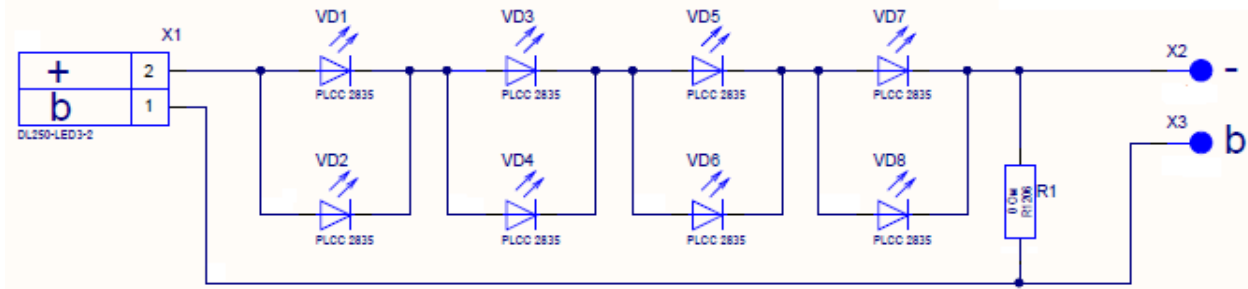


Чертеж (с установленным разъемом DL250)

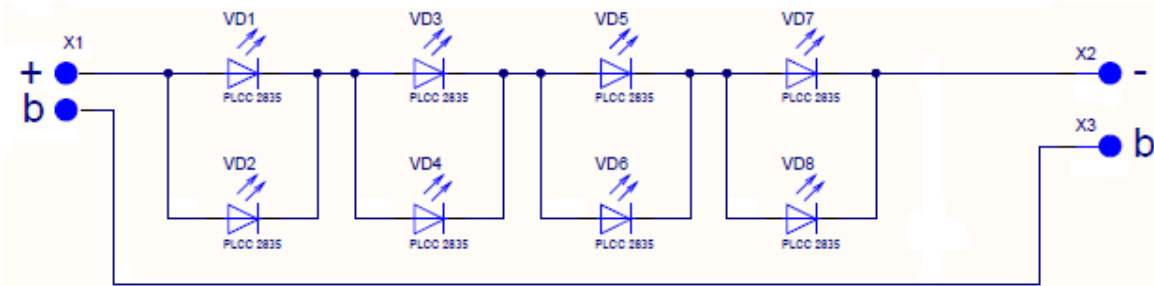


Принципиальная электрическая схема светодиодного модуля

Исполнение с самозажимным разъемом DL250

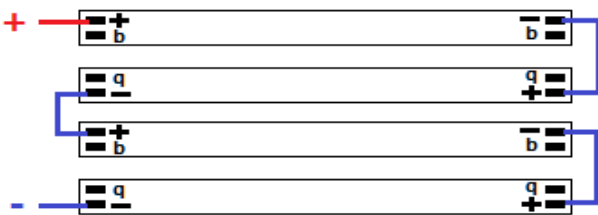


Исполнение без разъема (пайка)

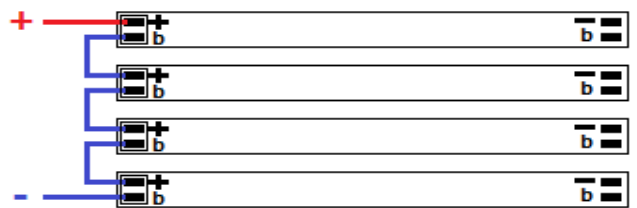


Рекомендуемые схемы подключения

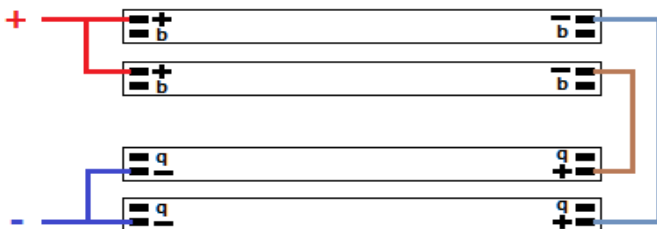
Последовательное включение 4-х модулей без разъема



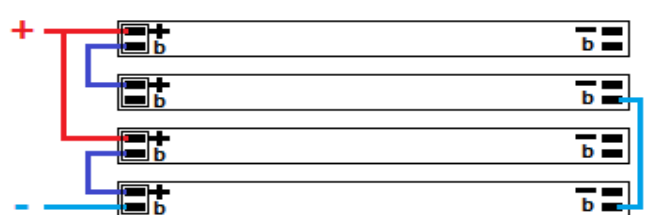
Последовательное включение 4-х модулей с разъемом DL250



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



Маркировка на модуле

