

Светодиодный модуль FR-48-6p8s-R-560x14

Технические особенности

- Количество установленных светодиодов: 48 шт.
- Тип светодиодов: 2835 (2p1s)
- Цветовая температура: 3000К, 4000К
- CRI 95
- Номинальный ток: 350 мА
- Габаритные размеры: 560x14x1,67 мм
- Материал печатной платы: стеклотекстолит FR4
- Теплопроводность печатной платы модуля: 0.3 Вт/(м*К)
- Вид коммутации: площадка под пайку
- Варианты крепления: заклепки (Ø 3.2), винты М3
- Угол излучения – 120 градусов



EMC CE RoHS

Светодиодный модуль FR-48-6p8s-R-560x14 спроектирован для сборки высокоэффективных светодиодных светильников сложной формы и нестандартных размеров.

Модуль длиной 560 мм. рассчитан на ток 350 мА и имеет возможность деления на 8 сегментов по 70 мм.

Каждый сегмент имеет напряжение 3В и рассчитан на ток 350 мА.

Светотехнические параметры модуля

Наименование	CRI	Номинальный ток, мА	Падение напряжения, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм
FR-48-6p8s-R-560x14-3000K	95	200	21,75	4,35	686
		250	21,95	5,49	842
		300	22,10	6,63	996
		350	22,30	7,81	1149
		400	22,53	9,01	1317
		450	22,70	10,22	1465
		500	22,88	11,44	1611
FR-48-6p8s-R-560x14-4000K	95	200	21,75	4,35	756
		250	21,95	5,49	928
		300	22,10	6,63	1098
		350	22,30	7,81	1266
		400	22,53	9,01	1452
		450	22,70	10,22	1615
		500	22,88	11,44	1776
		550	23,03	12,67	1954

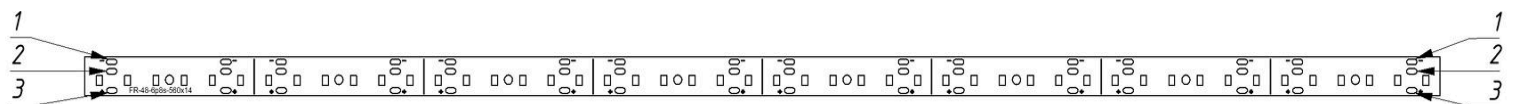
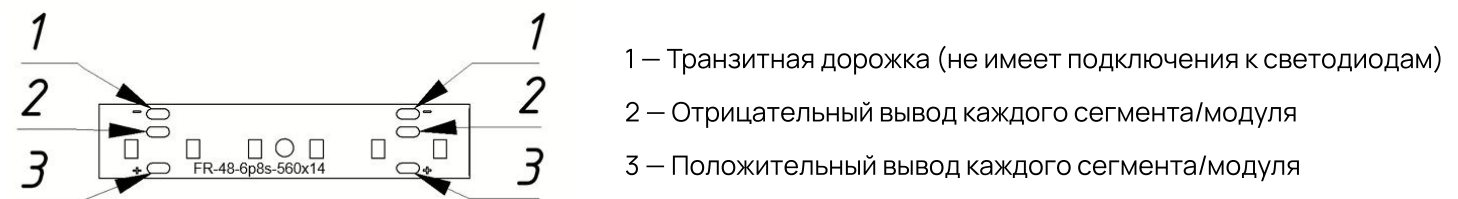
Светотехнические параметры сегмента

Наименование	CRI	Номинальный ток, мА	Падение напряжения светодиода, В	Мощность сегмента, Вт	Световой поток сегмента, лм
FR-48-6p8s-R-560x14-3000K	95	200	2,72	0,54	86
		250	2,74	0,69	105
		300	2,76	0,83	125
		350	2,79	0,98	144
		400	2,82	1,13	165
		450	2,84	1,28	183
		500	2,86	1,43	201
		550	2,88	1,58	222
FR-48-6p8s-R-560x14-4000K	95	200	2,72	0,54	95
		250	2,74	0,69	116
		300	2,76	0,83	137
		350	2,79	0,98	158
		400	2,82	1,13	182
		450	2,84	1,28	202
		500	2,86	1,43	222
		550	2,88	1,58	244

1. Максимально разрешенный ток 550 мА (не рекомендуется использовать модули без дополнительного теплоотвода, температура на плате в точке T_c не должна превышать 75°C).

2. Параметры приведены для T_j=25 °C и могут иметь отклонение ±5% от приведенных значений.

Назначение контактов на сегменте/модуле



Все сегменты в модуле соединены последовательно (8 сегментов в одном модуле).

Схема подключения сегментов/модулей без транзитной дорожки

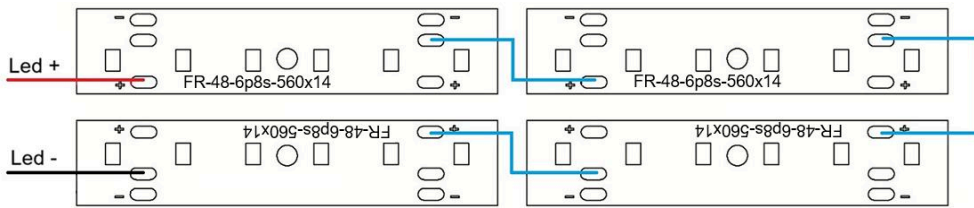


Схема подключения сегментов/модулей с использованием транзитной дорожки

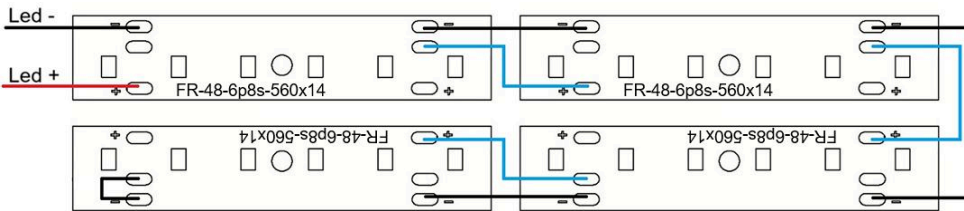
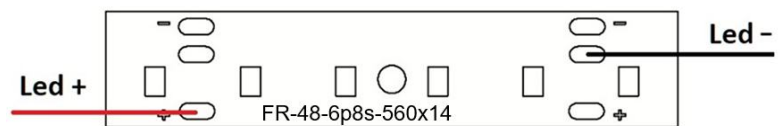


Схема подключения одного модуля/сегмента

С использованием транзитной дорожки



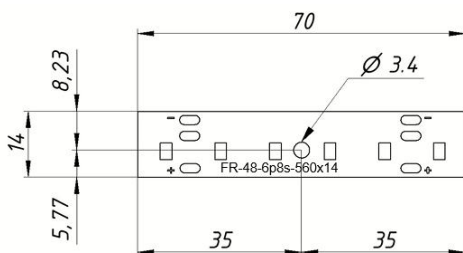
Без использования транзитной дорожки



Не допускается подключение модуля к работающему источнику питания!

Перед подключением модуля убедитесь, что источник питания отключен от сети. Сначала подключите модуль, затем включите источник питания в сеть. Присоединяйте модуль к источнику питания, соблюдая полярность: минус от источника питания к контакту «Led -» (см. обозначения на схемах), плюс от источника питания к контакту «Led +».

Чертеж сегмента



Карта отверстий, чертёж светодиодного модуля FR-48-6p8s-R-560x14

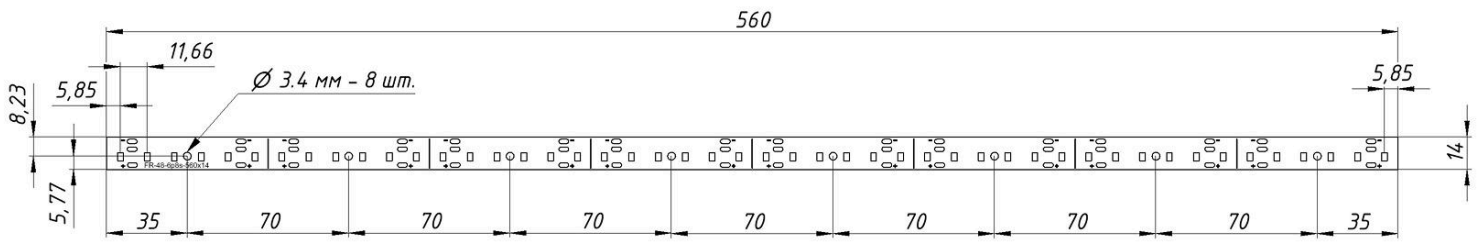


Таблица технических параметров

Наименование параметра	Модуль	Сегмент
Номинальный вольтаж	23 В	2,875 В
Номинальный ток	350 мА	350 мА
Номинальная мощность	8 Вт	1 Вт

Условия эксплуатации

Наименование параметра	Значения
Максимально допустимая температура в точке (Тс)	75 °С
Допустимый диапазон температуры хранения	-40... +80 °С
Срок службы (При номинальном токе)	> 200 000 часов

Габариты

Наименование параметра	Значения
Размер изделия, мм (Длина x ширина x высота)	560 x 14 x 1,67
Вес одного модуля, грамм	17,3
Габаритные размеры упаковки, мм (Длина x ширина x высота)	595 x 235 x 200
Кол-во светодиодных модулей в мультизаготовке, шт.	12
Кол-во мультизаготовок в коробке, шт.	50
Кол-во светодиодных модулей в коробке, шт.	600
Вес одной упаковки (брутто), кг	11,58

Контакты

ООО «МЛТ»
г. Санкт-Петербург
4-й Предпортовый проезд, дом 5,
офис 106

+7 (812) 426-15-30

info@m-l-t.ru
zakaz@m-l-t.ru

www.m-l-t.ru