

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-LINE-540- A30-14mm 24V 11 W/m



CRI>90



24 B

11 B_T/M

540 LED

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



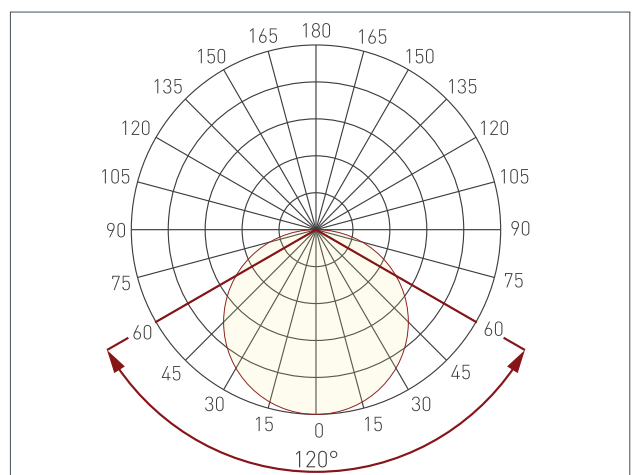
ОПИСАНИЕ

- Для создания основной и декоративно подсветки любых жилых, офисных, и производственных помещений.
- Обеспечивает яркое и равномерное освещение без видимых точек.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты, Ш×В (мм)	13.5×1.75
Степень пылевлагозащиты	 IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-LINE-540-A30-14mm 24V 11 W/m



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 13.5 мм |  IP20

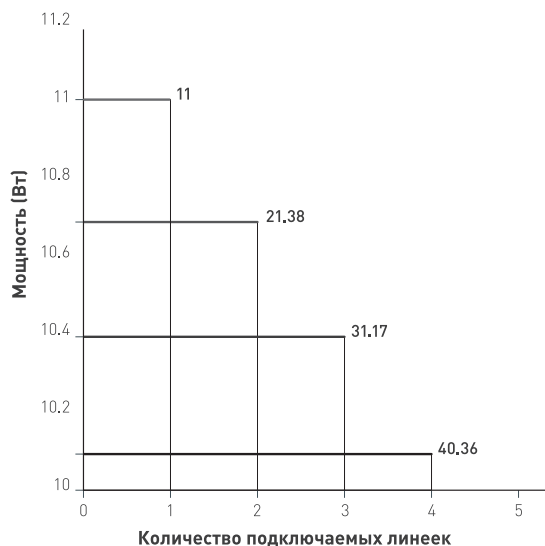


Артикул*	Цветовая температура (K) / Цвет свечения	Световой поток (лм)	Световая эффективность (лм/Вт)
045096	6000	1850	97
042094	4000	1850	97
045097	3500	1850	97
042145	3000	1850	97
045098	2700	1850	97

* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость мощности линейки от длины отрезка*

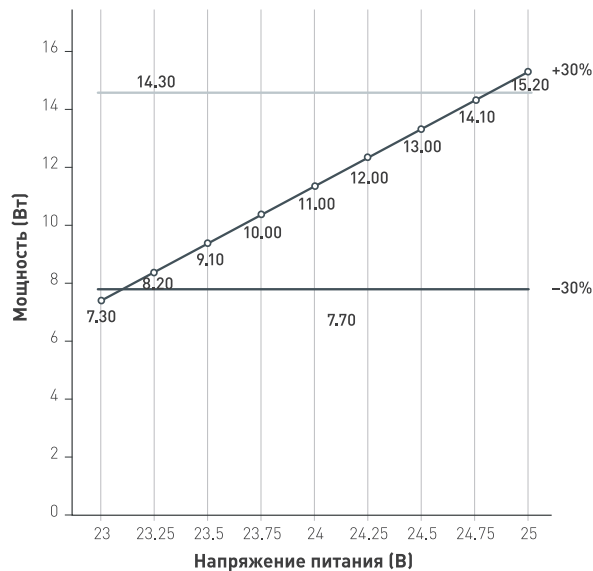


Мощность линейки снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине линейки.*

Отрезок (м)	2.16	1.62	1.08	0.540
Мощность 1 линейки (Вт)	10.09	10.39	10.69	11
Полная мощность (Вт)	40.36	31.17	21.38	11

* Потребляемая мощность линейки, приведенная к 1 шт.

Зависимость мощности линейки от напряжения питания*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания линейки

	Мощность линейки (Вт)
	Верхний предел <30%
	Нижний предел >-30%

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛИНЕЙКИ

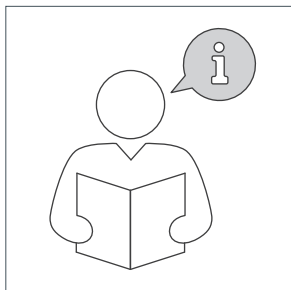
Количество подключаемых линеек	Мощность линейки	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0.5 мм²	2×0.75 мм²	2×1.5 мм²	2×2.5 мм²	2×4 мм²	2×6 мм²	2×10 мм²
		Макс. 8 А	Макс. 12 А	Макс. 18 А	Макс. 25 А	Макс. 32 А	Макс. 40 А	Макс. 55 А
1 шт	11 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	48 м	72 м	121 м
2 шт	22 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	24 м	36 м	60 м
5 шт	55 Вт	1 м	1 м	3 м	6 м	9 м	14 м	24 м
10 шт	110 Вт	1 м	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	12 м
20 шт	220 Вт	—	1 м	1 м	1 м	2 м	3 м	6 м
50 шт	550 Вт	—	—	—	1 м	1 м	1 м	2 м



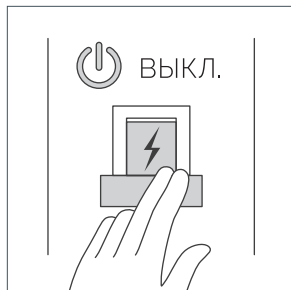
Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля, во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



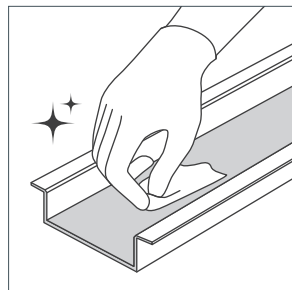
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



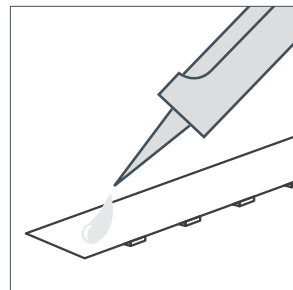
Ознакомьтесь
с инструкцией



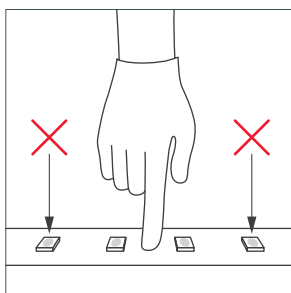
Отключите питание



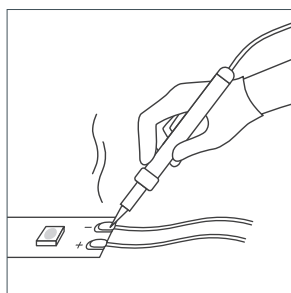
Обезжирьте поверхность



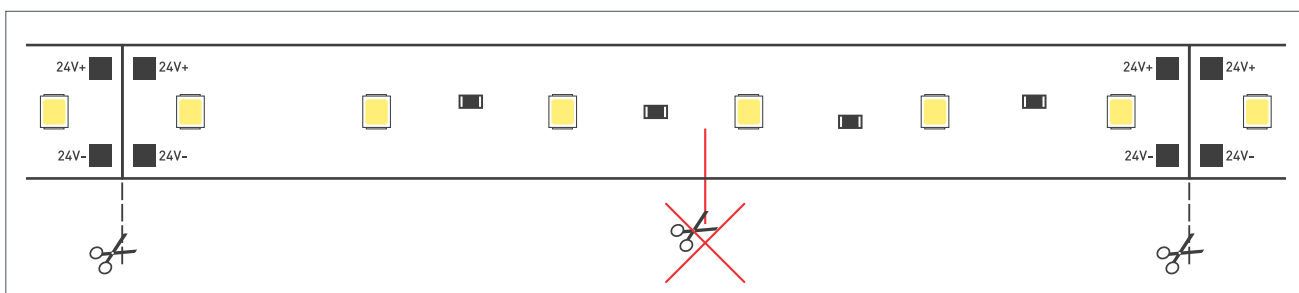
Нанесите клей
равномерным слоем



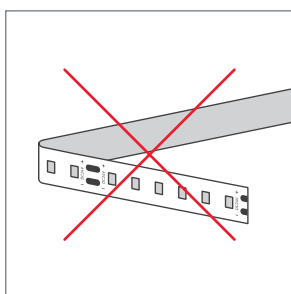
Не давите
на светодиоды



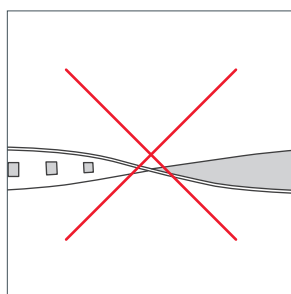
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



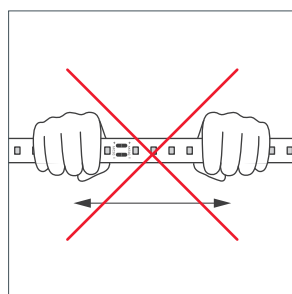
ВНИМАНИЕ! Резка линейки допускается только в обозначенных местах.



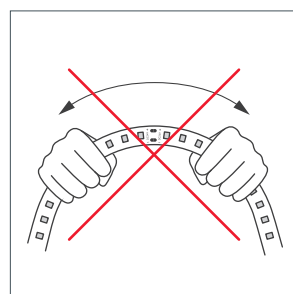
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛИНЕЙКИ



Отрезок светодиодной линейки.

Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times N + P_3$$

$P_{\text{БП}}$ — мощность блока питания (Вт)

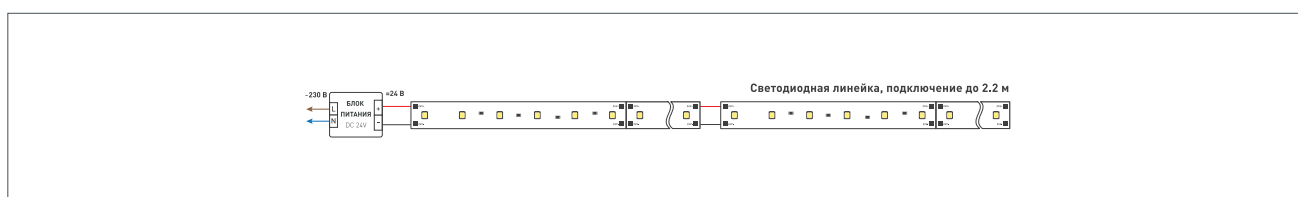
P — мощность 1 линейки (Вт)

N — количество подключаемых линеек (шт)

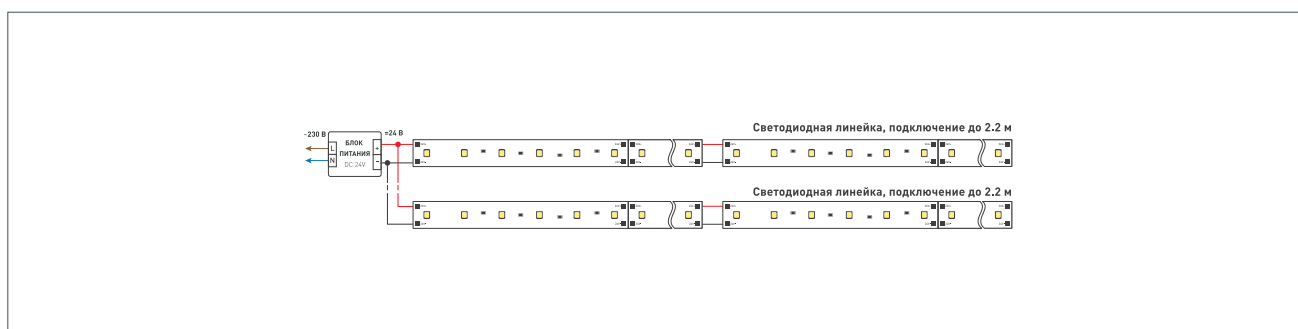
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных линеек

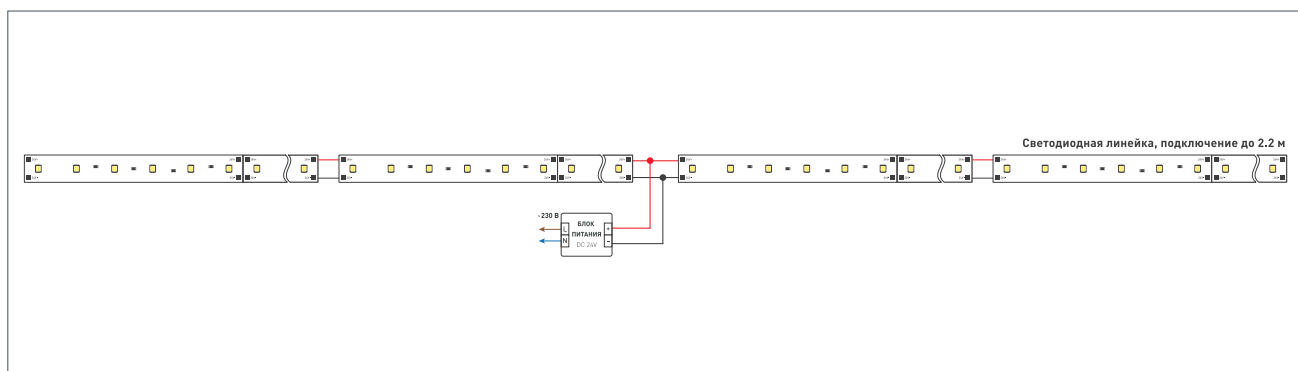
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение двух светодиодных линеек с одной стороны.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-LINE-540-A30-14mm 24V 11 W/m



CRI > 90



24 В



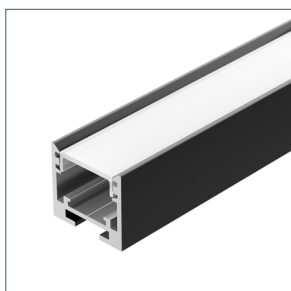
11 Вт/м



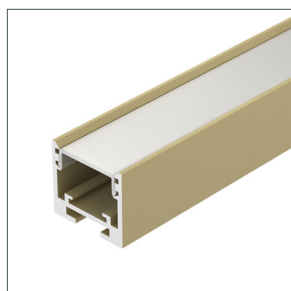
540 LED



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



033737 | Профиль
SL-LINE-2522-2500 BLACK



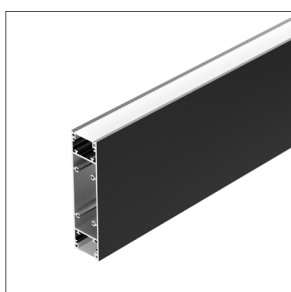
051192 | Профиль
SL-LINE-2522-2500
CHAMPAGNE GOLD



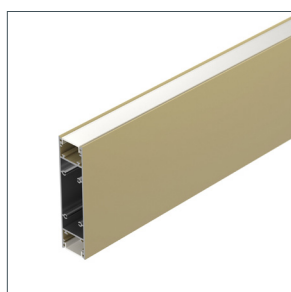
051193 | Профиль
SL-LINE-2522-2500
ROSE GOLD



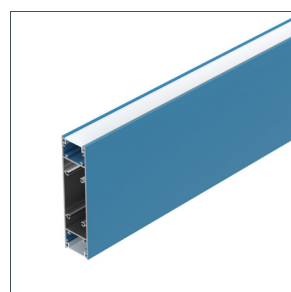
051194 | Профиль
SL-LINE-2522-2500 SILVER



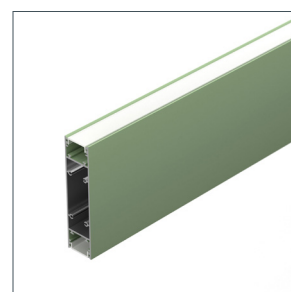
033735 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
BLACK



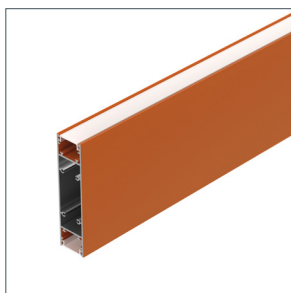
050503 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
GOLD CHAMPAGNE



050513 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
LIGHT BLUE



050519 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
MINT



050507 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
ORANGE



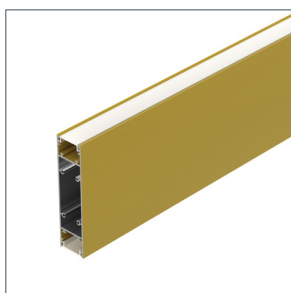
050009 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
ROSE CHAMPAGNE



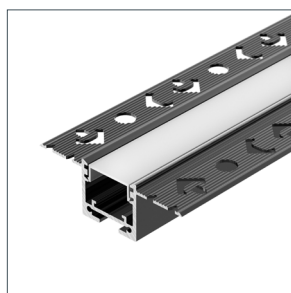
050521 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
SILVER



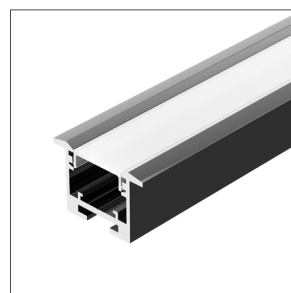
043112 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
WHITE



050509 | Профиль
SL-LINE-25100-DUAL-2500
YELLOW



039071 | Профиль
SL-LINIA20-FANTOM-2500
BLACK



033738 | Профиль
SL-LINE-3523-F-2500
BLACK

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-LINE-540-A30-14mm 24V 11 W/m



CRI > 90



24 В



11 Вт/м



540 LED



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



041791 |
Экран линзованный
SL-LINE-W20-30deg-540



041793 |
Экран линзованный
SL-LINE-W20-55deg-540

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-LINE-540-A30-14mm 24V 11 W/m



CRI > 90



24 В



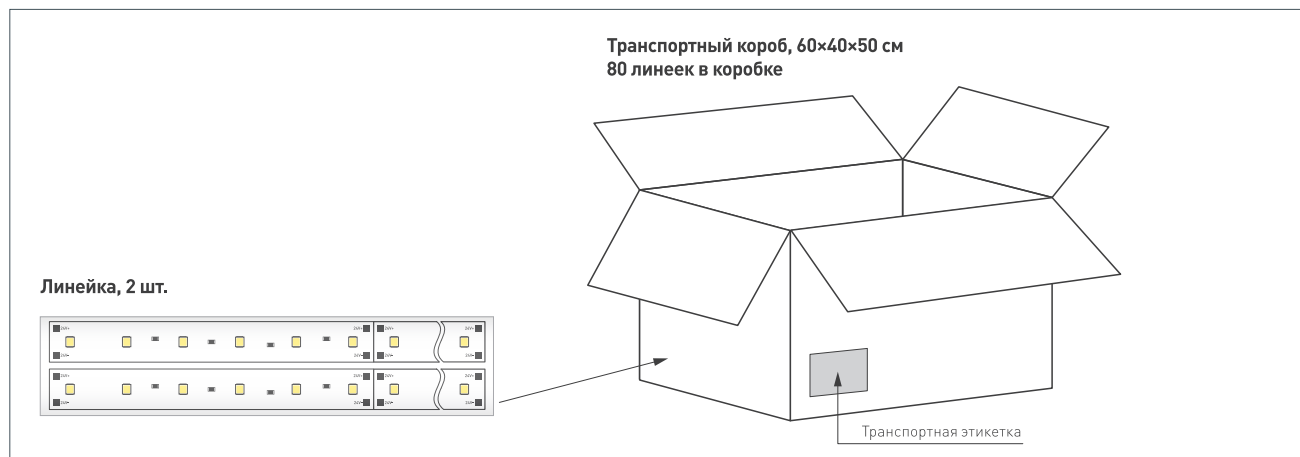
11 Вт/м



540 LED



УПАКОВКА



Упаковка, пакет		2 шт
Вес упаковки		101 г
Вес транспортной коробки		4.4 кг