



ISO 9001 : 2008 CE RoHS

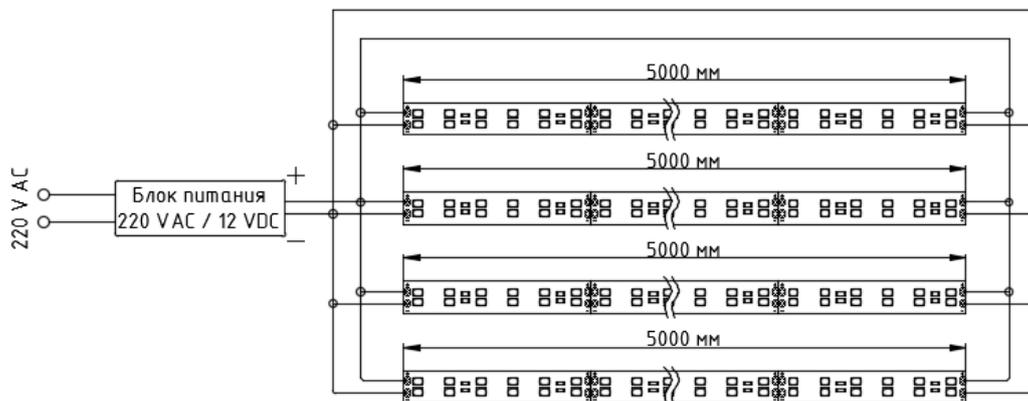
300 SMD ДИОДОВ 2835, IP54, 5 М, 42 Вт, Paraline

Технические характеристики	Белый теплый	Белый
Напряжение питания, В DC	12 ±0,5	
Мощность, Вт/м	8,4	
Ток, mA/м	700	
Цветовая температура, К	2800-3300	6500-7500
Световой поток, лм	740	810
Угол рассеивания, °	120	
Тип светодиода / кол-во кристаллов, шт.	SMD 2835 / 1	
Кол-во светодиодов, шт./м	60	
Кол-во светодиодов в ленте, шт.	300	
Минимальный радиус изгиба, мм	20	
Температура эксплуатации, С°	-25... +45	
Производство	Китай	
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5000 x 10 x 4	
Степень пылевлагозащиты, IP	54	
Срок гарантии	1 год	
Примечание		

Лента 2835 IP54 – тип диодов 2835 создает оптимальное сочетание световой эффективности и потребляемой мощности. Такие ленты отлично подойдут для использования в открытом виде. Ленты яркие и имеют оптимальное энергопотребление. В сочетании с обширным ассортиментом профилей с рассеивателями ленты представляют интересное бюджетное решение для подсветки ниш, обозначения

контуров объектов, т.к. могут разрезаться по специальным направляющим и дополнительно припаиваться.

Рекомендуемая схема подключения



Запрещено подключать последовательно более одной ленты длиной 5 м!

Рекомендации по монтажу светодиодной ленты

Поверхность, на которой будет выполнен монтаж светодиодной ленты, должна быть чистой и обезжиренной.

Для предотвращения разрыва контактных проводников платы и нарушения герметичного слоя ленты радиус изгиба ленты не должен быть меньше 20 мм. Во время пайки проводов к контактным площадкам платы использовать низкотемпературный припой и ограничить время воздействия высокой температуры паяльника на плату. После пайки рекомендуется очистить место пайки от флюса и произвести изоляцию.

Высокая температура нагрева светодиодов способствует деградации (понижению яркости) и приводит к выходу из строя кристалла. Так как во время работы светодиодной ленты происходит выделение большого количества тепла, необходимо предусмотреть свободное движение воздуха в том месте, где установлена лента. Для отвода тепла при монтаже рекомендуется использовать поверхность с высокой теплопроводностью, например, это может быть алюминиевый профиль.

Монтаж светодиодной ленты непосредственно на горючие поверхности, такие как: дерево, пластик, бумага, картон и т.д. – ЗАПРЕЩЕН!