В настоящее время использование светодиодной ленты для освещения помещений стало довольно популярным решением. Это обусловлено целым рядом преимуществ данной продукции перед традиционными осветительными элементами. Среди них можно особенно выделить экономичность, за счет энергосберегающих свойств светодиодов. Поэтому при в десятки раз меньшем потреблении электричества в отличии от ламп накаливания они светят так же ярко. Хотя следует отметить что свет, который дают светодиоды, более «мягкий» и равномерный. Этот эффект достигается за счет специальных рассеивателей. Данные рассеиватели и другие комплектующие для светодиодных лент позволяют значительно упростить монтаж системы освещения. Давайте теперь рассмотрим какие же бывают виды комплектующих и почему их лучше приобретать у фирм специализирующихся на светодиодной продукции, а не просто по отдельности на рынке.

При монтаже осветительной системы зачастую используют алюминиевый профиль в качестве основания конструкции. Он достаточно легкий по весу и прост в транспортировке и установке. Монтаж может происходить практически на любой тип поверхности при помощи специальных креплений. Светодиодная лента крепится внутри профиля на двусторонний скотч, а сверху профиль закрывает рассеиватель. По бокам алюминиевого профиля устанавливаются заглушки, которые защищают конструкцию от проникновения внутрь влаги и пыли. Для того чтобы обеспечить герметичность электрических соединений используют коннекторы, разъемы и переходники. Со всеми данными элементами более подробно можно ознакомиться по ссылке http://ledmafia.com.ua/store/komplektujushhie/, где они представлены в широком ассортименте. При использовании таких комплектующих для светодиодных лент можно легко и без лишних усилий осуществить монтаж осветительной системы.

Питание ленте обеспечивает при помощи специальных блоков питания, которые преобразуют ток из сети в вид необходимый светодиодной ленте для нормальной работы. Они бывают различаются по степени защищенности корпуса. Выбор такого блока питания будет напрямую зависеть от того, где он будет использоваться. Для помещения подойдут блоки с негерметичным корпусом, а вот для использования на открытых площадках лучше купить влагозащищенный вариант. Данную продукцию лучше заказывать у специализирующихся фирм так как при покупке можно получить подробные консультации от профессионалов.