Чтобы определить, какая лента Вам подходит для решения той или иной задачи, необходимо знать, как они отличаются друг от друга:

- В зависимости от рабочего напряжения, LED ленты разделяются на ленты с напряжением 12V и 220V. Для подключения ленты с напряжением 12V в обычную сеть 220V необходимо использовать трансформатор/блок питания. Для ленты с рабочим напряжением 220V такой трансформатор не нужен – она подключается к сети напрямую.
- По размеру светодиода ленты подразделяются на smd 2835 (размер чипа 2,8мм x 3,5мм) – ленты LS603/LS604/ LS 612/LS 613/ LS 704 и smd 5050 (размер чипа 5мм x 5мм) – ленты LS606/607/ 707.
- По количеству светодиодов на метр лента делится на 30 SMD/метр (150 светодиодов на 5 метров) , 60 SMD/метр (300 светодиодов на 5 метров) и 120SMD/метр (600 светодиодов на 5 метров).
- Также, что очень важно, LED ленты имеют разную степень защиты от воздействия на них твердых тел и воды(IP - Ingress Protection Rating). От показателя IP зависит, можно ли использовать ленту только внутри помещений или ее использование возможно также снаружи, где она будет подвергнута воздействию условий внешней среды.
  Показатель степени защиты состоит из двух цифр: первая указывает на защиту от твердых тел и пыли, а вторая – от воды.

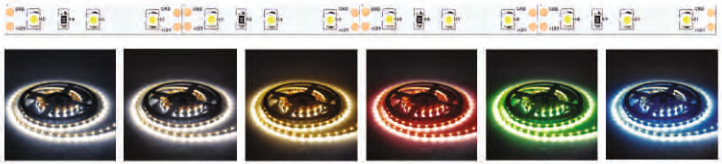
Например: лента с IP 20 защищена от твердых тел среднего размера, но не защищена от воздействия воды. Для использования в подсветке любых помещений (как жилых так и рабочих) подходят ленты со степенью защиты IP 20 (LS603/LS606/LS612).

Для тех мест, в которых возможен контакт ленты с водой, необходимо использовать ленту с большим IP.

Для использования на открытом пространстве (улица, тюнинг автомобиля, рекламные вывески, архитектурная подсветка зданий и др.) лучше использовать ленты со степенью защиты IP 65 (ленты LS 604/ LS 607/LS613) или IP 68 (ленты LS 704/ LS 707). Для использования в условиях водной среды (для подсветки аквариумов, бассейнов и др.) необходимо использовать ленту со степенью защиты IP 68 (ленты LS 704/ LS 707).

ВИДЫ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ ТМ FERON®:

LS603 SANAN 12V IP20



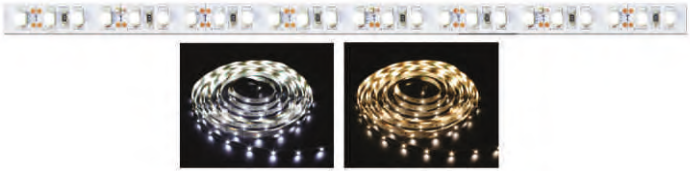
Тип светодиода	Кол-во LED на метр	Мощность W/метр	Длина бухты	Цвета	Применение
SMD 2835	60	4.8W	5м	Теплый белый Белый Синий Зеленый Желтый Красный	Для внутреннего применения в местах, где отсутствует влага

LS604 SANAN в силиконовой оболочке 12V IP65

Тип светодиода	Кол-во LED на метр	Мощность W/метр	Длина бухты	Цвета	Применение
SMD 2835	60	4.8W	5м	Теплый белый Белый Синий Желтый Красный	Для внутреннего и внешнего применения. Не боится влаги. Может использоваться для внешней архитекутрной подсветки, рекламных вывесок, автотюнига и др.

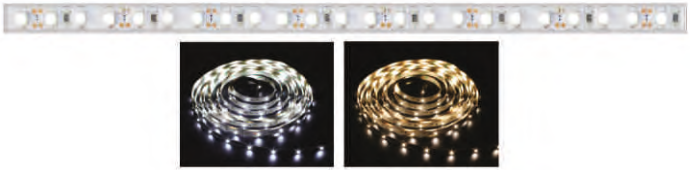
Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/

LS612 SANAN 12V IP22



Тип светодиода	Кол-во LED на метр	Мощность W/метр	Длина бухты	Цвета	Применение
SMD 2835	120	9.6W	5м	Теплый белый Белый	Для внутреннего применения в местах, где отсутствует влага

LS613 SANAN в силиконовой оболочке 12V IP65



Тип светодиода	Кол-во LED на метр	Мощность W/метр	Длина бухты	Цвета	Применение
SMD 2835	120	9.6W	5м	Теплый белый Белый	Для внутреннего и внешнего применения. Не боится влаги. Может использоваться для внешней архитекутрной подсветки, рекламных вывесок, автотюнига и др.

LS606 SANAN 12V IP20

Тип светодиода	Кол-во LED на метр	Мощность W/метр	Длина бухты	Цвета	Применение
SMD 5050	30	7.2W	5м	Теплый белый Белый RGB	Для внутреннего применения в местах, где отсутствует влага
	60	14.4W	5м	Теплый белый Белый RGB	

LS607 SANAN в силиконовой оболочке 12V IP65

Тип светодиода	Кол-во LED на метр	Мощность W/метр	Длина бухты	Цвета	Применение
SMD 5050	30	7.2W	5м	Теплый белый RGB	Для внутреннего и внешнего применения. Не боится влаги. Может использоваться для внешней архитекутрной подсветки, рекламных вывесок, автотюнига и др.
	60	14.4W	5м	Теплый белый Белый RGB	

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/