

Inspired LED **Flexible Strip Lights** are a simple, customizable solution for all of your LED lighting needs. These unique strips can be cut to length and terminated with solderless end connectors for easy DIY installation. Energy efficient, with a wide range of options for brightness and color, LED Flex Strips are the perfect option for any lighting application.



Warm White 3000K    Pure White 4200K    Cool White 6000K



Red    Green    Blue  
Available in NB & SB Only    NB, SB & UB Only



**NB – Normal Bright** 9 LEDs per foot, >60 lumens per foot, ~0.65 watt per foot



**SB – Super Bright** 18 LEDs per foot, >125 lumens per foot, ~1.5 watts per foot



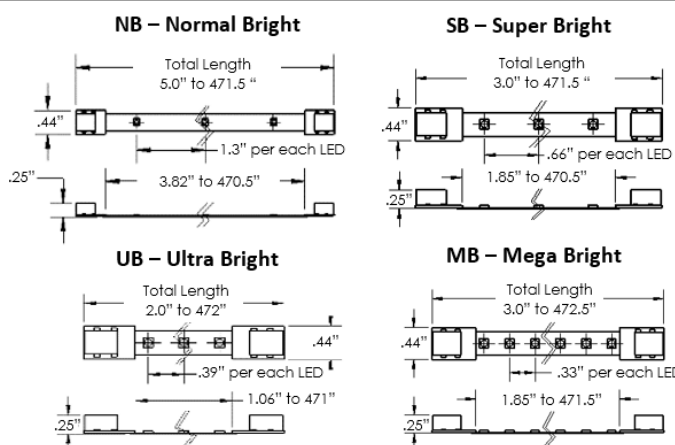
**UB – Ultra Bright** 30 LEDs per foot, >210 lumens per foot, ~2.35 watts per foot



**MB – Mega Bright** 36 LEDs per foot, >235 lumens per foot, ~2.55 watts per foot

## Product Features

- Minimal Heat Production- No IR or UV
- Available in various colors and brightness levels
- Custom pre-cut lengths or full 12m reels
- Adhesive mounts to almost any clean flat surface
- Class 2 DC plug in connectors (3.5 x 1.3 mm) or screw terminal end-connectors available
- Dimmable with compatible components
- Rated to last up to 100,000 hours
- **To be installed in accordance with NEC, using Class 2 12V DC power supply only**



## Installation Instructions

1. Clean desired mounting surface(s) and test all products prior to installation
2. Temporarily mount LED flex strips in desired location using scotch or painter's tape
3. Connect LED strips using compatible interconnect cables, or tiger paw screw terminals with bulk 18-22 AWG wire
4. If using class 2 plug-in power supply connect first string of lights to controller, then connect to power
5. If using hardwire transformer connect first string of lights directly to transformer, then connect to high voltage wall switch (see transformer spec for more detail)
6. When satisfied with placement, peel adhesive backing from strips and press firmly to secure LEDs in place



| Power Source                  | Maximum Length of LED Flex Strip Lighting |                     |                    |                    |
|-------------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|
|                               | Normal Bright*                            | Super Bright**      | Ultra Bright***    | Mega Bright****    |
| 1 Amp / 1 Amp Mini (12 Watt)  | 154.5" (10.8 Watts)                       | 70" (10.8 Watts)    | 40.5" (10.8 Watts) | 38.5" (10.8 Watts) |
| 1.5 Amp Skinny (18 Watt)      | 205.5" (16.1 Watts)                       | 101.5" (15.5 Watts) | 59.5" (16.1 Watts) | 50" (16.1 Watts)   |
| 2 Amp (24 Watt)               | 274.5" (21.6 Watts)                       | 135" (21.6 Watts)   | 81" (21.6 Watts)   | 76" (21.6 Watts)   |
| 40 Watt Dimmable Transformer  | 456" (36 Watts)                           | 227.5" (36 Watts)   | 133.5" (36 Watts)  | 129" (36 Watts)    |
| 3.8 Amp (45.6 Watt)           | 520" (41 Watts)                           | 259" (41 Watts)     | 153" (41 Watts)    | 146.5" (41 Watts)  |
| 5 Amp (60 Watt)               | 684" (54 Watts)                           | 339.5" (54 Watts)   | 200" (54 Watts)    | 192" (54 Watts)    |
| 60 Watt Dimmable Transformer  | 684" (54 Watts)                           | 339.5" (54 Watts)   | 200" (54 Watts)    | 192" (54 Watts)    |
| 100 Watt Dimmable Transformer | 1140" (90 Watts)                          | 568" (90 Watts)     | 335" (90 Watts)    | 320" (90 Watts)    |

\*Individual strips over 200" should be powered from the center of the strip, individual strips should not exceed 400" in length.  
 \*\*Individual strips over 150" should be powered from the center of the strip, individual strips should not exceed 300" in length.  
 \*\*\* Individual strips over 105" should be powered from the center of the strip, individual strips should not exceed 210" in length.  
 \*\*\*\* Individual strips over 100" should be powered from the center of the strip, individual strips should not exceed 200" in length.





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331