

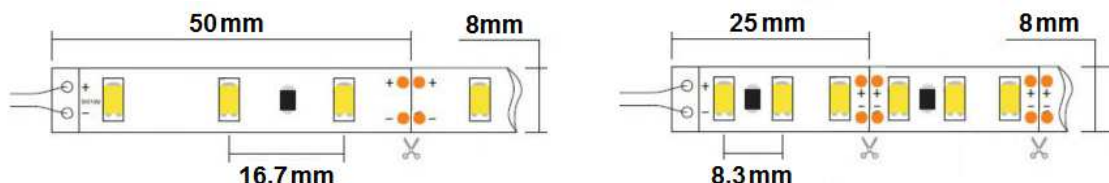
САМОЗАЛЕПВАЩИ ГЪВКАВИ LED ЛЕНТИ – серия FL3014-х-х

ОПИСАНИЕ и ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Описание: Самозалепващите гъвкави LED ленти от серията **FL3014-60-х** и **FL3014-120-х** са светодиодни продукти, предназначени за декоративно, акцентно, рекламно и основно осветление. Те са изградени от ярки светодиоди, разположени върху гъвкава и здрава платка. Основата на платката е снабдена със самозалепваща лента за лесен монтаж. Предлага се в три цветни температури на белия цвят (3000, 4000, 6000K). Захранва се със стабилизирано постоянно напрежение 12V и има максимална консумация 6 или 12W/m. Поради голямата гъстота и мощност на модела FL3014-120-х, препоръчително е да се монтира върху метална повърхност или алуминиев профил за отвеждане на топлината и осигуряване на по-дълъг живот и надеждност.

Размери:



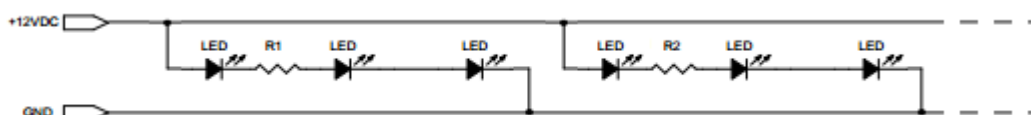
Забележка: Дължината на една лента е 5м. Една опаковка (ролка) може да включва 1 или 2 ленти по 5м всяка.

Параметри:

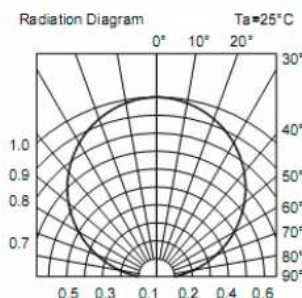
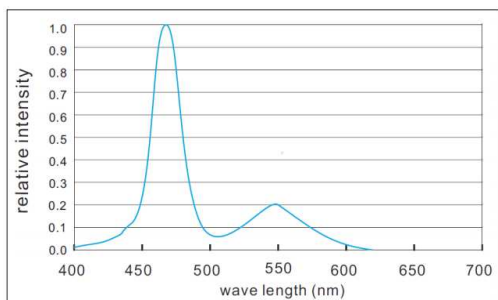
Околна работна температура:	-20°C до 40°C
Температура на съхранение:	-20°C до 70°C
Захранващо напрежение:	12V DC $\pm$ 5%
Макс. дължина захранена едностранно:	5м (300/600 LED)
Минимална самостоятелна дължина:	2.5см/5.0см (3 LED)

Модел	Цвят	Брой LED	Консумация	Ъгъл на излъчване	ССТ(K)	Интензитет
FL3014-60-12V-6000K	Бял	60/м	6W / m (max)	120°	5000-6000K	500-570lm/m
FL3014-60-12V-4000K	Бял	60/м	6W / m (max)	120°	3500-4500K	450-550lm/m
FL3014-60-12V-3000K	Бял	60/м	6W / m (max)	120°	2700-3000K	400-500lm/m
FL3014-120-12V-6000K	Бял	120/м	12W / m (max)	120°	5000-6000K	950-1150lm/m
FL3014-120-12V-4000K	Бял	120/м	12W / m (max)	120°	3500-4500K	900-1100lm/m
FL3014-120-12V-3000K	Бял	120/м	12W / m (max)	120°	2700-3000K	850-1000lm/m

Електрическа схема:



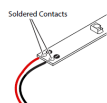
Спектър на излъчване: (бяла лента / диаграма на насоченост)



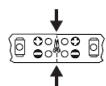
Допълнителна информация:



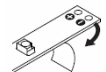
Светодиодната лента е изградена от компоненти, чувствителни към статично електричество и силни магнитни полета. Вземете необходимите мерки при монтаж, рязане, подготовка и експлоатация.



Винаги спазвайте поляритета на лентата и захранващия блок. Ако (+) и (-) са обърнати, лентата няма да свети, а при продължително захранване в обратна посока, лентата може да се повреди.



Винаги режете лентата само на обозначените за това места (между контактните площадки за захранване). Ако лентата е отрязана неправилно, първата група от светодиоди до срязването няма да свети.



Самозалепващата лепенка е за еднократна употреба. Не е възможно многократно отлепване и повторно залепване. Бъдете сигурни, че свързването и мястото на залепване са правилни.



При необходимост, LED лентата или части от нея, трябва да се изхвърлят само на специално обозначени за целта места за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО).

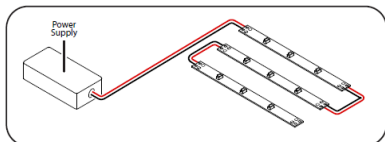


За захранване на LED лентата винаги използвайте подходящи захранващи блокове за LED осветление със стабилизирано и постоянно изходно напрежение 12V и мощност равна или по-голяма от необходимото. НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ обикновени или електронни трансформатори за халогенни луни, защото това ще повреди лентата и може да предизвика пожар, токов удар или други застрашаващи живота резултати!

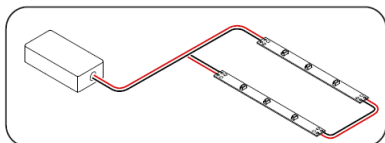


При свързване на големи дължини LED лента към захранващия блок, винаги използвайте кабели с достатъчно сечение защото протичащия ток при ниско напрежение и голяма мощност е много голям и може да причини големи загуби, слабо светене на лентата, загряване и прекъсване на кабелите и дори пожар!

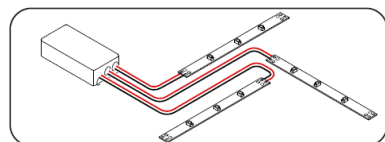
За най-добри резултати при свързване и захранване, имайте предвид следните схеми:



Последователно свързване – прилага се при малки дължини и ленти с малка мощност. При големи дължини или мощна лента се получават чувствителни падове на напрежение и най-отдалечения край на лентата ще свети по-слабо от началото.



Захранване от двете страни – Прилага се най-често при индиректно осветление и чувствително намалява нежелания ефект от падове на напрежение. Тази схема може да се комбинира с другите две за още по-добър резултат.



Отделно захранване на сегменти – Ако отделните самостоятелно захранени дължини са с малка дължина, полученото осветяване е най-равномерно и няма видими отслабвания на силата на светене. При тази схема трябва да се внимава да не се надхвърли максималната мощност на захранващия блок.