OMEGA LIGHT
Professional LED Solutions

ОМЕГА ЛАЙТ ЕООД
СОФИЯ: 0894 44 22 44 БУРГАС: 0894 44 22 20
ВАРНА: 0894 44 22 43 ПЛОВДИВ: 0894 44 22 60
www.led-bg.com ; www.meanwell.bg

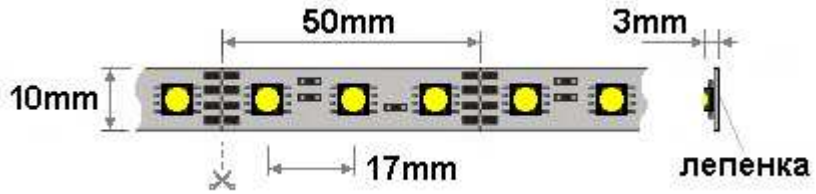
ВЛАГОЗАЩИТЕНИ ГЪВКАВИ LED ЛЕНТИ – серия WHFLx-60

ОПИСАНИЕ и ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Описание: Влагозащитените гъвкави LED ленти от серията **WHFLx-60** са светодиодни продукти, предназначени за декоративно, акцентно, рекламно и основно осветление. Те са изградени от ярки трикристални светодиоди тип SMD 5050, разположени върху гъвкава и здрава платка. Основата на платката при някои модификации е със самозалепваща лента. Предлага се в основните цветове (червен, жълт, зелен, син, бял и топло бял). Захранва се с постоянно напрежение 12V и има максимална консумация 14.4W/m.
Отличителна особеност е влагозащитното покритие върху лентата, което я прави устойчива на на механични и други въздействия.
В зависимост от типа на покритието и модификацията на лентата е възможно да се постигне степен на защита от IP44 до IP66.

Размери:



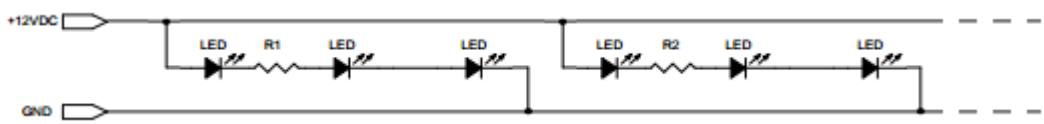
Забележка: Дължината на една лента е 5м. В зависимост от модификацията на влагозащитата, размерите могат да се различават. Някои влагоустойчиви ленти с висока степен на защита (IP66-IP67) нямат самозалепваща лента, а се закрепват по различен начин. За повече информация относно типовете влагозащита, начините на закрепване и други подробности, свържете се с нас.

Параметри:

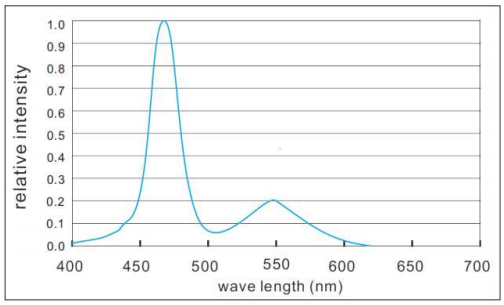
Околна работна температура:	**-20°C до 40°C**
Температура на съхранение:	**-20°C до 70°C**
Захранващо напрежение:	**12V DC ± 5%**
Макс. дължина захранена едностранно:	**5м (300 LED)**
Минимална самостоятелна дължина:	**5см (3 LED)**

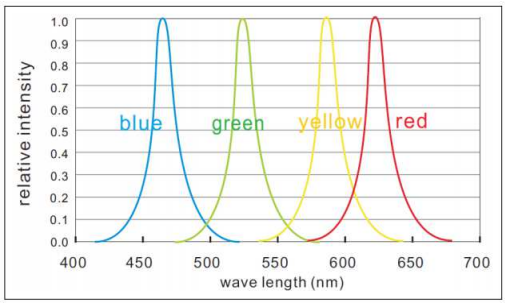
Модел	Цвят	Брой LED	Консумация	Ъгъл на излъчване	CCT(K)	Интензитет
WHFLW-60	Бял	60/м	14.4W/m (max)	120°	5000-6000K	700-1000lm/m
WHFLWW-60	Топло Бял	60/м	14.4W/m (max)	120°	2500-3000K	600-900lm/m
WHFLR-60	Червен	60/м	14.4W/m (max)	120°	620-630nm	140-200lm/m
WHFLY-60	Жълт	60/м	14.4W/m (max)	120°	585-595nm	140-200lm/m
WHFLB-60	Син	60/м	14.4W/m (max)	120°	465-475nm	100-120lm/m
WHFLG-60	Зелен	60/м	14.4W/m (max)	120°	520-535nm	300-400lm/m

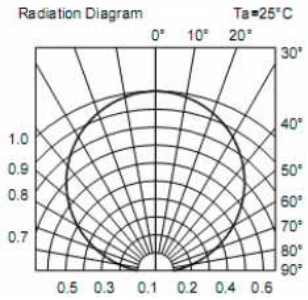
Електрическа схема:



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



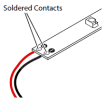




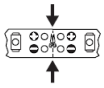
Допълнителна информация:



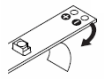
Светодиодната лента е изградена от компоненти, чувствителни към статично електричество и силни магнитни полета. Вземете необходимите мерки при монтаж, рязане, подготовка и експлоатация.



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).

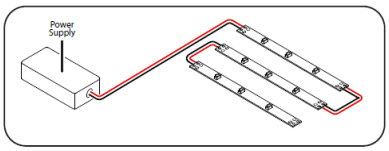


За захранване на LED лентата винаги използвайте подходящи захранващи блокове за LED осветление със стабилизирано и постоянно изходно напрежение 12V и мощност равна или по-голяма от необходимото.
НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ обикновенни или електронни трансформатори за халогенни луни, защото това ще повреди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

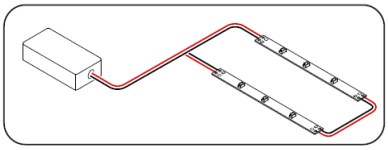


При свързване на големи дължини LED лента към захранващия блок, винаги използвайте кабели с достатъчно сечение защото протичащия ток при ниско напрежение и голяма мощност е много голям и може да причини големи загуби, слабо светене на лентата, загряване и прекъсване на кабелите и дори пожар!

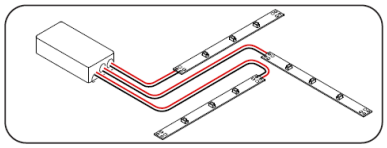
За най-добри резултати при свързване и захранване, имайте предвид следните схеми:



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 падовете 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.