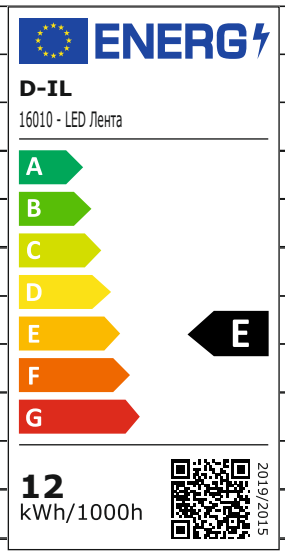
Техническа документация

Име на доставчик	Дончев-Инстал ЕООД
Адрес:	гр.Стара Загора, ул. Л,Каравелов 89
Код	16010
Наименование	LED Лента 12W - SMD5050, 60/m, 4500K
Електрически параметри	
Мощност	12W/m
Напрежение	DC: 12V
Технически параметри	
Полезен светлинен поток (lm)	1320 lm/m
Ъгъл на лъча	120˚
Корелирана цветна температура	4500K
Индекс на цветопредаване	>80
Интензитет на светлината	420.17 cd Max
Коефициент на изместване	>0.7
Консистенция на цветовете в стъпките на MacAdam elipse	<6
Метрика на треперене (Pst LM)	0.04
Стробоскопичен ефект	0.012



$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM}\ (lm/W).$

= (1320/12)x1.089
=119.79 lm/W

F_{TM} = 1.089 (Directional (DLS) not operating on mains(NMLS))

Energy efficiency class	Total mains efficacy η_{TM} (lm/W)	--
A	$210 \leqslant \eta_{TM}$	N
B	$185 \leqslant \eta_{TM} < 210$	N
C	$160 \leqslant \eta_{TM} < 185$	N
D	$135 \leqslant \eta_{TM} < 160$	N
E	$110 \leqslant \eta_{TM} < 135$	P
F	$85 \leqslant \eta_{TM} < 110$	N
G	$\eta_{TM} < 85$	N

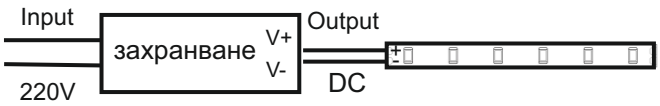
Други	
Клас на влагозащитеност	IP20
Време за включване	<0.2 сек.
Работна среда	Не е подходящо използване в екстремни условия. Нормална работна среда е от -20° до +40°
Условия за изпитване	25˚C/65%R.H, DC 12V
Димиране	Да. Лентата може да бъде димирана чрез специален контролер (димер) за LED осветление.
Размери	5м /дължина/ - 1 ролка; 10мм /ширина/
Живот на лампата	25000 часа

Инструкция за LED лента

Начин на свързване

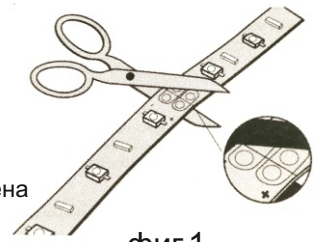
От всеки край на LED лентата излизат два проводника с черен и червен цвят. Черният се свързва с отрицателния изход на захранването, а червеният - с положителния. Може да се използва димер / контролер / за регулиране силата на светлината.

Примерна схема



Инструкции за монтаж

1. Мястото, където ще бъде инсталирана лентата, трябва да бъде почистено от прах и мазни петна
2. Лентата може да бъде срязана само на местата, обозначени с напречна линия през контактните повърхности, съобразно желаната дължина/ фиг.1/
3. Гърбът на LED лентата представлява висококачествена самозалепваща лента. Необходимо е да отстраните повърхностната хартия, за да инсталирате на желаната повърхност



фиг.1

4. Залепете изолационна лента под срязания участък- за предотвратяване на късо съединение
5.Спазвайте поляритета при свързване на лентата. Уверете се, че изходното напрежение на захранването не превишава напрежението на лентата

ВНИМАНИЕ:

1. При монтаж да се използват алуминиеви профили или топлопроводими повърхности, осигуряващи добро охлаждане на лентата
2. Монтажът да се извършва от квалифицирано лице
3. Свържете лентата съгласно указанията
4. Осигурете охлаждане на лентата- не монтирайте върху горещи повърхности
5. Не огъвайте лентата в участък с LED диод или друг електронен компонент- за да се предотврати увреждане на лентата
6. Не докосвайте лентата с остри инструменти
7. Диаметъра на огъване не трябва да бъде по-малък от 6 см, не огъвайте жлентата в хоризонтална равнина, не прегъвайте лентата, не прилагайте голямо усилие върху лентата, не покривайте лентата, не захранвайте лентата докато е навита, не включвайте директно към мрежата
8. Приложението на лентата да се съобрази със степента на защита посочена на опаковката
9. Работен температурен диапазон: -20°до +50°

! Лентата може да се димира, чрез специален контролер /димер/ за LED осветление!

! Замяна и отремонтиране на светлинния източник - НЕ Е ПОЗВОЛЕНА. Всички ремонтни дейности се извършват в оторизиран сервиз на бранда от правоспособен електротехник, чрез специални инструменти, които не причиняват трайно увреждане на продукта. Моля не отремонтирайте сами!

Запазване чистотата на околната среда

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда. Моля изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

Този продукт не е битов отпадък и потребителя е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.