

LED / OEM



RU
LED

LEDLine
DecoPendant
CromaDown
WallWasher
CromaStreet
CromaFloor
AquaCroma
CromaGardena
CromaBollard
LEDCell
Электронные
Оптоволоконные

Современный стиль освещения...

24.3

Каталог Светодиодной Продукции

LED

LL

DP

CD

WW

CS

CF

AC

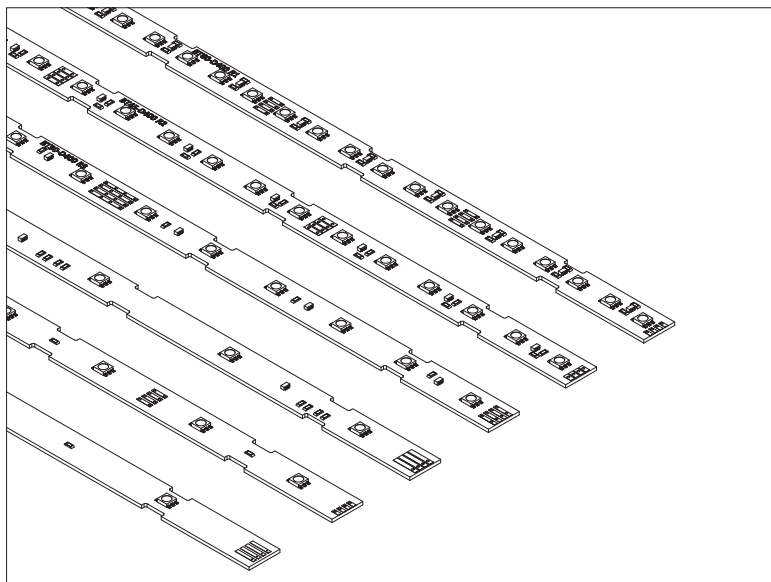
CG

CB

LC

EL

FO



• СВЕТОДИОДЫ (ОЕМ)

Появление в светодиодах синего цвета сделало возможным использование модели RGB (красный, зеленый, синий), нашедшей применение во многих отраслях. Эта цветовая модель стала очень быстро замещать другие источники света, особенно в сфере освещения, сигнализации и дизайнерского освещения. Важнейшая причина экономичности светодиодной энергии связана с минимальным количеством потерь. Кроме того, эти диоды обладают достаточно продолжительным сроком службы и могут без проблем использоваться в любых условиях, так как, в отличие от других типов ламп, в них отсутствует нить накаливания. В настоящее время они намного опередили люминесцентные лампы, достигнув достаточно высокого показателя в 160 лм/Вт для белого света. В некоторых прототипах эта цифра достигает 180 лм/Вт.



Виды светодиодов



T TopLED



Благодаря низким токопроводным характеристикам и низкой себестоимости TopLED могут быть установлены на односторонние печатные платы СЕМ1. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.

PT Power TopLED



Были разработаны печатные платы FR4 с небольшим количеством светодиодов, достигающим 45 светодиодов/метр, а также алюминиевые печатные платы для моделей с большим количеством светодиодов. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.

BT Big TopLED M



Для более комфортного использования при больших метражах светодиоды Big TopLED размещены на двусторонней печатной плате. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.

BT Big TopLED RGB

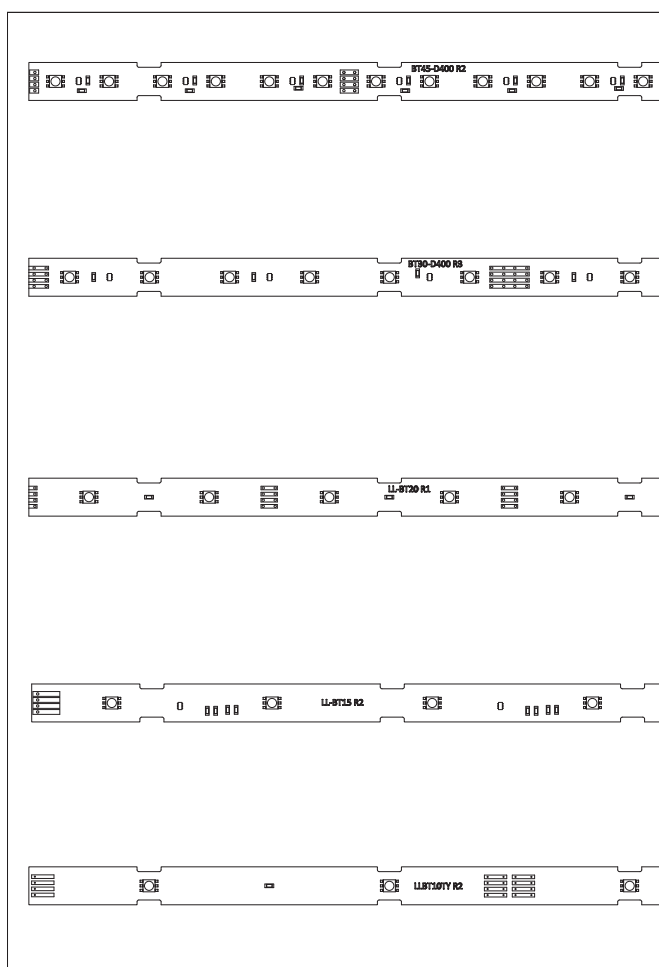


Для более комфортного использования при больших метражах светодиоды Big TopLED размещены на двусторонней печатной плате. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.

P PowerLED



Для более эффективного охлаждения светодиодов PowerLED используется алюминиевая печатная плата. В этой группе изделий питание устанавливается на каждые 6 светодиодов. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.



Виды светодиодов



TopLED

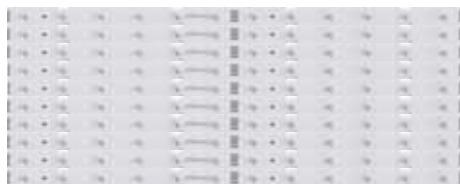
T

20 мА

Характеристики светового потока TopLED

⬢ (CW)	Холодный белый	4.700-9.500К
⬢ (NW)	Нейтральный белый	3.700-4.700К
⬢ (WW)	Теплый белый	2.700-3.700К
⬢ (R)	Красный	625нм
⬢ (A)	Амбра	590нм
⬢ (G)	Зеленый	525нм
⬢ (B)	Синий	465нм

Виды LEDLine



Один блок 40 смX10 шт. и 4 метра LEDLine

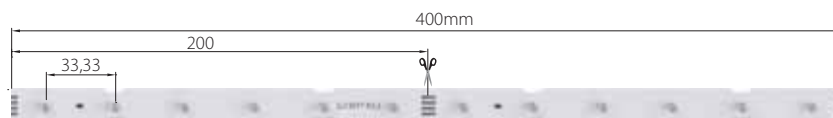
T30: 24 В DC - 2,4 Вт/м - 240 Лм/м

T60: 24 В DC - 4,8 Вт/м - 480 Лм/м

T90: 24 В DC - 7,2 Вт/м - 720 Лм/м

T180: 24 В DC - 14,4 Вт/м - 1.440 Лм/м

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ



T30: 30 шт/м - SMT 20 мА на печатной плате СЕМ1 - 24 В - 2,4 Вт/м - *240 лм/м



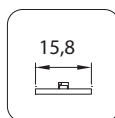
T60: 60 шт/м - SMT 20 мА на печатной плате СЕМ1 - 24 В - 4,8 Вт/м - *480 лм/м



T90: 90 шт/м - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 7,2 Вт/м - *720 лм/м



T180: 180 шт/м - SMT 20 мА на печатной плате AL - 24 В - 14,4 Вт/м - *1440 лм/м



Характеристики светового потока, указанные в каталоге, могут изменяться в зависимости от цвета светодиодов и производственных партий фирмы-производителя. Приведенные характеристики указаны для относительного сравнения.

Виды светодиодов



Power TopLED

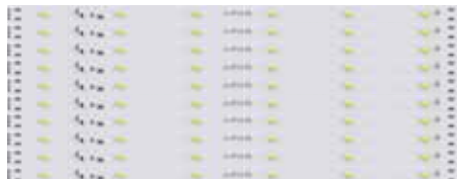
PT

100 мА

Характеристики светового потока Power TopLED

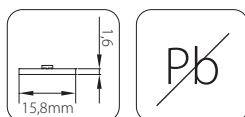
	(CW) Холодный белый	4.700-9.500K
	(NW) Нейтральный белый	3.700-4.700K
	(WW) Теплый белый	2.700-3.700K

Виды LEDLine



Один блок 40 смX10 шт. и 4 метра LEDLine

PT15R:	24 В DC - 6 Вт/м - 675 лм/м
PT30R:	24 В DC - 12 Вт/м - 1.350 лм/м
PT45R:	24 В DC - 18 Вт/м - 2.025 лм/м
PT60R:	24 В DC - 24 Вт/м - 2.700 лм/м
PT90R:	24 В DC - 36 Вт/м - 4.050 лм/м

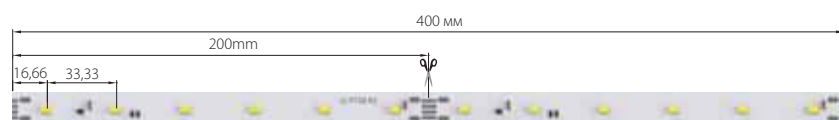


Характеристики светового потока, указанные в каталоге, могут изменяться в зависимости от цвета светодиодов и производственных партий фирмы-производителя. Приведенные характеристики указаны для относительного сравнения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ



PT15: 15 шт/м, с 2 ножками - на печатной плате FR4 - 100 мА с линейной регулировкой - 24 В - 6 Вт/м - *675 лм/м



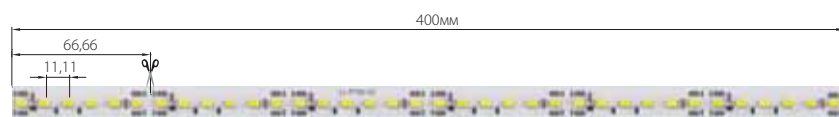
PT30R: 30 шт/м, с 2 ножками - на печатной плате FR4 - 100 мА с линейной регулировкой - 24 В - 12 Вт/м - *1350 лм/м



PT45R: 45 шт/м, с 2 ножками - на печатной плате FR4 - 100 мА с линейной регулировкой - 24 В - 18 Вт/м - *2025 лм/м



PT60R: 60 шт/м, с 2 ножками - на печатной плате AL - 100 мА с линейной регулировкой - 24 В - 244 Вт/м - *2700 лм/м



PT90R: 90 шт/м, с 2 ножками - на печатной плате AL - 100 мА с линейной регулировкой - 24 В - 36 Вт/м - *4050 лм/м

Виды светодиодов

Big TopLED / Моноцветный

BT

3x20 мА / с 3 ножками



Характеристики светового потока Big TopLED

(CW)	Холодный белый	4.700-9.500K
(NW)	Нейтральный белый	3.700-4.700K
(WW)	Теплый белый	2.700-3.700K
(R)	Красный	625nm
(A)	Амбра	590nm
(G)	Зеленый	525nm
(B)	Синий	465nm

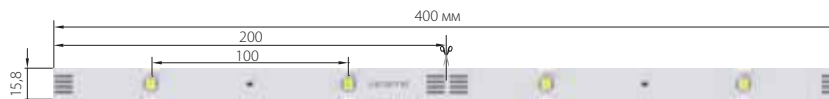
Виды LEDLine



Один блок 40 смx10 шт. и 4 метра LEDLine

BT10:	24 В DC - 2,4 Вт/м - 240 лм/м
BT15:	24 В DC - 3,6 Вт/м - 360 лм/м
BT20:	24 В DC - 4,8 Вт/м - 480 лм/м
BT30:	24 В DC - 7,2 Вт/м - 720 лм/м
BT30R:	24 В DC - 7,2 Вт/м - 720 лм/м
BT45:	24 В DC - 10,8 Вт/м - 1.080 лм/м
BT45R:	24 В DC - 10,8 Вт/м - 1.080 лм/м
BT60:	24 В DC - 14,4 Вт/м - 1.440 лм/м
BT60R:	24 В DC - 14,4 Вт/м - 1.440 лм/м
BT60 FLX:	24 В DC - 12 Вт/м - 1.440 лм/м

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ



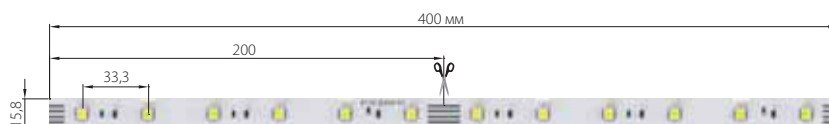
BT10: 10 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 2,4 Вт/м - *240 лм/м



BT15: 15 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 3,6 Вт/м - *360 лм/м



BT20: 20 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 4,8 Вт/м - *480 лм/м



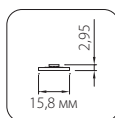
BT30: 30 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 7,2 Вт/м - *720 лм/м
BT30R: 30 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА с линейной регулировкой на печатной плате FR4 - 24 В - 7,2 Вт/м - *720 лм/м



BT45: 45Adet/m 3 yongalı - FR4 PCB üzerinde SMT 20mA - 24V - 10,8W/m - *1080Lm/m
BT45R: 45Adet/m 3 yongalı - FR4 PCB üzerinde SMT lineer regüleli 20mA - 24V - 10,8W/m - *1.080Lm/m



BT60: 60 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 / 24 В - 14 Вт/м - *1440 лм/м
BT60R: 60 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА с линейной регулировкой на печатной плате FR4 / 24 В - 14 Вт/м - *1440 лм/м



Характеристики светового потока, указанные в каталоге, могут изменяться в зависимости от цвета светодиодов и производственных партий фирмы-производителя. Приведенные характеристики указаны для относительного сравнения.

Виды светодиодов



Big TopLED / RGB BT

3x20 мА / 3x50 мА с 3 ножками - 5050

Характеристики светого потока Big TopLED

(F) Многоцветный 465-625nm

Виды LEDLine

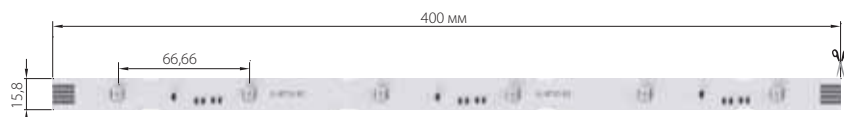


Один блок 40 смx10 шт. и 4 метра LEDLine

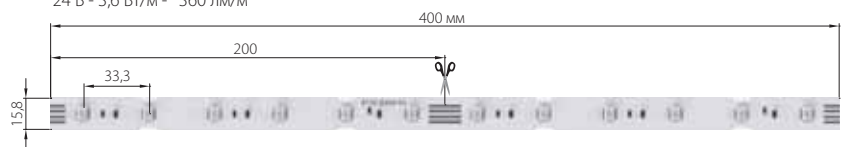
BT15: 24 В DC - 3,6 Вт/м
BT15R: 24 В DC - 3,6 Вт/м
BT30: 24 В DC - 7,2 Вт/м
BT30R: 24 В DC - 7,2 Вт/м
BT45: 24 В DC - 10,8 Вт/м
BT45R: 24 В DC - 10,8 Вт/м
BT60: 24 В DC - 14,4 Вт/м
BT60R: 24 В DC - 14,4 Вт/м
BTX30: 24 В DC - 8,4 Вт/м - 5 пикселей/м
BTX45: 24 В DC - 12,6 Вт/м - 7 пикселей/м
BTX60 R1: 24 В DC - 14,4 Вт/м
BTX90 R1: 24 В DC - 21,6 Вт/м

Big TopLED размещаются на двусторонней печатной плате толщиной 70 микрон. Таким образом обеспечивается удобство использования при больших метражах. Задняя поверхность печатной платы применяется для пропускания тока. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.

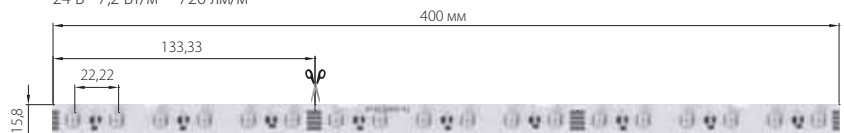
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ RGB



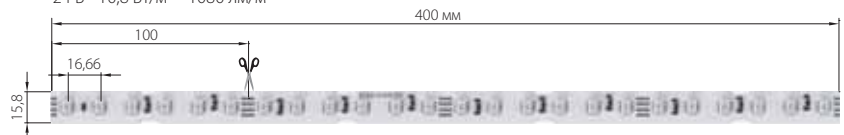
BT15: 15 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 3,6 Вт/м - *360 лм/м
BT15R: 15 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА с линейной регулировкой на печатной плате FR4 - 24 В - 3,6 Вт/м - *360 лм/м



BT30: 30 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 7,2 Вт/м - *720 лм/м
BT30R: 30 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА с линейной регулировкой на печатной плате FR4 - 24 В - 7,2 Вт/м - *720 лм/м

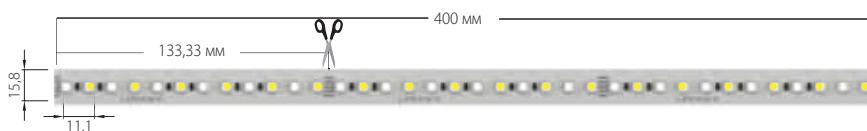


BT45: 45 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 10,8 Вт/м - *1080 лм/м
BT45R: 45 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА с линейной регулировкой на печатной плате FR4 - 24 В - 10,8 Вт/м - *1080 лм/м



BT60: 60 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 / 24 В / 14 Вт - *1440 лм/м
BT60R: 60 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА с линейной регулировкой на печатной плате FR4 / 24 В / 14 Вт - *1440 лм/м

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ RGVA



BTX60 R1: 60 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 14,4 Вт/м - *1440 лм/м
BTX90 R1: 90 шт/м, с 3 ножками - SMT 20 мА на печатной плате FR4 - 24 В - 21,6 Вт/м - *2160 лм/м

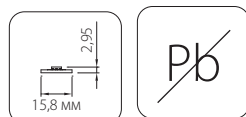
ПИКСЕЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ RGB



BTX30: 30 шт/м, с 3 ножками - на печатной плате FR4 с DMX-регулировкой - 20 см/пиксель - 20 мА - 24 В - 8,4 Вт/м



BTX45: 45 шт/м, с 3 ножками - на печатной плате FR4 с DMX-регулировкой - 13,3 см/пиксель - 20 мА - 24 В - 12,6 Вт/м



Характеристики светого потока, указанные в каталоге, могут изменяться в зависимости от цвета светодиодов и производственных партий фирмы-производителя. Приведенные характеристики указаны для относительного сравнения.

Виды светодиодов

PowerLED

P

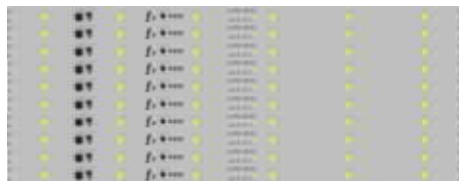
350 мА / 700 мА / 1050 мА / 3535



Характеристики светового потока PowerLED

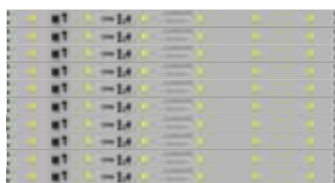
(CW)	Холодный белый	4.700-9.500К
(NW)	Нейтральный белый	3.700-4.700К
(WW)	Теплый белый	2.700-3.700К
(R)	Красный	625нм
(A)	Амбра	590нм
(G)	Зеленый	525нм
(B)	Синий	465нм

Виды LEDLine



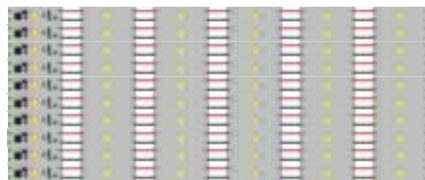
Один блок 40 смX10 шт. и 4 метра LEDLine

P15SD: 24 В DC - 21 Вт/м - 2400 лм/м



Один блок 30 смX10 шт. и 3 метра LEDLine

P20SD: 24 В DC - 28 Вт/м - 3200 лм/м



Один блок состоит из 30 смX60 штук светодиодных модулей

PSD: 24 В DC - 1,25 Вт/шт. - 160 лм/шт.

Для более эффективного охлаждения светодиодов PowerLED используется алюминиевая печатная плата. В этой группе изделий питание устанавливается на каждые 6 светодиодов. Все операции по спайке осуществляются на автоматизированных устройствах с применением бессвинцового припоя.

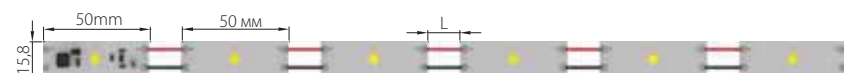
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ



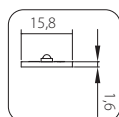
P15: 15 шт/м - 1 Вт - SMT 350 мА на печатной плате AL - 24 В - 21 Вт/м - *2400 лм/м



P20: 20 шт/м - 1 Вт - SMT 350 мА на печатной плате AL - 24 В - 28 Вт/м - *3200 лм/м



PM (Модульный светодиод): группы из 6 светодиодов могут быть модульно соединены посредством провода необходимой длины - для каждого модуля - 1 Вт - SMT 350 мА на печатной плате AL - 24 В



Характеристики светового потока, указанные в каталоге, могут изменяться в зависимости от цвета светодиодов и производственных партий фирмы-производителя. Приведенные характеристики указаны для относительного сравнения.





Современный стиль освещения...

www.psl.com.tr | www.fiberli.com



Торговая марка Fiberli принадлежит компании PSL Electronic