

Светодиодная лента Navigator серии NLS и NLS-Pro

Светодиодная лента NLS – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения при интерьерном и наружном применении. Лента легко крепится к различным поверхностям, а благодаря гибкости и отсутствию нагрева во время работы ей можно декорировать разнообразные конструкции и предметы, при этом светодиодную ленту можно резать на участки необходимой длины.

Функциональные особенности светодиодной ленты позволяют использовать данный источник света в самом широком диапазоне применений:

- Декоративно-интерьерное освещение
- Подсветка ниш подвесных потолков
- Закарнизная подсветка
- Освещение рабочих поверхностей
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Аквариумная подсветка
- Рекламная подсветка
- Подсветка в рекламе букв и знаков
- Изготовление световых коробов
- Архитектурная подсветка
- Световой дизайн фасадов
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление
- Автомобильный тюнинг

Светодиодные ленты Navigator поставляются в роллах по 5 м в теплом белом (3000 К), дневном белом (6000 К), синем, зеленом, красном, желтом цветах, а также в многоцветном исполнении (RGB). Светодиоды устанавливаются на гибкую печатную плату белого цвета. Ширина ленты 8 мм для ленты со светодиодами в корпусе 3528 и 10 мм для ленты со светодиодами в корпусе 5050 и 5730. Мощность 4.8 Вт/м (60 светодиодов 3528 на 1 метр), 5 Вт/м (30 светодиодов 5050RGBM на 1 метр), 7.2 Вт/м (30 светодиодов 5050 на 1 метр), 9.6 Вт/м (120 светодиодов 3528 на 1 метр), 14.4 Вт/м (60 светодиодов 5050 на 1 метр), 30 Вт/м (60 светодиодов 5730 на 1 метр). Лента представлена в двух исполнениях: IP20 и IP65. Лента рассчитана на постоянное напряжение 12 В.



Степень защиты от пыли и влаги

Цвет свечения

Длина ленты, количество диодов

Напряжение питания
Потребляемый ток
Мощность

Рекомендации по эксплуатации

Схема подключения

Тип СД	3528 (ширина ленты 8 мм) 5050 (ширина ленты 10 мм) 5730 (ширина ленты 10 мм)
Цвет свечения ленты	CW – дневной белый 6000 К WW – теплый белый 3000 К R – красный G – зеленый B – синий Y – желтый RGB – многоцветный RGBM – многоцветный, бегущая волна
Количество СД на 1 метр	шт.
Потребляемая мощность ленты на 1 м	Вт
Степень защиты от пыли и влаги	IP20, IP65
Рабочее напряжение	В
Длина СД-ленты в ролле	м

Код продукта	Расшифровка кода
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V R5	3528 – тип СД-ленты (ширина ленты 8 мм)
	W – холодный белый свет 4000 К
	60 – количество СД на 1 метр
	4.8 – мощность (Вт) на 1 метр
	IP20 – степень защиты от пыли и влаги
	12V – напряжение питания
	R5 – ролл, 5 метров

Светодиодная лента Navigator серии NLS и NLS-Pro

Преимущества светодиодной ленты Navigator:

1. Широкий модельный ряд:
 - 7 цветовых исполнений, включая меняющую цвет RGB-модель;
 - 6 номиналов мощности;
 - Наружное IP65 и интерьерное IP20 исполнения.
2. Широкий ассортимент комплектующих:
 - 10 номиналов мощности источников постоянного напряжения интерьерного применения, 5 номиналов мощности источников постоянного напряжения уличного применения IP67;
 - 11 моделей коннекторов для подключения светодиодной ленты к источникам постоянного напряжения, а также для гибкого или жесткого соединения двух лент без пайки;
 - 2 номинала мощности контроллеров с пультом дистанционного управления для RGB-лент.
3. Удобство монтажа и эксплуатации:
 - длина минимального отрезка для подключения – 25 мм, 50 мм или 100 мм;
 - наличие двустороннего скотча;
 - комплектация каждой бухты мощностью 4.8 Вт/м и 7.2 Вт/м проводом с гнездом под разъем «джек»;
 - источники постоянного напряжения мощностью 12, 24 и 36 Вт оснащены разъемом «джек», а модели 12 и 24 Вт оснащены выключателем;
 - любое из соединений в схеме при использовании внутри помещений может быть выполнено с помощью коннекторов без пайки.
4. Высокое качество и улучшенные потребительские свойства:
 - двусторонний скотч производства «ЗМ», США;
 - повышенная термостойкость;
 - отсутствие неприятного запаха при использовании;
 - повышенная прозрачность полиуретанового покрытия ленты, предназначенной для уличного использования;
 - повышенная прочность полиуретанового покрытия ленты, предназначенной для уличного использования;
 - высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD светодиоды Epistar с большим сроком службы;
 - отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети;
 - отсутствие чувствительности к температуре окружающего воздуха;
 - отсутствие ограничений по числу включений и выключений;
 - возможность реализации различных, в т.ч. динамических световых сцен, а также диммирования;
 - безопасность эксплуатации благодаря пониженному напряжению;
 - полная экологическая безопасность.



Особенности монтажа и эксплуатации:

1. Разрезать полосу следует строго по специальным меткам!
2. К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать более 5 м ленты.
3. Запрещается изгибать полосу под острым углом, а также монтировать ее с механическими деформациями!
4. Диммирование и динамические режимы реализуются с использованием контроллеров.
5. Для уличного использования необходимо применение влагозащищенной ленты и влагозащищенного источника постоянного напряжения! В этом случае необходимо обеспечить дополнительную защиту соединений ленты для обеспечения необходимого уровня IP!
6. Соблюдение полярности при любом соединении в схеме подключения светодиодной ленты обязательно!
7. Монтаж любого электротехнического оборудования должен осуществляться только квалифицированным специалистом!

Светодиодная лента Navigator серии NLS

NLS-3528

Navigator NLS-3528 – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 3528.

Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 8 мм и поставляется в роллах по 5 м. Каждый ролл с лентой NLS-3528-4.8 укомплектован проводом с разъемом «джек». Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-3528 составляет более 60 лм/Вт. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-3528 представлен мощностями 4.8 и 9.6 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-3528 представлена в дневном белом 6000 К, теплом белом 3000 К, зеленом, синем, красном и желтом цветах. Лента в белом цвете представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65. Цветная лента представлена в классе IP65.

Срок службы светодиодной ленты NLS-3528 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71762 2
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71763 9
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71402 7
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71403 4
NLS-3528B60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	синий	65	1/80	4670004 71404 1
NLS-3528G60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	зеленый	65	1/80	4670004 71405 8
NLS-3528R60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	красный	65	1/80	4670004 71406 5
NLS-3528Y60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	желтый	65	1/80	4670004 71407 2
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71764 6
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71765 3
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71410 2
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71411 9

Светодиодная лента Navigator серии NLS

NLS-5050

Navigator NLS-5050 – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 5050.

Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Каждый ролл с лентой NLS-5050-7.2 укомплектован проводом с разъемом «джек». Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-5050 составляет более 60 лм/Вт. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-5050 представлен мощностями 7.2 и 14.4 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-5050 мощностью 7.2 Вт представлена в дневном белом 6000 К, теплом белом 3000 К, зеленом, синем, красном и желтом цветах. Лента мощностью 14.4 Вт в дневном белом 6000 К, теплом белом 2700 К цветах. Вся лента представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65.

Срок службы светодиодной ленты NLS-5050 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.

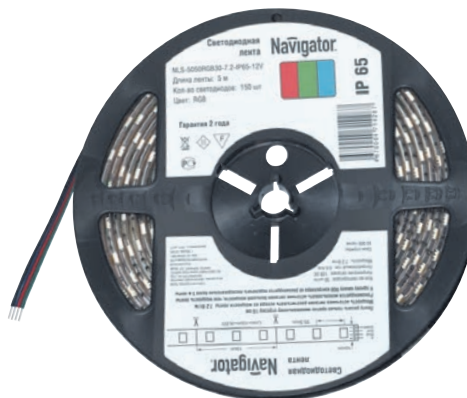


Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050CW30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71766 0
NLS-5050CW30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71767 7
NLS-5050WW30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71414 0
NLS-5050WW30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71415 7
NLS-5050B30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	синий	20	1/80	4670004 71416 4
NLS-5050B30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	синий	65	1/80	4670004 71417 1
NLS-5050G30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	зеленый	20	1/80	4670004 71418 8
NLS-5050G30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	зеленый	65	1/80	4670004 71419 5
NLS-5050R30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	красный	20	1/80	4670004 71420 1
NLS-5050R30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	красный	65	1/80	4670004 71421 8
NLS-5050Y30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	желтый	20	1/80	4670004 71422 5
NLS-5050Y30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	желтый	65	1/80	4670004 71423 2
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71768 4
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71769 1
NLS-5050WW60-14.4-IP20-12V R5	60	14.4	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71426 3
NLS-5050WW60-14.4-IP65-12V R5	60	14.4	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71427 0

Светодиодная лента Navigator серии NLS

NLS-RGB

Navigator NLS-RGB – многоцветная светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-RGB представлен мощностями 7.2 и 14.4 Вт на 1 метр. Для получения статических и динамических сцен при применении СД-лент NLS-RGB необходимо использовать RGB-контроллеры Navigator. С помощью данных контроллеров возможно получить до 64 различных цветов в статическом режиме и до 16 динамических сцен. Вся СД-лента NLS-RGB представлена с классом защиты от пыли и влаги IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-RGB составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	RGB	65	10/80	4670004 71428 7
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V R5	60	14.4	5	50	RGB	65	10/80	4670004 71429 4

Светодиодная лента Navigator серии NLS-PRO

NLS-PRO

Navigator NLS-PRO – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Chimei, в корпусах 3528 и 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 8 и 10 мм и поставляется в руллах по 5 м. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-PRO представлен мощностями 4.8, 7.2, 9.6 и 14.4 Вт на 1 метр. Для получения статических и динамических сцен при применении RGB СД-лент NLS-PRO необходимо использовать RGB-контроллеры Navigator. С помощью данных контроллеров возможно получить до 64 различных цветов в статическом режиме и до 16 динамических сцен. Срок службы светодиодной ленты NLS-PRO составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в рулле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во руллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71701 1
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/50	4670004 71702 8
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71703 5
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/50	4670004 71704 2
NLS-3528B60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	синий	20	1/80	4670004 71435 5
NLS-3528G60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	зеленый	20	1/80	4670004 71436 2
NLS-3528R60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	красный	20	1/80	4670004 71437 9
NLS-3528Y60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	желтый	20	1/80	4670004 71438 6
NLS-3528RGB60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	150	RGB	20	1/80	4670004 71439 3
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71705 9
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	65	1/50	4670004 71706 6
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71707 3
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	65	1/50	4670004 71708 0
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71709 7
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/50	4670004 71710 3
NLS-5050RGB30-7.2-IP20-12V-Pro R5	30	7.2	5	100	RGB	20	1/80	4670004 71444 7
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V-Pro R5	30	7.2	5	100	RGB	65	1/50	4670004 71445 4
NLS-5050RGB60-14.4-IP20-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	RGB	20	1/80	4670004 71446 1
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	RGB	65	1/50	4670004 71447 8

Светодиодная лента Navigator серии NLS

NLS-5730

Navigator NLS-5730 – светодиодная лента повышенной мощности, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 5730.

Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м.

Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-5730 составляет более 3300 лм/Вт, 30 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-5730 представлена в дневном белом 6000 К, теплом белом 3000 К цветах.

Вся лента представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-5730 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5730CW60-30-IP20-12V R5	60	30	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71697 7
NLS-5730CW60-30-IP65-12V R5	60	30	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71698 4
NLS-5730WW60-30-IP20-12V R5	60	30	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71699 1
NLS-5730WW60-30-IP65-12V R5	60	30	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71700 4

Светодиодная лента Navigator серии NLS

NLS-«Бегущая волна»

Светодиодная лента NLS-«Бегущая волна» – универсальный источник света, позволяющий создавать уникальные динамические световые сцены при интерьерном и наружном освещении. С помощью контроллера* можно задавать 16 статических и 19 динамических световых сцен, изменяя скорость, цвет и интенсивность свечения. Светодиодная лента имеет высокую степень защиты от пыли и влаги IP65, что позволяет применять ее в помещениях с повышенной влажностью и на улице. Напряжение питания светодиодной ленты NLS-«Бегущая волна» 12 В. Лента легко крепится к различным поверхностям, обладая большой гибкостью и отсутствием нагрева во время работы, равномерно заполняя необходимым цветом всю площадь подсветки.

Лента имеет ширину 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Срок службы светодиодной ленты NLS-«Бегущая волна» составляет 50 000 часов.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGBM30-5-IP65-12V	30	5	50	RGB, бегущая волна	65	1/80	4670004 71834 6

*Контроллер приобретается отдельно.

Светодиодная лента Navigator серии NLS-220V

NLS-220V

Светодиодная лента NLS-220V – универсальный источник света, предназначенный для наружного освещения, а также для освещения зданий, рекламных конструкций и помещений. Лента выпускается на гибкой печатной плате на базе высокоэффективных (более 60 лм/Вт) планарных светодиодов Epistar в специальном герметичном силиконовом корпусе. Каждый ролл с лентой NLS-220V укомплектован источником питания. Лента рассчитана на питание от сети 220 В, что обеспечивает возможность наращивания ленты до нескольких десятков метров. Высокая степень защиты от пыли и влаги IP67 позволяет применять ленту в помещениях с повышенной влажностью и в сложных климатических условиях.

Лента имеет ширину 11 мм (для 3528 в роллах по 50 м), и 13 мм (для 5050 в роллах по 20 м). Срок службы светодиодной ленты NLS-220V составляет 50 000 часов.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	дневной белый 6000 К	67	50	4670004 71770 7
NLS-3528WW60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	теплый белый 3000 К	67	50	4670004 71771 4
NLS-3528B60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	синий	67	50	4670004 71772 1
NLS-3528G60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	зеленый	67	50	4670004 71773 8
NLS-3528R60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	красный	67	50	4670004 71774 5
NLS-2835CW120-7-IP67-220V R50	120	7	50	1	дневной белый 6000 К	67	50	4670004 71928 2
NLS-2835WW120-7-IP67-220V R50	120	7	50	1	теплый белый 3000 К	67	50	4670004 71927 5
NLS-5050RGB30-7.2-IP67-220V R20	30	7.2	20	1	RGB	67	20	4670004 71775 2
NLS-5050RGB60-14.4-IP67-220V R20	60	14.4	20	1	RGB	67	20	4670004 71776 9

Источник питания Navigator для СД-ленты 220V

NLS-power cord

Источник питания Navigator NLS-power cord-3528-220V применяется для подключения светодиодной ленты Navigator NLS-3528-220. Источник питания работает от сети переменного напряжения 220 В, преобразуя его в постоянное. Источник питания имеет высокую степень защиты от пыли и влаги IP65, что позволяет использовать его в помещениях с повышенной влажностью, на улицах и при сложных климатических условиях. Срок службы источников питания составляет более 30 000 часов.



Код продукта	Входное напряжение, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	IP	Штрихкод
NLS-power cord-3528-220V	~220	50/60	220 DC	65	4670004 71781 3

Светодиодная лента Navigator серии NLS-NEONLED

NLS-NEONLED

Светодиодная лента NLS-NEONLED – универсальный источник света, предназначенный для внутреннего и наружного освещения, а также для художественного оформления помещений, зданий и рекламных конструкций. Светодиодная лента Navigator NLS-NEONLED полностью имитирует световой эффект неоновой подсветки. При этом, светодиодный аналог обладает высокой степенью гибкости, что позволяет реализовывать многообразие геометрических форм. Лента рассчитана на питание от сети 220 В, что обеспечивает возможность наращивания ленты до нескольких десятков метров. Светодиодная лента заключена в ПВХ оболочку, обеспечивая равномерное распределение света и дополнительную защиту от механических повреждений. Высокая степень защиты от пыли и влаги IP67 позволяет применять ленту в помещениях с повышенной влажностью и в сложных климатических условиях.

Ширина ленты – 11,5 мм, высота – 18 мм, поставляется в роллах по 50 метров. Срок службы светодиодной ленты NLS-NEONLED составляет 50 000 часов.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, м	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-2835CW92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	дневной белый, 6000 К	67	1	4670004 71929 9
NLS-2835WW92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	теплый белый, 3000 К	67	1	4670004 71930 5
NLS-2835B92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	синий	67	1	4670004 71931 2
NLS-2835G92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	зеленый	67	1	4670004 71932 9
NLS-2835R92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	красный	67	1	4670004 71933 6