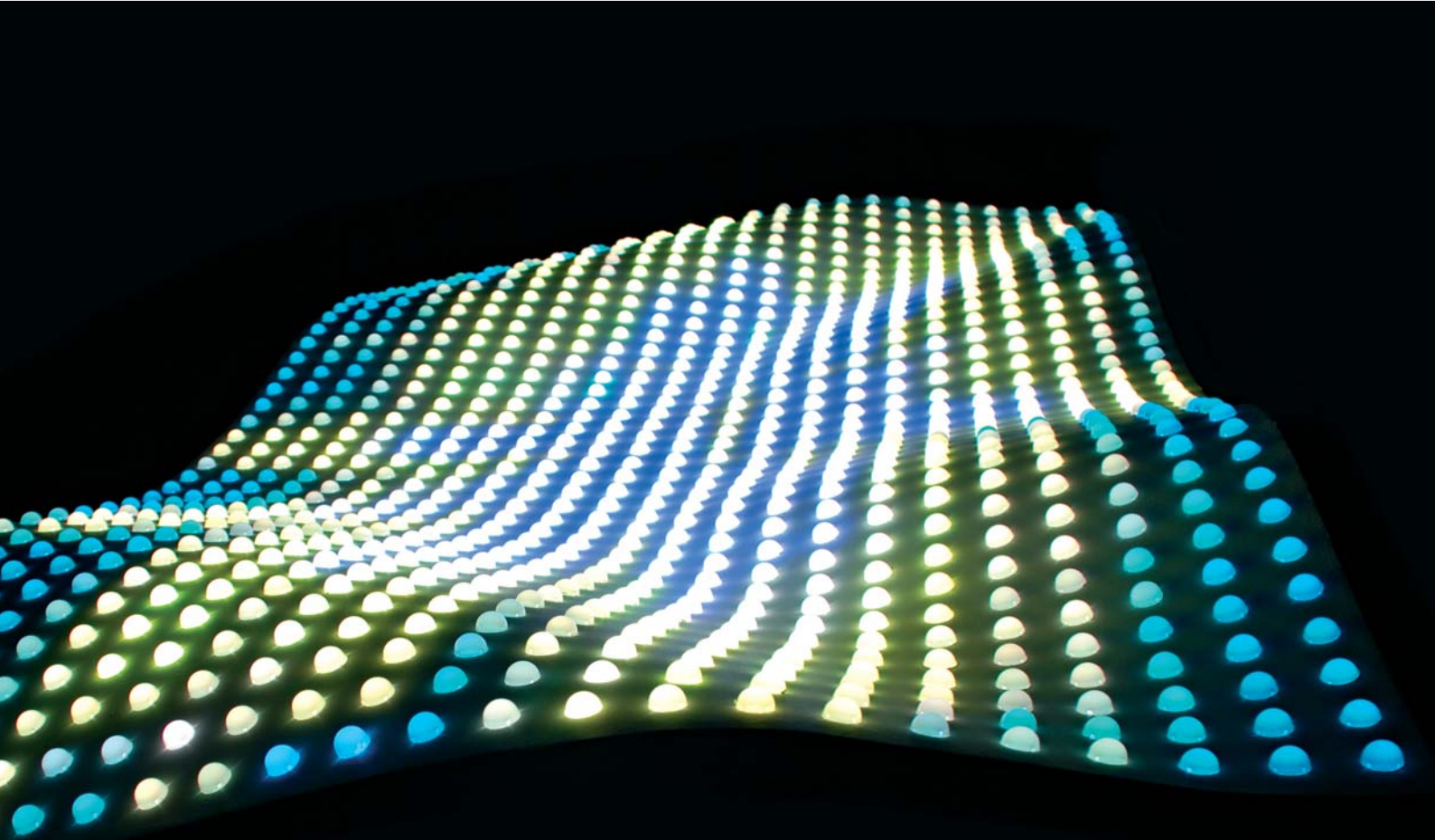


**FlexDOT™**



**Martin®**

# FlexDOT™

## Новый светодиодный дисплей от Martin Professional уходит от привычного формата плоских и прямоугольных форм.

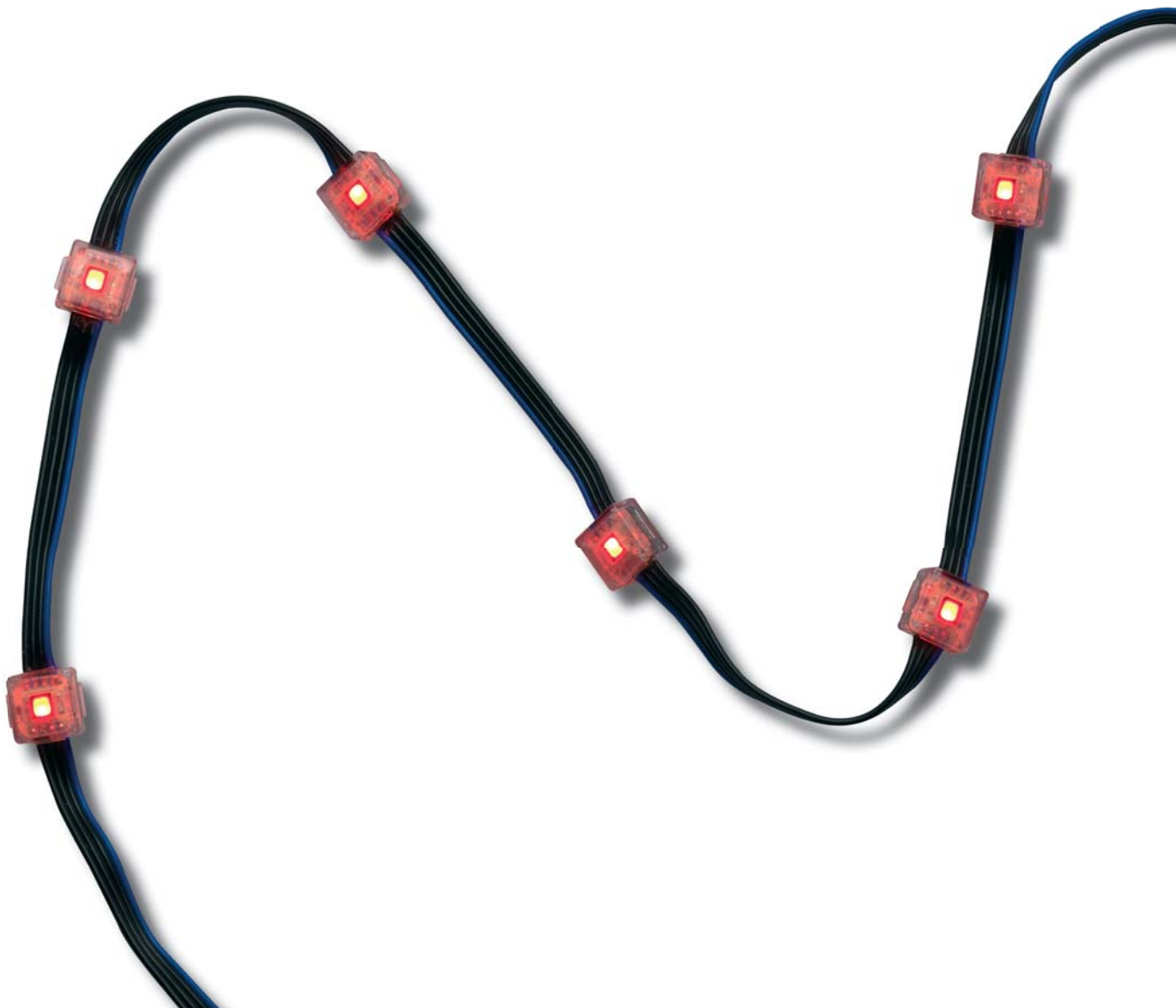
Полностью настраиваемые пользователем, управляемые по DMX-протоколу, яркие и легкие ленты FlexDOT позволяют создавать свои оригинальные видеорешения, затрачивая минимум усилий и получая максимум креативных инструментов.

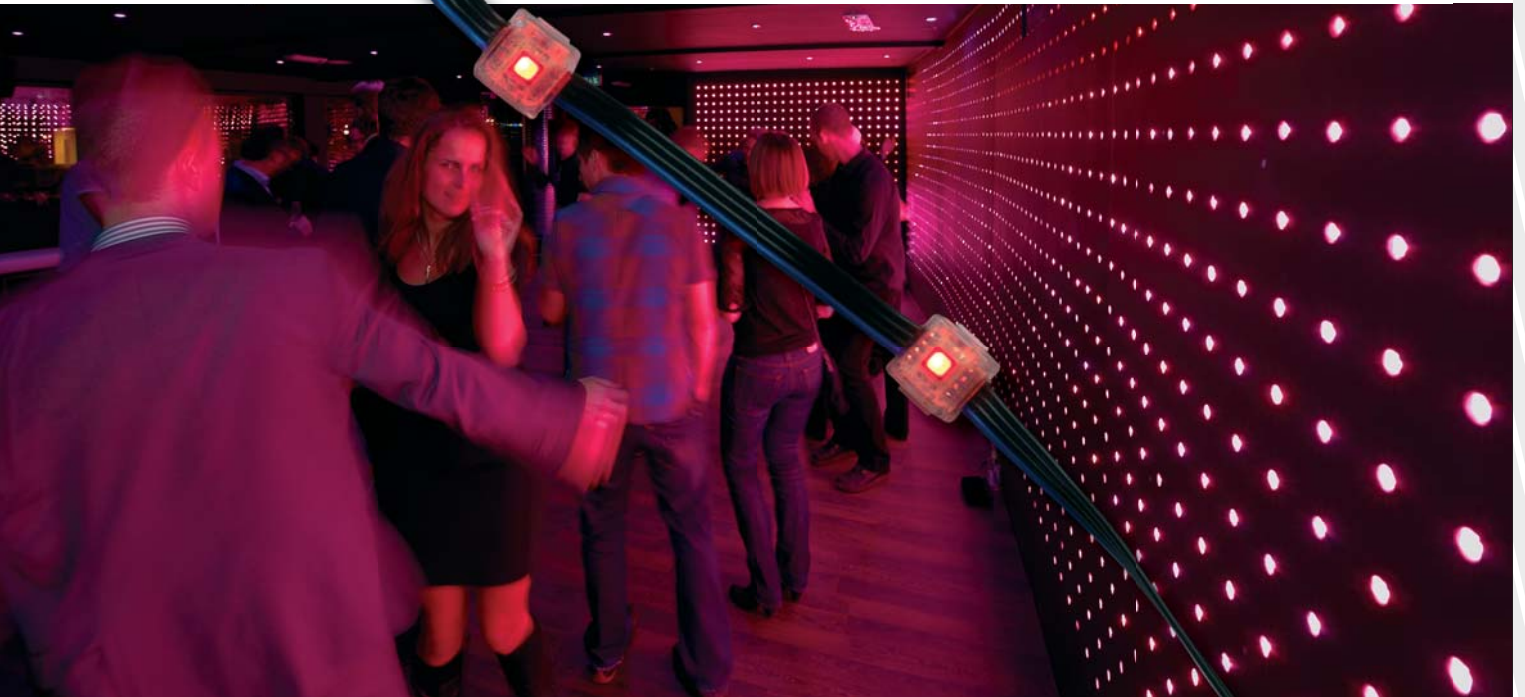
- Легкие гибкие светодиодные ленты для создания любых форм пользовательских решений
- Пиксели с индивидуальным управлением
- Превосходное качество изображения
- Степень защиты IP66
- Эффективное и долговечное решение

FlexDOT — идеальное решение для не требующей временных и внушительных материальных затрат интеграции светодиодных видео-технологий в оформление сцен, клубов, магазинов и даже ландшафта, и уличных пространств.

### Пиксели по требованию

В основе концепции FlexDOT лежит простота — цветные пиксели, каждый из которых управляется индивидуально, закрепляются на гибком кабеле. Последний служит базовым элементом для создания уникальных дисплеев оригинальной формы. Каждый пиксель (дот) состоит из RGB-диода и микропроцессора. Адресация отдельного элемента индивидуальна, что дает возможность независимого управления цветом, специальными эффектами и анимацией. Можно организовать и настроить пиксели предварительно, а затем включить их в общую схему при помощи специальной программы.





# Универсальные возможности для дизайна

## Ярче и лучше

FlexDOT демонстрирует в два раза больше яркости, чем конкурирующие аналоги (2,5 кандел на 1 пиксель). При этом качество изображения и функциональность соответствуют параметрам лучших традиционных светодиодных экранов.

## Широкий угол обзора

FlexDOT предлагает очень широкий угол обзора —  $100^\circ \times 100^\circ$ , а значит, Вам гарантировано высокое качество демонстрируемого изображения на больших пространствах.

## Универсальный мир FlexDOT

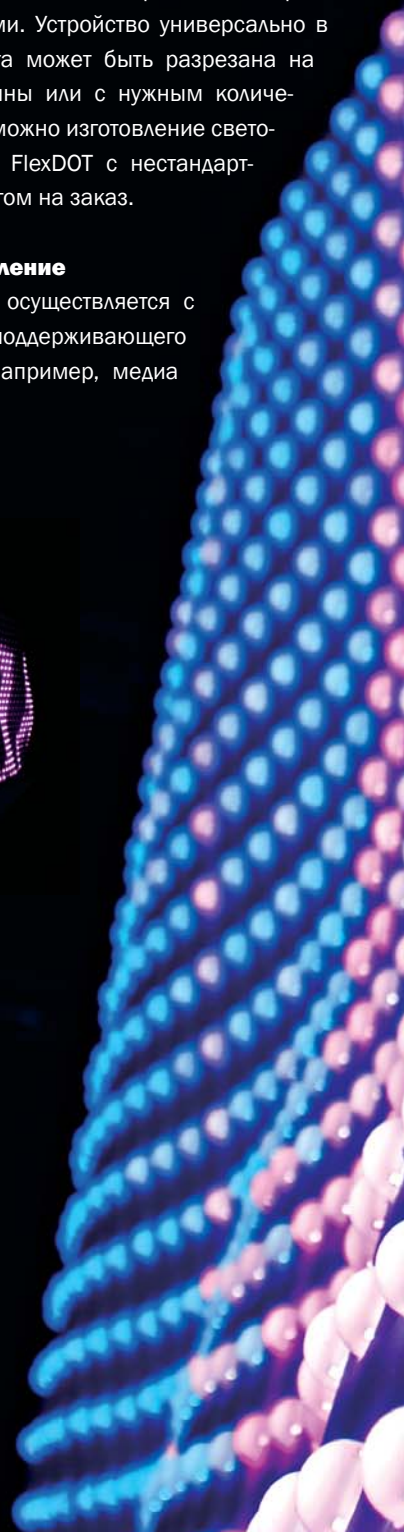
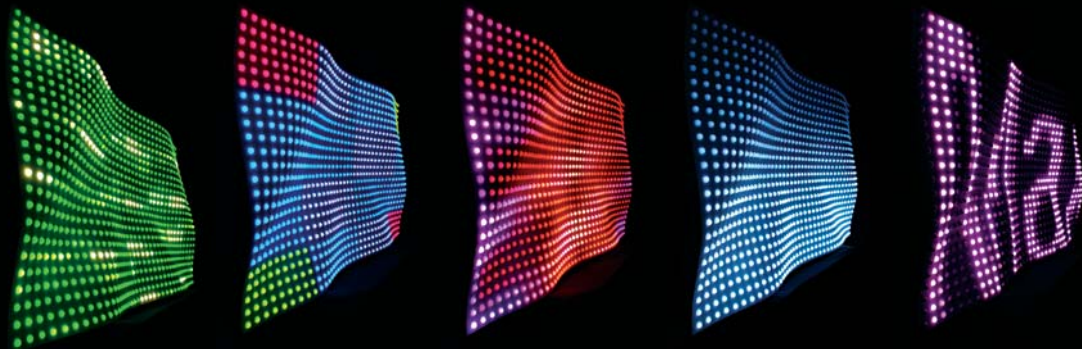
Это универсальное и легкое по весу решение отличается эффективностью и долговечностью.

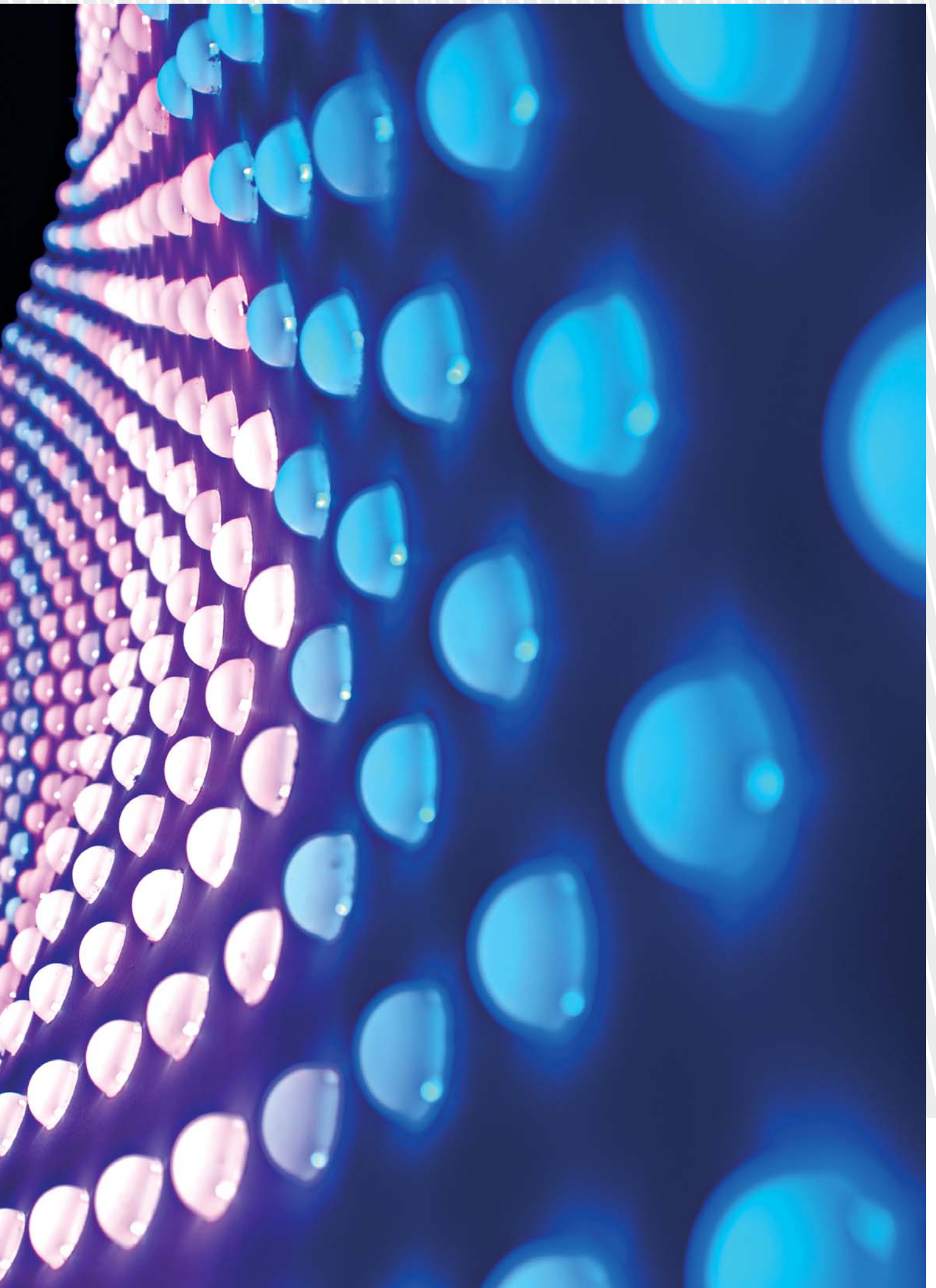
Гибкость конструкции позволит дизайнерам придумать и реализовать видеоэкран любой формы для оформления интерьеров или уличных объектов.

Пиксельный шаг светодиодной ленты FlexDOT составляет стандартные 100 или 200 мм, максимальное количество пикселей на одной ленте — 100. Возможно удлинение ленты до 120 пикселей, что является еще одним преимуществом по сравнению с предлагаемыми аналогами. Устройство универсально в использовании. Лента может быть разрезана на сегменты любой длины или с нужным количеством пикселей. Возможно изготовление светодиодного устройства FlexDOT с нестандартным пиксельным шагом на заказ.

## Стандартное управление

Управление FlexDOT осуществляется с любого прибора, поддерживающего протокол DMX512, например, медиа сервер Maxedia.





# Три простых шага: установить, настроить, включить

**Несмотря на то, что FlexDOT выполняет функции светового прибора, в отличие от обычных светодиодных дисплеев, он требует гораздо меньше дополнительного оборудования для работы. Гибкий монтируемый шнур дает больше свободы воплощения креативных идей, а степень защиты IP66 подразумевает установку устройства в самых разнообразных средах, они могут оформлять даже уличные объекты.**

## Аксессуары

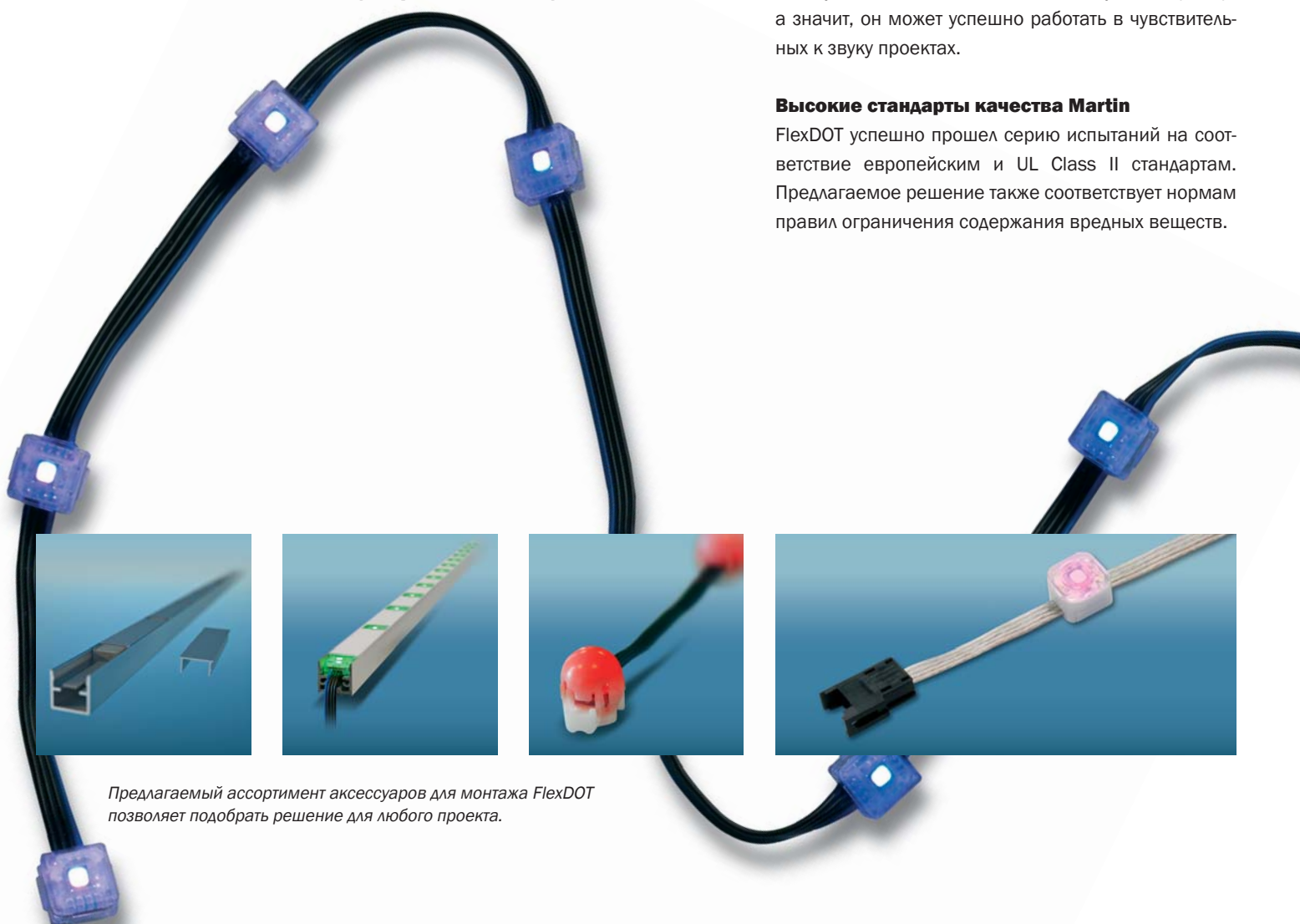
Для монтажа, управления и модификации ленты FlexDOT Martin предлагает широкий ряд аксессуаров.

## Все преимущества светодиодных технологий

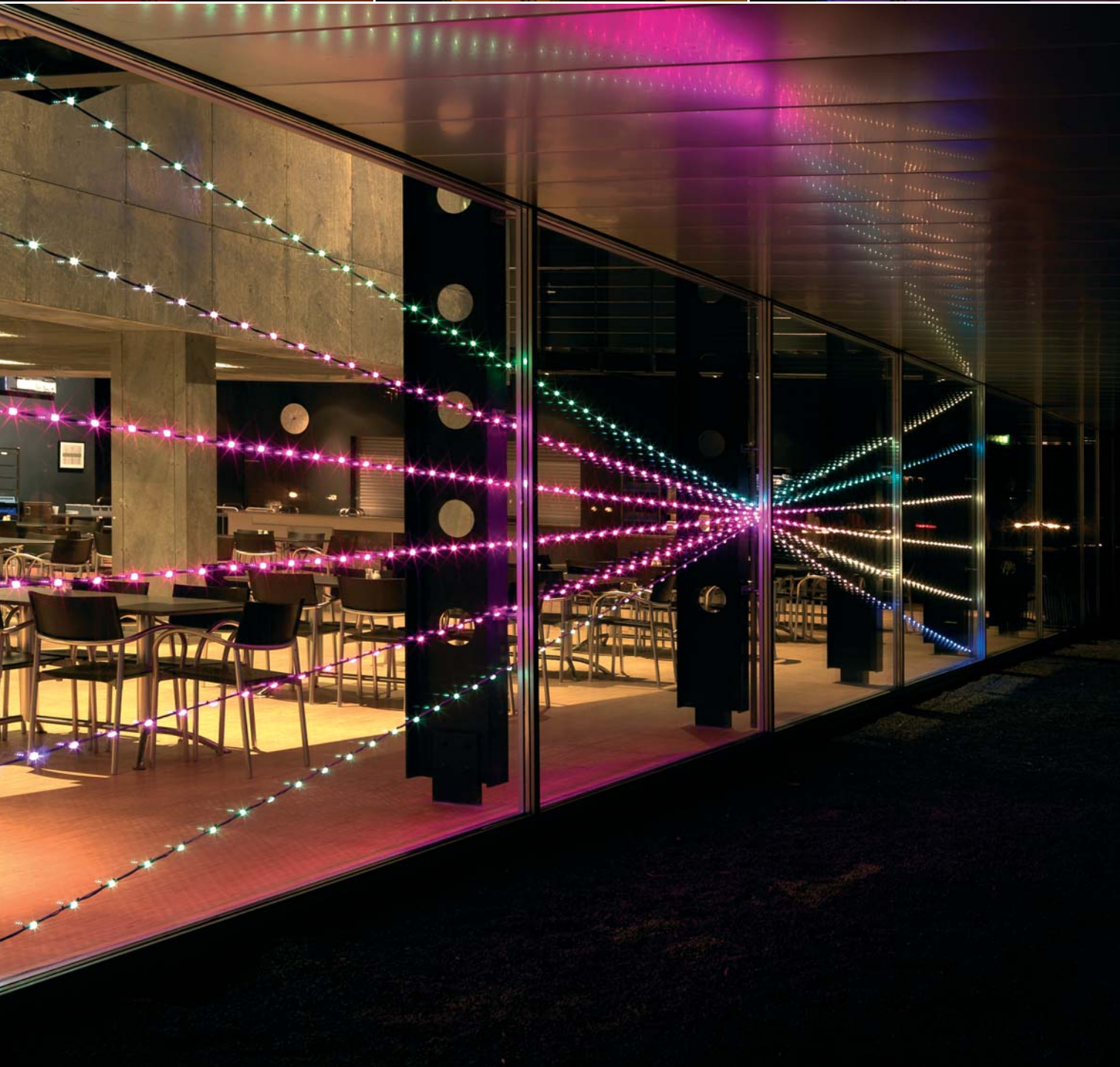
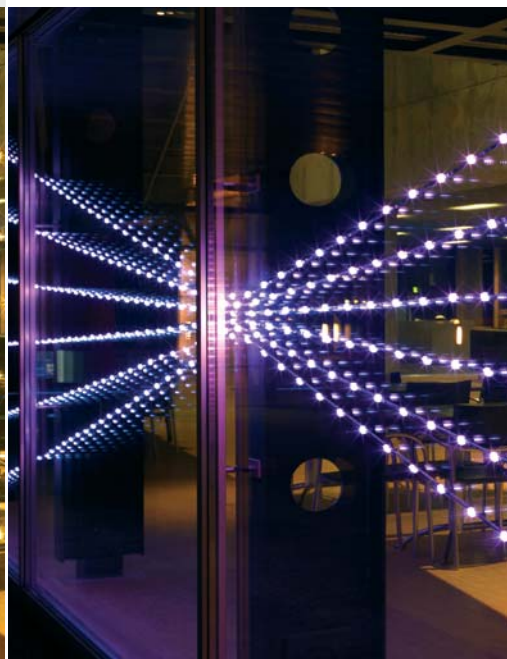
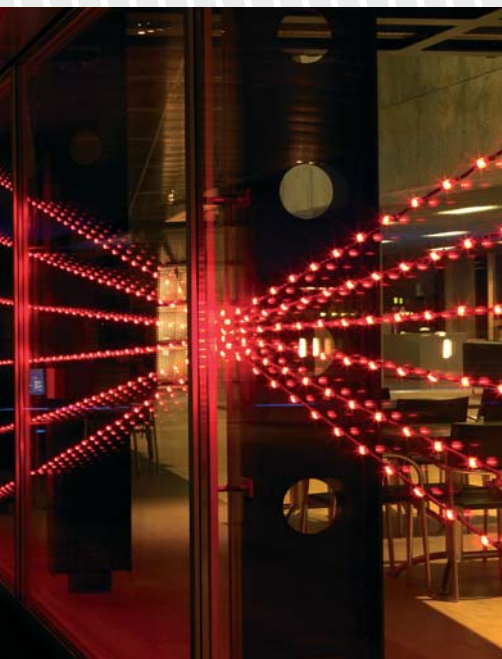
FlexDOT предлагает пользователям все преимущества светодиодных технологий — надежность, минимальную потребность в обслуживании, энергоэффективность и сокращение эксплуатационных затрат. К тому же FlexDOT — абсолютно бесшумный прибор, а значит, он может успешно работать в чувствительных к звуку проектах.

## Высокие стандарты качества Martin

FlexDOT успешно прошел серию испытаний на соответствие европейским и UL Class II стандартам. Предлагаемое решение также соответствует нормам правил ограничения содержания вредных веществ.



*Предлагаемый ассортимент аксессуаров для монтажа FlexDOT позволяет подобрать решение для любого проекта.*



# Спецификация

## Физические данные

Размер пикселя	15 мм x 15 мм x 9 мм
Максимальное количество пикселей на ленте	100
Максимальная длина ленты, включая кабель питания	40 м

## Управление и программирование

Управление	по протоколу DMX, Artnet, P3 через внешние устройства
------------	---

## Фотометрические данные

Источник света	диод RGB
Яркость	2,5 кандел
Глубина цвета по тону	16
Глубина цвета по пикселю	48
Угол обзора	100° x 100°

## Конструкция

Диодный элемент	прозрачный поликарбонат, заполнение прозрачным силиконом
Степень защиты	IP66

## Установка

Ориентация	любая
------------	-------

## Электрические параметры

Напряжение оперативного постоянного тока	12 В
Потребление электропитания на 1 пиксель	0,72 Вт, белый на максимуме

## Термальные характеристики

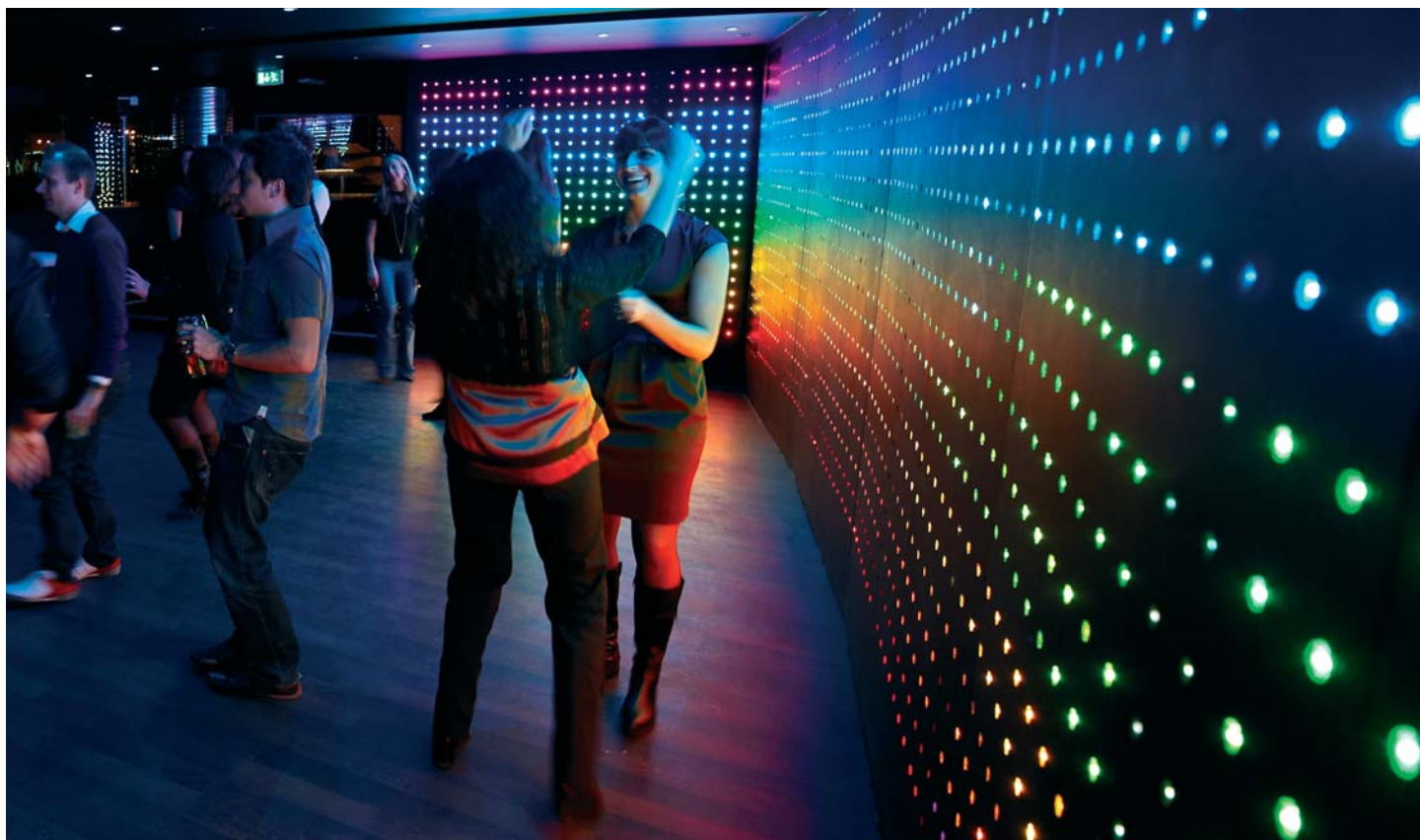
Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	50 °C (122 °F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	-20 °C (-4 °F)

## Сертификаты

Сертификат безопасности США	UL Class II
Сертификат соответствия РФ	

## Информация для заказа

FlexDot™ лента, пиксельный шаг 100 мм, 100 диодных единиц	P/N 90356000
FlexDot™ лента, пиксельный шаг 150 мм, 150 диодных единиц	P/N 90356004
FlexDot™ лента, пиксельный шаг 150 мм, 100 диодных единиц	P/N 90356005
FlexDot™ лента, пиксельный шаг 200 мм, 100 диодных единиц	P/N 90356010
FlexDot™ лента, пиксельный шаг 300 мм, 100 диодных единиц	P/N 90356015
FlexNode™	P/N 90356020
FlexBridge™	P/N 90356030
FlexTool™	P/N 90356040
FlexNode™ DMX	P/N 90356050
FlexFuse™	P/N 90356060
FlexDome™ диффузор с монтажным элементом	P/N 91611319
FlexPower™	P/N 91611320



## Представительство Martin Professional в России и странах СНГ

г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, 13, стр. 41 | Тел./факс: + 7 (495) 789 38 09, 627 60 05 | e-mail: info@martin-rus.com | www.martin.com

# Martin®

Компания Martin Professional, ведущая свою историю с 1987 года, является признанным лидером по созданию динамических решений для сферы развлечений, архитектурных сооружений и коммерческих объектов. Головной офис фирмы базируется в городе Орхус, Дания. Martin выступает новатором во многих аспектах, предлагаемые решения устанавливают стандарты в индустрии глобальных туров и мега-мероприятий, наши световые приборы оформляют престижные мировые сцены, ведущие телевизионные студии. Возможности компании не ограничены исключительно сферой развлечений. Интеллектуальные решения от Martin успешно применяются в оформлении интерьеров, в создании эффектного наружного освещения и придания уникальности коммерческим объектам. В ассортименте компании также присутствуют системы управления световыми эффектами, медиа серверы и полная линейка генераторов дыма.

Компания выстроила крупнейшую партнерскую сеть на рынке, включающую дистрибьюторов и представителей в более, чем 100 странах мира. Подробную информацию о компании Martin Professional и предлагаемых нами решениях, вы можете найти на [www.martin.com](http://www.martin.com)

Все изображения, используемые в данном буклете конвертированы в CMYK и могут не передавать реальных цветов. | Производитель может изменять спецификации оборудования без предварительного уведомления.