



<b>ROMAN TWISTED® QUALITY .....</b>	<b>78-79</b>
<b>ROMAN TWISTED® 230V .....</b>	<b>80-81</b>
<b>ROMAN TWISTED® 24V / 12V .....</b>	<b>82</b>
<b>STANDARD 230V .....</b>	<b>83</b>
<b>ROMAN TWISTED® 2-WIRE CHASING....</b>	<b>84</b>
<b>ROMAN TWISTED® CONTROLLER .....</b>	<b>85</b>
<b>LED ROPE LIGHT 24 .....</b>	<b>86-87</b>
<b>LED ROPE LIGHT 36 .....</b>	<b>88-89</b>

# ROPE LIGHT

# ROPE LIGHT QUALITY

## ROMAN TWISTED®

- **Анти-УФ**  
с добавками для высочайшей устойчивости ПВХ к ультрафиолету
- **Нет старению**  
специальная технология обработки и высококачественный ПВХ для долгого времени жизни
- **Нет запаха**  
отсутствие переработанного ПВХ, без запаха
- **Антистатик**  
предупреждено накопление статического заряда
- **Изобара**  
защита от раздавливания
- **Just-One-Stops-Working**  
отказ одной лампочки не влияет на работу остальных.



FUSED BULB



Защита от короткого замыкания  
Лампочки с предохранителем



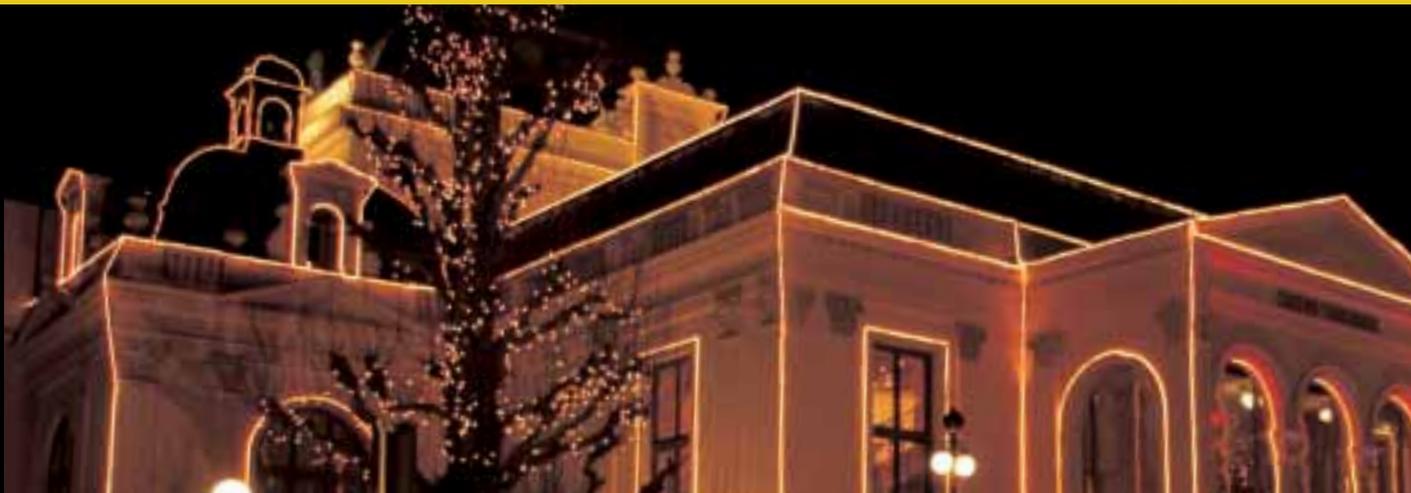
НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
Для использования внутри и вне помещений



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44  
Водонепроницаем

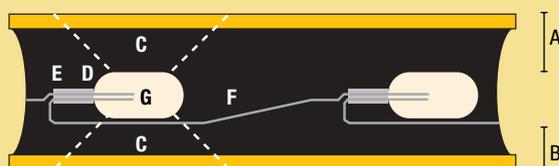


ILLUMINATION



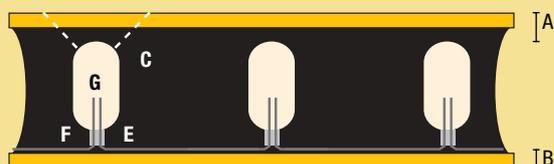
### МК-ILLUMINATION

- A - большое расстояние между лампочками и расстояние до поверхности трубки
- B - большое расстояние между кабелем и поверхностью трубки
- C - расширенный световой угол
- D - паяные контакты
- E - увеличенная длина поверхности обжимных трубок
- F - гальванизированные и изолированные кабели
- G - лампочки с предохранителями - „Just-One-Stops-Working“



### ROPE LIGHT ВООБЩЕ

- A - малое расстояние между лампочками и расстояние до поверхности трубки  
лампочки могут выдавиться через ПВХ
- B - малое расстояние между кабелем и поверхностью трубки
- C - узкий световой угол
- D - скрученные соединения – опасность повреждения
- E - укороченные или отсутствующие обжимные трубки - опасность повреждения
- F - неадекватная изоляция кабеля может привести к окислению
- G - лампочки не защищены - 36 штук сгорают за раз (= 1м)



### МАТЕРИАЛ

- яркие и насыщенные цвета благодаря уникальной формуле ПВХ
- нетоксично, свободно от кадмия
- УФ-защита
- защита от раздавливания
- нечувствительность к изменениям температуры от -20° С и до +70° С

### СТРУКТУРА

- уникальная поверхность
- великолепная светоотдача – блестящий эффект
- вертикальная вентиляция

### ИСТОЧНИКИ СВЕТА

- высокая светимость как результат специальных разработок.
- вакуумная технология гарантирует высочайшую светимость и большое время жизни
- лампочки с предохранителями дают уверенность в том, что метровая секция изделия не выгорит
- надежная гарантия контрольных тестов всех компонентов
- предварительно напряженный кабель
- цифровой тест напряжения каждой отдельной лампочки

# ROPE LIGHT

ROMAN TWISTED® 230V

## ROMAN TWISTED®

230V



- **QUICK FIX® совместимые**
- **уникальная структура поверхности**
- **блестящий эффект**
- **великолепная светоотдача**
- **2 несущих элемента / ø 13 мм**



Защита от короткого замыкания  
Лампочки с предохранителем



НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
Для использования внутри и вне помещений



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44  
Водонепроницаем



КЛАСС ЗАЩИТЫ 2  
Кабель двойной изоляции



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В  
Непосредственное включение – трансформатор не нужен!



QUICK FIX® (зарегистрированная торговая марка) Системы  
Быстросоединяемые системы для любой погоды



ILLUMINATION



ROMAN TWISTED® имеет великолепную светоотдачу и блестящий эффект благодаря своей уникальной структуре поверхности.



### ROMAN TWISTED® 230V

#### 45 м Рулон

готовый к соединению  
 ø 13 mm, 230 В  
 макс. длина: 45 м  
 Длина секции: 1 м  
 16,4 Вт/м, 36 ламп/м

**242-006** 

**RS-45M-230VTR**

Цвет: прозрачный

**242-007** 

**RS-45M-230VRO**

Цвет: красный

**242-008** 

**RS-45M-230VGR**

Цвет: зелёный

**242-012** 

**RS-45M-230VPI**

Цвет: розовый

**242-013** 

**RS-45M-230VOR**

Цвет: оранжевый

**242-014** 

**RS-45M-230VLI**

Цвет: пурпурный

**242-009** 

**RS-45M-230VBL**

Цвет: голубой

**242-010** 

**RS-45M-230VGE**

Цвет: желтый

**242-011** 

**RS-45M-230VMC**

Цвет: многоцветный

### ROMAN TWISTED® 230V

#### 90 м Рулон

готовый к соединению  
 ø 13 mm, 230 В  
 макс. длина: 45 м  
 Длина секции: 1 м  
 16,4 Вт/м, 36 ламп/м

**242-015** 

**RS-90M-230VTR**

Цвет: прозрачный

#### 244-033

Цвет кабеля: чёрный

#### 244-034

Цвет кабеля: белый

Для соединения ROPE LIGHT

Макс. нагрузочная мощность: 740 Вт.



# ROPE LIGHT

ROMAN TWISTED® 24V / 12V

## ROMAN TWISTED®

24V / 12V

- уникальная структура поверхности
- блестящий эффект
- великолепная светоотдача
- 2 несущих элемента/  $\varnothing$  13 мм



### ROMAN TWISTED® 24V 45 м Рулон

243-001

RS-45M-24VTR

Цвет: прозрачный

$\varnothing$  13 мм, 24 В  
макс. длина: 20 м  
Длина секции: 0,22 м  
1,68 Вт/0,22 м, 8 ламп/0,22 м  
Трансформатор на стр. 95

### ROMAN TWISTED® 12V 45 м Рулон

245-001

RS-45M-12VTR

Цвет: прозрачный

$\varnothing$  13 мм, 12 В  
макс. длина: 10 м  
Длина секции: 0,11 м  
0,84 Вт/0,11 м, 4 лампы/0,11 м  
Трансформатор на стр. 95



Защита от короткого замыкания  
Лампочки с предохранителем



НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
Для использования внутри и вне помещений



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44  
Водонепроницаем



# STANDARD

## 230V

- стандартное качество
- качественная обработка
- высокая светимость



### Standard 230V

#### 45 м Рулон

готовый к соединению  
 ø 13 mm, 230 В  
 макс. длина: 45 м  
 Длина секции: 1 м  
 16,4 Вт/м, 36 ламп/м



**НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**  
 Для использования внутри и вне помещений



**КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44**  
 Водонепроницаем



**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В**  
 Непосредственное включение – трансформатор не нужен!

**242-001**

DL-45M-230VTR

Цвет: прозрачный

**242-002**

DL-45M-230VRO

Цвет: красный

**242-003**

DL-45M-230VBL

Цвет: голубой

**242-004**

DL-45M-230VGE

Цвет: желтый

**242-005**

DL-45M-230VGR

Цвет: зелёный

**242-023**

DL-45M-230VMC

Цвет: многоцветный

# ROMAN TWISTED®

## 2-WIRE CHASING 230V

- 8 различных эффектов
- уникальная структура поверхности
- блестящий эффект
- великолепная светоотдача
- 2 несущих элемента / ø 13 мм



### ROMAN TWISTED® 45-метровый рулон (переливающийся свет)

CHASING

**242-017**   
RC-45M-230VTR  
Цвет: прозрачный

**242-018**   
RC-45M-230VRO  
Цвет: красный

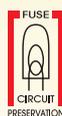
**242-019**   
RC-45M-230VGR  
Цвет: зелёный

**242-020**   
RC-45M-230VBL  
Цвет: голубой

**242-021**   
RC-45M-230VGE  
Цвет: желтый

**242-022**   
RC-45M-230VMC  
Цвет: многоцветный

ø 13 мм, 230 В  
макс. длина: 45 м  
Длина секции: 1,5 м  
33,12 Вт/1,5 м, 54 лампы/1,5 м



Защита от короткого замыкания  
Лампочки с предохранителем



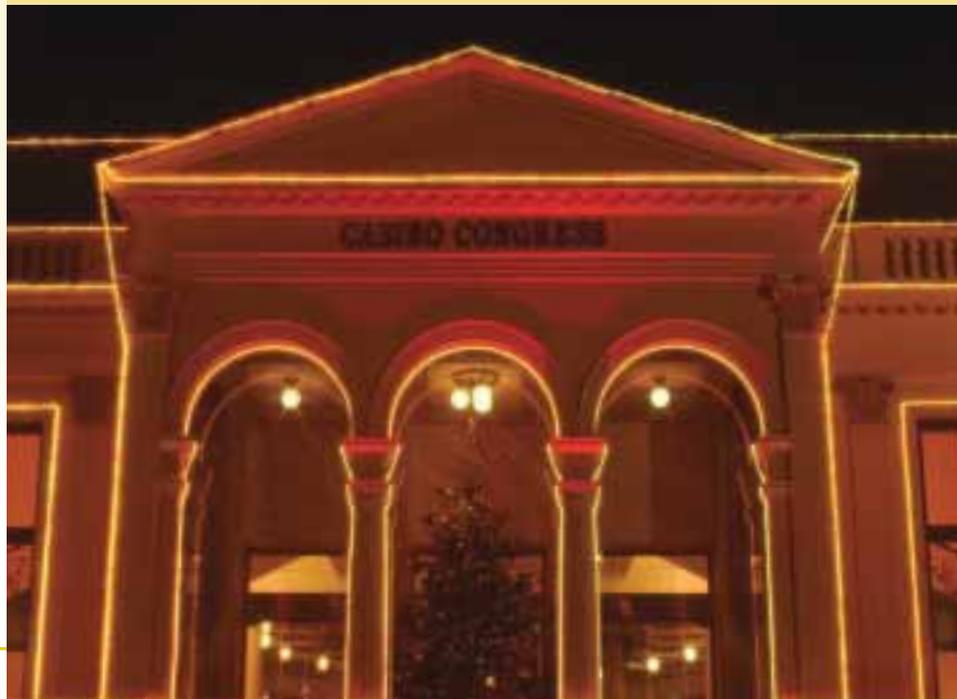
НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
Для использования внутри и вне помещений



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44  
Водонепроницаем



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В  
Непосредственное включение – трансформатор не нужен!



# CONTROLLER

## СОВМЕСТИМОСТЬ

ROMAN TWISTED® 2-WIRE CHASING (изменение цвета) 230В: 8 различных программ  
ROMAN TWISTED® 230V, STANDARD 230В: только вспышка

## АНИМАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ

- 1 комбинация (случайная)
- 2 волны
- 3 последовательность
- 4 медленное загорание
- 5 переключение/вспыхивание
- 6 медленное угасание
- 7 мерцание
- 8 постоянно включен

## INDOOR

### 244-020

#### RLC-100M-IND

Контроллер двухканальный, для 13 мм светящихся трубки (макс. 4 x 25 м)  
230 В, функции изменения цвета или вспышки, 4 вывода

#### 4 функции:

- Изменение цвета
- Мерцание
- Белый шум
- Включено



## OUTDOOR / INDOOR

### 244-021

#### RLC-45M-OUT

Контроллер двухканальный, для 13 мм светящихся трубки (макс. 45 м)

### 244-008

#### RLC-20M-OUT

Контроллер двухканальный, для 13 мм светящихся трубки (макс. 20 м)  
230 В, функции изменения цвета или вспышки

8 функций: 1. комбинация (случайная), 2. волны, 3. последовательность, 4. медленное загорание, 5. изменение цвета/вспышка, 6. медленное угасание, 7. мерцание/вспышка, 8. включен



# ROPE LIGHT / LED

LED ROPE LIGHT 36

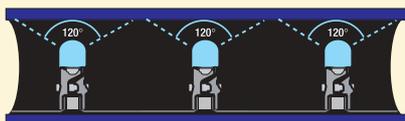
LED

## ROPE LIGHT 36

230V



- 36 светодиодов на метр
- низкое тепловыделение
- сверкающий и сияющий свет
- цветовой эффект ярких светодиодов



Эффект прожектора  
Расстояние между диодами 2,77 см



НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
Для использования внутри и вне помещений



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44  
Водонепроницаем



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В  
Непосредственное включение – трансформатор не нужен!

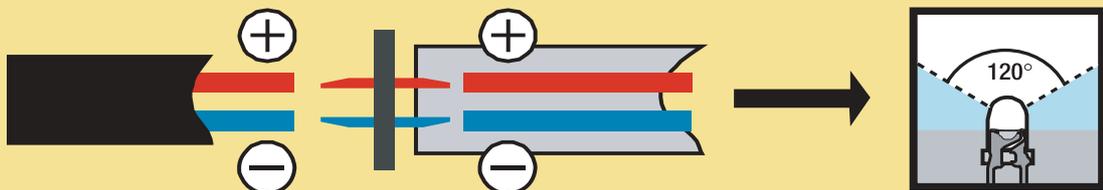


QUICK FIX® (зарегистрированная торговая марка) Системы  
Быстросоединяемые системы для любой погоды





Перед включением всегда убедитесь, что контакты расположены в правильном порядке.



Соединение светодиодных светящихся трубок

### LED ROPE LIGHT 36

45 м Рулон

**248-001**

LED44M-H-230VTR

Цвет: белый

**248-002**

LED44MH-H-230VBL

Цвет: голубой

**248-004**

LED44M-H-230VGR

Цвет: зелёный

ø 13 mm, 230 В

макс. длина: 90 м = 2 рулона

Длина секции: 1,5 м

4,6 Вт/м, 36 LEDs/м

44 м Рулон

**248-005**

LED44M-H-230VRO

Цвет: красный

**248-003**

LED44M-H-230VAM

Цвет: янтарный

ø 13 mm, 230 В

макс. длина: 88 м = 2 рулона

Длина секции: 2 м

4,6 Вт/м, 36 LEDs/м

### LED QUICK FIX<sup>®</sup> СОЕДИНЕНИЯ

с AC/DC конвертором (на стр. 10)

**014-245**

Цвет кабеля: чёрный

**014-247**

Цвет кабеля: белый

макс. 2 рулона



### LED ОСНОВНОЙ НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ

**444-001**

LEDDLG-2W-E

с AC/DC конвертором, колпачок, элемент подачи,

клей и обжимная трубка

Длина: 180 см



Остальные аксессуары на стр. 94-95

# ROPE LIGHT / LED

LED ROPE LIGHT 24

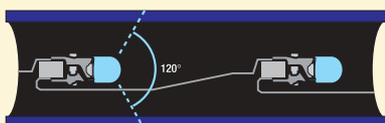
LED

## ROPE LIGHT 24

230V



- 24 светодиода на метр
- низкое энергопотребление
- большое время жизни



Мягкий наружный свет  
Расстояние между диодами: 4,16 см



**НАРУЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**  
Для использования внутри и вне помещений



**КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44**  
Водонепроницаем



**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В**  
Непосредственное включение – трансформатор не нужен!



**QUICK FIX®** (зарегистрированная торговая марка) Системы  
Быстросоединяемые системы для любой погоды





### ОСНОВНОЙ НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ

**444-001**

**LEDDLG-2W-E**

с AC/DC конвертором, колпачок, элемент подачи, клей и обжимная трубка

Длина: 180 см

Остальные аксессуары на стр. 94-95

### LED ROPE LIGHT 24 - 230V

**45 м Рулон**

**248-006**

**LED45M-D-230VTR**

Цвет: белый

**248-009**

**LED45M-D-230VGR**

Цвет: зелёный

**248-007**

**LED45M-D-230VBL**

Цвет: голубой

Ø 13 мм, 230 В

макс. длина: 90 м = 2 Рулона

Длина секции: 2,5 м

3,06 Вт/м, 24 LEDs/м

**248-010**

**LED45M-D-230VRO**

Цвет: красный

**248-008**

**LED45M-D-230VAM**

Цвет: янтарный

Ø 13 мм, 230 В

макс. длина: 90 м = 2 Рулона

Длина секции: 3 м

3,06 Вт/м, 24 LEDs/м

### LED QUICK FIX СОЕДИНЕНИЯ

с AC/DC конвертором (на стр. 10)

**014-245**

Цвет кабеля: чёрный

**014-247**

Цвет кабеля: белый

макс. 2 рулона



### LED ОСНОВНОЙ НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ

**444-001**

**LEDDLG-2W-E**

с AC/DC конвертором, колпачок, элемент подачи, клей и обжимная трубка

Длина: 180 см



Остальные аксессуары на стр. 94-95

### LED ROPE LIGHT SET 230V

**248-016**

Цвет: белый

Ø 13 мм, 230 В

Длина: 9 м

9 Вт/м, 24 светодиода/метр

### LED НАБОР СВЕЯЩИХСЯ ТРУБОК 230V

**248-017**

Цвет: голубой

Ø 13 мм, 230 В

Длина: 9 м

9 Вт/м, 24 светодиода/метр