



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

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

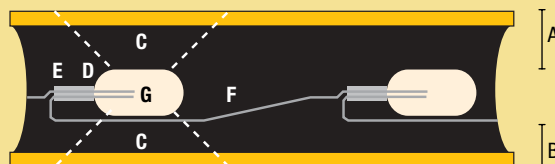


КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
Водонепроницаем



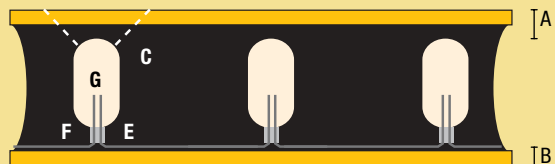
МК-ILLUMINATION

- 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

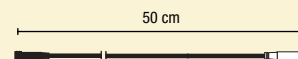
Цвет кабеля: чёрный

244-034

Цвет кабеля: белый

Для соединения ROPE LIGHT

Макс. нагрузочная мощность: 740 Вт.



ROMAN TWISTED®

24V / 12V

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



ROMAN TWISTED® 24V 45 м Рулон

243-001
RS-45M-24VTR
Цвет: прозрачный

ø 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

ø 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

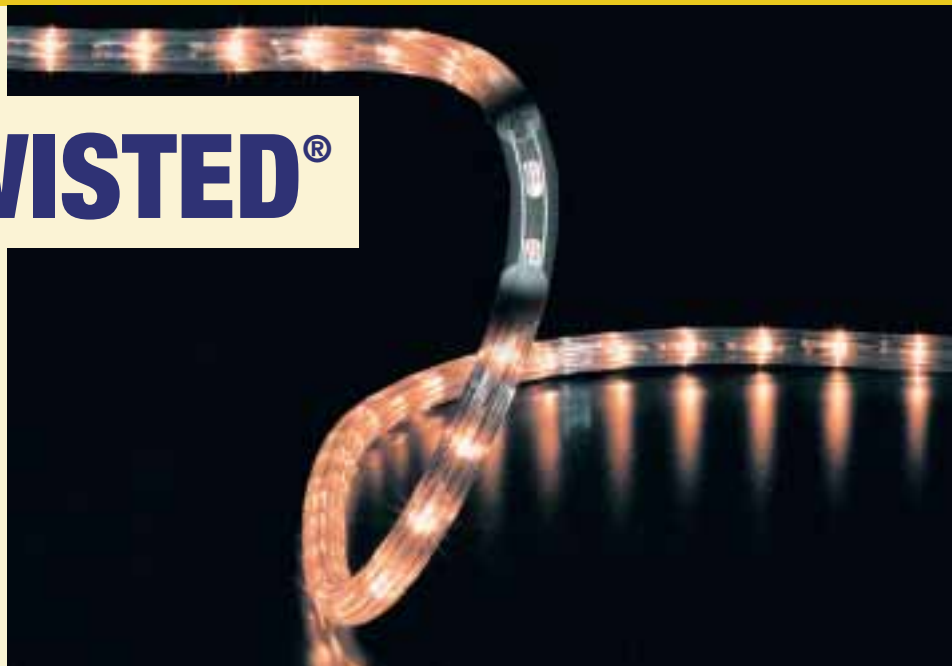
DL-45M-230VMC

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



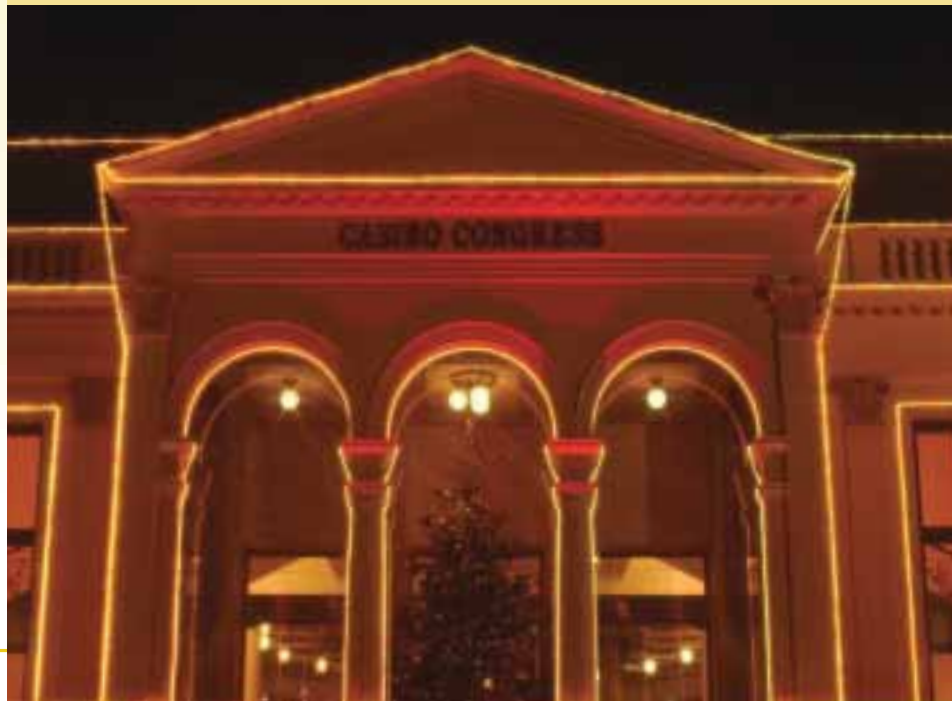
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
Водонепроницаем



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В
Непосредственное включение – трансформатор не нужен!



ILLUMINATION



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



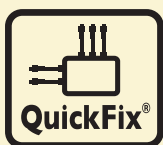
ROPE LIGHT / LED

LED ROPE LIGHT 36

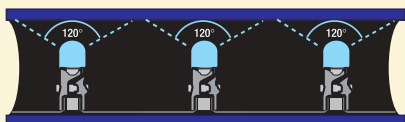
LED

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



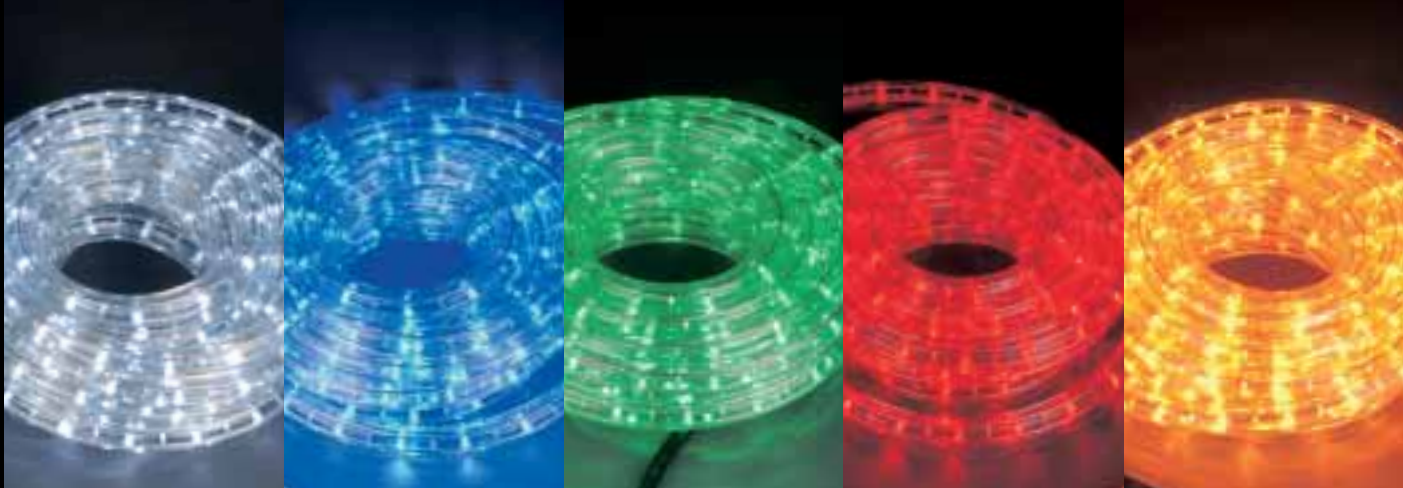
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 230В

Непосредственное включение – трансформатор не нужен!

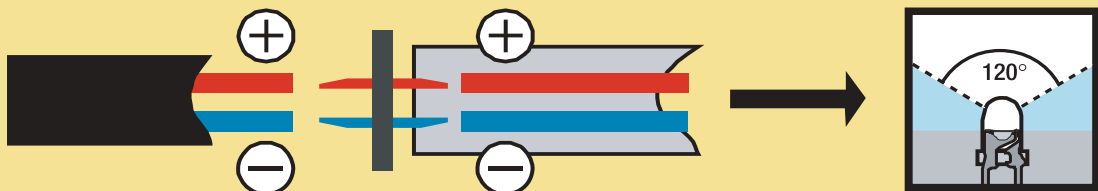


QUICK FIX® (зарегистрированная торговая марка) Системы Быстросоединяемые системы для любой погоды





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[®] 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

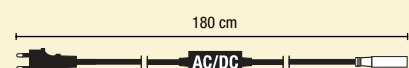
444-001

LEDDLG-2W-E

с AC/DC конвертором, колпачок, элемент подачи,

клей и обжимная трубка

Длина: 180 см



Остальные аксессуары на стр. 94-95

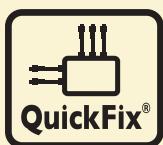
ROPE LIGHT / LED

LED ROPE LIGHT 24

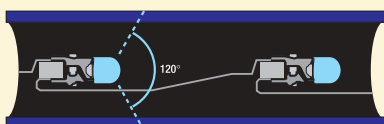
LED

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


LEDDLГ-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)

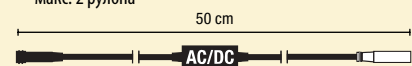
014-245

Цвет кабеля: чёрный

014-247

Цвет кабеля: белый

макс. 2 рулона



LED ОСНОВНОЙ НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ

444-001

LEDDLГ-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