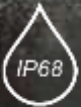


iluminaTronics



High Pressure Resistant



5YR
Warranty



Решения на базе светодиодных лент

Компания iluminaTronics специализируется на разработке и производстве светодиодных лент и светодиодных шлангов для тоннелей, рассчитанных на тяжелые условия эксплуатации. Это герметичные решения со степенью защиты IP68 для освещения горных тоннелей, поездов, метро, гидроэнергетических тоннелей и любых технических тоннелей, например каналов для оптоволокну или электрических кабельных трасс.



Содержание

04

15W-L10-230V-W
Белая светодиодная лента

06

6W-L10-48V
Низковольтная белая светодиодная лента

08

10W-L10-230V-A
Янтарная светодиодная лента

10

15W-L10-230V-B
Синяя светодиодная лента

12

15W-L10-230V-G
Зеленая светодиодная лента

14

15W-L10-230V-R
Красная светодиодная лента

16

EPS50
Аварийный блок питания

18

AC-1T3 / AC-1T2
Разветвители светодиодных лент



15W-L10-230V-W
Белая светодиодная лента



Белая светодиодная лента 230 В для тоннелей
15W-L10-230V-W - это белая светодиодная лента 6000 К, 220 VAC для тоннелей. Она обеспечивает световой поток 1,850 lm/m и освещенность 180-200 лк при высоте установки 4 м.



БЕЛАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

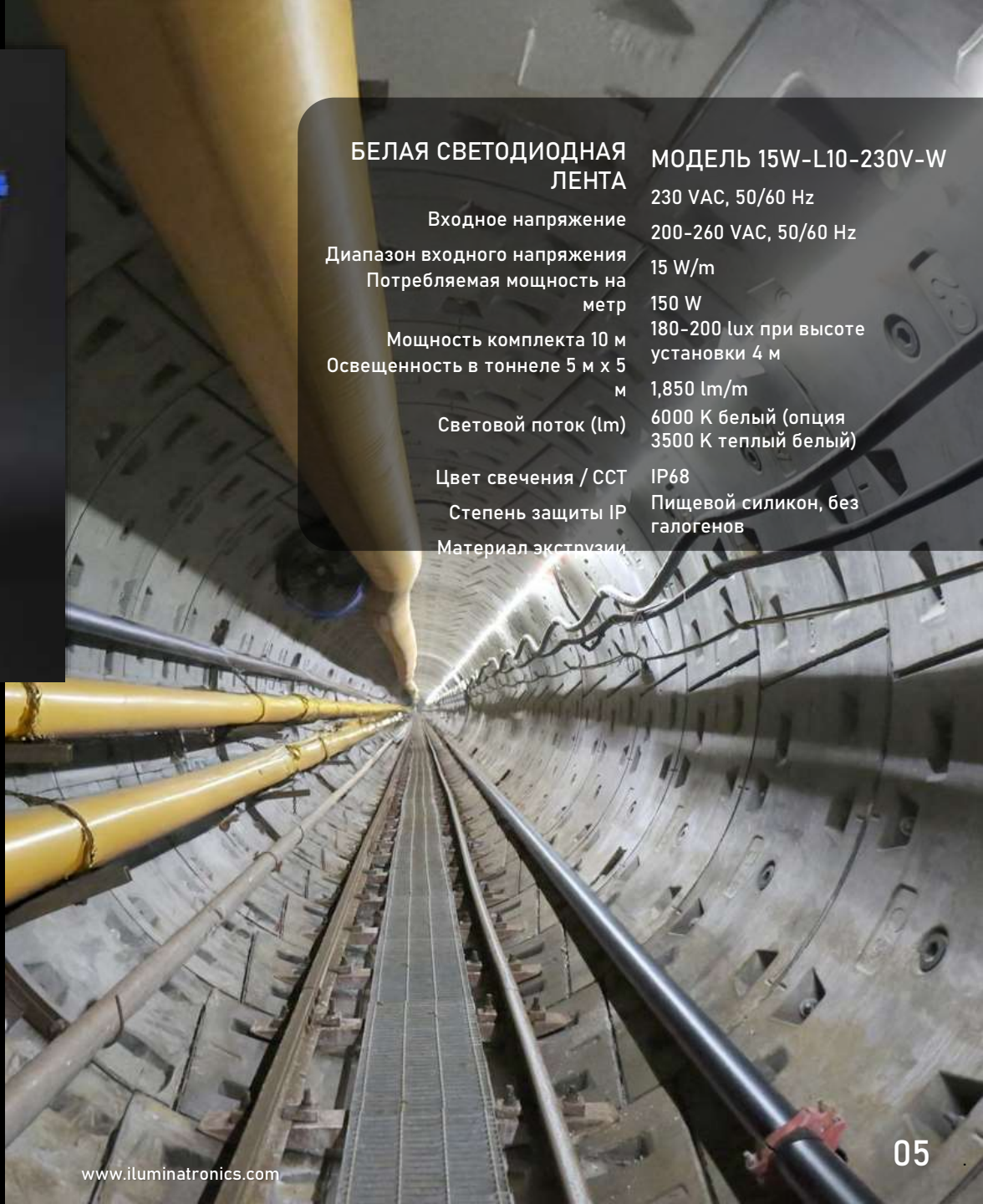
МОДЕЛЬ 15W-L10-230V-W

Входное напряжение
Диапазон входного напряжения
Потребляемая мощность на метр
Мощность комплекта 10 м
Освещенность в тоннеле 5 м x 5 м
Световой поток (lm)
Цвет свечения / CCT
Степень защиты IP
Материал экструзии

230 VAC, 50/60 Hz
200-260 VAC, 50/60 Hz
15 W/m
180-200 lux при высоте установки 4 м
1,850 lm/m
6000 K белый (опция 3500 K теплый белый)
IP68
Пищевой силикон, без галогенов

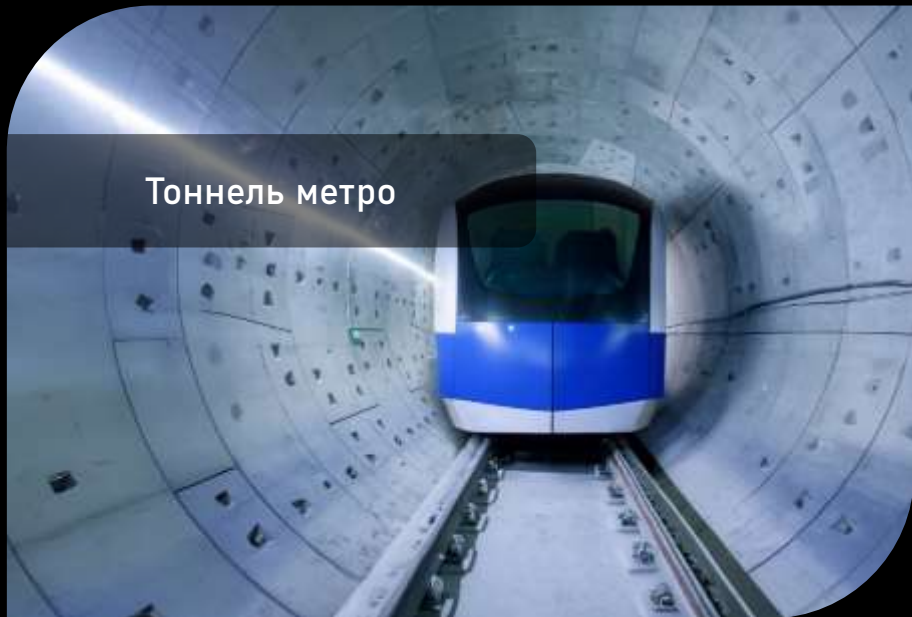
Светодиодные ленты для тяжелых условий эксплуатации

Светодиодные ленты прочные, устойчивые к сжатию и имеют степень защиты IP68. Они выполнены из прозрачного пищевого силикона, не содержащего галогенов и поддерживающего огнестойкость, который не выделяет токсичных газов при воздействии огня.





Горный тоннель

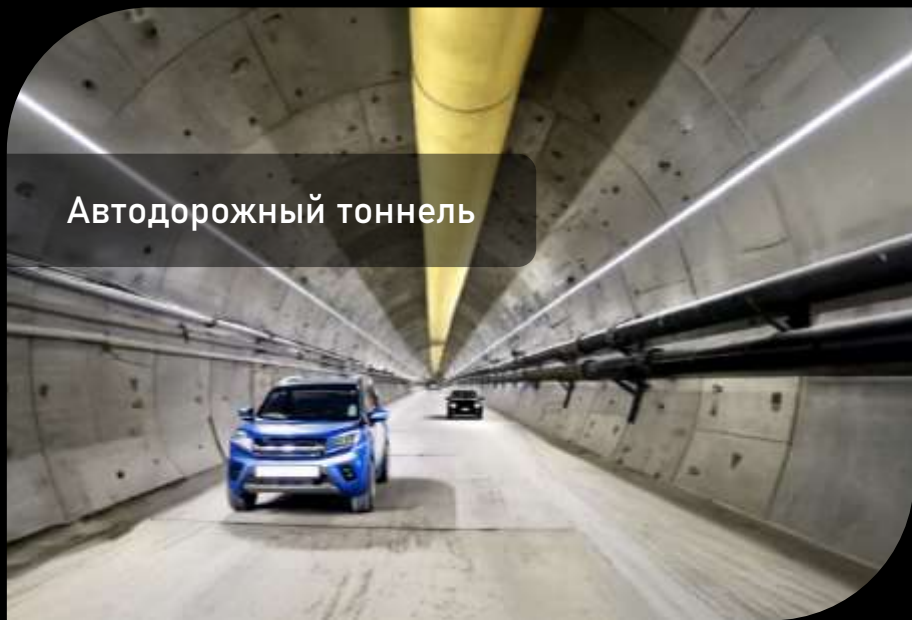


Тоннель метро

Светодиодные ленты для разных условий эксплуатации



Гидроэнергетический тоннель



Автодорожный тоннель



Светодиодные ленты для
разных
условий эксплуатации
Светодиодные ленты
подходят для различных
применений в туннелях и
ограниченных
пространствах, например в
каналах для оптоволокну,
телекоммуникационных
туннелях и сервисных
туннелях.

6W-L10-48V
Низковольтная
белая светодиодная лента



Низковольтная белая
светодиодная лента для
тоннелей

Низковольтная белая
светодиодная лента 6W-L10-
48V обеспечивает примерно
50-55 лк в типовом горном
тоннеле 5 м x 5 м при высоте
установки 4 м. Она работает с
внешним LED-драйвером с
входом 100-300 VAC и выходом
48 VDC.



Мультивольтажная светодиодная лента

Низковольтная
светодиодная лента 48 В
рекомендуется для стран с
сетью 110 VAC и при
использовании
соответствующего драйвера
также подходит для систем
220 VAC, что делает ее
мультивольтажным
решением.

БЕЛАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

МОДЕЛЬ 6W-L10-48V

Входное напряжение	48 VDC
Диапазон входного напряжения	100-300 VAC, 50/60 Hz
Потребляемая мощность на метр	6 W/m
Мощность комплекта 10 м	60 W
Освещенность в тоннеле 5 м x 5 м	50-55 lux при высоте установки 4 м
Световой поток (lm)	750 lm/m
Цвет свечения / CCT	6000 K белый (опция 3500 K теплый белый)
Степень защиты IP	IP68
Материал экструзии	Пищевой силикон, без галогенов

10W-L10-230V-A Янтарная светодиодная лента



Янтарная светодиодная лента 230 В для конвейеров
Янтарная светодиодная лента 10W-L10-230V-A для конвейеров экологически безопасна и соответствует стандарту DS43. Ее янтарный свет помогает уменьшить засветку неба и минимизировать воздействие на биоразнообразие, поэтому она рекомендуется в первую очередь для наружного освещения горных конвейеров.

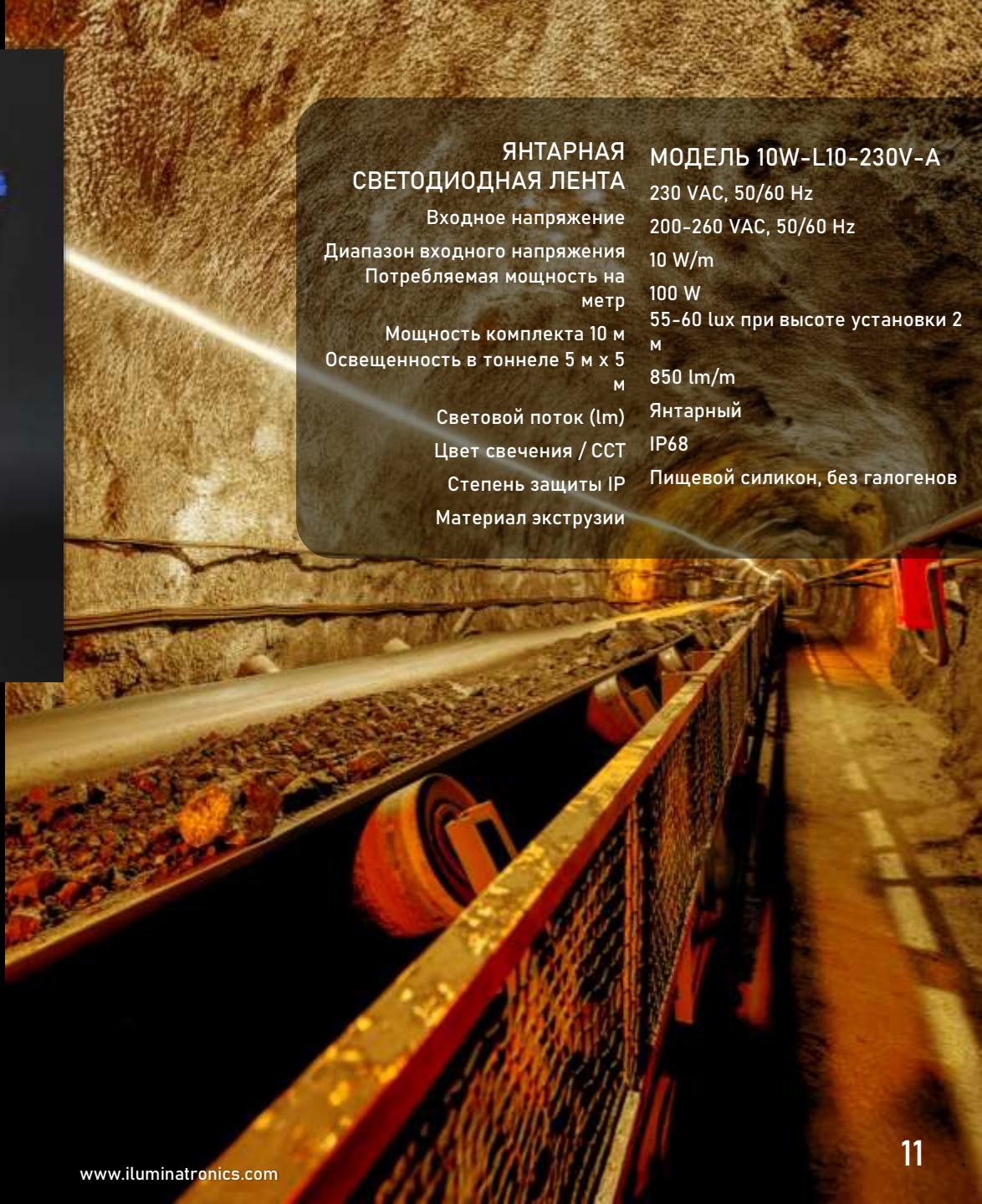


ЯНТАРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Входное напряжение	МОДЕЛЬ 10W-L10-230V-A
Диапазон входного напряжения	230 VAC, 50/60 Hz
Потребляемая мощность на метр	200-260 VAC, 50/60 Hz
Мощность комплекта 10 м	10 W/m
Освещенность в тоннеле 5 м x 5 м	100 W
Световой поток (lm)	55-60 lux при высоте установки 2 м
Цвет свечения / CCT	850 lm/m
Степень защиты IP	Янтарный
Материал экструзии	IP68
	Пищевой силикон, без галогенов

Янтарные светодиодные ленты с низким световым загрязнением

Световое загрязнение – это нарушение естественной темноты ночи, вызванное избыточным, ненужным или неправильно направленным искусственным светом. Наружное освещение может уменьшать темноту неба, затруднять астрономические наблюдения и снижать эффективность оптических приборов.



15W-L10-230V-B
Синяя
светодиодная лента



Синяя светодиодная лента 230 В
для тоннелей

Синяя светодиодная лента 15W-L10-
230V-B предназначена для
специализированных задач
сигнализации и освещения, где
требуется синий свет. Она
обеспечивает четкое визуальное
различие в промышленных
условиях.



СИНЯЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

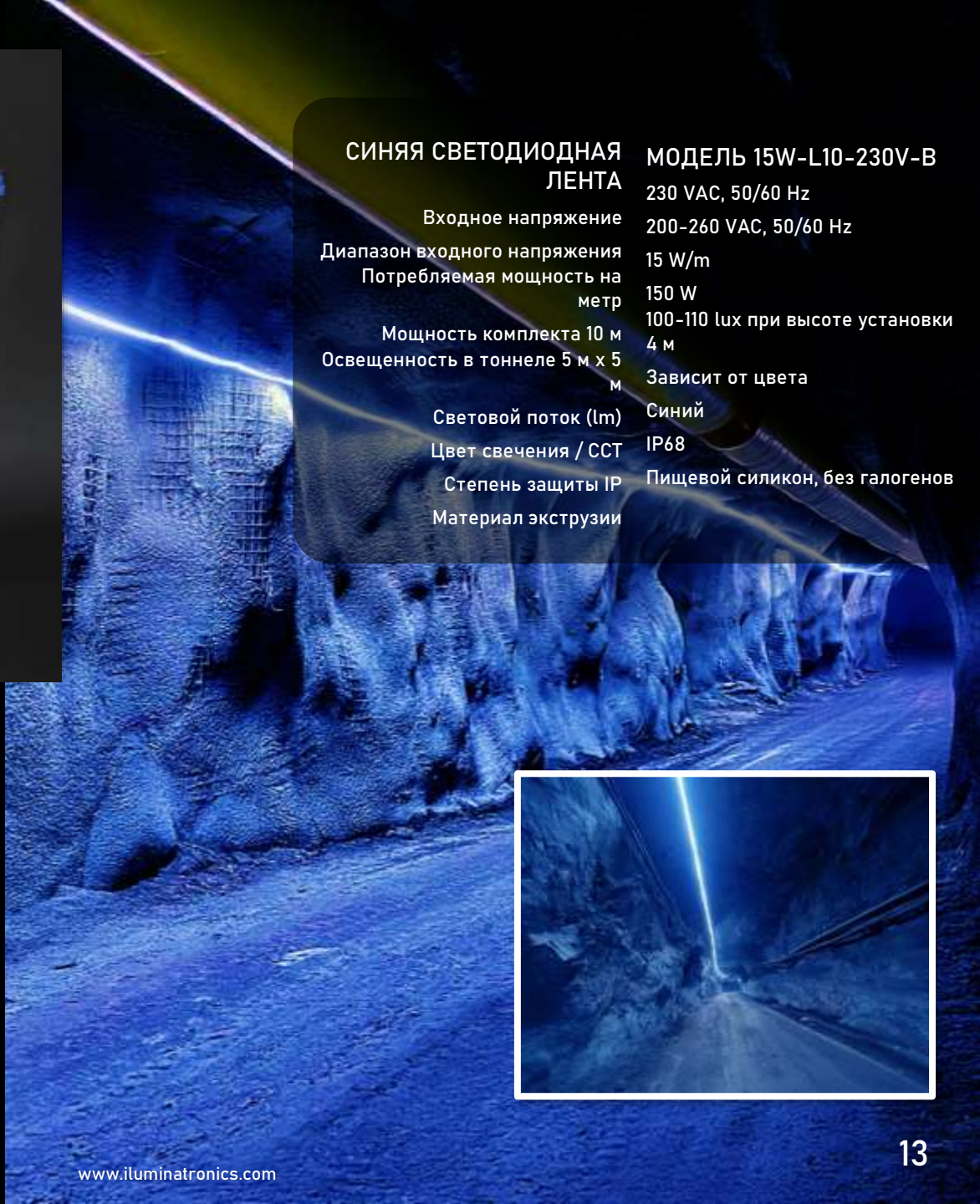
Входное напряжение
Диапазон входного напряжения
Потребляемая мощность на метр
Мощность комплекта 10 м
Освещенность в тоннеле 5 м x 5 м
Световой поток (lm)
Цвет свечения / CCT
Степень защиты IP
Материал экструзии

МОДЕЛЬ 15W-L10-230V-B

230 VAC, 50/60 Hz
200-260 VAC, 50/60 Hz
15 W/m
150 W
100-110 lux при высоте установки 4 м
Зависит от цвета
Синий
IP68
Пищевой силикон, без галогенов

Применение синей светодиодной ленты

В подземных шахтах синий свет используют для освещения камер-убежищ и укрытий, чтобы помочь снизить тревожность и стресс, если персонал окажется заблокирован после обрушения тоннеля.



15W-L10-230V-G
Зеленая
светодиодная лента



Зеленая светодиодная лента 230 В
для тоннелей

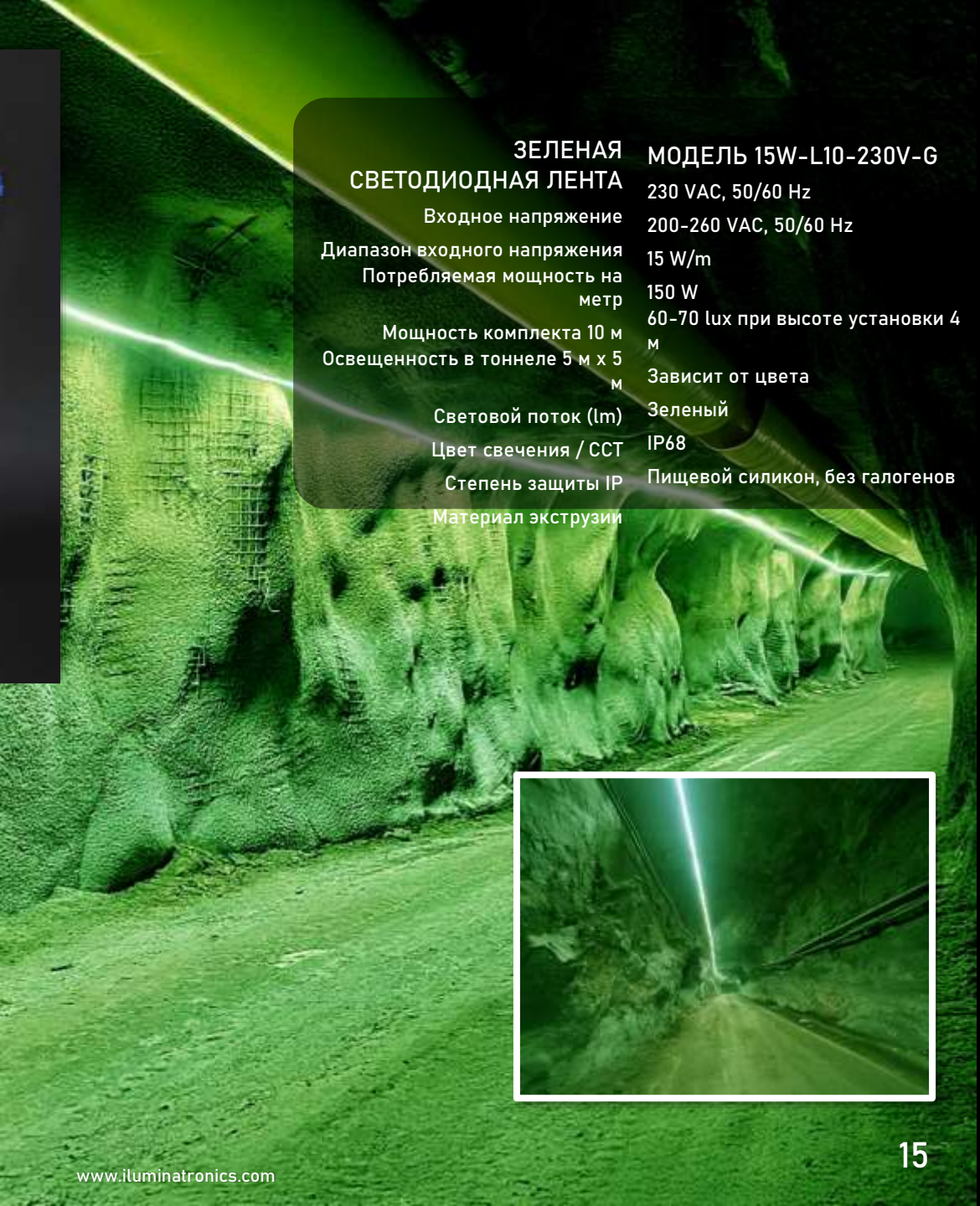
Светодиодная лента 15W-L10-230V-G играет важную роль в предотвращении аварий и обеспечении промышленной безопасности. Зеленый цвет означает безопасное состояние, поэтому на горных предприятиях зеленые светодиодные ленты используют как сигналы движения для обозначения приоритета проезда на пересечениях.





**ЗЕЛЕНАЯ
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА**

Входное напряжение	МОДЕЛЬ 15W-L10-230V-G
Диапазон входного напряжения	230 VAC, 50/60 Hz
Потребляемая мощность на метр	200-260 VAC, 50/60 Hz
Мощность комплекта 10 м	15 W/m
Освещенность в тоннеле 5 м x 5 м	150 W
Световой поток (lm)	60-70 lux при высоте установки 4 м
Цвет свечения / CCT	Зависит от цвета
Степень защиты IP	Зеленый
Материал экструзии	IP68
	Пищевой силикон, без галогенов



Цвета аварийного освещения

Зеленый цвет обычно используют для аварийного освещения. Однако в некоторых применениях может быть предпочтительнее оранжевый или синий свет, поскольку он обеспечивает лучшую видимость в тумане и дыму при пожаре.

15W-L10-230V-R Красная светодиодная лента



Красная светодиодная лента 230 В
для тоннелей

Светодиодная лента 15W-L10-230V-R играет важную роль в предотвращении аварий и обеспечении промышленной безопасности. Красный цвет означает опасное состояние, поэтому на горных предприятиях красные светодиодные ленты используют как сигналы движения, требующие полной остановки на пересечениях.





Применение красного света
Красный цвет используется для обозначения опасности на знаках высокого напряжения, оборудовании пожарной безопасности, в зонах ограниченного доступа, на автомобилях скорой помощи и на кнопках аварийной остановки.

КРАСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА	МОДЕЛЬ 15W-L10-230V-R
Входное напряжение	230 VAC, 50/60 Hz
Диапазон входного напряжения	200-260 VAC, 50/60 Hz
Потребляемая мощность на метр	15 W/m
Мощность комплекта 10 м	150 W
Освещенность в тоннеле 5 м x 5 м	60-70 lux при высоте установки 4 м
Световой поток (lm)	Зависит от цвета
Цвет свечения / CCT	Красный
Степень защиты IP	IP68
Материал экструзии	Пищевой силикон, без галогенов



EPS50 Аварийный блок питания



Блок питания EPS50 для аварийного освещения
Аварийное освещение предназначено исключительно для аварийных ситуаций. Оно не обязано соответствовать уровню обычного освещения; согласно международным стандартам, обычно требуется не менее 10% от нормального уровня освещенности.



БЛОК ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

МОДЕЛЬ: EPS50

Входное напряжение	100-300 VAC
Входной ток	0.2 A
Освещенность при линии светодиодной ленты 50 м система 750 W модель 15W-L10-230V-W	25 lux при высоте установки 4 м 220 VAC
Выходное напряжение	50/60 Hz
Частота сети	24 h
Время зарядки	120 min
Время автономной работы	

Цвета аварийного освещения
Зеленый цвет обычно используют для аварийного освещения. Однако в некоторых применениях может быть предпочтительнее оранжевый или синий свет, поскольку он обеспечивает лучшую видимость в тумане и дыму при пожаре.



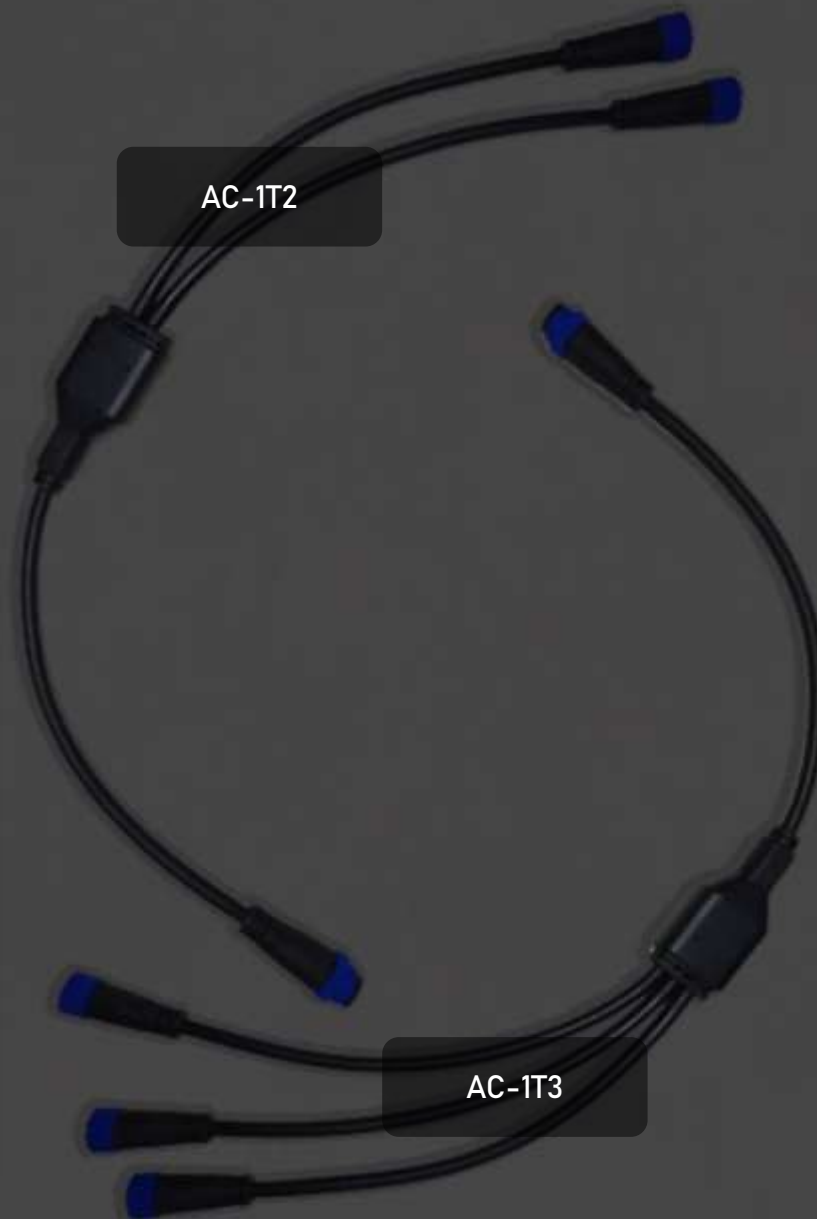
АС-1Т3 / АС-1Т2
Разветвители светодиодных лент



Разветвители

Некоторые тоннели включают боковые зоны, где размещаются трансформаторы или электрические подстанции, а также мастерские механического или электромеханического обслуживания, столовые, офисы и комнаты совещаний.

Разветвители используются в этих участках, потому что светодиодные ленты трудно разветвлять напрямую. Разветвитель позволяет отвести





iluminaTronics

www.iluminatronics.com



1211 San Dario Ave. #2068,
Laredo TX. 78040 USA



sales@iluminatronics.com



+1-941-893-2696



iluminaTronics

www.iluminatronics.com



1211 San Dario Ave. #2068,
Laredo TX. 78040 USA



sales@iluminatronics.com



+1-941-893-2696