

# LAMPYRIS

производство светодиодного освещения

2014

# СОДЕРЖАНИЕ

О ЗАВОДЕ	2
ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	5
ОСВЕЩЕНИЕ ПАРКОВОК, СКЛАДОВ, МЕСТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	17
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	23
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	31
СВЕТОВЫЕ ПОЛКИ И ПАНЕЛИ	39

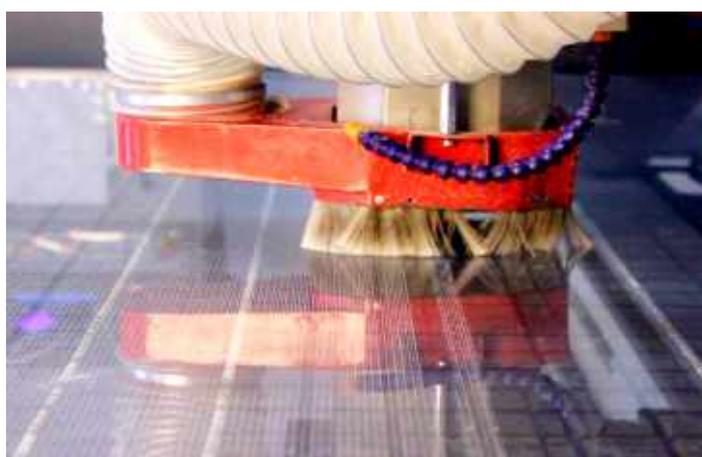
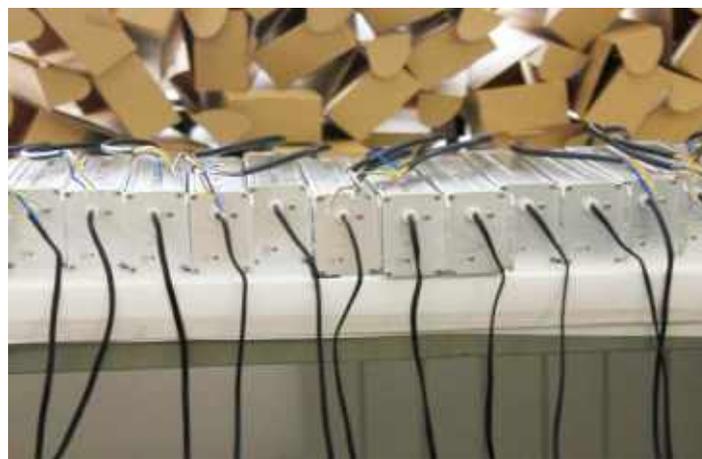


**Lampyris** – современный российский завод по разработке и производству светодиодных светильников.

Завод оснащен новейшим автоматизированным оборудованием ведущих мировых производителей, собственной лабораторией тестирования продукции. Тестирование продукции на каждом этапе производства, внушительный патентный портфель и применение высококачественных материалов и комплектующих позволяют выпускать продукцию, которая соответствует всем СНИПам и ГОСТам. Завод Lampyris является не только производителем светотехники, но и разработчиком технологий.

Мы производим светильники для сферы офисного, промышленного, уличного освещения, а также для освещения дорог и мест общего пользования.

На базе нашей светотехнической продукции мы предлагаем решения для систем аварийного освещения, систем управления световыми приборами.





### ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ

1. Все светильники проходят 100% тестирование на испытательном стенде на переходные процессы и температурные характеристики: 1000 включений/выключений, 4 часа непрерывного горения.
2. Наличие собственного отдела разработки и внедрения продукции делает возможным постоянно совершенствовать существующие модели светильников, а также разрабатывать новые под потребности клиентов.
3. Соответствие светильников ГОСТам и СНиПам позволяет нашим клиентам уверенно проходить проверки всех контролирующих организаций.
4. Расположение завода на территории России позволяет осуществлять техническую поддержку, оперативно реагировать на заявки по гарантийным обязательствам.
5. Каждому клиенту предоставляется бесплатный светотехнический расчет, который наглядно демонстрирует освещенность помещения со светильниками завода.
6. Наличие централизованных складов в г. Новосибирске и в г. Москве делает возможным осуществлять оперативные поставки всем нашим клиентам в РФ и страны СНГ.
7. Активно ведется маркетинговая поддержка дистрибьюторов завода.
8. Дистрибьюторская сеть от г. Калининграда до Дальнего Востока, включая Республику Беларусь, Казахстан, Украину, делает сотрудничество конечных клиентов с заводом максимально удобным.



## ПОДДЕРЖКА ДИСТРИБЬЮТОРОВ ЗАВОДА

Завод Lamprugis предлагает особые удобные условия сотрудничества и оказывает маркетинговую поддержку своим дилерам.

Дилеры заинтересованы активно увеличивать объем продаж с целью получения еще более выгодных условий. Самые активные награждаются дипломами и сертификатами.

Маркетинговая поддержка дилеров включает следующие направления: предоставление образцов продукции, предоставление брендированных светильников, предоставление фирменного стенда (платный и бесплатный стенд), предоставление сувенирной и печатной продукции, совместные мероприятия, проведение встреч с клиентами и совместное участие в выставках.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

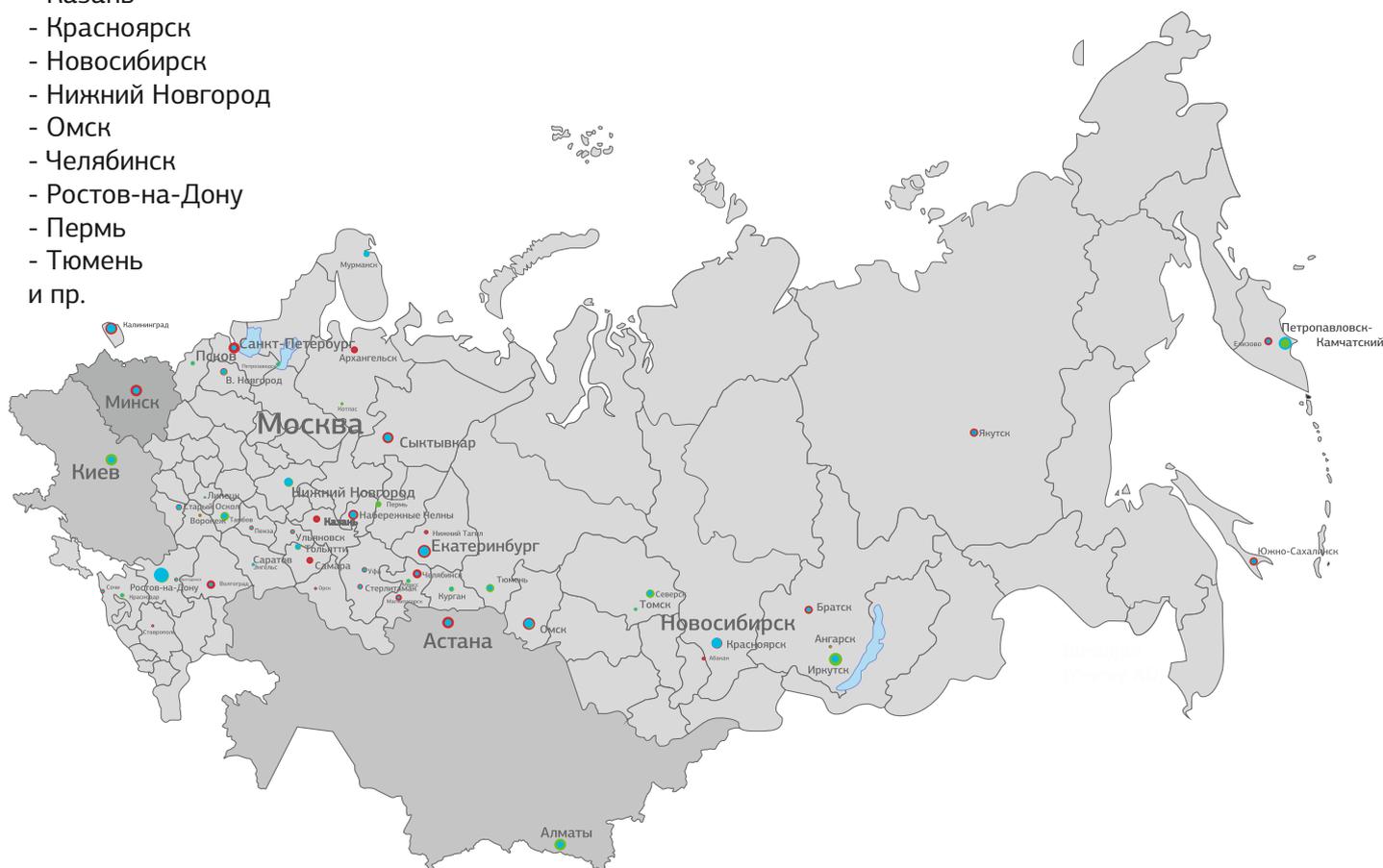
1. Освещение офисных, торговых, административных помещений, гостиниц, школ, детских дошкольных учреждений, больниц - серии LMPRS., LMPRS.R, LMPRS.FL
2. Освещение складских, парковочных комплексов и мест общего пользования - LMPRS.Smart
3. Освещение улиц, автомагистралей - LMPRS.Road
4. Освещение производственных площадей - LMPRS.Prom

## ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ

Завод Lamprugis постоянно работает над расширением дистрибьюторской сети, которая на данный момент насчитывает более 200 точек продаж по всей России и в странах СНГ.

Сейчас продукция завода представлена в 6 Федеральных округах, более чем в 60 городах России, среди которых крупнейшие города-миллионники.

- Москва
- Санкт-Петербург
- Казань
- Красноярск
- Новосибирск
- Нижний Новгород
- Омск
- Челябинск
- Ростов-на-Дону
- Пермь
- Тюмень
- и пр.



# ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

---



## ТЕХНОЛОГИЯ «ТОНКИЙ СВЕТ»

В светильниках серии LMPRS. реализована собственная технология «Тонкий свет».

В светильниках используется торцевая подсветка, которая позволяет уменьшить толщину светильника до 9 мм.

Каждый из светильников представлен в двух исполнениях: Light и Power, что соответствует разным вариантам мощности светильника.

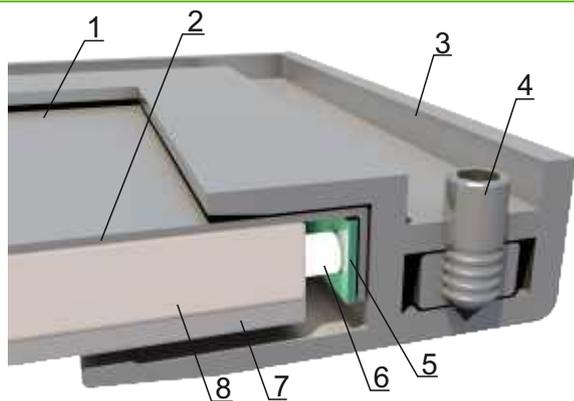
Матрицы светильников серии LMPRS. произведены механическим путем - благодаря этому свет равномерно распространяется по поверхности. Данный метод производства отличает светильники Lampyris от аналогов, в которых при нанесении матрицы используется метод шелкографии, что приводит к уменьшению срока работы светильников из-за выгорания краски.

Эффективный теплоотвод светильника производится за счет алюминиевой задней панели.

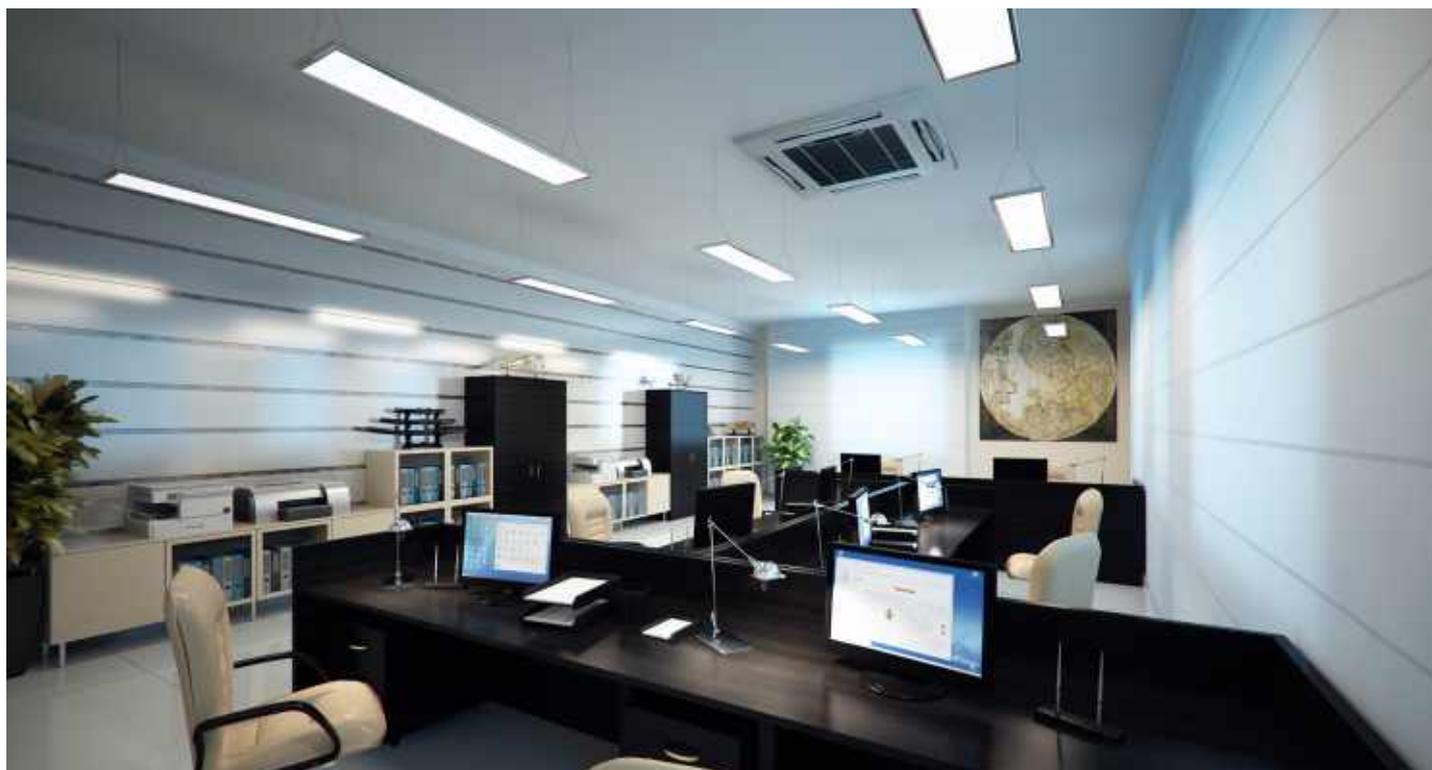
Светильники завода Lampyris превосходят традиционные люминесцентные и большинство светодиодных аналогов по показателям эффективности, экологичности и равномерности свечения. Равномерность свечения светильника достигается за счет матового высококачественного светорассеивающего материала.

Теперь помимо стандартных светильников для потолков Армстронг (LMPRS.595x595, LMPRS.1195x295) и панелей LMPRS.315x315 мы предлагаем нашим клиентам панели практически любых размеров, кратных 595 мм: LMPRS.595x295, LMPRS.1195x295, а также уникальное предложение на рынке - LMPRS.1195x595.

## СХЕМА СВЕТИЛЬНИКА LMPRS.



1. Алюминиевая задняя панель 0,5 мм
2. Отражатель
3. Алюминиевый профиль
4. Шпилька М4 с внутренним шестигранником
5. Алюминиевая печатная плата
6. Светодиод
7. Рассеиватель
8. Оргстекло PLEXIGLAS XT 4 мм (матрица)



## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Благодаря широкому углу раскрытия свет распространяется равномерно по всей освещаемой площади.
2. Блоки питания светильников подобраны таким образом, чтобы защитить светильник от скачков напряжения и перегорания.
3. Отсутствие пульсации ( $<0,1$ ).
4. Для производства светильников используются светодиоды с высокой энергоэффективностью ( $>130$  Лм/Вт).
5. Профиль светильников не поддается коррозии, а также имеет эстетичный дизайн благодаря применению анодированного алюминия.
6. Светильники сразу включаются на полную мощность, не требуя времени на разогрев в отличие от люминесцентных аналогов.
7. Высокая степень защиты (IP54) позволяет устанавливать светильники в помещения с самыми высокими санитарными нормами.
8. Светильники LMPRS. соответствуют требованиям Роспотребнадзора ГОСТ Р 54350-2011, СанПин 23-05-95\*, благодаря чему их установка помогает нашим клиентам беспрепятственно проходить проверку трудовой инспекции.

## ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ АНАЛОГИ

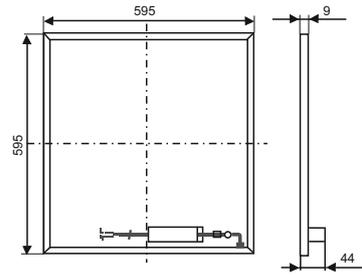
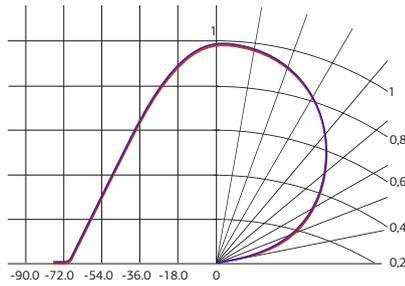
СВЕТИЛЬНИК LAMPYRIS	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛОГ
LMPRS.595x595	4x18, 1 шт.
LMPRS.595x595.Power	4x18, 2 шт.
LMPRS.595x295	1x18, 2 шт.
LMPRS.595x295.Power	1x36, 2 шт.
LMPRS.1195x595	2x36, 2 шт.
LMPRS.1195x595.Power	4x36, 2 шт.
LMPRS.1195x295	2x36, 1 шт.
LMPRS.1195x295.Power	2x36, 2 шт.
LMPRS.315x315	2x18, 1 шт.
LMPRS.315x315.Power	2x18, 2 шт.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

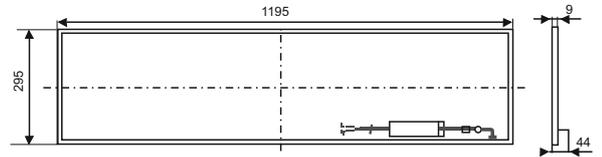
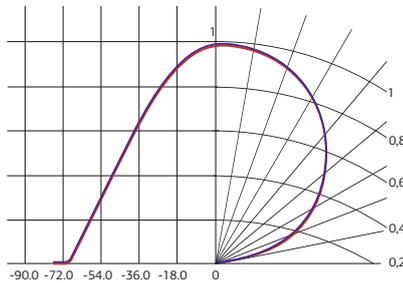
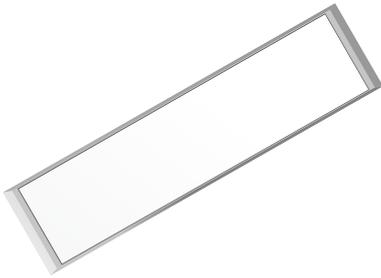
1. Офисные помещения
2. Торговые помещения
3. Административные учреждения
4. Жилые помещения
5. Медицинские и образовательные учреждения



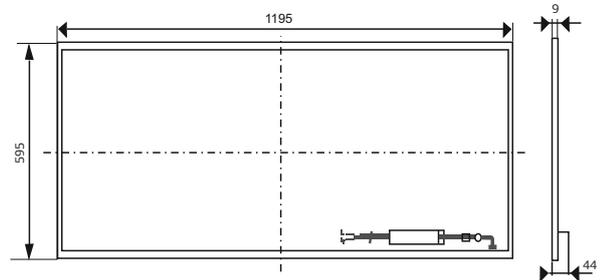
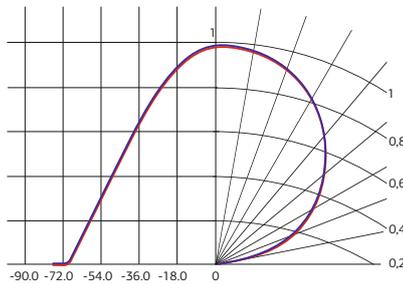
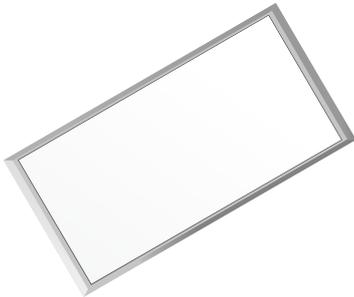
## LMPRS.595x595



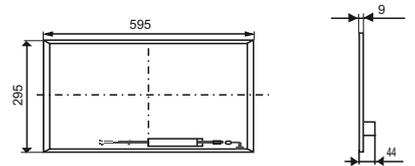
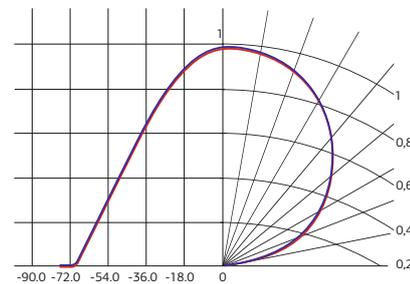
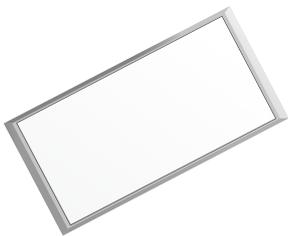
## LMPRS.1195x295



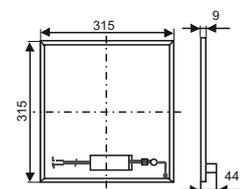
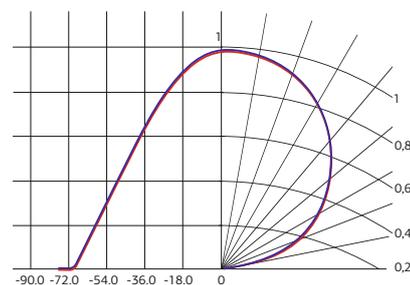
## LMPRS.1195x595



## LMPRS.595x295



## LMPRS.315x315



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LMPRS. 595x595	LMPRS. 595x295	LMPRS. 1195x595	LMPRS. 1195x295	LMPRS. 315x315
Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50				
IP	54				
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	595x595x9	595x295x9	1195x595x9	1195x295x9	315x315x9
Масса светильника, нетто, кг	2,2	1,2	4,4	2,2	0,7
Масса светильника, брутто, кг	2,6	1,4	5,3	2,6	0,9
Потребляемая мощность*, Вт	40/60	20/30	80/120	40/60	20/30
Световой поток*, Лм. / Цв. температура 4200 К (Нейтральный)	3000/4200	1500/2100	6000/8400	3000/4200	1300/1800
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Д»)				
Индекс цветопередачи, Ra	>80				
Пульсация	<0,1				
Ресурс работы светильника**, ч	>50000				
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,75				
PFC	0,95				
КПД блока питания	0,85	0,85	0,85/0,89	0,85	0,85
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1				
Производитель светодиодов	Refond 4014				
Кол-во светодиодов	168	84	336	168	84
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +45				

\* Через слэш указаны характеристики Light и Power версии светильника

\*\* При снижении светового потока не более чем на 30%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

### Режим работы светильника:

- power
- light

### Цветовая температура:

- 3000 К
- 4200 К (база)

### Степень защиты (IP):

- 54 (база)
- 67

### Цветовое исполнение корпуса:

- окрашивание (RAL)
- окрашивание (RAL 9016 белый матовый)

### Датчики:

- движения
- освещенности
- акустический
- присутствия

### Область применения:

- общественное освещение
- подсветка RGB

### Корпус светильника:

- алюминий
- пластик

### Тип блока питания:

- по управлению (диммирование) - радиопrotocol ZigBee по проводам (1, 10 В) - аналоговый
- по защите - аварийный/не аварийный (база)

### Нанесение изображения:

- УФ-печать
- накатка пленки

### Индекс цветопередачи:

- >70
- >80 (база)
- >90

Завод Lampuris является производителем светодиодных светильников, поэтому может предложить своим клиентам изготовить светильники нестандартной комплектации.

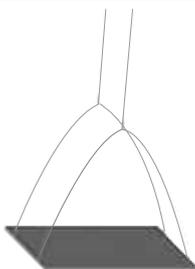
## КРЕПЛЕНИЯ

### НАКЛАДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Крепление представляет собой рамку, которая крепится непосредственно к потолку. Светильник крепится к рамке монтажными уголками.

### ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ (ТРОС)



Тросовое крепление удобно для помещений с высокими потолками для уменьшения монтажной высоты. Особенно выгодно на тросовых креплениях смотрятся свертонки светильники завода Lampyris.

### ВСТРАИВАЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Встраиваемое крепление позволяет без дополнительных деталей устанавливать светильник в подвесные потолки. Также возможна установка светильника в натяжной потолок\*.

### КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ



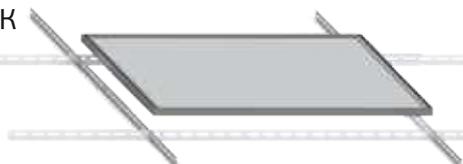
Крепление на трубу – это уникальное дизайнерское предложение на российском рынке светодиодных светильников. Если же на светильник нанести изображение, сочетающееся со стилем интерьера, то возможно получить комплексное дизайнерское решение.

### НА ДИСТАНЦИОННЫХ КРЕПЛЕНИЯХ



Крепление идеально подходит для помещений с потолками средней высоты офисных помещений (2,5 – 3 м). Дистанционные крепления дают возможность создавать интересные дизайнерские решения, а также обеспечивают крепление светильника на необходимой высоте.

### В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ТИПА АРМСТРОНГ



Для установки не требуется дополнительных крепежных элементов. Световая панель укладывается в ячейку потолка.

\* установка возможна до монтажа натяжного потолка



### ТЕХНОЛОГИЯ «ПРЯМОЙ СВЕТ»

Светильники с прямым светом LMPRS.FL разработаны как прямая замена стандартных люминесцентных светильников типа 4x18 в отношении один к одному. Уникальные светорассеивающие материалы создают мягкое и рассеянное свечение, что позволяет применять светильники данной серии в школах, больницах и даже дошкольных учреждениях. За счет равномерного свечения достигается широкий угол раскрытия светового потока. Светильники LMPRS.FL соответствуют требованиям ГОСТ Р 54350-2011, СанПин 23-05-95\*, что подтверждается соответствующими сертификатами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

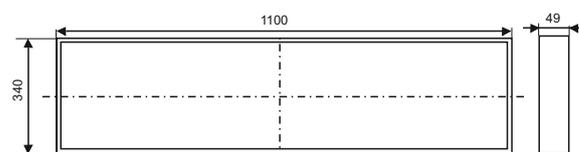
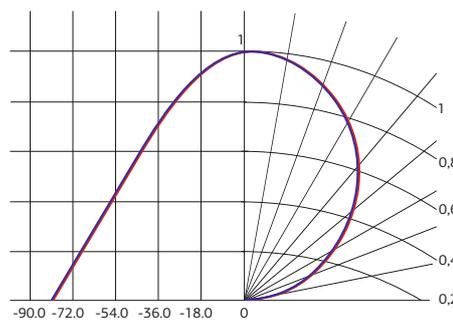
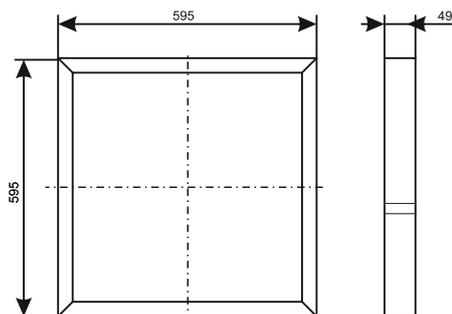
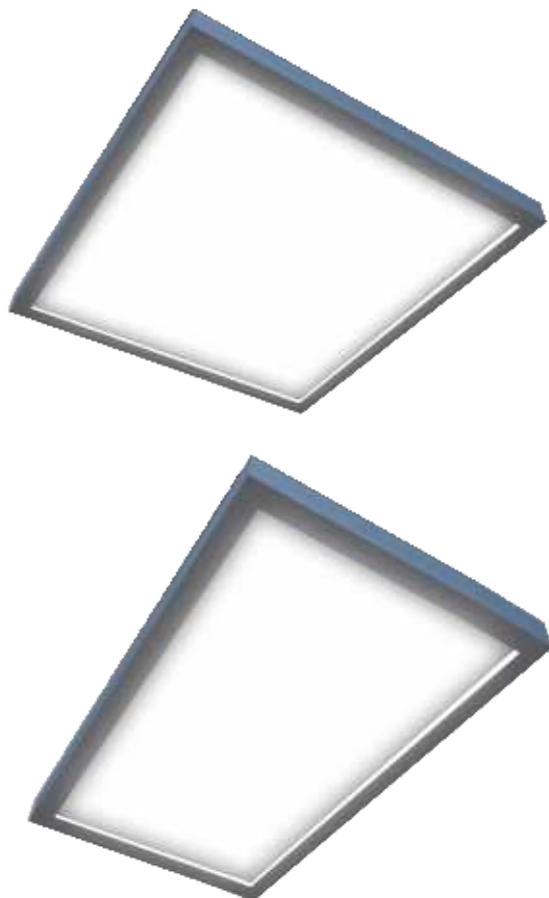
1. Применение большого количества (576 шт.) маломощных светодиодов позволяет избежать эффекта ослепления и создает абсолютно равномерное свечение.
2. Применение светодиодов с высокой энергоэффективностью ( $>130$  Лм/Вт) снижает энергопотребление светильника.
3. Использование высококачественного матового светорассеивающего материала, обеспечивает абсолютно равномерное свечение.
4. Замена люминесцентных светильников один к одному позволяет устанавливать светодиодное освещение без изменения проекта.
5. Светильник включается сразу на полную мощность, не требуя времени на разогрев, в отличие от люминесцентных светильников.
6. Отсутствие пульсации ( $<0,1$ ).

### ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ АНАЛОГИ

СВЕТИЛЬНИК LAMPYRIS	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ АНАЛОГИ
LMPRS.FL.595x595	4x18, 1 шт.
LMPRS.FL.1100x340	2x36, 1 шт.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Офисные помещения
2. Торговые помещения
3. Административные учреждения
4. Жилые помещения
5. Медицинские и образовательные учреждения



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LMPRS.FL.  
595x595

LMPRS.FL.  
1100x340

Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50
IP	44
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	595x595x49
Масса светильника, нетто, кг	3,2
Масса светильника, брутто, кг	3,9
Потребляемая мощность, Вт	35
Световой поток*, Лм. / Цв. температура 4200 К (Нейтральный)	3400
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Д»)
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Пульсация	<0,1
Ресурс работы светильника*, ч	>50000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,75
PFC	≥0,95
КПД блока питания	0,86
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1
Производитель светодиодов	Refond 3528
Кол-во светодиодов	576
Диапазон рабочих температур, °С	from -10 to +45

\* При снижении светового потока не более чем на 30%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

### Режим работы светильника:

- power
- light

### Цветовая температура:

- 3000 K
- 4200 K (база)

### Степень защиты (IP):

- 44 (база)
- 54

### Цветовое исполнение корпуса:

- окрашивание (RAL)
- окрашивание (RAL 9016 белый матовый)

### Датчики:

- движения
- освещенности
- акустический
- присутствия

### Область применения:

- общественное освещение
- подсветка RGB

### Корпус светильника:

- алюминий
- пластик

### Тип блока питания:

- по управлению (диммирование) - радиопrotocol ZigBee по проводам (1, 10 В) - аналоговый
- по защите - аварийный/не аварийный (база)

### Нанесение изображения:

- УФ-печать
- накатка пленки

### Индекс цветопередачи:

- >70
- >80 (база)
- >90

Завод Lampyris является производителем светодиодных светильников, поэтому может предложить своим клиентам изготовить светильники нестандартной комплектации.

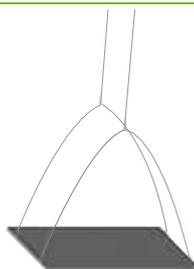
## КРЕПЛЕНИЯ

### НАКЛАДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Крепление представляет собой рамку, которая крепится непосредственно к потолку. Светильник крепится к рамке монтажными уголками.

### ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ (ТРОС)



Тросовое крепление удобно для помещений с высокими потолками для уменьшения монтажной высоты. Особенно выгодно на тросовых креплениях смотрятся сверхтонкие светильники завода Lampyris.

### ВСТРАИВАЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

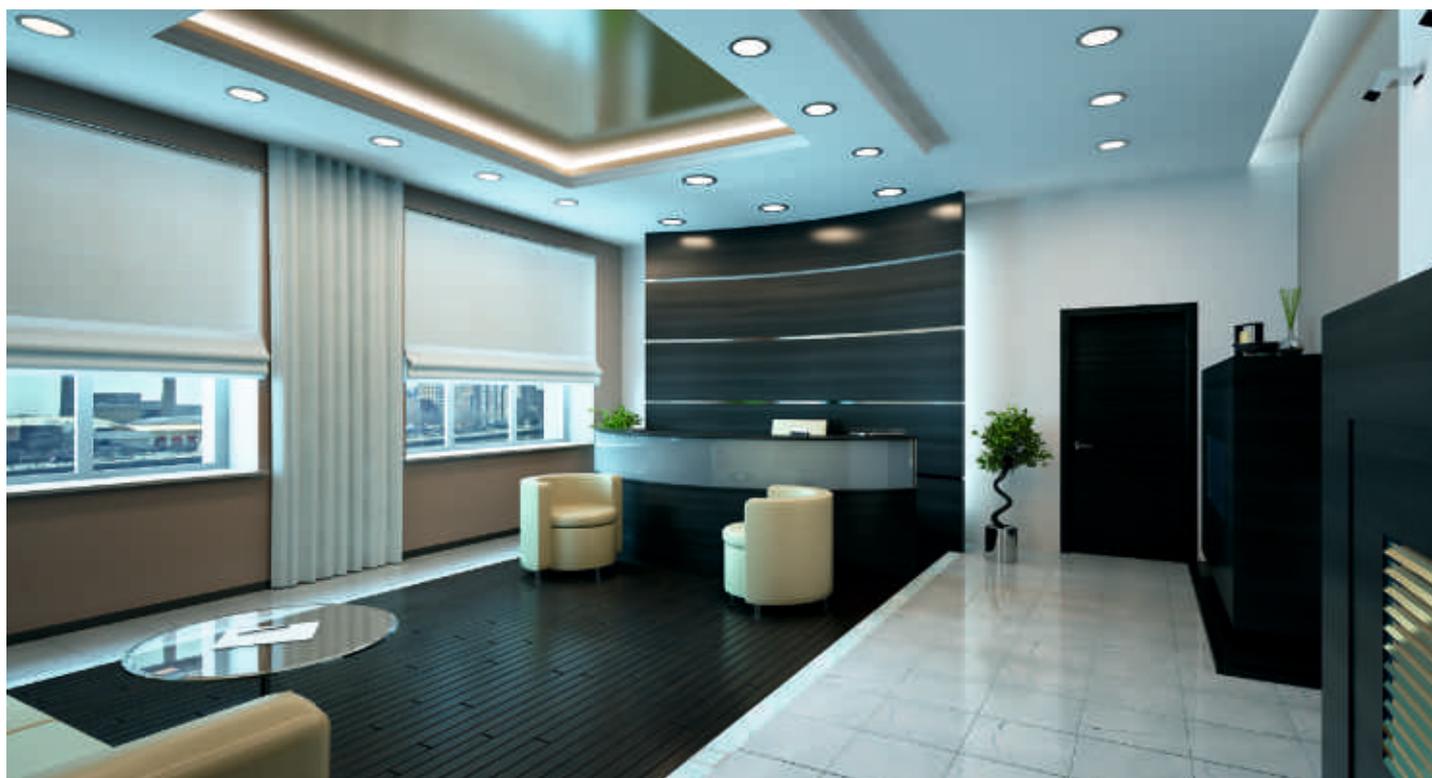


Встраиваемое крепление позволяет без дополнительных деталей устанавливать светильник в подвесные потолки. Также возможна установка светильника в натяжной потолок (до монтажа натяжного потолка).

### В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ТИПА АРМСТРОНГ



Для установки не требуются дополнительные крепежные элементы. Световая панель укладывается в ячейку потолка.



Круглые светодиодные светильники LMPRS.R имеют широкую сферу применения: идеально подходят для зонального и декоративного освещения, когда необходимо расставить световые акценты. Например, для подсветки витрин и определенных торговых зон.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Равномерное свечение без мерцания делает эти светильники безопасными для зрения.
2. Светильники имеют две возможные температуры цвета (нейтральный и теплый).
3. Лаконичный внешний вид позволяет вписать светильники в любой дизайн интерьера.
4. Отсутствие пульсации ( $<0,1$ ).
5. Привлекательный дизайн светильников позволяет использовать их как декоративное освещение.
6. Встраиваемое крепление позволяет без дополнительных деталей устанавливать светильник в подвесные потолки, а также в потолки типа Армстронг.
7. Высокая степень защиты (IP54) позволяет использовать светильники в пыльных и/или влажных помещениях, например, в ванных комнатах, в коридорах и др.

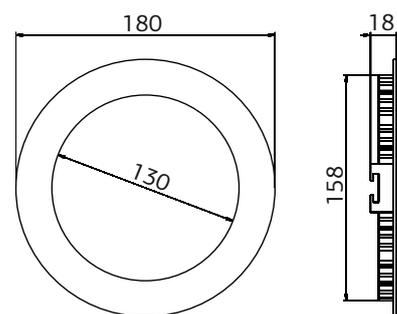
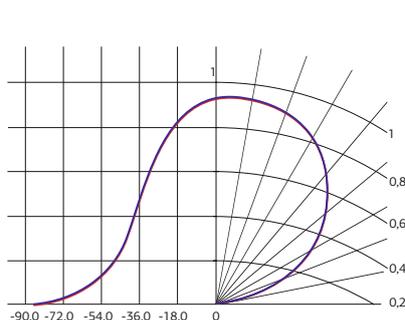
## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, АНАЛОГИ

СВЕТИЛЬНИК LAMPYRIS	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ
LMPRS.R.180	40 Вт
LMPRS.R.240	60 Вт

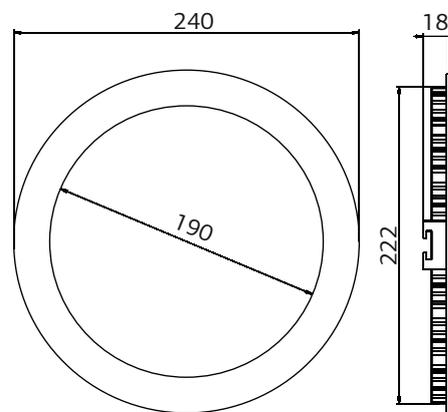
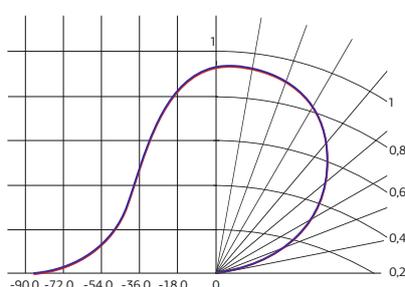
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Зональная подсветка интерьеров и витрин
2. Кафе, рестораны
3. Декоративная подсветка
4. Коридоры

## LMPRS.R.180



## LMPRS.R.240



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LMPRS. R.180	LMPRS. R.240
Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50	
IP	54	
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	180x130x18	240x190x18
Масса светильника, нетто, кг	0,42	0,65
Масса светильника, брутто, кг	0,76	1,03
Потребляемая мощность, Вт	10	12
Световой поток, Лм. / Цв. температура 4200 К (Нейтральный)	530	870
Световой поток, Лм. / Цв. температура 3000 К (Теплый)	430	730
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Д»)	
Индекс цветопередачи, Ra	>80	
Пульсация	<0,1	
Ресурс работы светильника*, ч	>50000	
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,75	
PFС	≥0,95	
КПД блока питания	0,86	
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1	
Производитель светодиодов	Refond 3528	
Кол-во светодиодов	90	120
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +45	

\* При снижении светового потока не более чем на 30%



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

### Тип блока питания:

- по управлению (диммирование) - радиопrotocol ZigBee

### Цветовая температура:

- 3000K
- 4200K

### Цвет:

- бесцветное анодирование
- согласно возможностям анодирования
- окрашивание (RAL)

### Датчики:

- движения
- освещенности
- акустический
- присутствия

### Индекс цветопередачи:

- >70
- > 80 (база)

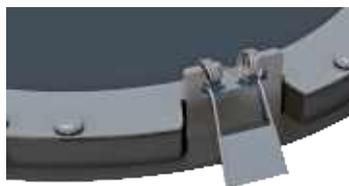
### Область применения:

- общее освещение
- подсветка RGB

Завод Lampyris является производителем светодиодных светильников, поэтому может предложить своим клиентам изготовить светильники нестандартной комплектации.

## КРЕПЛЕНИЕ

### ВСТРАИВАЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ



Светодиодные светильники LMPRS.R просты в использовании и монтаже: они легко встраиваются в подвесные потолки с помощью пружин для крепления.

ОСВЕЩЕНИЕ  
ПАРКОВОК, СКЛАДОВ,  
МЕСТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

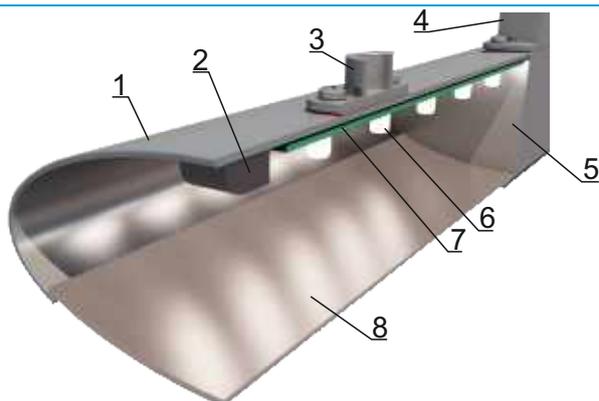
---



## ТЕХНОЛОГИЯ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ»

LMPRS.Smart – светодиодные светильники со встроенной интеллектуальной системой управления освещением. Приборы идеально подходят для установки в помещения, где нет постоянного присутствия людей и отсутствует необходимость в непрерывном освещении.

## СХЕМА СВЕТИЛЬНИКА LMPRS.Smart



1. Алюминиевый профиль
2. Радиопередатчик
3. Крепление
4. Блок питания
5. Датчик движения
6. Светодиод
7. Печатная плата
8. Рассеиватель

## КРЕПЛЕНИЕ

- Крепление непосредственно к потолку или стене (крепление входит в комплект)
- Установка с помощью системы подвесов (4 троса), высота подвеса регулируется





## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

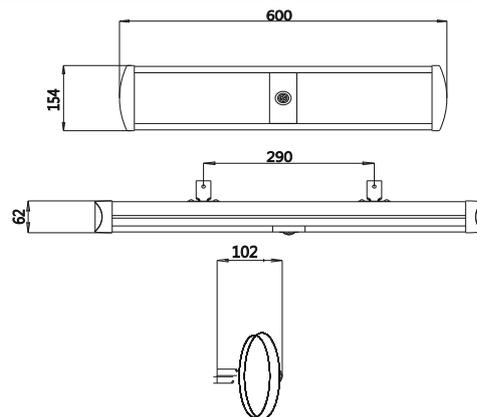
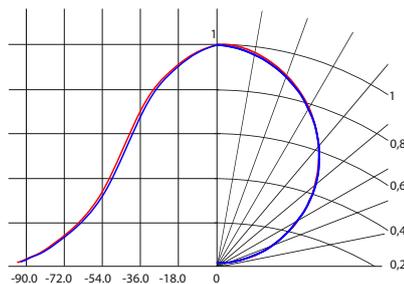
1. Места общего пользования
2. Внутренние парковочные комплексы
3. Складские помещения
4. Переговорные комнаты
5. Технические помещения и коридоры

## ПРЕИМУЩЕСТВА

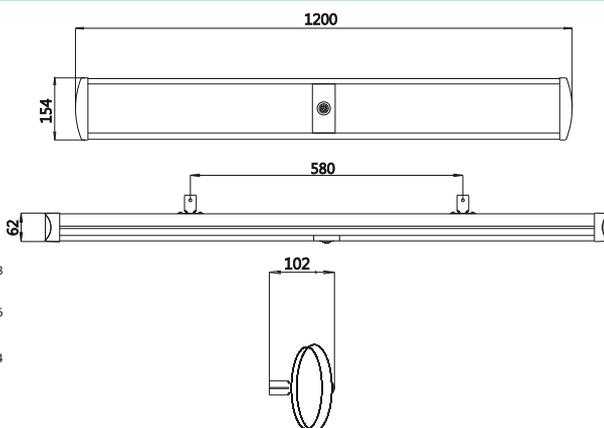
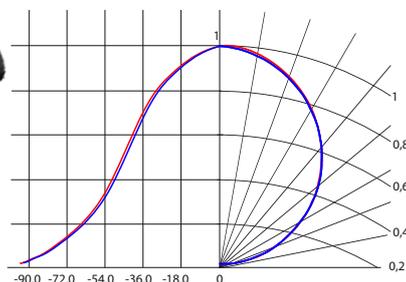
1. Значительная экономия электроэнергии благодаря встроенному датчику движения, который включает светильник только при появлении в помещении движущегося объекта.
2. Светильник программируется по желанию клиента: возможно настроить мощность и световой поток при работе в режиме ожидания; время перехода в ждущий режим и т.д.
3. Светильники объединяются в группы через радиопrotocol ZigBee, что позволяет одновременно включать светильники, если срабатывает датчик хотя бы на одном из них. При этом светильники не обязательно должны быть в зоне видимости друг друга.
4. Привлекательный дизайн, который позволяет установить прибор как в современный офис, так и на склад, в коридор или автомобильную парковку.
5. Широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +45.
6. Светильники предназначены для высот от 2 до 4 м.



## LMPRS.Smart.600



## LMPRS.Smart.1200/LMPRS.Smart.1200.P



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LMPRS.Smart. 600	LMPRS.Smart. 1200	LMPRS.Smart. 1200.P
Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50		
IP	54		
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600x154x62	1200x154x62	1200x154x62
Масса светильника, нетто, кг	2,58	3,4	3,4
Масса светильника, брутто, кг	3,2	4,32	4,32
Потребляемая мощность, Вт	32	48	56
Световой поток, Лм. / Цв. температура 4200 К (Нейтральный)	1700	2700	4300
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Д»)		
Индекс цветопередачи, Ra	>80		
Пульсация	<0,1		
Ресурс работы светильника*, ч	>50000		
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,5		
PFС	≥0,9		
КПД блока питания	0,86		
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1		
Производитель светодиодов	Refond 5630		
Кол-во светодиодов	40	80	80
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45		

\* При снижении светового потока не более чем на 30%

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

#### Блок питания:

- по управлению (диммирование) - радиопrotocol ZigBee по проводам (1,10 В) – аналоговый

#### Режим работы светильника:

- light
- power



Светодиодные светильники LMPRS.BS предназначены для основного и дополнительного освещения мест общего пользования, общественных зданий и бытовых помещений. Являются светодиодными аналогами светильников с люминесцентными лампами и лампами накаливания и значительно превосходят их по многим эксплуатационным параметрам.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

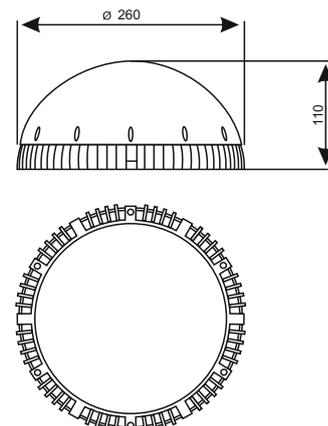
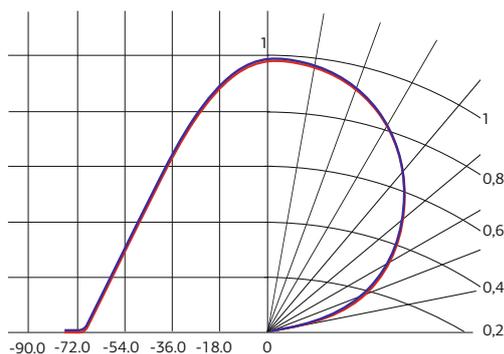
---

1. Соответствуют II классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Высокая степень защиты IP 54 продляет работу светильника и снижает вероятность поломок.
3. Антивандальная конструкция светильника из ударопрочного поликарбоната позволяет использовать его в различных помещениях.
4. Возможность установки различных датчиков, которые дополнительно повышают экономичность светильников.

#### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

---

1. Подъезды, лестничные проемы
2. Подвальные помещения
3. Лифтовые шахты и кабины
4. Машинные комнаты;
5. Промышленные или технические помещения



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### LMPRS.BS

Рабочее напряжение, В / частота, Гц	170 - 265 / 50
IP	54
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	Ø260x110
Масса светильника, нетто, кг	1,5
Потребляемая мощность, Вт	10
Световой поток, Лм. / Цв. температура 4200 К (Нейтральный)	900
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Д»)
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Ресурс работы светильника*, ч	>50000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,5
PFC	≥0,9
КПД блока питания	0,85
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	2
Производитель светодиодов	Refond
Кол-во светодиодов	6
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +45

\* При снижении светового потока не более чем на 30%

### КРЕПЛЕНИЕ

- на монтажную поверхность

# УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

---



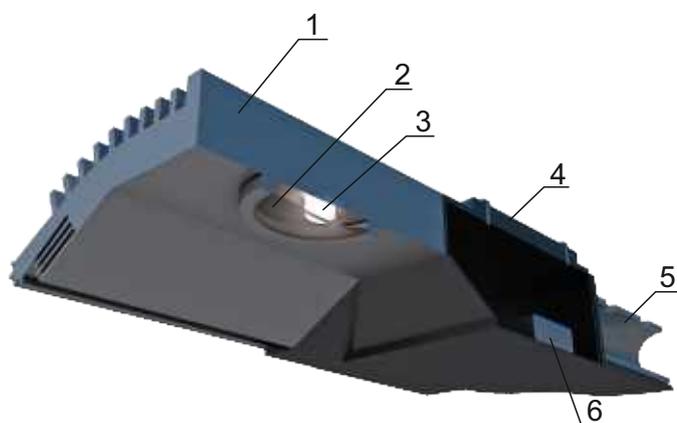
## ТЕХНОЛОГИЯ «МОДУЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ»

LMPRS.Road – светильники для уличного и дорожного освещения. Благодаря широкой кривой силы света LMPRS.Road – наиболее эффективное и качественное решение для освещения любых дорожных покрытий: от многополосных автомагистралей до тротуаров и парковых пешеходных зон.

LMPRS.Road разработаны с учетом требований к уличным светильникам и имеют соответствующие сертификаты и рекомендации по применению от ВНИСИ. С октября 2013 завод Lamprugis начал выпускать второе поколение уличных светильников и перешел на COB Cree. При 70 Вт потребления на каждый сегмент светоотдача с учётом потерь составляет 110 Лм/Вт. Это позволило увеличить эффективность светильника.

Также во втором поколении предусмотрена возможность диммирования и управления по беспроводным протоколам, расширены возможности вторичной оптики и расширен ассортимент (тоннельное освещение и прожектора направленного света).

## СХЕМА СВЕТИЛЬНИКА LMPRS.Road



1. Алюминиевый радиатор
2. Линза типа «Ш»
3. COB Cree
4. Крышка
5. Кронштейн
6. Блок питания



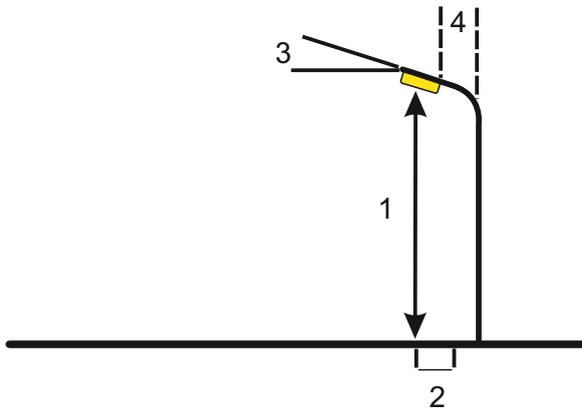
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. LMPRS.Road.70 предназначен для освещения парковых пешеходных зон, тротуаров и прилегающих территорий, внутриквартальных дорог. Рекомендуемая высота подвеса: 6 – 8 м.
2. LMPRS.Road.140 применим для освещения дорог, парковых пешеходных зон, тротуаров и прилегающих территорий, внутриквартальных дорог. Рекомендуемая высота подвеса: 8 – 10 м.
3. LMPRS.Road.210 используется для освещения городских дорог и улиц. Рекомендуемая высота подвеса: 10 – 12 м.
4. LMPRS.Road.280 применяется для освещения автомагистралей, 2-х, 4-х полосных автодорог. Рекомендуемая высота подвеса: 10 – 14 м.
5. LMPRS.Road.350 применяется для освещения автомагистралей, 2-х, 4-х полосных автодорог. Рекомендуемая высота подвеса: более 10 м.

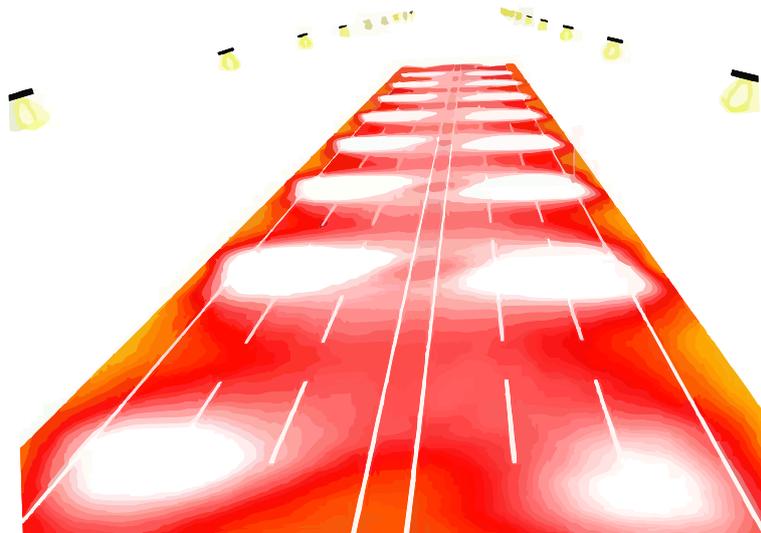
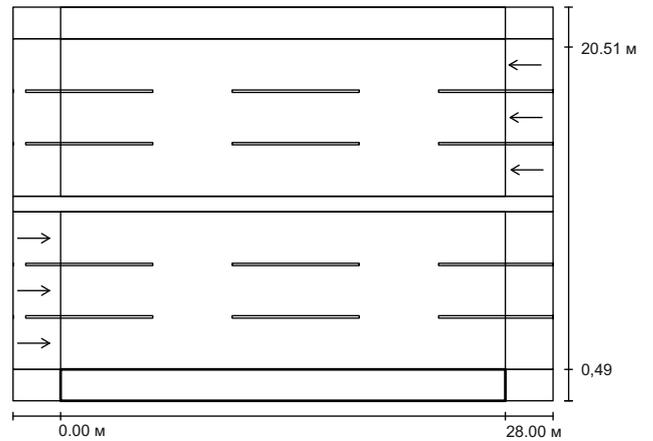
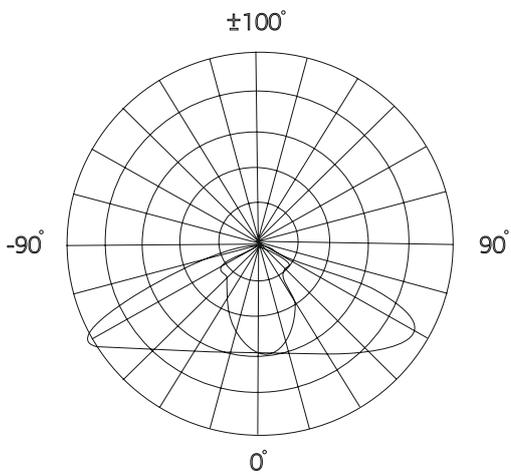
## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Новая версия LMPRS.Road, запущенная в октябре этого года, имеет высокую эффективность с учетом потерь - 110 Лм/Вт..
2. В новой версии светильников используются только светодиоды COB Cree.
3. Модульная конструкция повышает ремонтпригодность светильников, то есть каждый модуль светильника можно заменить в случае неисправности.
4. Блоки питания съемные, а, значит, легко заменяемые. На каждый сегмент подается отдельное питание.
5. Линза типа «Ш» сделана из ударопрочного оптического стекла. Она герметично закрывает светодиодную матрицу (COB), что позволяет отказаться от защитного стекла и значительно снизить потери светового потока.
6. Специальный тип корпуса значительно снижает парусность конструкции.
7. Повышенная устойчивость к перепадам температур и осадкам.
8. Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP65/IP67.
9. Корпус из анодированного алюминия защищает светильник от коррозии.
10. Светильник включается сразу же на полную мощность, не требуя времени на разогрев, в отличие от люминесцентных светильников.
11. В светильниках предусмотрена возможность диммирования и управления по беспроводным протоколам.

## ПРИМЕР СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ДЛЯ LMPRS.Road.140

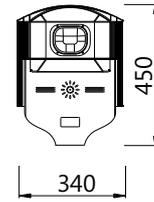
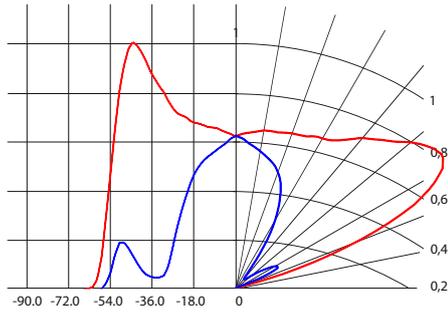


Световой поток (Светильник): 17993 Лм  
 Мощность светильников: 142.0 Вт  
 Расстояние между мачтами: 30.000 м  
 Монтажная высота (1): 12.000 м  
 Вылет (2): 0.528 м  
 Наклон консоли (3): 15.0  
 Длина консоли (4): 1.000 м

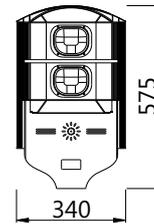
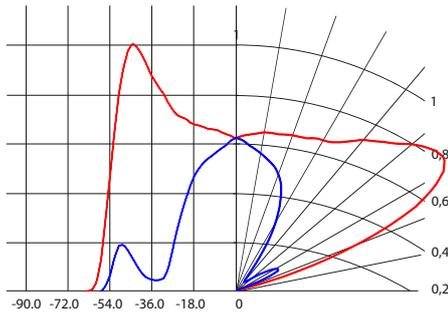


1    4.63    8.25    11.88    15.50    19.13    22.75    26.38    30    lx

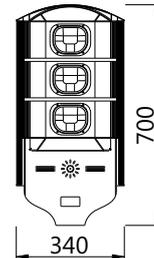
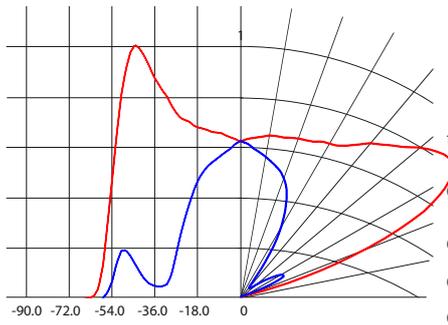
## LMPRS.Road.70



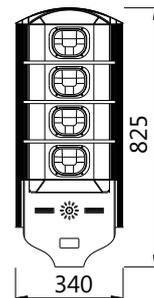
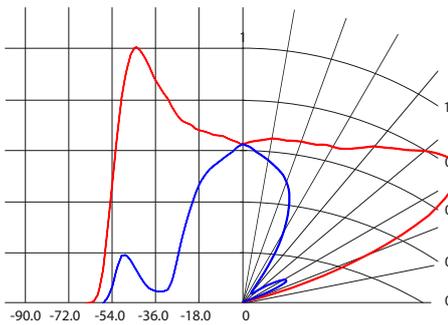
## LMPRS.Road.140



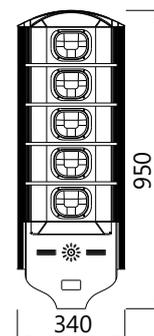
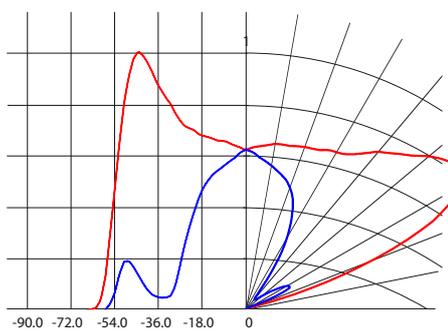
## LMPRS.Road.210



## LMPRS.Road.280



## LMPRS.Road.350



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LMPRS. Road.70	LMPRS. Road.140	LMPRS. Road.210	LMPRS. Road.280	LMPRS. Road.350
Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50				
IP	65				
Габаритные размеры светильника, ВШД, мм	450x340x115	575x340x115	700x340x115	825x340x115	950x340x115
Масса светильника, нетто, кг	7	9	11	13	15
Масса светильника, брутто, кг	8	10	12	14	16
Потребляемая мощность, Вт (с учетом БП)	77,9	155,8	233,7	311,6	389,5
Световой поток, Лм. / Цв. температура 4300-5500 К (Нейтральный)	8560	17140	25700	34270	42840
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Широкая («Ш»)				
Индекс цветопередачи, Ra	>80				
Пульсация	<0,1				
Ресурс работы светильника*, ч	>90000				
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,75				
PFC	0,98				
КПД блока питания	0,96				
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1				
Производитель светодиодов	Cree COB CXA3070				
Кол-во COB	1	2	3	4	5
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +45				

\* При снижении светового потока не более чем на 30%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

### Блок питания по управлению:

- по проводам 1-10 В
- радиопrotocol Zig Bee

### Датчики:

- движения
- освещенности
- присутствия

### Степень защиты (IP):

- 65 (база)
- 67

### Индекс цветопередачи:

- >70
- >80 (база)
- >90

### Диаграмма направленности:

- Ш (120x60)
- Т (90x60)

## КРЕПЛЕНИЕ



Светильник крепится на трубу диаметром от 50 до 65 мм.



## ТЕХНОЛОГИЯ «МОДУЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ»

Даже в дневное время суток при въезде в туннель уровень зрительного восприятия водителя значительно снижается. Светильники серии LMPRS.Tunnel являются наиболее эффективным и качественным решением для освещения автомобильных/железнодорожных туннелей и пешеходных переходов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. LMPRS.Tunnel имеет высокую эффективность с учетом потерь - 110 Лм/Вт.
2. Использование светодиодов COB Cree.
3. Высокая ремонтпригодность светильника за счет модульной конструкции.
4. Специальный тип корпуса значительно снижает парусность конструкции.
5. Высокая степень защиты от воздействия окружающей среды – IP65/IP67.
6. Корпус из анодированного алюминия защищает светильник от коррозии.
7. В светильниках предусмотрена возможность диммирования и управления по беспроводным протоколам.
8. Моментальное включение на полную мощность.

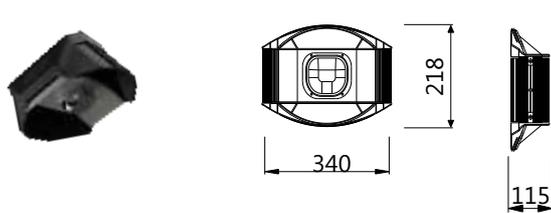
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Автомобильные туннели   | 3. Подземные переходы |
| 2. Железнодорожные туннели | 4. Промышленные зоны  |

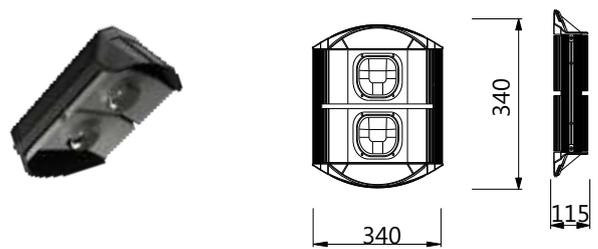
## КРЕПЛЕНИЕ

- на монтажную поверхность
- поворотное крепление

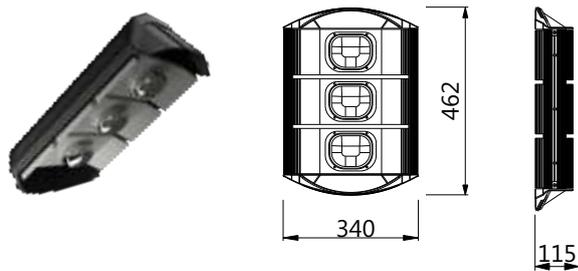
LMPRS.Tunnel.70



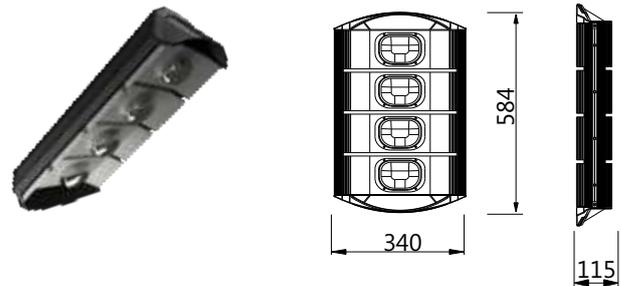
LMPRS.Tunnel.140



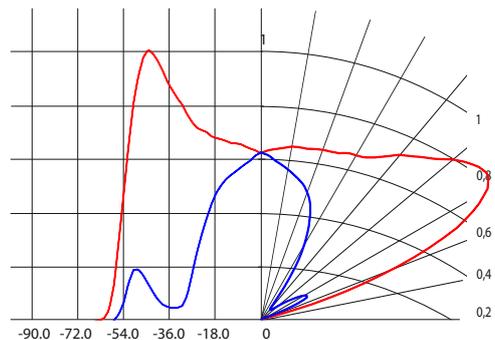
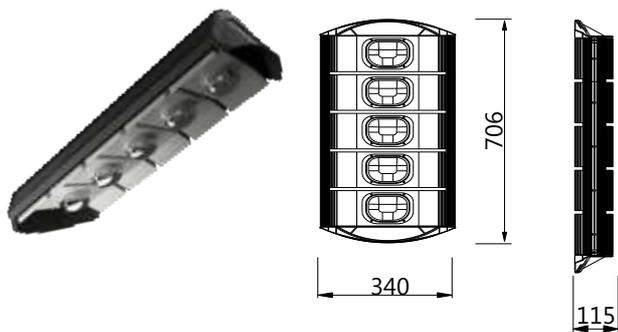
LMPRS.Tunnel.210



LMPRS.Tunnel.280



LMPRS.Tunnel.350

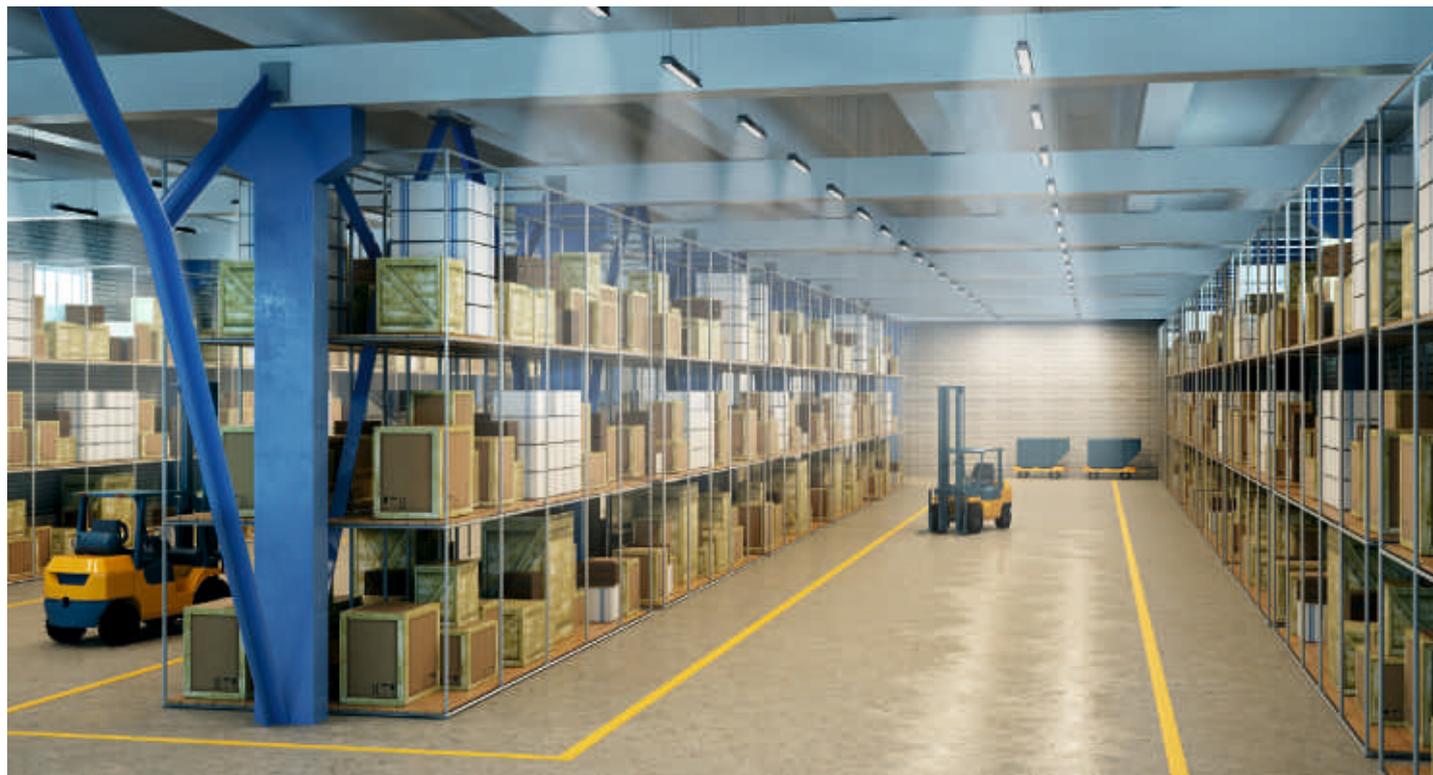


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LMPRS. Tunnel.70	LMPRS. Tunnel.140	LMPRS. Tunnel.210	LMPRS. Tunnel.280	LMPRS. Tunnel.350
Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50				
IP	65				
Габаритные размеры светильника, ВШД, мм	218x340x115	340x340x115	462x340x115	584x340x115	706x340x115
Масса светильника, нетто, кг	5	7	9	11	13
Масса светильника, брутто, кг	6	8	10	12	14
Потребляемая мощность, Вт (с учетом БП)	77,9	155,8	233,7	311,6	389,5
Световой поток, Лм. / Цв. температура 4300-5500 К (Нейтральный)	8560	17140	25700	34270	42840
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Широкая («Ш»)				
Индекс цветопередачи, Ra	>80				
Пульсация	<0,1				
Ресурс работы светильника*, ч	>90000				
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,75				
PFC	0,98				
КПД блока питания	0,96				
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1				
Производитель светодиодов	Cree COB CXA3070				
Кол-во COB	1	2	3	4	5
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +45				

\* При снижении светового потока не более чем на 30%

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

---

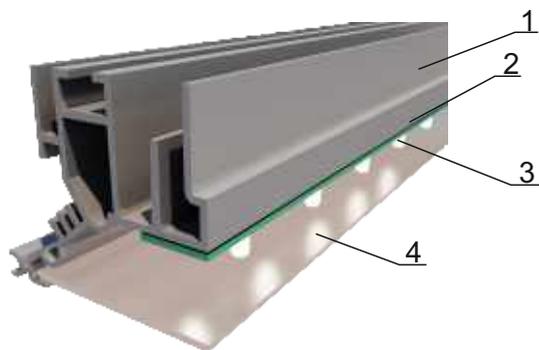


## ТЕХНОЛОГИЯ «МОДУЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ»

LMPRS.Prom – светильники для промышленного освещения.

В светильниках применяются светодиодные модули (по шесть светодиодов в каждом). Поэтому по желанию клиента мы можем производить светильники любых размеров кратные 1 модулю – это увеличивает ремонтпригодность и позволяет из базовых версий собирать светильники практически с любыми характеристиками. Светильники используются как для подсветки витрин, так и для освещения оборудования, рабочих мест и крупных промышленных площадок.

## СХЕМА СВЕТИЛЬНИКА LMPRS.Prom



1. Алюминиевый профиль
2. Печатная плата
3. Светодиоды Cree XT-E
4. Монолитный поликарбонат

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Промышленные территории, склады и цеха
2. Парковки и АЗС
3. Железнодорожные платформы

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Благодаря применению оптики с различными углами раскрытия светового потока светильники эффективны на различных высотах подвеса.
2. Модульная конструкция корпуса позволяет быстро дорабатывать серийные версии под конкретные задачи.
3. Корпус выполнен из алюминиевого профиля сложной формы, обеспечивающего эффективный отвод тепла.
4. С помощью специальных пазов в профиле светильников возможно объединять базовые варианты в более сложные модульные светильники, что позволяет достигать желаемых характеристик по мощности и световому потоку.
5. Расположение блока питания снаружи позволяет менять его без разбора всего светильника, а также уменьшает тепловую нагрузку на светодиоды.
6. Дополнительные опции: антивандальное, взрывозащищённое и аварийное исполнение.
7. В каждый светильник возможно установить линзы различной направленности.
8. Отсутствие пульсации ( $<0,1$ ).
9. Низкое энергопотребление светильников позволяет на начальном этапе организации производства значительно сократить затраты на приобретение мощностей.
10. Светильники включаются сразу на полную мощность и не требуют времени на разогрев в отличие от люминесцентных аналогов.
11. Высокая степень защиты (IP66) позволяет использовать светильники в различных отраслях.

## КРЕПЛЕНИЕ

На монтажную поверхность



Поворотное



Подвесное (трос)



Надвижное



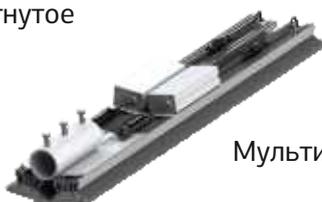
Консольное прямое



Встраиваемое



Консольное изогнутое



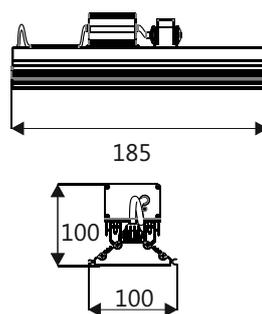
Мультикрепление прямое



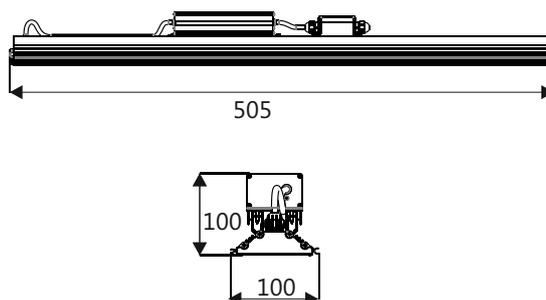
Мультикрепление изогнутое



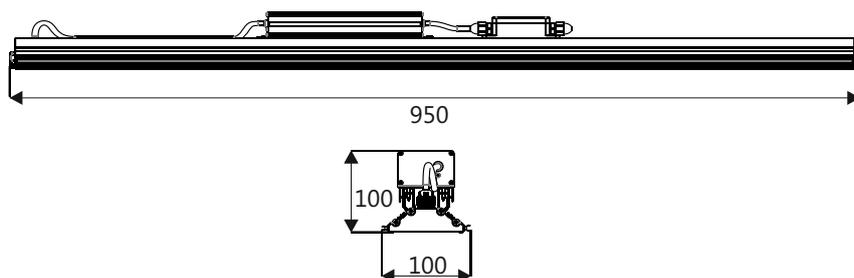
LMPRS.Prom.6x1



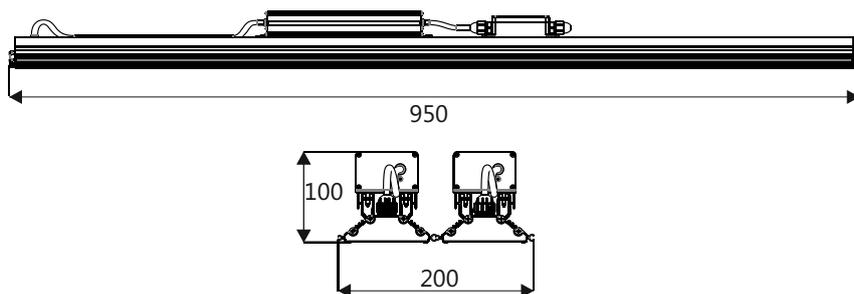
LMPRS.Prom.18x1



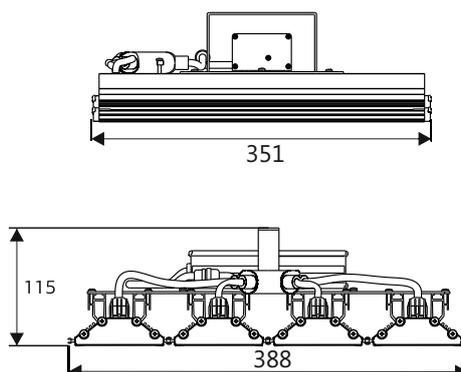
LMPRS.Prom.36x1



LMPRS.Prom.36x2



LMPRS.Prom.12x4



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LMPRS.Prom.LMPRS.Prom. LMPRS.Prom.LMPRS.Prom.LMPRS.Prom.  
6x1 18x1 36x1 36x2 12x4

Рабочее напряжение, В / частота, Гц	220±20%/50				
IP	66				
Габаритные размеры светильника, ВШД, мм	100x100x185	100x100x505	100x100x950	100x200x950	100x388x351
Масса светильника, нетто, кг	1,1	2,5	3,8	7,6	4,6
Масса светильника, брутто, кг	1,2	2,7	4,1	8,1	4,9
Потребляемая мощность, Вт	15	39	60	120	72
Световой поток, Лм. / Цв. температура 4300-5500 К (Нейтральный)	1400	3000	5200	10400	6400
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Д»)				
Индекс цветопередачи, Ra	>80				
Пульсация	<0,1				
Ресурс работы светильника*, ч	>50000				
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	0,75				
PFC	>0,98				
КПД блока питания	0,85	0,85	0,86	0,85	0,85
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1				
Производитель светодиодов	Cree XT-E				
Кол-во COB	6	18	36	72	48
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +60				

\* При снижении светового потока не более чем на 30%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

### Блок питания:

- по управлению (диммирование) - радиопrotocol ZigBee по проводам (1, 10 В) - аналоговый
- по защите: аварийный/не аварийный (база)

### Цветовая температура:

- 2200К/2500К/3000К/4000К/4500К(база)/5000К

### Степень защиты (IP):

- 54/66 (база) /67/68

### Цветовое исполнение корпуса:

- бесцветное анодирование
- согласно возможностям анодирования
- окрашивание (RAL)

### Режим работы светильника:

- power/light

### Область применения:

- общее освещение
- аквариум
- в сфере животноводства и растениеводства
- подсветка RGB

### Марка светодиодов:

- Cree XT-E
- Cree XP-G
- Cree XB-D
- Refond xc-35

### Кол-во светодиодов (кратно 1 сегменту):

от 6 до 120 светодиодов (мощность 1 сегмента-15 Вт)

### Датчики:

- движения
- освещенности
- акустический
- присутствия

### Индекс цветопередачи:

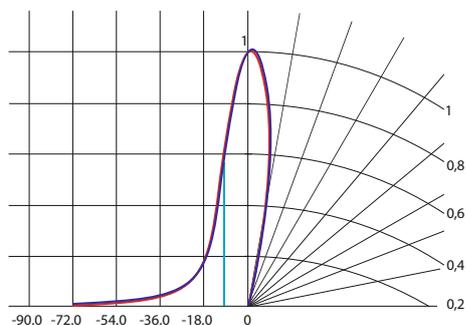
- >70
- >80 (база)
- >90

## ТИП КРИВОЙ

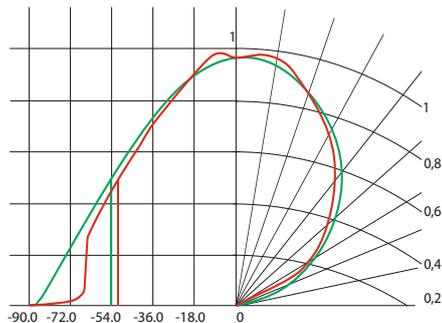
Каждый светильник может быть изготовлен с любой линзой по выбору клиента, что позволяет направлять световой поток в нужном направлении, а также достигать необходимой освещенности. В нижеприведенной таблице указаны переменные характеристики светильников с наиболее востребованными углами диаграммы направленности.

НАЗВАНИЕ МОДЕЛИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	УГОЛ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ				
		20	35	45	110	120x65 (Ш)
LMPRS.Prom.18x1	Световой поток, Лм	3450	3400	3300	3000	2950
	Тип КСС	Г20	Г35	Г45	Д	Ш
LMPRS.Prom.36x1	Световой поток, Лм	5900	5800	5700	5200	5100
	Тип КСС	Г20	Г35	Г45	Д	Ш

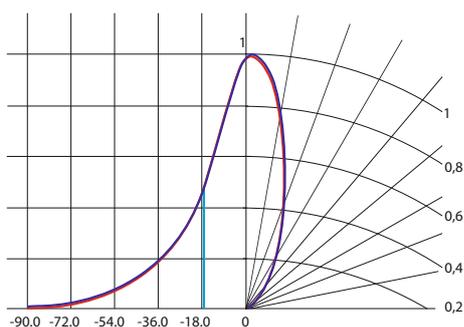
## 20°



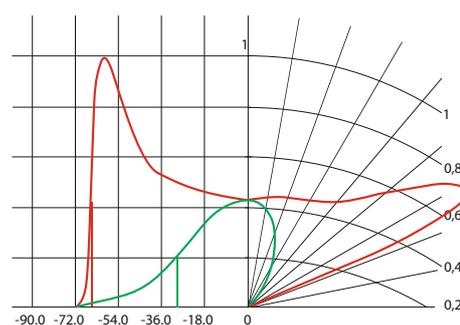
## 110°



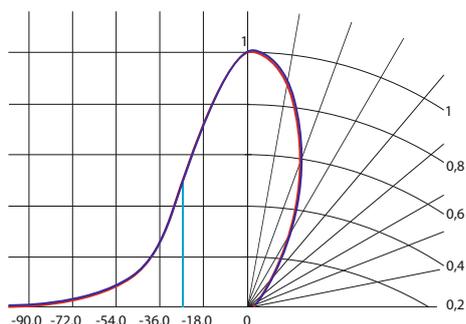
## 35°

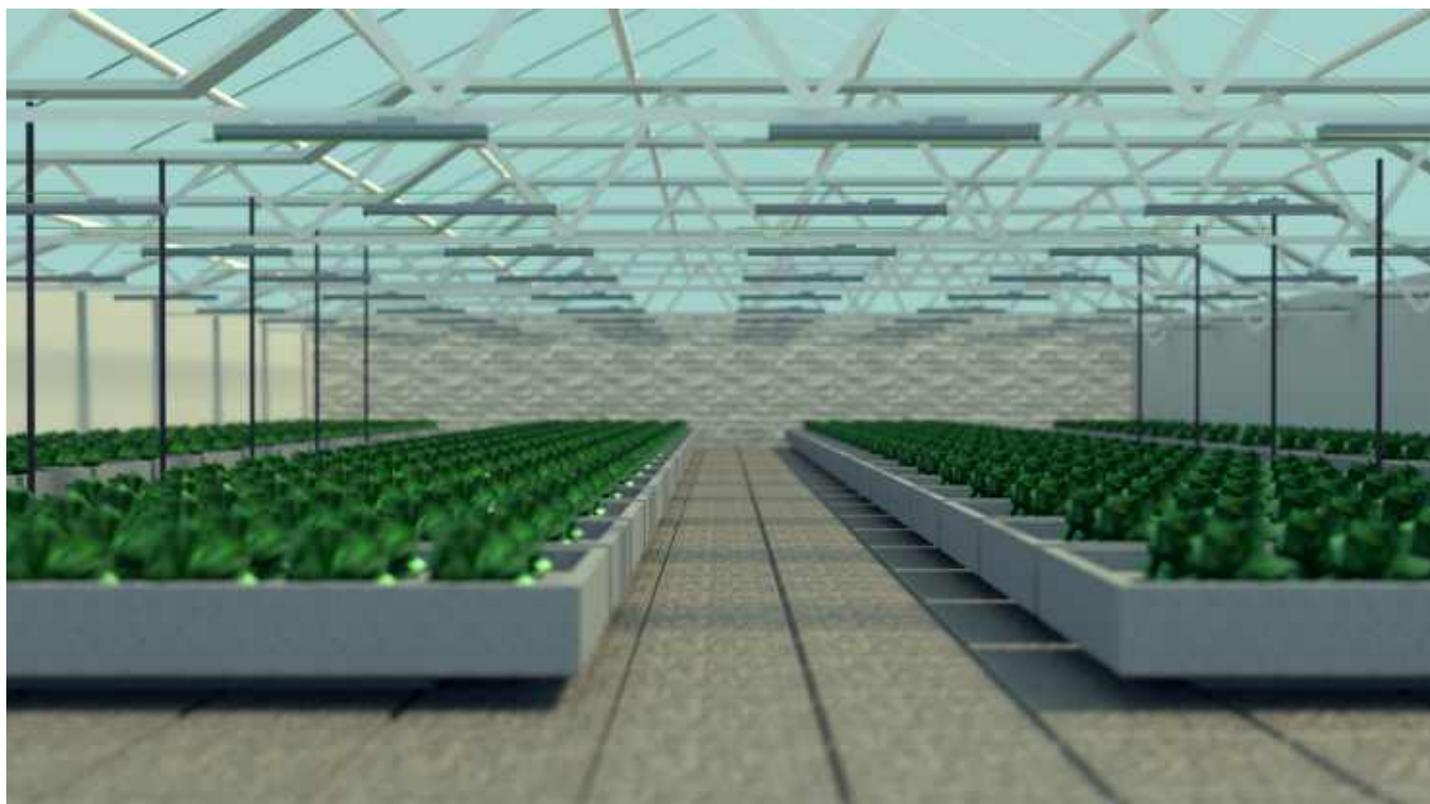


## Тип кривой Ш



## 45°





Светильники LMPRS.Grow были специально разработаны в качестве полной замены естественного света для растений. Светильники данной серии являются светодиодными заменителями светильников с люминесцентными лампами, лампами накаливания и газоразрядными лампами. LMPRS.Grow могут быть использованы в качестве основного источника света, а также в качестве «досветки» (совмещение искусственного и естественного солнечного света).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Спектральный состав света, излучаемого светильниками LMPRS.Grow подобран исходя из данных об усвоении света различных областей спектра фотосистемами растений.
2. Светильник излучает свет в широком диапазоне спектра (400-700 нм) с двумя основными пиками: 440 и 660 нм.
3. Возможность изготовления светильников с излучением в узких диапазонах спектра.
4. Возможность изменения соотношения интенсивностей пиков спектра или отдельной регулировки каждого из пиков за счет диммирования.
5. Соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Предназначены для освещения растений, выращиваемых в искусственных условиях.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ LMPRS.Grow

Габаритные размеры LMPRS.Grow соответствуют размерам светильников серии LMPRS.Prom:

- LMPRS.Prom.18x1
- LMPRS.Prom.36x1
- LMPRS.Prom.36x2

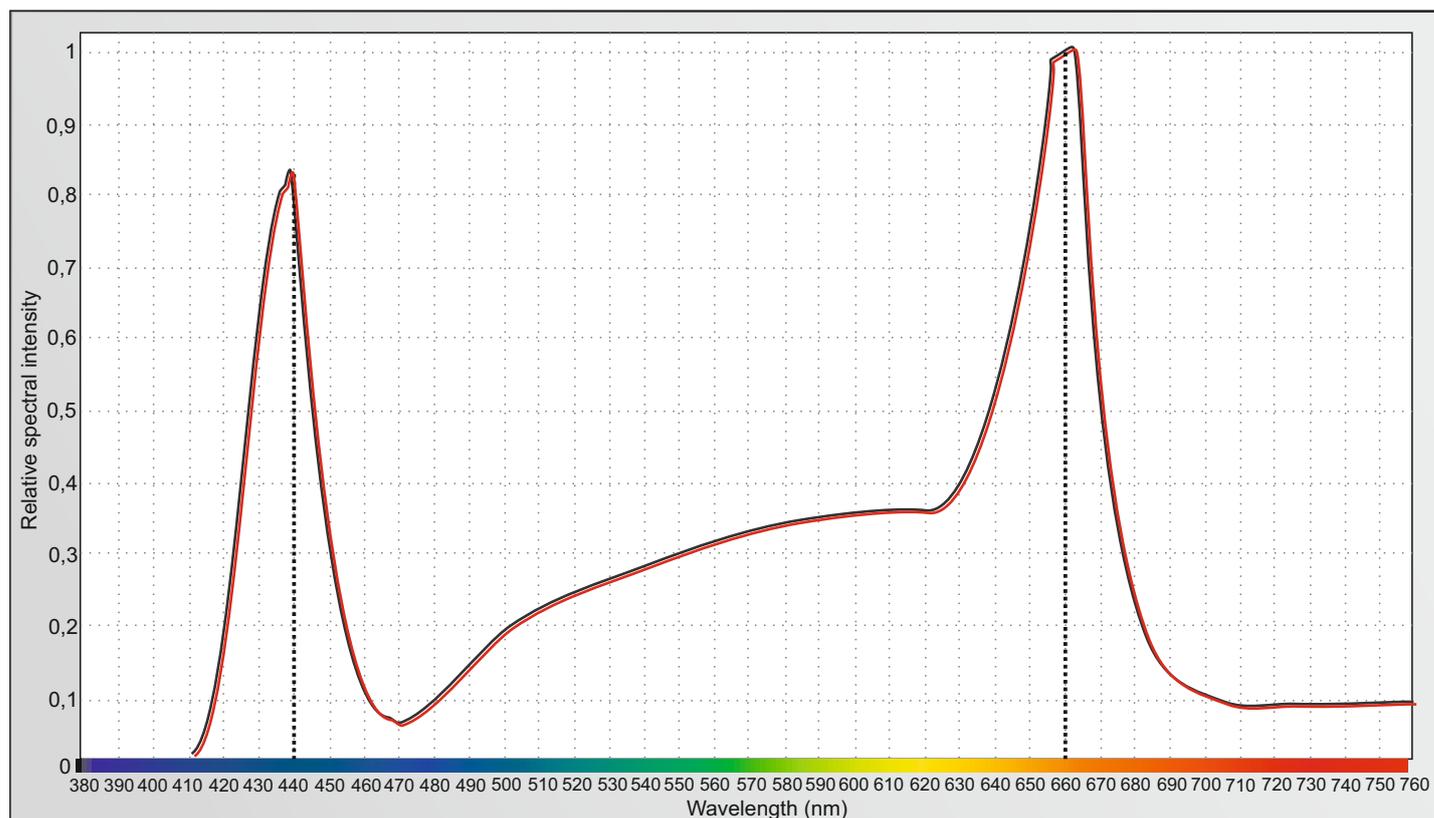


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LMPRS.Grow. 18x1	LMPRS.Grow. 36x1	LMPRS.Grow. 36x2
Рабочее напряжение, В / частота, Гц		220±20%/50	
IP		66	
Габаритные размеры светильника, ВШД, мм	100x100x505	100x100x950	100x200x950
Масса светильника, нетто, кг	2,5	3,8	7,6
Масса светильника, брутто, кг	2,7	4,1	8,1
Потребляемая мощность, Вт	39	60	120
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011		Косинусная («Д»)	
Пульсация		<0,1	
Ресурс работы светильника*, ч		>50000	
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>		0,75	
PFC		>0,98	
КПД блока питания	0,85	0,86	0,85
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003		1	
Производитель светодиодов		Cree XT-E	
Кол-во COB	18	36	72
Диапазон рабочих температур, °C		от -40 до +60	

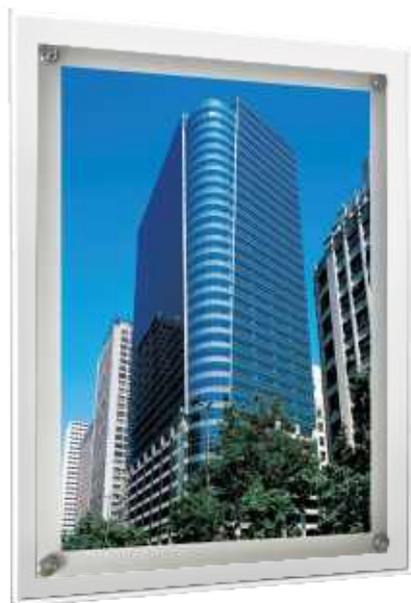
\* При снижении светового потока не более чем на 30%

## СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ



# СВЕТОВЫЕ ПОЛКИ И ПАНЕЛИ

---

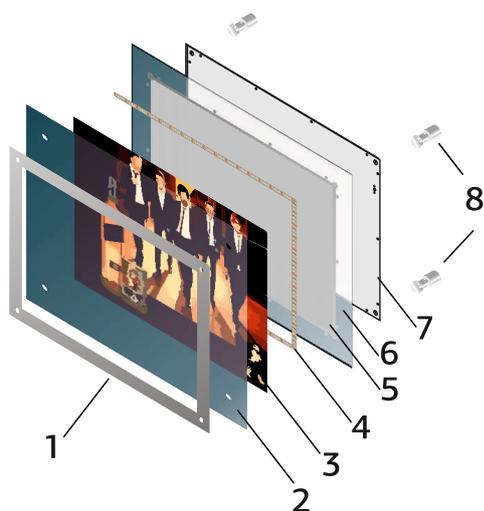


Бескорпусная световая панель LMPRS.Crystal Frame предназначена для внутреннего применения. Благодаря привлекательному внешнему виду она является как рекламным носителем, так и стильным элементом дизайна интерьера.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Сверхъяркая светодиодная подсветка, равномерное свечение без затемненных областей.
2. Быстрая установка и замена изображения.
3. Низкое энергопотребление, длительный срок службы.
4. Два варианта установки: с помощью тросовой системы и на дистанционных держателях.
5. Стильный дизайн.

## СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ



1. Светоблокирующая пленка
2. Оргстекло
3. Изображение (в комплект не входит)
4. Светодиодная лента
5. Светорассеивающая матрица
6. Оргстекло
7. Задняя стенка из Ok-Glass
8. Дистанционные держатели

## КРЕПЛЕНИЕ

Вертикальная и горизонтальная ориентация панелей, подвесной или настенный варианты крепления.

- Пол/потолок
- Стена/стена
- Пол/стена

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР, ММ	РАЗМЕР ПЕЧАТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ММ	РАЗМЕР ВИДИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ММ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	ТОЛЩИНА, ММ
A0	1294x946	1189x841	1174x826	47	14
A1	946x699	841x594	826x579	33	14
A2	679x505	594x420	579x405	24	10
A3	505x382	420x297	405x282	17	10
A4	362x275	297x210	282x195	12	10



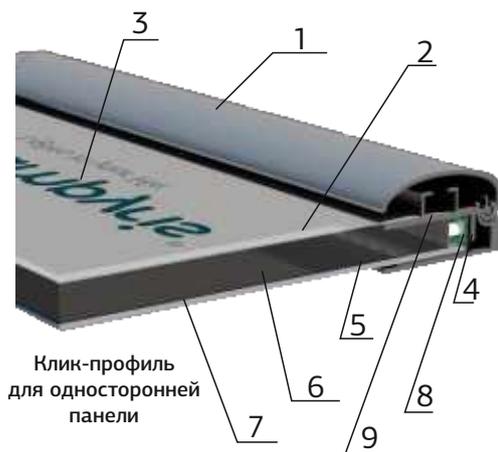
Ультратонкие световые панели для внутреннего применения LMPRS.Classic (односторонняя) и LMPRS.Classic D (двусторонняя) – это эффективный рекламный инструмент, подходящий для размещения в точках продаж, оформления интерьеров общественных заведений. Панели прекрасно подходят для установки в оконных проемах и витринах благодаря возможности подвеса на тросах.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Сверхъяркая светодиодная подсветка, равномерное свечение без затемненных областей.
2. Одностороннее и двустороннее исполнение.
3. Быстрая установка и замена изображения с помощью клик-профиля.
4. Низкое энергопотребление, длительный срок службы.
5. Возможность окраски профиля в любой цвет по каталогу RAL.

## СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Клик-профиль - это защелкивающаяся рамка из анодированного алюминия, которая позволяет оперативно менять изображение, расположенное за защитным пластиком ПЭТ.



Клик-профиль для односторонней панели

1. Алюминиевый профиль
2. Защитное оргстекло
3. Изображение Backlit
4. Пружинка
5. Синтетическая бумага
6. Акрил
7. ПВХ
8. Светодиодная лента
9. Радиатор из листового алюминия



Клик-профиль для двусторонней панели

## КРЕПЛЕНИЕ

Два варианта установки:

- с помощью тросовой системы
- на дистанционных держателях

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР, ММ	РАЗМЕР ПЕЧАТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ММ	РАЗМЕР ВИДИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ММ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	ТОЛЩИНА, ММ	СВЕТОВОЙ ПОТОК, ЛМ	ВЕС, КГ
A4	337x250	297x210	277x190	18	20	1700	1
A3	465x342	425x302	405x282	28	20	2000	2
A2	634x460	594x420	574x400	36	20	2500	3
A1	881x634	841x594	821x574	42	20	2600	5,3
A0	1229x881	1189x841	1169x821	60	20	3000	9
A2D	634x460	594x420	574x400	28	25	2500	3
A1D	881x634	841x594	821x574	36	25	2600	5,3
A0D	1229x881	1189x841	1169x821	36	25	3000	9



Ультратонкие световые панели для внутреннего применения LMPRS.Econom - это современный рекламный носитель для размещения торговых и бизнес-центрах, оформления интерьеров общественных заведений. Подходит для длительных рекламных кампаний с редкой заменой изображений.

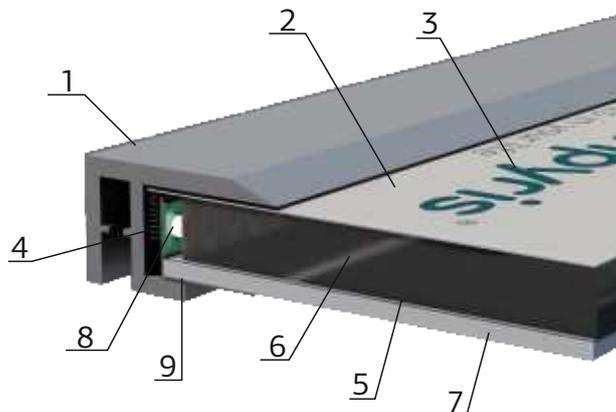
## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Ультратонкая (15 мм) световая панель для внутреннего применения.
2. Сверхъяркая светодиодная подсветка, равномерное свечение без затемненных областей.
3. Световая панель защищена от несанкционированного доступа.
4. Низкое энергопотребление, длительный срок службы.
5. Возможность окраски профиля в любой цвет по каталогу RAL.

## СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Антивандалная система позволяет защитить изображение от внешнего воздействия, позволяет размещать световую панель в помещениях, которые не находятся под постоянным наблюдением персонала.

1. Алюминиевый профиль
2. Защитное оргстекло
3. Изображение Backlit
4. Пружинка
5. Синтетическая бумага
6. Акрил
7. ПВХ
8. Светодиодная лента
9. Радиатор из листового алюминия



## КРЕПЛЕНИЕ

Два варианта установки: с помощью тросовой системы и на дистанционных держателях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР, ММ	РАЗМЕР ПЕЧАТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ММ	РАЗМЕР ВИДИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ, ММ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	ТОЛЩИНА, ММ	СВЕТОВОЙ ПОТОК, ЛМ	ВЕС, КГ
A4	337x250	297x210	277x190	18	15	15	1
A3	465x342	425x302	405x282	28	15	15	2
A2	634x460	594x420	574x400	36	15	15	3
A1	881x634	841x594	821x574	42	15	15	5,3
A0	1229x881	1189x821	1169x821	60	15	15	9

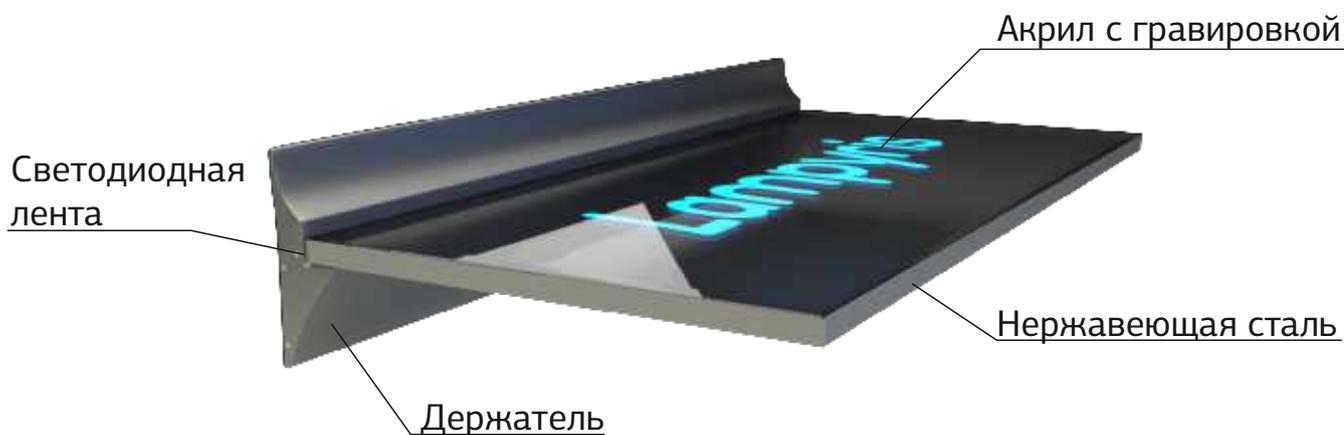


Световая полка - это профильная световая панель из акрила с нанесённым контурной гравировкой рисунком. Изделие предназначено для интерьерного экспонирования продукции различного назначения. Типоразмеры полок соответствуют стандартам торгового оборудования. Они могут быть установлены в уже существующий интерьер любой торговой точки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Подсветка светодиодной лентой, яркое равномерное свечение.
2. Возможность нанесения фигурной гравировки.
3. Стильный дизайн.
4. Возможность изготовления из цветного оргстекла, с применением светодиодов разных оттенков.

## КОНСТРУКЦИЯ СВЕТОВОЙ ПОЛКИ

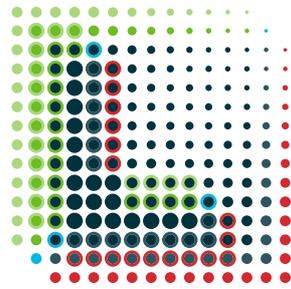


## КРЕПЛЕНИЕ

Установка на дистанционных держателях.

## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина / Ширина	450	600	750	900	1050	1200
120	LS-1245	LS-1260	LS-1275	LS-1290	LS-12105	LS-12120
180	LS-1845	LS-1860	LS-1875	LS-1890	LS-18105	LS-18120
240	LS-2445	LS-2460	LS-2475	LS-2490	LS-24105	LS-24120



**Lampyris®**  
Lights in your life