

ТЕХНОЛОГИЯ «МОДУЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ»

LMPRS.Road – наиболее эффективное и качественное решение для освещения любых типов дорог: от многополосных автомагистралей до тротуаров и парковых пешеходных зон.

Светильники серии LMPRS.Road, полностью соответствуют требованиям ГОСТ к уличному освещению в том числе по следующим показателям: защитному углу, максимумам силы света в КСС, защите проводки от осадков и солнечных лучей.

В светильниках серии LMPRS.Road используются светодиодные матрицы американского производства (COB) Cree. При 80 Вт потребления на каждый сегмент светоотдача с учётом всех потерь составляет 110 Лм/Вт.

Линза типа «Ш» сделана из боросиликатного ударопрочного стекла высокой прозрачности.

Разница температурных коэффициентов расширения с алюминиевым теплоотводом нивелируется специальным креплением линзы к алюминию (холдером). Линза герметично закрывает светодиодный источник света, что позволяет отказаться от дополнительного защитного стекла и снизить потери светового потока.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Парковые пешеходные зоны



Тротуары



Прилегающие территории



Внутриквартальные дороги



Городские улицы



Автомагистрали

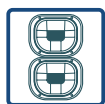
ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая энергоэффективность с учетом потерь (110 Лм/Вт)



Модульная конструкция

Съемный блок питания



Возможность диммирования



Профиль не поддается коррозии

Высокая степень защиты



Повышенная устойчивость к перепадам температур и осадкам



Соответствие ГОСТ, СанПин, ТР ТС

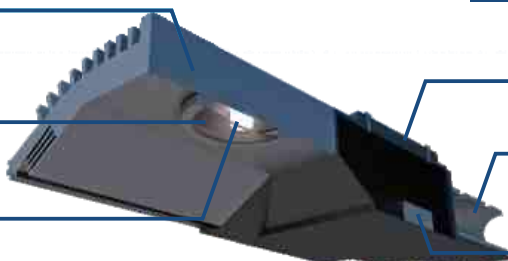


СВЕТИЛЬНИК В РАЗРЕЗЕ

Алюминиевый радиатор

Линза типа «Ш»

COB Cree



Крышка

Кронштейн

Блок питания

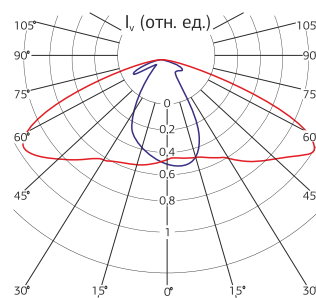
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Размеры, мм	Масса, кг	Кол-во LED, шт
LMPRS.Road 70x1	9998	80	8500	450x340x115	7	1
LMPRS.Road 70x2	9999	160	17000	575x340x115	9	2
LMPRS.Road 70x3	10000	240	25500	700x340x115	11	3

Характеристики	Значения
Рабочее напряжение, В	220±20%
Цветовая температура, К	5000
Частота, Гц	50
Степень защиты IP	65
Кривая силы света ГОСТ 54350-2011	Косинусная («Ш»)
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Пulsация, %	<1
Срок службы, ч*	>100000
PF (cosφ)	0,95
КПД блока питания	0,96
Класс электробезопасности	1
Производитель светодиодов	Cree
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +45
Материал корпуса	Алюминий

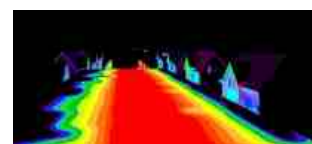
* При падении светового потока не более чем на 30%

Кривая силы света (КСС)

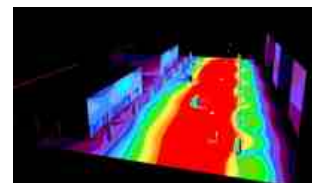


Косинусная «Ш»

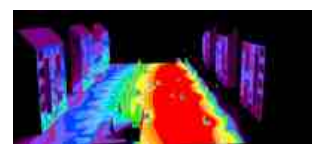
Dialux



Внутриквартальная дорога



Городская дорога



Автоматраль

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ



Диммирование



Степень защиты IP 67



Возможность установки датчиков (движения, освещенности, присутствия, видеонаблюдение)

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

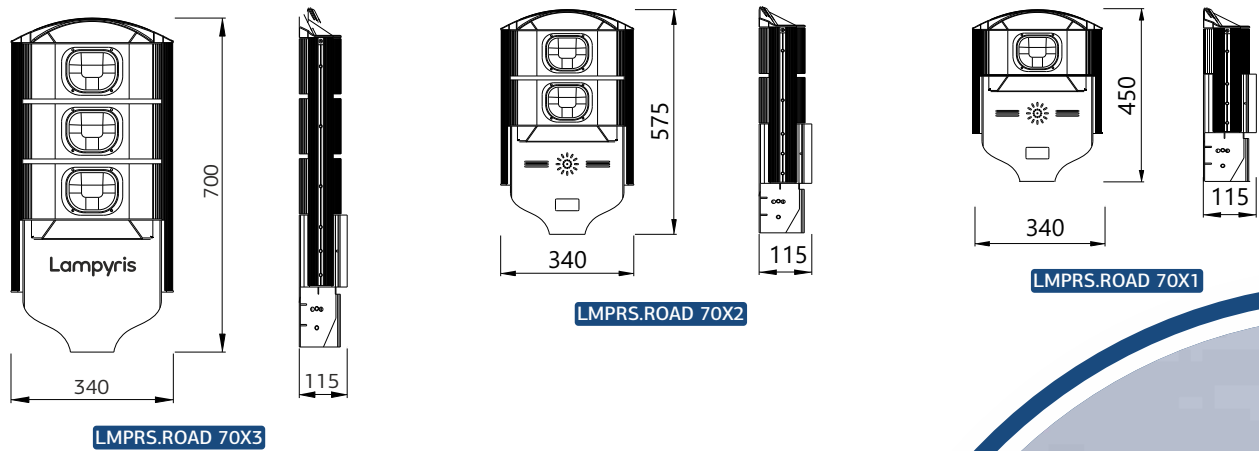
Скачать техническую документацию:



<http://lampyris.ru/tech-info/>

LMPRS.Road

СХЕМА СВЕТИЛЬНИКОВ



КРЕПЛЕНИЯ

Консольное крепление

Светильник крепится на трубу диаметром от 50 до 65 мм. Возможна регулировка наклона светильника ($\pm 15^\circ$).

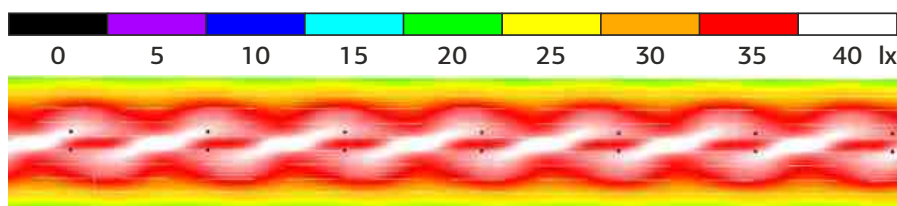
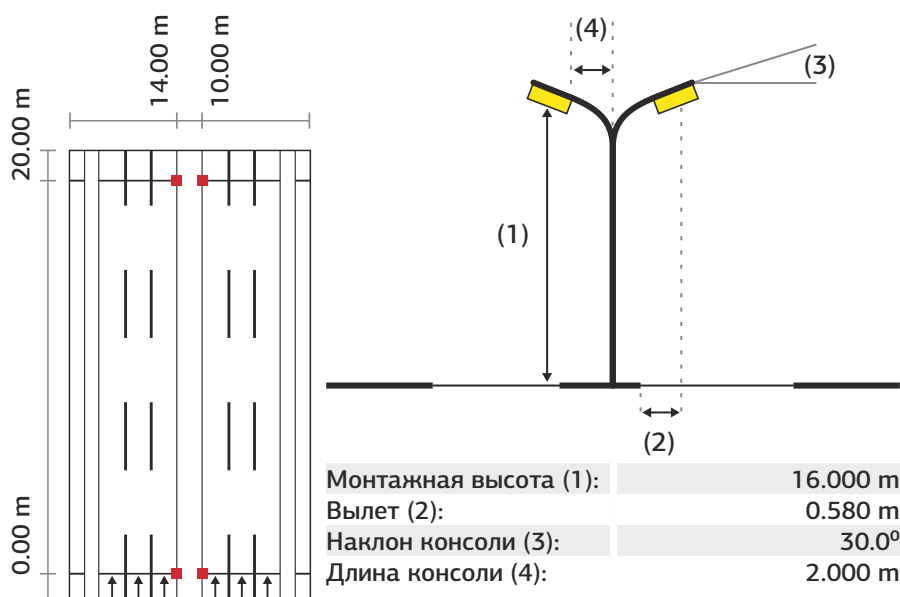


СТАНДАРТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

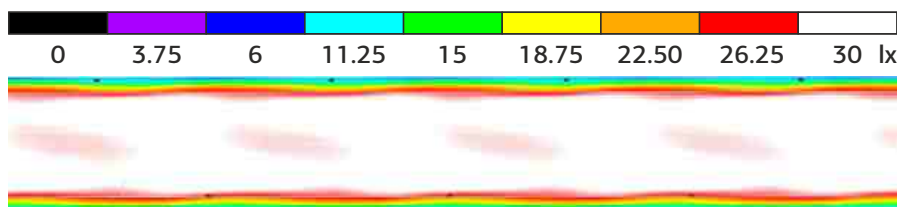
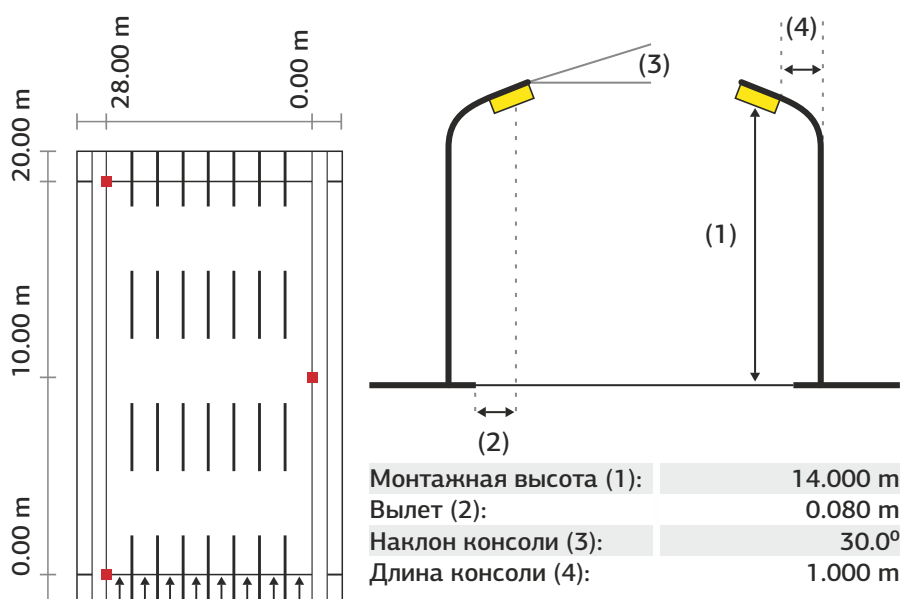
На рисунках ниже приведены параметры освещенности для светильников серии LMPRS.Road.

Категория объектов		Класс	Основное назначение объекта
Магистральные дороги и улицы общегородского значения	За пределами центра города	A1	Автомагистрали, федеральные и транзитные трассы, основные магистрали города
		A2	Прочие федеральные дороги и основные улицы
	В центре города	A3	Центральные магистрали, связующие улицы с выходом на магистрали A1
		A4	Основные исторические проезды центра, внутренние связи центра
Магистрали и улицы районного значения	За пределами центра города	B1	Основные дороги и улицы города районного значения
	В центре города	B2	То же
Улицы и дороги местного значения	Жилая застройка за пределами центра города	B1	Транспортные и пешеходные связи в пределах жилых районов и выход на магистрали, кроме улиц с непрерывным движением
	Жилая застройка в центре города	B2	Транспортные и пешеходные связи в жилых микрорайонах, выход на магистрали
	В городских промышленных коммунальных и складских зонах	B3	Транспортные связи в пределах производственных и коммунально-складских зоникрорайонах, выход на магистрали

LMPRS.Road 70x3. A1 (6 полос). «По центру»



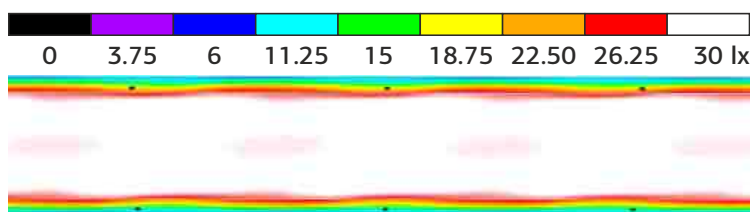
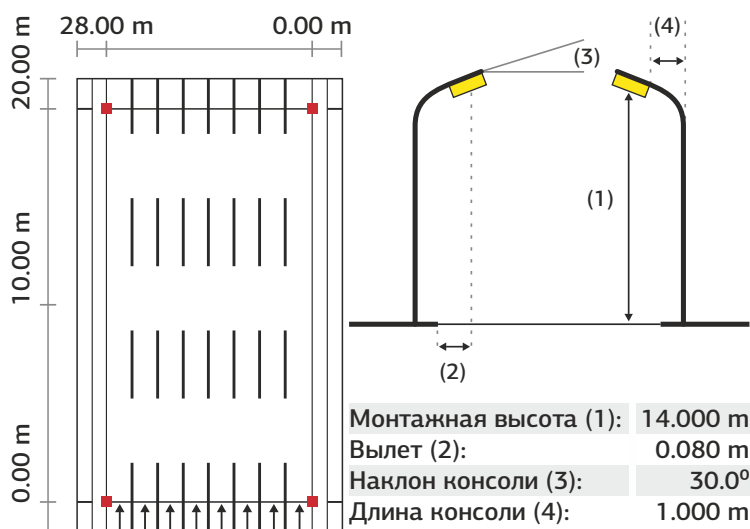
LMPRS.Road 70x2. A2 (8 полос). «Шахматное расположение»



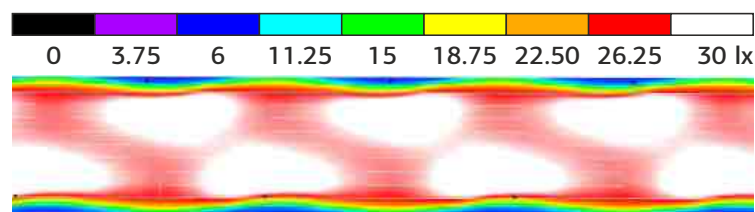
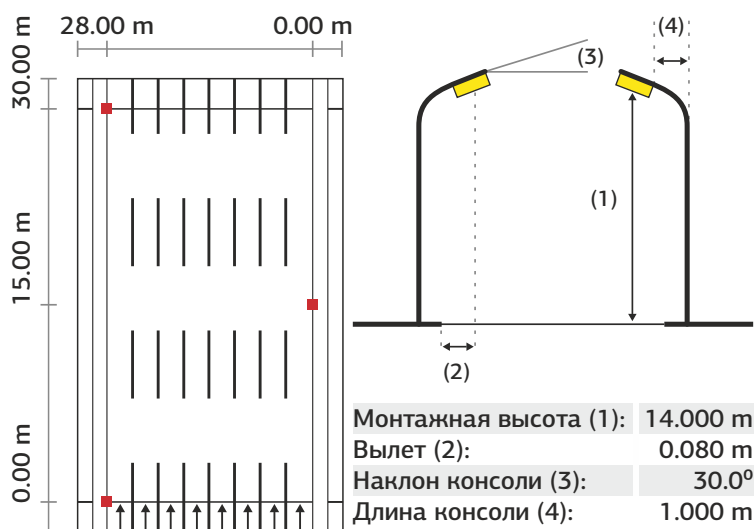
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LMPRS.Road

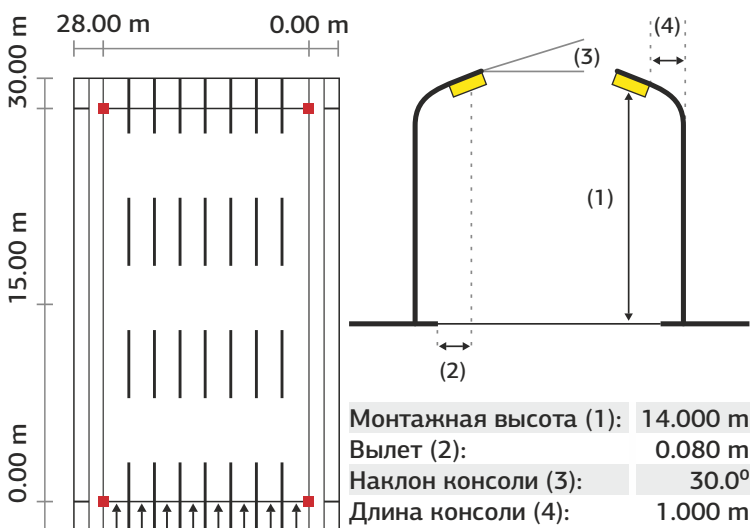
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: A2 (8 полос).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



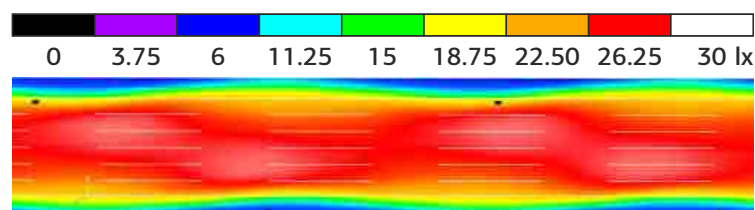
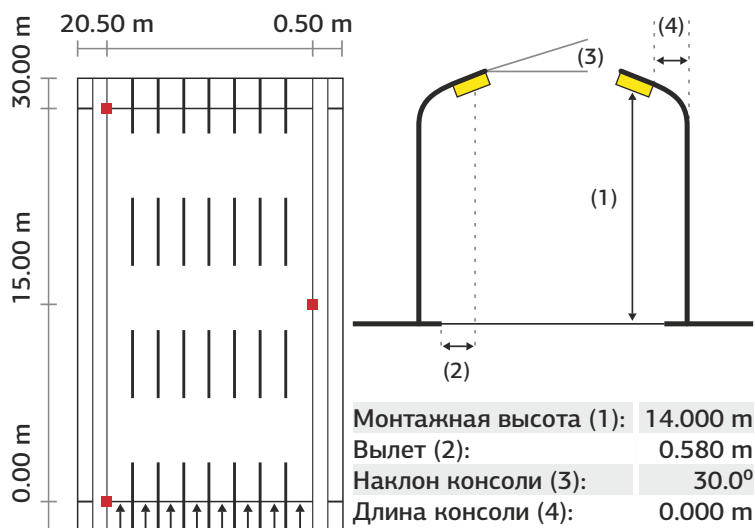
Светильник: LMPRS.Road 70x3. Класс дороги: A2 (8 полос).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



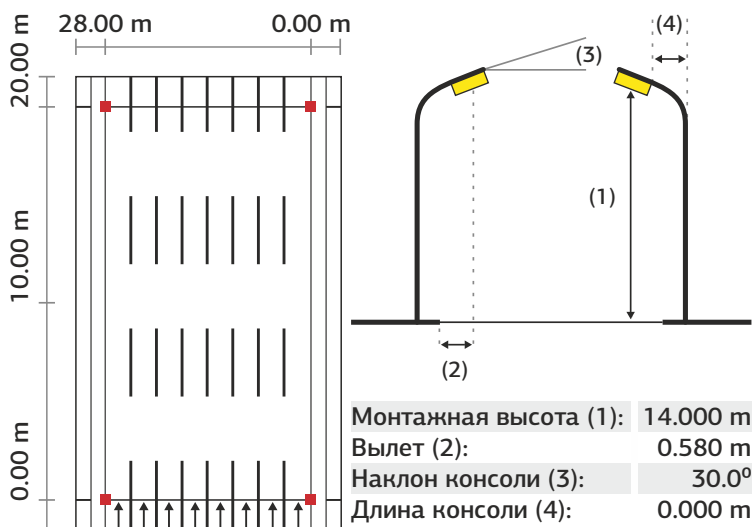
Светильник: LMPRS.Road 70x3. Класс дороги: A2 (8 полос).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



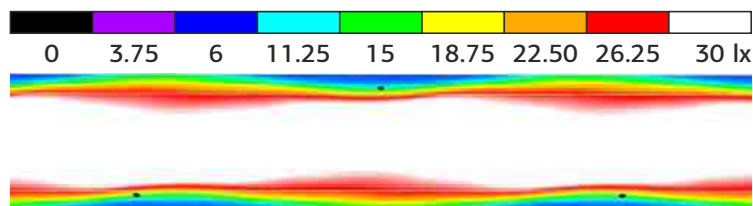
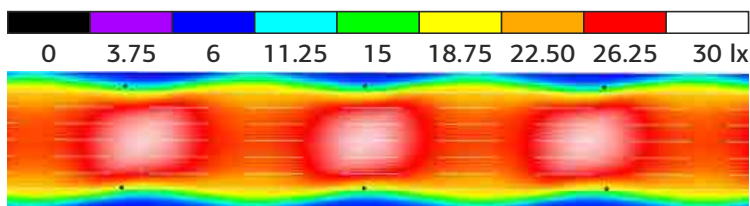
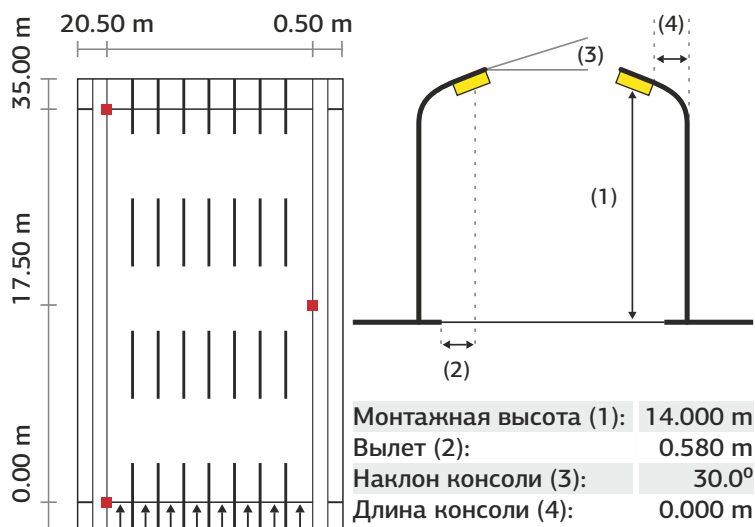
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: A3 (8 полос).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



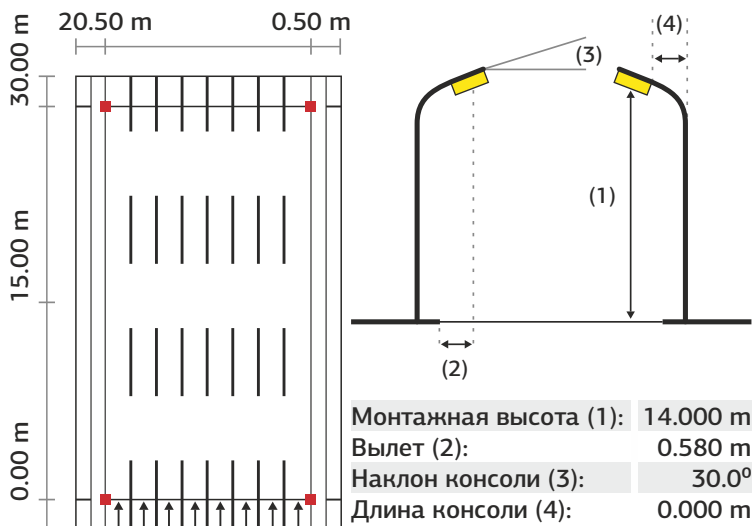
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: А3 (8 полос).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



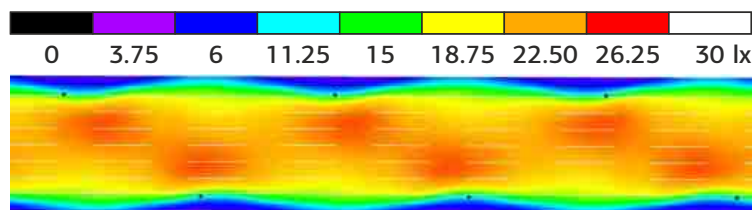
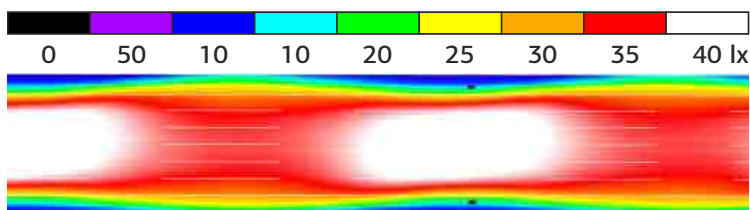
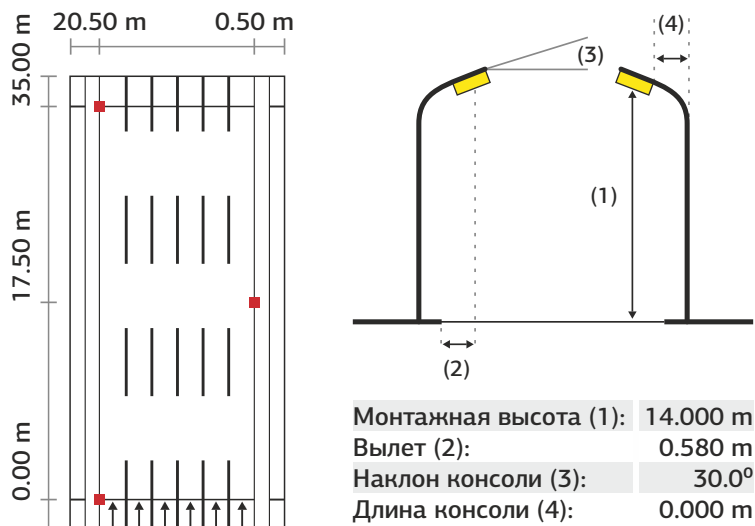
Светильник: LMPRS.Road 70x3. Класс дороги: А3 (8 полос).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



Светильник: LMPRS.Road 70x3. Класс дороги: А3 (8 полос).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



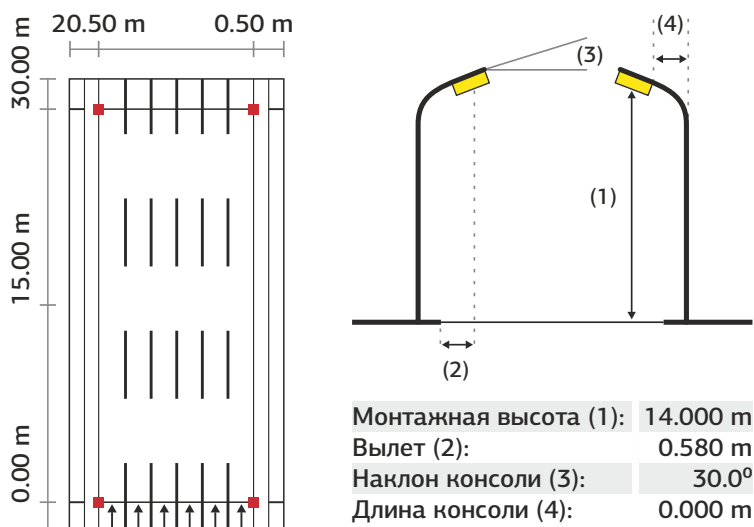
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: А4 (6 полос).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



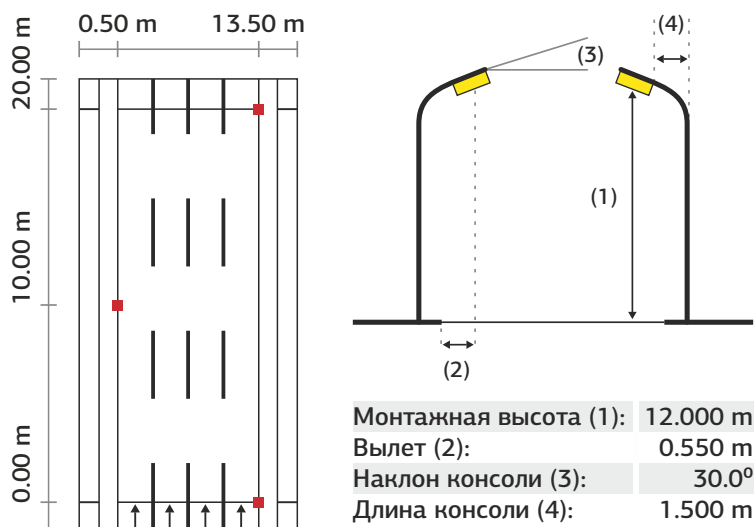
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LMPRS.Road

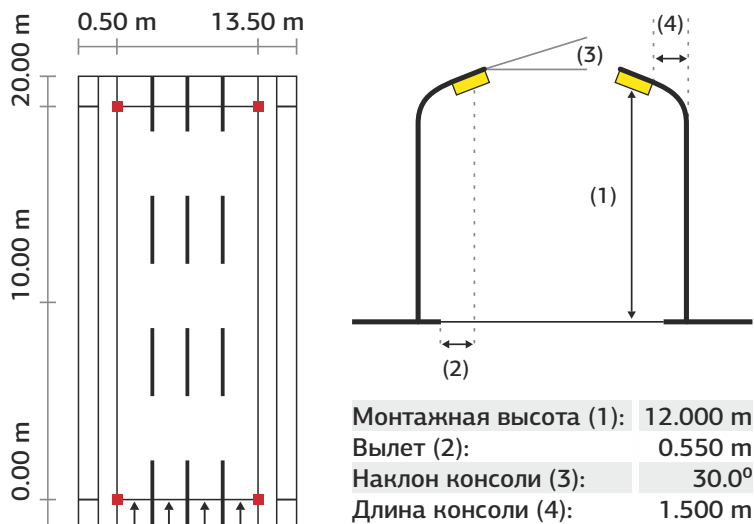
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: А4 (6 полос).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



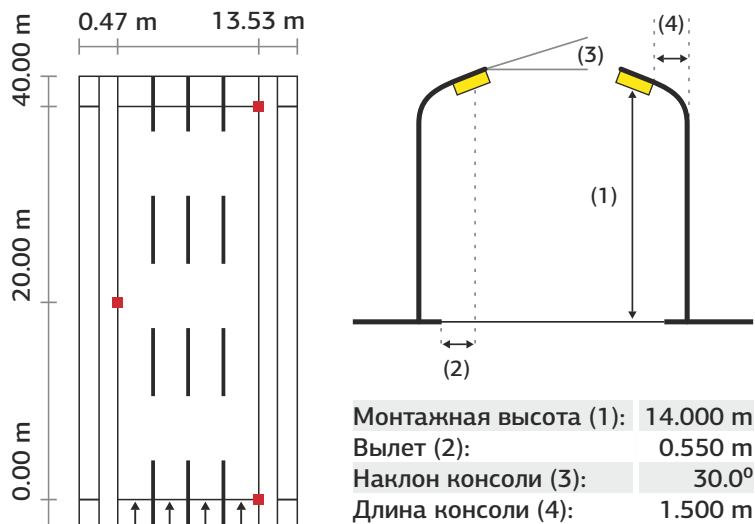
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: Б1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



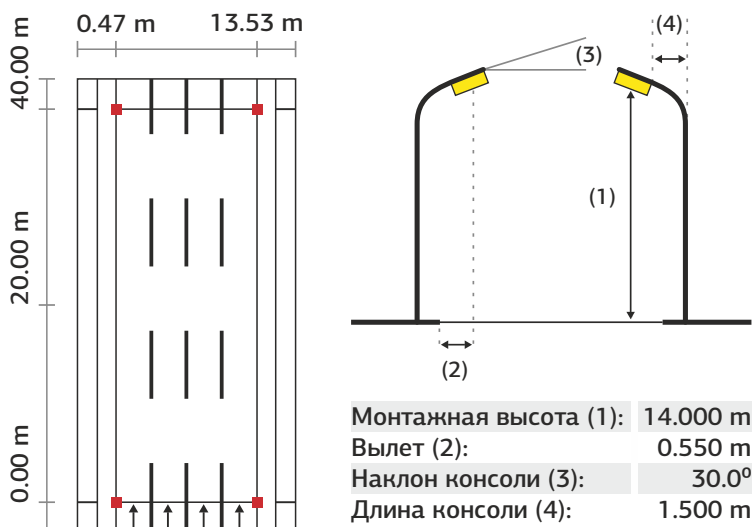
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: Б1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



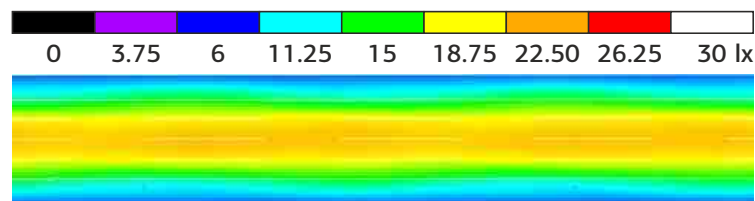
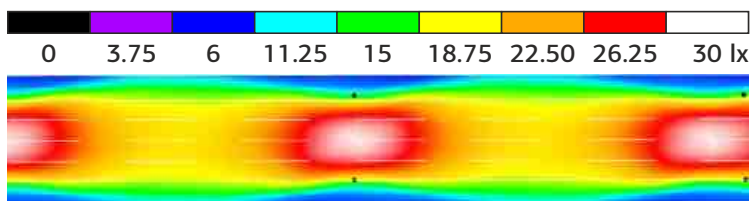
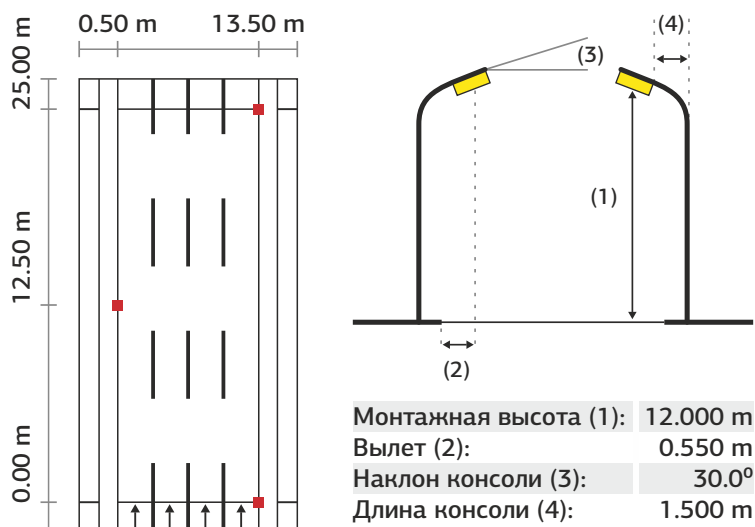
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: Б1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



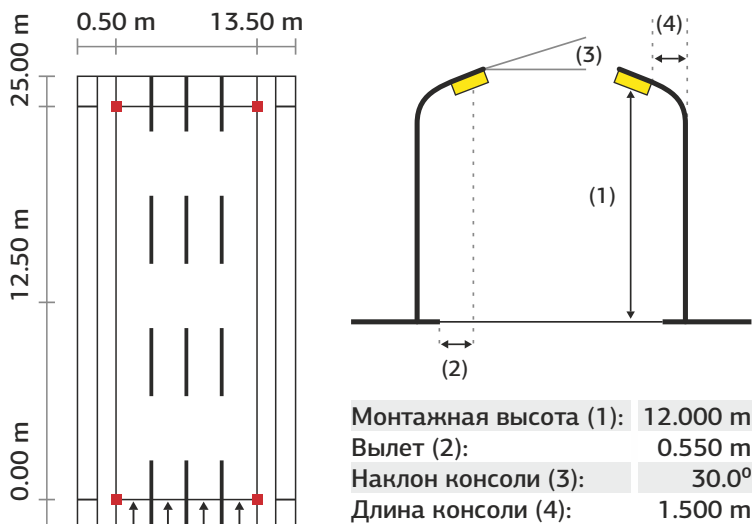
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: Б1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



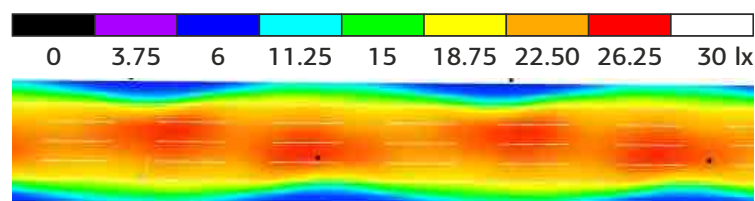
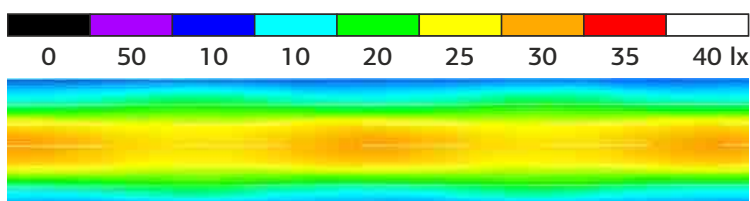
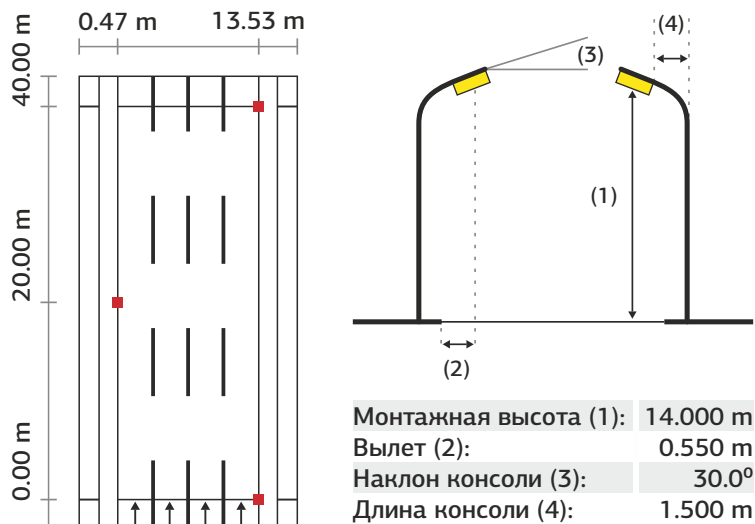
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: Б2 (4 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: Б2 (4 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



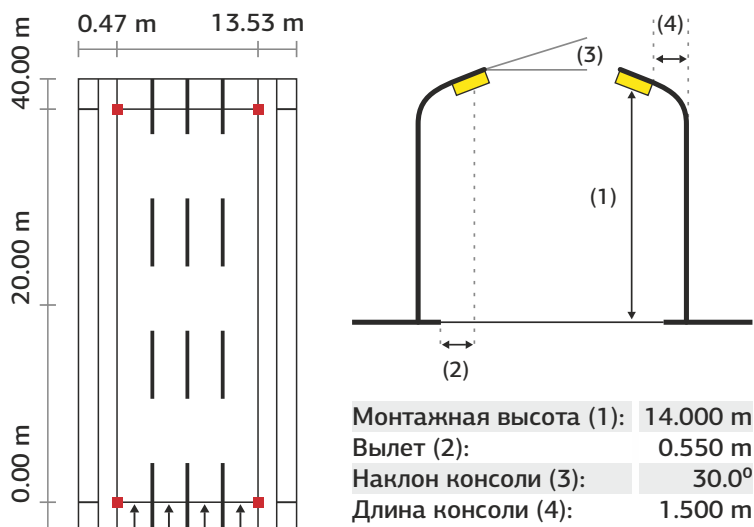
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: Б2 (4 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



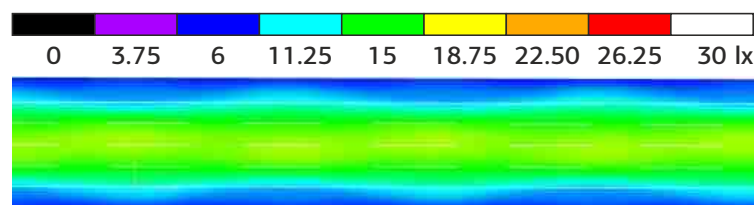
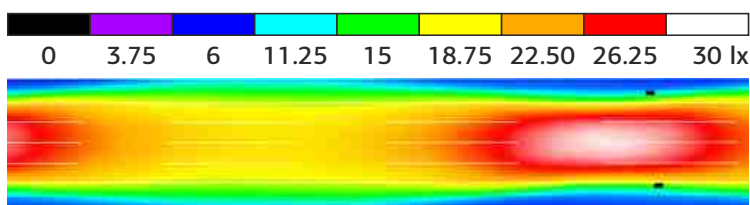
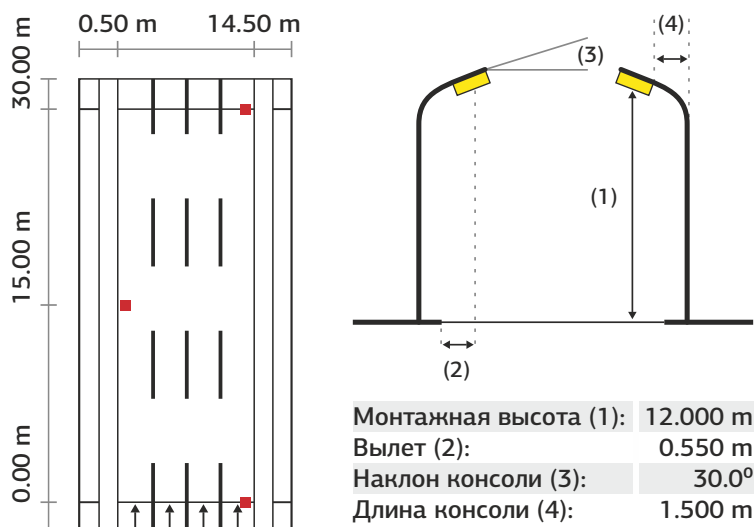
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LMPRS.Road

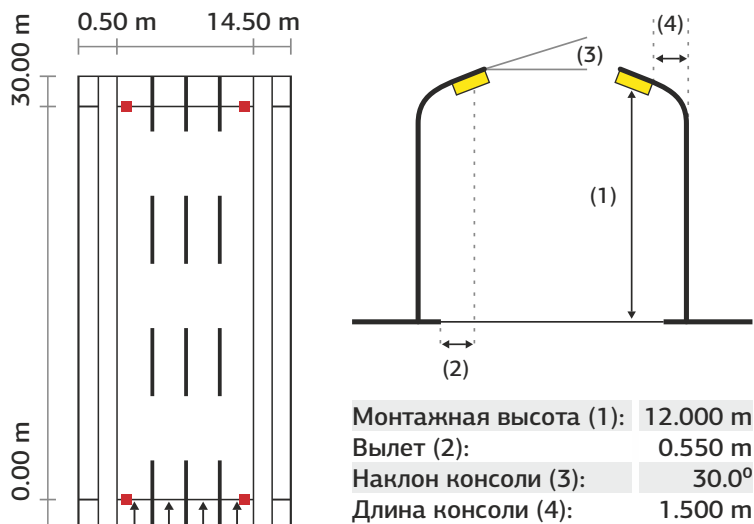
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: Б2 (4 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



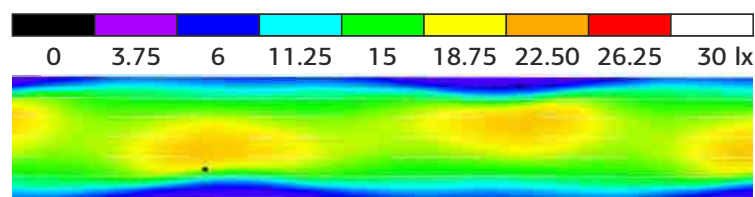
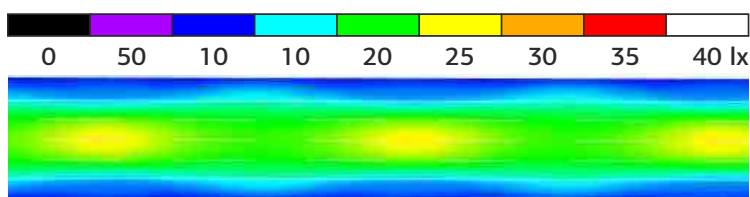
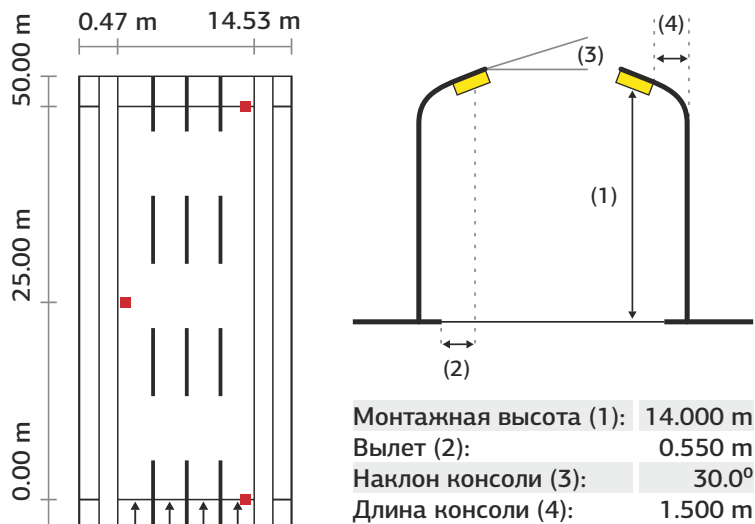
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: В1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



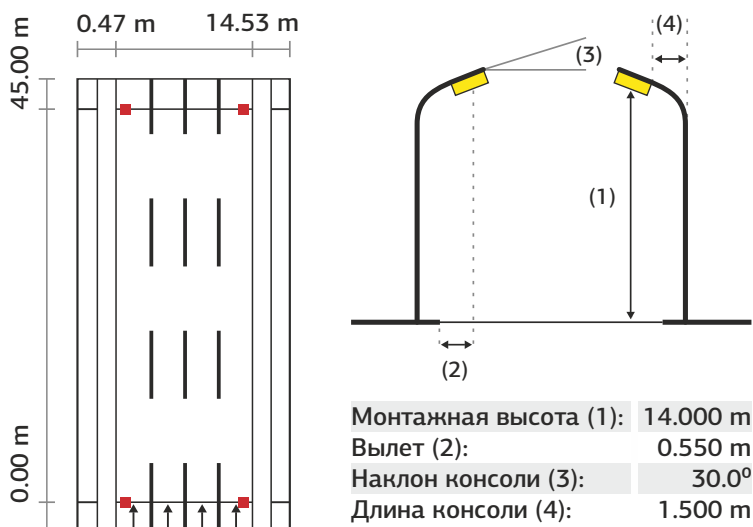
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: В1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



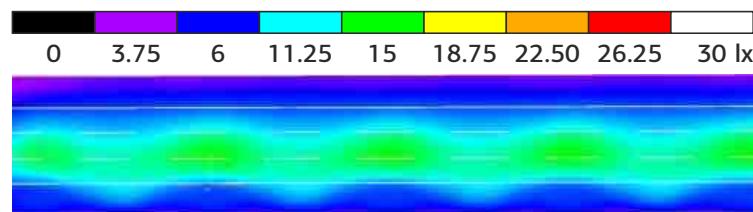
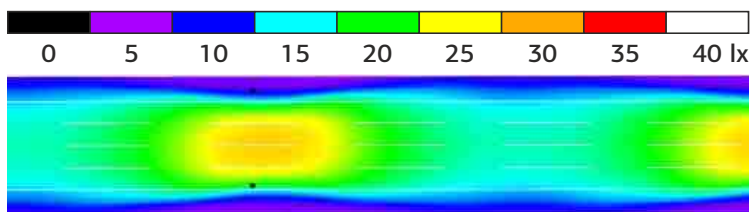
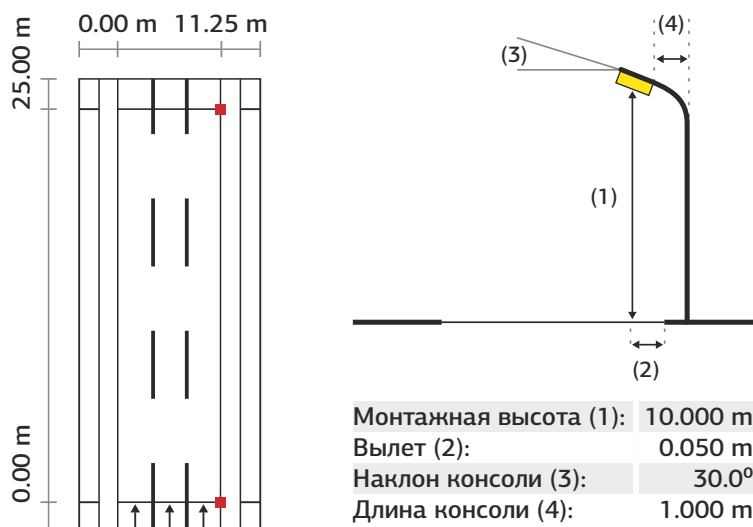
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: В1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



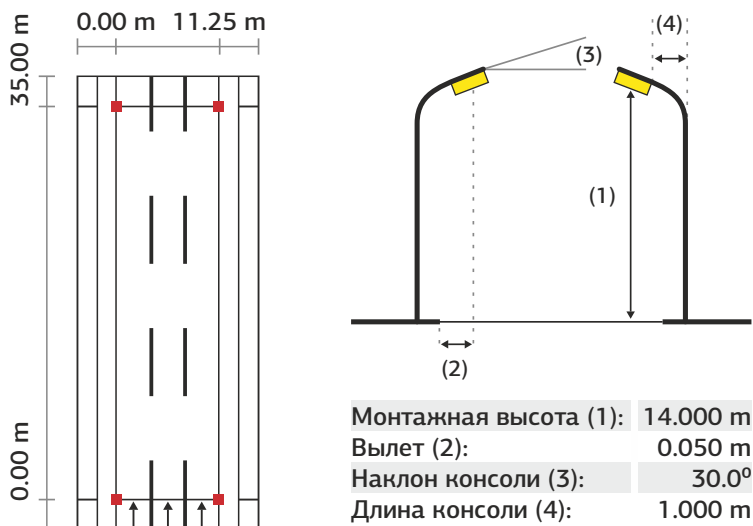
Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: B1 (4 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



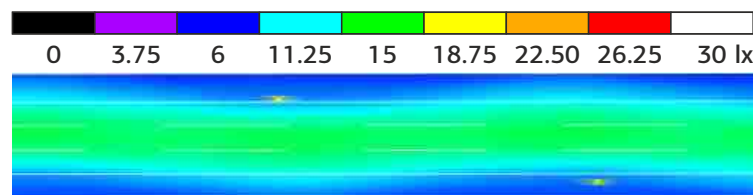
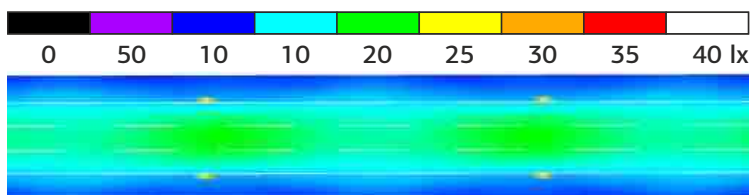
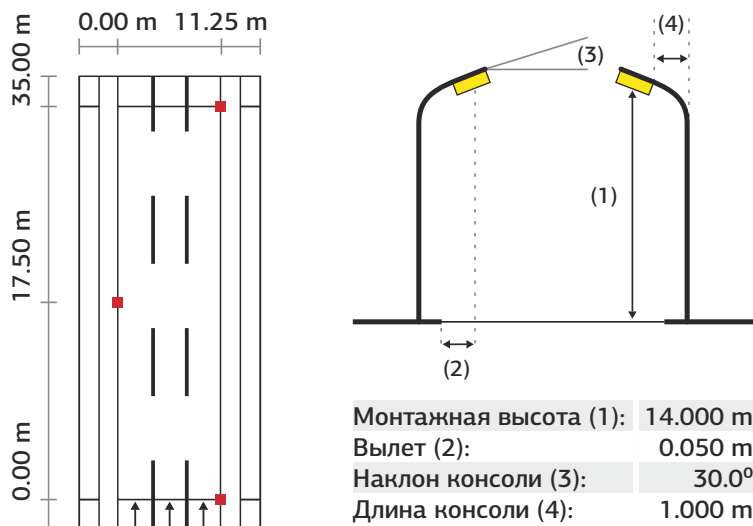
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: B2 (3 полосы).
Расположение светильников: «В одну сторону»



Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: B2 (3 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



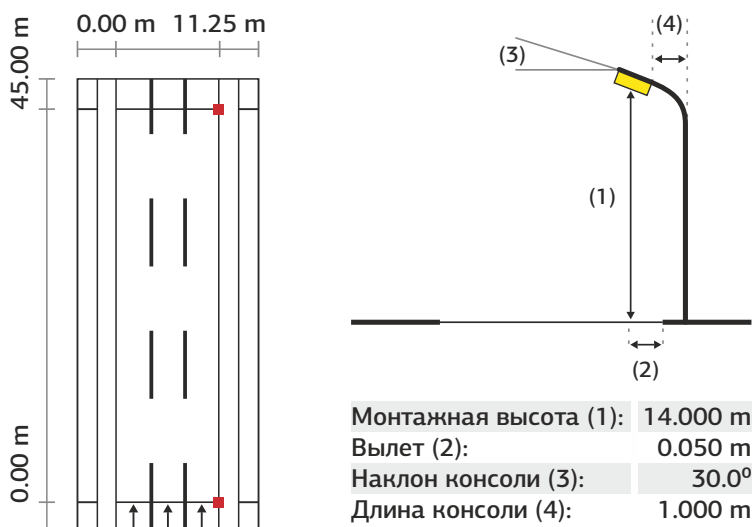
Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: B2 (3 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»



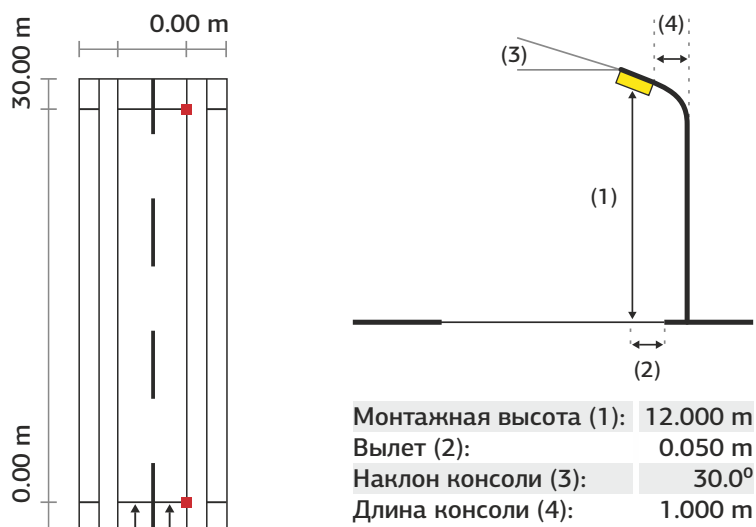
УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LMPRS.Road

Светильник: LMPRS.Road 70x2. Класс дороги: B2 (3 полосы).
Расположение светильников: «В одну сторону»



Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: B3 (2 полосы).
Расположение светильников: «Друг на против друга»



Светильник: LMPRS.Road 70x1. Класс дороги: B3 (2 полосы).
Расположение светильников: «Шахматное расположение»

