

## Проект 2

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Дата: 15.01.2015  
Оператор:

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

---

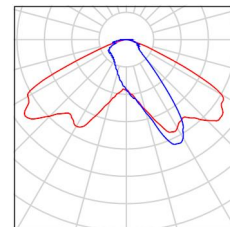
## Оглавление

<b>Проект 2</b>	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Ведомость светильников	3
<b>LG LS1575BAFBB KS_LG LED Street Light 150W 5000K Type II</b>	
Паспорт светильника	4
<b>Улица 10 (Схема улиц 1)</b>	
Данные компоновки	5
Ведомость светильников	6
Светотехнические результаты	7
3D - визуализация	9
Фиктивные цвета - визуализация	10
<b>Критериальные поля</b>	
<b>Критериальное поле Проезжая часть 1</b>	
<b>Наблюдатель</b>	
<b>Наблюдатель 1</b>	
Изолинии (L)	11
<b>Наблюдатель 2</b>	
Изолинии (L)	12

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

## Проект 2 / Ведомость светильников

6 Шт. LG LS1575BAFBB KS\_LG LED Street Light  
150W 5000K Type II  
№ изделия: LS1575BAFBB  
Световой поток (Светильник): 11239 lm  
Световой поток (Лампы): 11160 lm  
Мощность светильников: 120.0 W  
Классификация светильников по CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 84 98 100 101  
Комплектация: 1 x KS\_LG LED Street Light  
120W 5000K Type II (Поправочный  
коэффициент 1.000).



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

## LG LS1575BAFBB KS\_LG LED Street Light 150W 5000K Type II / Паспорт светильника



Классификация светильников по CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 84 98 100 101

Модульная конструкция уличного светодиодного светильника LG обеспечивает удобство монтажа, обслуживания и ремонта. Оцените существенную экономию электроэнергии и хорошую видимость звездного неба.

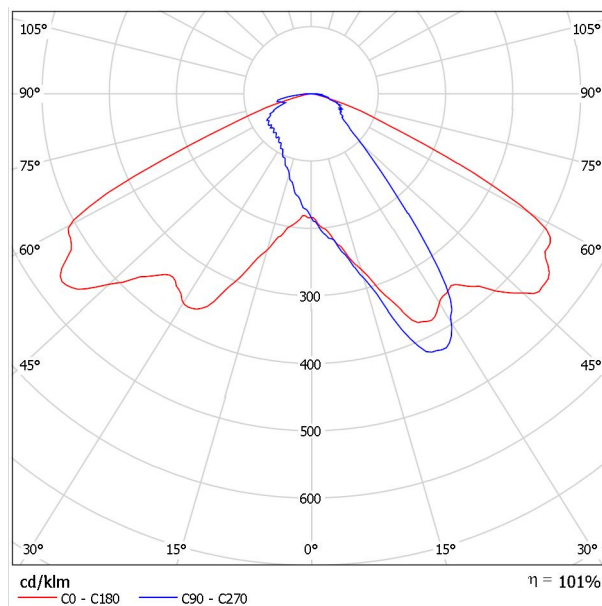
Световое загрязнение: Повышение безопасности для водителей и пешеходов благодаря снижению светового загрязнения.

Удобство обслуживания: Простота ремонта и обслуживания благодаря конструкции, состоящей из отдельных модулей.

Безопасный монтаж: Простота установки благодаря оптимизированной конструкции и малому весу. Внутренний сетевой фильтр до 10 кВ предотвращает повреждение от статического разряда, например, молнии.

Экологически чистый свет: Экологичный источник света, который не содержит ртути и способствует снижению выделения CO<sub>2</sub>.

Место выхода света 1:



Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

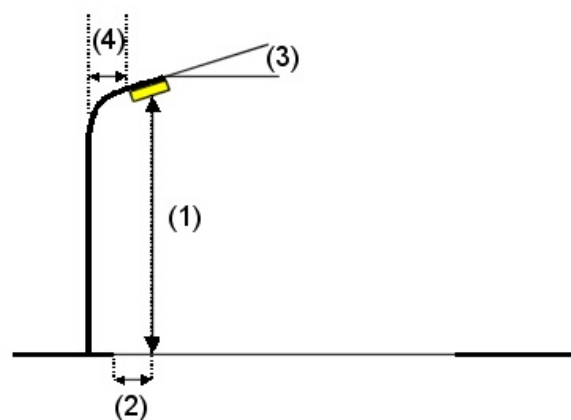
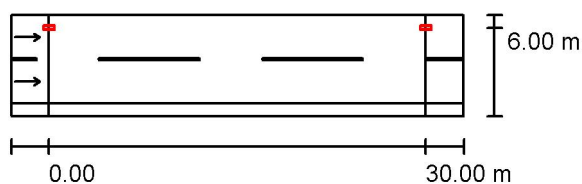
## Улица 10 (Схема улиц 1) / Данные компоновки

### Профиль дороги

Проезжая часть 1 (Ширина: 7.000 м, Число полос движения: 2, Покрытие: R1, q0: 0.100)  
Пешеходная дорожка 1 (Ширина: 1.000 м)

Коэффициент эксплуатации: 0.67

### Структуры светильников



Светильник: LG LS1575BAFBB KS\_LG LED Street Light 150W 5000K Type II  
Световой поток (Светильник): 11239 lm  
Световой поток (Лампы): 11160 lm  
Мощность светильников: 120.0 W  
Расположение: с одной стороны вверху  
Расстояние между мачтами: 30.000 m  
Монтажная высота (1): 8.000 m  
Высота световых точек: 8.000 m  
Вылет (2): 1.000 m  
Наклон консоли (3): 15.0 °  
Длина консоли (4): 1.000 m

Наибольшие значения силы света  
при 70°: 411 cd/klm  
при 80°: 72 cd/klm  
при 90°: 30 cd/klm

В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках.

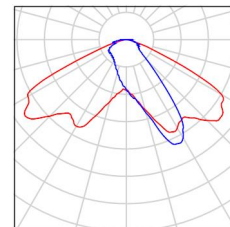
Компоновка отвечает классу силы света G1.

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.6.

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

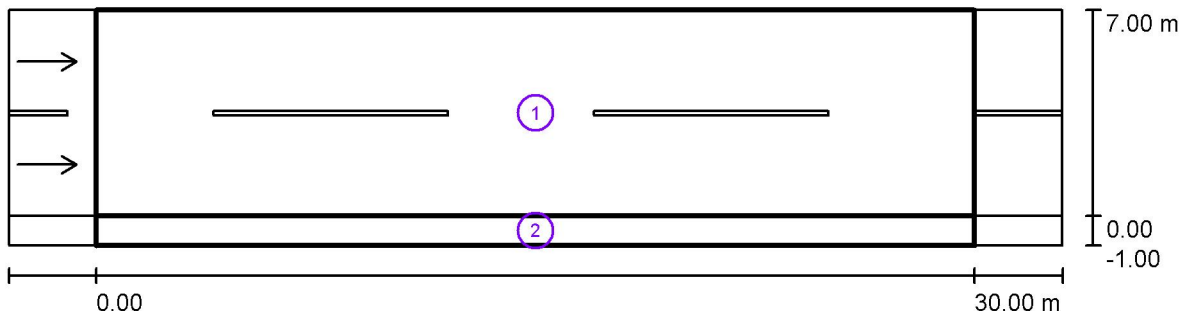
## Улица 10 (Схема улиц 1) / Ведомость светильников

LG LS1575BAFBB KS\_LG LED Street Light  
150W 5000K Type II  
№ изделия: LS1575BAFBB  
Световой поток (Светильник): 11239 lm  
Световой поток (Лампы): 11160 lm  
Мощность светильников: 120.0 W  
Классификация светильников по CIE: 100  
CIE Flux Code: 46 84 98 100 101  
Комплектация: 1 x KS\_LG LED Street Light  
120W 5000K Type II (Поправочный  
коэффициент 1.000).



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

Улица 10 (Схема улиц 1) / Светотехнические результаты



Коэффициент эксплуатации: 0.67

Масштаб 1:258

Список критериальных полей

- 1 Критериальное поле Проезжая часть 1  
Длина: 30.000 m, Ширина: 7.000 m  
Растр: 10 x 6 Точки  
Участвующие элементы дороги: Проезжая часть 1.  
Покрытие: R1, q0: 0.100  
Выбранный класс освещенности: ME5

(Все фотометрические условия соблюдены.)

	$L_{cp}$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Фактические расчетные значения:	1.49	0.48	0.52	3	0.63
Фактические значения согласно классу:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Выполняется/не выполняется:	✓	✓	✓	✓	✓

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

## Улица 10 (Схема улиц 1) / Светотехнические результаты

### Список критериальных полей

#### 2 Критериальное поле Пешеходная дорожка 1

Длина: 30.000 m, Ширина: 1.000 m

Растр: 10 x 3 Точки




Участвующие элементы дороги: Пешеходная дорожка 1.

Выбранный класс освещенности: S3

(Не все фотометрические условия  
соблюдены.)

Дополнительные классы освещенности ES:  
ES6

(Не все фотометрические условия  
соблюдены.)

	$E_{cp}$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (Полуцилиндр.) [lx]
Фактические расчетные значения:	18.60	12.34	2.53
Фактические значения согласно классу:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
Выполняется/не выполняется:	 1		

<sup>1</sup> Внимание: Чтобы обеспечить достаточную равномерность, действительное значение средней освещенности не должна превышать 1,5 кратную величину минимальной величины, предусмотренной для данного класса.



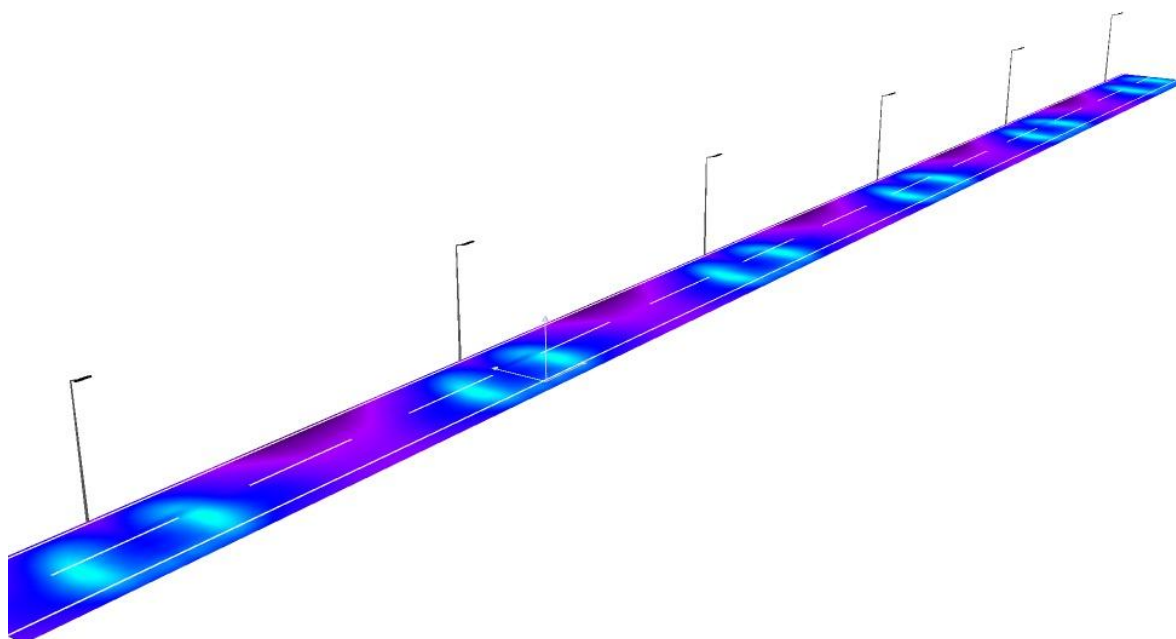
Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

**Улица 10 (Схема улиц 1) / 3D - визуализация**



Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

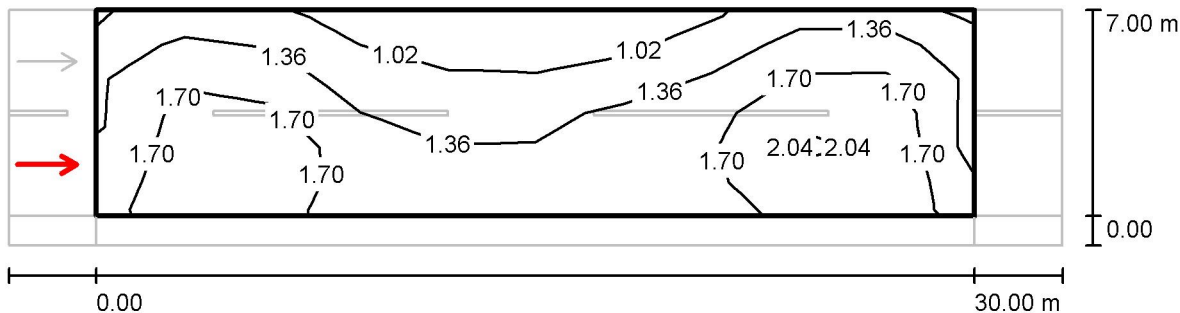
**Улица 10 (Схема улиц 1) / Фиктивные цвета - визуализация**



lx

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

Улица 10 (Схема улиц 1) / Критериальное поле Проезжая часть 1 / Наблюдатель 1 / Изолинии (L)



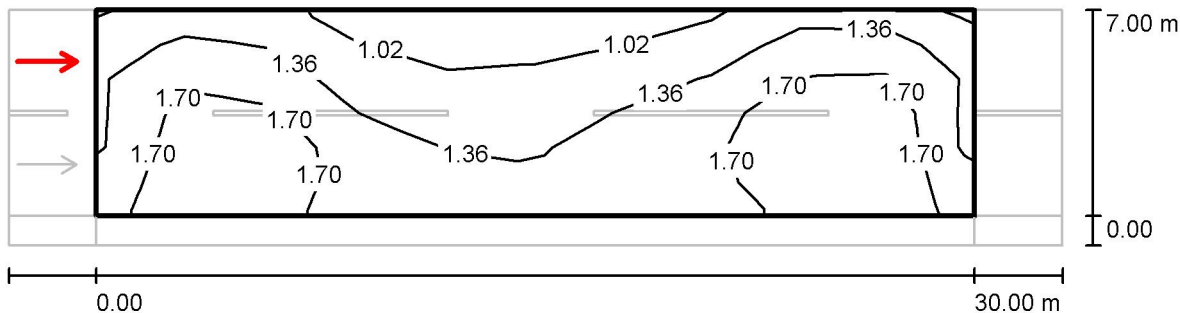
Значения в Candela/m², Масштаб 1 : 258

Растр: 10 x 6 Точки  
Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)  
Покрытие: R1, q0: 0.100

	$L_{cp}$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Фактические расчетные значения:	1.49	0.48	0.58	3
Фактические значения согласно классу ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Выполняется/не выполняется:	✓	✓	✓	✓

Оператор  
Телефон  
Факс  
Электронная почта

**Улица 10 (Схема улиц 1) / Критериальное поле Проезжая часть 1 / Наблюдатель 2 / Изолинии (L)**



Значения в Candela/m², Масштаб 1 : 258

Растр: 10 x 6 Точки  
Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)  
Покрытие: R1, q0: 0.100

	$L_{cp}$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Фактические расчетные значения:	1.49	0.49	0.52	2
Фактические значения согласно классу ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Выполняется/не выполняется:	✓	✓	✓	✓