

**LEDEL**

2017

# Большой технический каталог продукции

Светодиодное освещение  
и системы управления





The logo consists of a red trapezoidal shape with a white shadow underneath, creating a 3D effect. The word "LEDEL" is written in white, bold, uppercase letters across the center of the red shape.

**LEDEL**

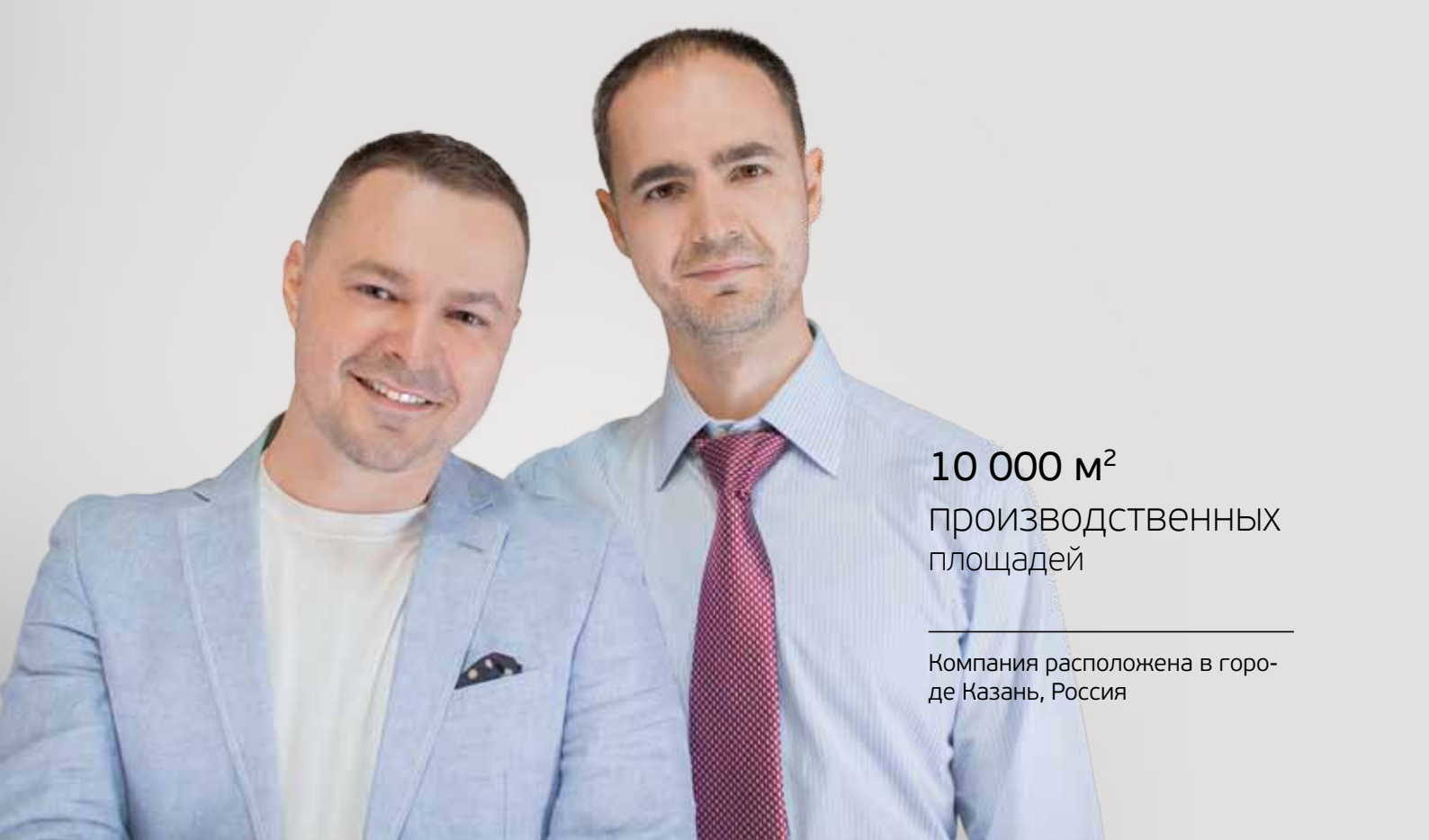
A white rectangular box with a thin black border and a small folded-corner effect at the bottom right. The year "2017" is centered inside in a black sans-serif font.

2017

# Большой технический каталог продукции

Светодиодное освещение  
и системы управления

Правильный свет®



10 000 м<sup>2</sup>

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПЛОЩАДЕЙ

Компания расположена в городе Казань, Россия



Офисное  
освещение

| страница **28**



Торгово-складское  
освещение

| страница **34**



Прожекторное  
освещение

| страница **56**



Светодиодные светильники LEDEL потребляют электроэнергию в 3 раза меньше, чем газоразрядные и люминесцентные лампы.



Срок службы светильников — 100 000 часов, что соответствует примерно 25 годам работы.



LEDEL осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание производимой продукции. Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет.

Компания LEDEL основана в 2007 году  
**братьями Артёмом и Артуром КОГДАНИНЫМИ**

За каждой идеей стоит **человек**,  
за каждым продуктом — **команда**

Более **350 000**  
светильников в год

Вся продукция отвечает существующим государственным и международным стандартам, а система менеджмента качества соответствует требованиям ISO 9001

**60 патентов**  
принадлежит  
компании

Инженеры LEDEL ведут исследования в области светотехники, LED технологий и электроники

**70**  
**представительств**  
в городах России  
и других странах мира

Продукция завода освещает объекты ведущих российских и международных компаний



Уличное  
освещение

| страница **86**



Промышленное  
освещение

| страница **106**



Бытовое и ЖКХ  
освещение

| страница **170**



Светильники LEDEL не содержат ртути и других вредных веществ.

По истечении срока службы отработавшие светильники не требуют специальной утилизации и могут быть переработаны как малоопасные отходы.



В отличие от традиционных приборов освещения светильники LEDEL не подвержены мерцанию.

Свет без пульсации снижает нагрузку на глаза и улучшает психо-эмоциональное состояние человека.



Индекс цветопередачи — 85 Ra, что максимально приближено к значению естественного солнечного света.



## Офисное освещение

|                     |                                                                                     |                         |                |             |                   |                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Страницы<br>18 – 19 |    | Артикул                 | 100010         | 100111      | 100015            | 100110            |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-office 32    | L-office 32 | L-office 32 SMART | L-office 32 IP 54 |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           | 4000        | 5000              | 5000              |
|                     |                                                                                     | Система SMART           | -              | -           | Встроена          | -                 |
|                     |                                                                                     | Степень защиты          | IP 20          | IP 20       | IP 20             | IP 54             |
|                     |                                                                                     | Артикул                 | 100020         |             |                   |                   |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-office 32 Em |             |                   |                   |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           |             |                   |                   |
| Страницы<br>20 – 21 |    | Артикул                 | 104000         | 100112      | 104015            | 104110            |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-office 55    | L-office 55 | L-office 55 SMART | L-office 55 IP 54 |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           | 4000        | 5000              | 5000              |
|                     |                                                                                     | Система SMART           | -              | -           | Встроена          | -                 |
|                     |                                                                                     | Степень защиты          | IP 20          | IP 20       | IP 20             | IP 54             |
|                     |                                                                                     | Артикул                 | 104040         |             |                   |                   |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-office 55 Em |             |                   |                   |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           |             |                   |                   |
| Страницы<br>22 – 23 |    | Артикул                 | 111002         | 111003      | 111113            |                   |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-school 16    | L-school 16 | L-school 16 Em    |                   |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           | 4000        | 5000              |                   |
|                     |                                                                                     | Блок аварийного питания | -              | -           | Встроен           |                   |
|                     |                                                                                     | Степень защиты          | IP 20          | IP 20       | IP 20             |                   |
|                     |                                                                                     | Артикул                 | 112002         | 112013      | 112012            | 112003            |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-school 32    | L-school 32 | L-school 32 SMART | L-school 32 Em    |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           | 4000        | 5000              | 5000              |
| Страницы<br>24 – 25 |  | Блок аварийного питания | -              | -           | -                 | Встроен           |
|                     |                                                                                     | Система SMART           | -              | -           | Встроена          | -                 |
|                     |                                                                                     | Степень защиты          | IP 20          | IP 20       | IP 20             | IP 20             |
|                     |                                                                                     | Артикул                 | 113002         | 113022      | 113012            | 113003            |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-school 55    | L-school 55 | L-school 55 SMART | L-school 55 Em    |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 5000           | 4000        | 5000              | 5000              |
|                     |                                                                                     | Блок аварийного питания | -              | -           | -                 | Встроен           |
|                     |                                                                                     | Система SMART           | -              | -           | Встроена          | -                 |
| Страницы<br>26 – 27 |  | Степень защиты          | IP 20          | IP 20       | IP 20             | IP 20             |

## Освещение образовательных учреждений

|                     |                                                                                     |                         |               |                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| Страницы<br>30 – 31 |  | Артикул                 | 104005        | 104045           |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-office 32 S | L-office 32 S Em |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 4000          | 4000             |
|                     |                                                                                     | Блок аварийного питания | -             | Встроен          |
|                     |                                                                                     | Степень защиты          | IP 20         | IP 20            |
| Страницы<br>32 – 33 |  | Артикул                 | 113005        | 113006           |
|                     |                                                                                     | Светильник              | L-school 32 S | L-school 32 S Em |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура, К | 4000          | 4000             |
|                     |                                                                                     | Блок аварийного питания | -             | Встроен          |
|                     |                                                                                     | Степень защиты          | IP 20         | IP 20            |

## Торгово-складское освещение

|                     |                                                                                     |                 |                              |                              |                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Страницы<br>36 – 37 |    | Артикул         | 210010                       | 210012                       | 210013                       |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade II EASY LOCK 20      | L-trade II EASY LOCK 20      | L-trade II EASY LOCK 20      |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            | K15                          | Г30                          |
|                     |                                                                                     | Световой поток  | 2574                         | 2508                         | 2516                         |
|                     |                                                                                     | Тип стекла      | Матовое                      | Прозрачное                   | Прозрачное                   |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 66                        | IP 66                        | IP 66                        |
| Страницы<br>38 – 39 |    | Артикул         | 210025                       | 210027                       | 210029                       |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade II EASY LOCK 45      | L-trade II EASY LOCK 45      | L-trade II EASY LOCK 45      |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            | K15                          | Г30                          |
|                     |                                                                                     | Световой поток  | 5148                         | 5017                         | 5032                         |
|                     |                                                                                     | Тип стекла      | Матовое                      | Прозрачное                   | Прозрачное                   |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 66                        | IP 66                        | IP 66                        |
| Страницы<br>40 – 41 |    | Артикул         | 210030                       | 210032                       | 210033                       |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade II EASY LOCK 65      | L-trade II EASY LOCK 65      | L-trade II EASY LOCK 65      |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            | K15                          | Г30                          |
|                     |                                                                                     | Световой поток  | 7605                         | 7411                         | 7433                         |
|                     |                                                                                     | Тип стекла      | Матовое                      | Прозрачное                   | Прозрачное                   |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 66                        | IP 66                        | IP 66                        |
| Страницы<br>42 – 43 |  | Артикул         | 210045                       | 210047                       | 210049                       |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade II EASY LOCK 130     | L-trade II EASY LOCK 130     | L-trade II EASY LOCK 130     |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            | K15                          | Г30                          |
|                     |                                                                                     | Световой поток  | 14822                        | 15210                        | 14867                        |
|                     |                                                                                     | Тип стекла      | Матовое                      | Прозрачное                   | Прозрачное                   |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 66                        | IP 66                        | IP 66                        |
| Страницы<br>44 – 45 |  | Артикул         | 200011                       |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade 16 EASY LOCK         |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Торцевые крышки | Пластик                      |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 30                        |                              |                              |
| Страницы<br>46 – 47 |  | Артикул         | 200021                       |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade 32 EASY LOCK         |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Торцевые крышки | Пластик                      |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 30                        |                              |                              |
| Страницы<br>48 – 49 |  | Артикул         | 200024                       |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade 55 EASY LOCK (45 Вт) |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | Д                            |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Торцевые крышки | Пластик                      |                              |                              |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 30                        |                              |                              |
| Страницы<br>50 – 51 |  | Артикул         | 200120                       | 200028                       | 200026                       |
|                     |                                                                                     | Светильник      | L-trade 55 EASY LOCK (52 Вт) | L-trade 55 EASY LOCK (52 Вт) | L-trade 55 EASY LOCK (52 Вт) |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы   | K15                          | Г30                          | Г60                          |
|                     |                                                                                     | Торцевые крышки | Пластик                      | Пластик                      | Пластик                      |
|                     |                                                                                     | Степень защиты  | IP 30                        | IP 30                        | IP 30                        |
|                     |                                                                                     |                 |                              |                              |                              |

## Торгово-складское освещение

|                     |                                                                                   |                  |                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Страницы<br>52 – 53 |  | Артикул          | 203110                      |
|                     |                                                                                   | Светильник       | Radian 15 New               |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы    | Д                           |
|                     |                                                                                   | Марка светодиода | Acriche Seoul Semiconductor |
|                     |                                                                                   | Степень защиты   | IP 40                       |
| Страницы<br>54 – 55 |  | Артикул          | 201021                      |
|                     |                                                                                   | Светильник       | Radian 25 New               |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы    | Д                           |
|                     |                                                                                   | Марка светодиода | OSRAM DURIS E5              |
|                     |                                                                                   | Степень защиты   | IP 40                       |

## Прожекторное освещение

|                     |                                                                                     |                |                   |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Страницы<br>58 – 59 |    | Артикул        | 601014            | 601015            | 601016            | 601013            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 30 banner  | L-lego 30 banner  | L-lego 30 banner  | L-lego 30 banner  |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 3216              | 3207              | 3202              | 3196              |
| Страницы<br>60 – 61 |    | Артикул        | 408010            | 408011            | 408012            | 408013            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 55 banner  | L-lego 55 banner  | L-lego 55 banner  | L-lego 55 banner  |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 5877              | 5862              | 5851              | 5841              |
| Страницы<br>62 – 63 |  | Артикул        | 408110            | 408111            | 408112            | 408113            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 110 banner | L-lego 110 banner | L-lego 110 banner | L-lego 110 banner |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 11754             | 11724             | 11702             | 11681             |
| Страницы<br>64 – 65 |  | Артикул        | 408210            | 408211            | 408212            | 408213            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 165 banner | L-lego 165 banner | L-lego 165 banner | L-lego 165 banner |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 17632             | 17585             | 17554             | 17522             |
| Страницы<br>66 – 67 |  | Артикул        | 408551            | 408552            | 408553            | 408550            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 220 banner | L-lego 220 banner | L-lego 220 banner | L-lego 220 banner |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 23288             | 23226             | 23184             | 23142             |
| Страницы<br>68 – 69 |  | Артикул        | 408310            | 408311            | 408312            | 408313            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 330 banner | L-lego 330 banner | L-lego 330 banner | L-lego 330 banner |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 35263             | 35171             | 35107             | 35044             |
| Страницы<br>70 – 71 |  | Артикул        | 408503            | 408502            | 408501            | 408500            |
|                     |                                                                                     | Светильник     | L-lego 500 banner | L-lego 500 banner | L-lego 500 banner | L-lego 500 banner |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15               | Г30               | Г60               | Д                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток | 55743             | 55597             | 55496             | 55396             |



## Прожекторное освещение

|                     |                                                                                   |                |                    |                    |                    |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Страницы<br>72 – 73 |  | Артикул        | 409001             | 409002             | 409003             | 409004       |
|                     |                                                                                   | Светильник     | L-banner 600       | L-banner 600       | L-banner 600       | L-banner 600 |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы  | K8                 | K15                | Г30                | Г60          |
|                     |                                                                                   | Световой поток | 66816              | 69906              | 69130              | 69702        |
| Страницы<br>74 – 75 |  | Артикул        | 409011             | 409012             | 409013             |              |
|                     |                                                                                   | Светильник     | L-banner 600 Sport | L-banner 600 Sport | L-banner 600 Sport |              |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы  | K15                | Г30                | Г60                |              |
|                     |                                                                                   | Световой поток | 69258              | 66915              | 67988              |              |

## Архитектурное освещение

|                     |                                                                                     |                      |                          |                          |                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Страницы<br>76 – 77 |    | Артикул              | 800011                   | 800012                   | 800013                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 0,25            | L-line A 0,25            | L-line A 0,25            |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура | 5000                     | 4000                     | 3000                     |
|                     |                                                                                     | Артикул              | 800115                   | 800116                   | 800117                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 0,25 (монохром) | L-line A 0,25 (монохром) | L-line A 0,25 (монохром) |
|                     |                                                                                     | Цвет излучения света | Красный                  | Зеленый                  | Голубой                  |
| Страницы<br>78 – 79 |  | Артикул              | 800021                   | 800022                   | 800023                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 0,5             | L-line A 0,5             | L-line A 0,5             |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | 5000                     | 4000                     | 3000                     |
|                     |                                                                                     | Артикул              | 800072                   | 800073                   | 800074                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 0,5 (монохром)  | L-line A 0,5 (монохром)  | L-line A 0,5 (монохром)  |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | Красный                  | Зеленый                  | Голубой                  |
| Страницы<br>80 – 81 |  | Артикул              | 800031                   | 800032                   | 800033                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 1,0             | L-line A 1,0             | L-line A 1,0             |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | 5000                     | 4000                     | 3000                     |
|                     |                                                                                     | Артикул              | 800035                   | 800044                   | 800045                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 1,0 (монохром)  | L-line A 1,0 (монохром)  | L-line A 1,0 (монохром)  |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | Красный                  | Зеленый                  | Голубой                  |
| Страницы<br>82 – 83 |  | Артикул              | 800041                   | 800042                   | 800043                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 1,5             | L-line A 1,5             | L-line A 1,5             |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | 5000                     | 4000                     | 3000                     |
|                     |                                                                                     | Артикул              | 800110                   | 800048                   | 800049                   |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 1,5 (монохром)  | L-line A 1,5 (монохром)  | L-line A 1,5 (монохром)  |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | Красный                  | Зеленый                  | Голубой                  |
|                     |                                                                                     | Артикул              | 800114                   |                          |                          |
|                     |                                                                                     | Светильник           | L-line A 1,5 RGB         |                          |                          |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы        | RGB                      |                          |                          |

## Архитектурное освещение

|                     |                                                                                   |               |                  |              |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| Страницы<br>84 – 85 |  | Артикул       | 800051           | 800052       | 800053       |
|                     |                                                                                   | Светильник    | L-line A 3,0     | L-line A 3,0 | L-line A 3,0 |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы | 5000             | 4000         | 3000         |
|                     |                                                                                   | Артикул       | 800054           | 800277       | 800278       |
|                     |                                                                                   | Светильник    | L-line A 3,0     | L-line A 3,0 | L-line A 3,0 |
|                     |                                                                                   |               | (монохром)       | (монохром)   | (монохром)   |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы | Красный          | Зеленый      | Голубой      |
|                     |                                                                                   | Артикул       | 800080           |              |              |
|                     |                                                                                   | Светильник    | L-line A 3,0 RGB |              |              |
|                     |                                                                                   | Тип диаграммы | RGB              |              |              |

## Уличное освещение

|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Страницы<br>88 – 89 |    | Артикул                   | 301110          | 301010          | 301017          |                 |
|                     |                                                                                     | Светильник                | L-street 24     | L-street 24     | L-street 24     |                 |
|                     |                                                                                     | Потребляемая мощность, Вт | 28              | 40              | 40              |                 |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | Д               | ШЗ              | Ш8              |                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 3104            | 4306            | 4275            |                 |
|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |
| Страницы<br>90 – 91 |    | Артикул                   | 302010          | 302016          |                 |                 |
|                     |                                                                                     | Светильник                | L-street 48     | L-street 48     |                 |                 |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | ШЗ              | Ш8              |                 |                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 8512            | 8451            |                 |                 |
| Страницы<br>92 – 93 |  | Артикул                   | 302051          | 302052          | 302053          | 302055          |
|                     |                                                                                     | Светильник                | Superstreet 75  | Superstreet 75  | Superstreet 75  | Superstreet 75  |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | ШЗ              | Ш8              | ШЗ              | Ш8              |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура      | 5000            | 5000            | 4000            | 4000            |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 8302            | 8158            | 8302            | 8158            |
|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |
| Страницы<br>94 – 95 |  | Артикул                   | 303111          | 303112          | 303113          | 303114          |
|                     |                                                                                     | Светильник                | Superstreet 110 | Superstreet 110 | Superstreet 110 | Superstreet 110 |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | ШЗ              | Ш8              | ШЗ              | Ш8              |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура      | 5000            | 5000            | 4000            | 4000            |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 12420           | 11668           | 12420           | 11668           |
|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |
| Страницы<br>96 – 97 |  | Артикул                   | 304111          | 304112          | 304113          | 304114          |
|                     |                                                                                     | Светильник                | Superstreet 150 | Superstreet 150 | Superstreet 150 | Superstreet 150 |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | ШЗ              | Ш8              | ШЗ              | Ш8              |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура      | 5000            | 5000            | 4000            | 4000            |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 15690           | 15004           | 15690           | 15004           |
|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |
| Страницы<br>98 – 99 |  | Артикул                   | 305110          | 305210          | 305115          |                 |
|                     |                                                                                     | Светильник                | Superstreet 250 | Superstreet 250 | Superstreet 250 |                 |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | ШЗ              | Ш7              | Ш8              |                 |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура      | 5000            | 5000            | 5000            |                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 26354           | 26734           | 26354           |                 |
|                     |                                                                                     | Артикул                   | 305116          | 305218          | 305117          |                 |
|                     |                                                                                     | Светильник                | Superstreet 250 | Superstreet 250 | Superstreet 250 |                 |
|                     |                                                                                     | Тип диаграммы             | ШЗ              | Ш7              | Ш8              |                 |
|                     |                                                                                     | Цветовая температура      | 4000            | 4000            | 4000            |                 |
|                     |                                                                                     | Световой поток            | 26354           | 26734           | 26354           |                 |
|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |
|                     |                                                                                     |                           |                 |                 |                 |                 |

## Уличное освещение

|                       |                                                                                    |                      |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Страницы<br>100 – 101 |   | Артикул              | 306110              | 306119              | 306115              |                     |
|                       |                                                                                    | Светильник           | Superstreet 340     | Superstreet 340     | Superstreet 340     |                     |
|                       |                                                                                    | Тип диаграммы        | ШЗ                  | Ш7                  | Ш8                  |                     |
|                       |                                                                                    | Цветовая температура | 5000                | 5000                | 5000                |                     |
|                       |                                                                                    | Световой поток       | 34410               | 34565               | 34131               |                     |
|                       |                                                                                    | Артикул              | 306116              | 306118              | 306117              |                     |
|                       |                                                                                    | Светильник           | Superstreet 340     | Superstreet 340     | Superstreet 340     |                     |
|                       |                                                                                    | Тип диаграммы        | ШЗ                  | Ш7                  | Ш8                  |                     |
|                       |                                                                                    | Цветовая температура | 4000                | 4000                | 4000                |                     |
|                       |                                                                                    | Световой поток       | 34410               | 34565               | 34131               |                     |
| Страницы<br>102 – 103 |   | Артикул              | 310010              | 310011              | 310012              | 310013              |
|                       |                                                                                    | Светильник           | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine |
|                       |                                                                                    | Тип диаграммы        | Д                   | Д                   | ШЗ                  | ШЗ                  |
|                       |                                                                                    | Цветовая температура | 5000                | 4000                | 5000                | 4000                |
|                       |                                                                                    | Световой поток       | 4400                | 4400                | 4416                | 4416                |
|                       |                                                                                    | Артикул              | 310014              | 310015              | 310024              | 310025              |
|                       |                                                                                    | Светильник           | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine |
|                       |                                                                                    | Тип диаграммы        | Ш8                  | Ш8                  | Ш9                  | Ш9                  |
|                       |                                                                                    | Цветовая температура | 5000                | 4000                | 5000                | 4000                |
|                       |                                                                                    | Световой поток       | 4488                | 4488                | 4182                | 4182                |
| Страницы<br>104 – 105 |  | Артикул              | 310020              | 310021              | 310022              |                     |
|                       |                                                                                    | Светильник           | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine |                     |
|                       |                                                                                    | Тип диаграммы        | ШЗ                  | ШЗ                  | Ш8                  |                     |
|                       |                                                                                    | Цветовая температура | 5000                | 4000                | 5000                |                     |
|                       |                                                                                    | Световой поток       | 8832                | 8832                | 8976                |                     |
|                       |                                                                                    | Артикул              | 310023              | 302020              | 302030              |                     |
|                       |                                                                                    | Светильник           | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine |                     |
|                       |                                                                                    | Тип диаграммы        | Ш8                  | Ш9                  | Ш9                  |                     |
|                       |                                                                                    | Цветовая температура | 4000                | 5000                | 4000                |                     |
|                       |                                                                                    | Световой поток       | 8976                | 8363                | 8363                |                     |

## Промышленное освещение

|                       |                                                                                     |                         |                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Страницы<br>108 – 109 |  | Артикул                 | 400016             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade 16         |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP54               |
|                       |                                                                                     | Корпус, торцевые крышки | Металл             |
| Страницы<br>110 – 111 |  | Артикул                 | 400026             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade 32         |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP54               |
|                       |                                                                                     | Корпус, торцевые крышки | Металл             |
| Страницы<br>112 – 113 |  | Артикул                 | 400029             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade 55 (45 Вт) |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP54               |
|                       |                                                                                     | Корпус, торцевые крышки | Металл             |

## Промышленное освещение

|                       |                                                                                     |                         |                    |                    |                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Страницы<br>114 – 115 |    | Артикул                 | 400129             | 400229             | 400329             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade 55 (52 Вт) | L-trade 55 (52 Вт) | L-trade 55 (52 Вт) |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | K15                | Г30                | Г60                |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP64               | IP64               | IP64               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 5193               | 5141               | 4851               |
|                       |                                                                                     | Корпус, торцевые крышки | Металл             | Металл             | Металл             |
| Страницы<br>116 – 117 |    | Артикул                 | 210015             | 210016             | 210017             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 20      | L-trade II 20      | L-trade II 20      |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  | Д                  | K15                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Матовое            | Матовое            | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 2574               | 2574               | 2508               |
|                       |                                                                                     | Артикул                 | 210018             | 210019             | 210053             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 20      | L-trade II 20      | L-trade II 20      |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | K15                | Г30                | Г30                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Прозрачное         | Прозрачное         | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 2508               | 2516               | 2516               |
| Страницы<br>118 – 119 |    | Артикул                 | 210025             | 210016             | 210017             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 45      | L-trade II 45      | L-trade II 45      |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  | Д                  | K15                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Матовое            | Матовое            | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 5148               | 5148               | 5017               |
|                       |                                                                                     | Артикул                 | 210018             | 210019             | 210052             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 45      | L-trade II 45      | L-trade II 45      |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | K15                | Г30                | Г30                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Прозрачное         | Прозрачное         | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 5017               | 5032               | 5032               |
| Страницы<br>120 – 121 |  | Артикул                 | 210030             | 210031             | 210032             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 65      | L-trade II 65      | L-trade II 65      |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  | Д                  | K15                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Матовое            | Матовое            | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 7605               | 7605               | 7411               |
|                       |                                                                                     | Артикул                 | 210038             | 210033             | 210051             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 65      | L-trade II 65      | L-trade II 65      |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | K15                | Г30                | Г30                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Прозрачное         | Прозрачное         | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 7411               | 7433               | 7433               |
| Страницы<br>122 – 123 |  | Артикул                 | 210035             | 210036             | 210037             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 130     | L-trade II 130     | L-trade II 130     |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | Д                  | Д                  | K15                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Матовое            | Матовое            | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 14822              | 14822              | 15210              |
|                       |                                                                                     | Артикул                 | 210038             | 210039             | 210051             |
|                       |                                                                                     | Светильник              | L-trade II 130     | L-trade II 130     | L-trade II 130     |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы           | K15                | Г30                | Г30                |
|                       |                                                                                     | Тип стекла              | Прозрачное         | Прозрачное         | Прозрачное         |
|                       |                                                                                     | Степень защиты          | IP66               | IP66               | IP66               |
|                       |                                                                                     | Световой поток          | 15210              | 14867              | 14867              |

## Промышленное освещение

|                       |                                                                                     |                |                              |               |               |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Страницы<br>124 – 125 |    | Артикул        | 401010                       | 401011        | 401012        | 401013        |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 24                | L-industry 24 | L-industry 24 | L-industry 24 |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15                          | Г30           | Г60           | Д             |
|                       |                                                                                     | Световой поток | 3001                         | 3008          | 3036          | 2835          |
|                       |                                                                                     | Степень защиты | IP66                         | IP66          | IP66          | IP54          |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-11  |               |               |               |
| Страницы<br>126 – 127 |    | Артикул        | 401020                       | 401021        | 401022        | 401023        |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 24                | L-industry 24 | L-industry 24 | L-industry 24 |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15                          | Г30           | Г60           | Д             |
|                       |                                                                                     | Световой поток | 3001                         | 3008          | 3036          | 2835          |
|                       |                                                                                     | Степень защиты | IP66                         | IP66          | IP66          | IP54          |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-21 |               |               |               |
| Страницы<br>128 – 129 |    | Артикул        | 401030                       | 401031        | 401032        | 401033        |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 24                | L-industry 24 | L-industry 24 | L-industry 24 |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15                          | Г30           | Г60           | Д             |
|                       |                                                                                     | Световой поток | 3001                         | 3008          | 3036          | 2835          |
|                       |                                                                                     | Степень защиты | IP66                         | IP66          | IP66          | IP54          |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-31  |               |               |               |
| Страницы<br>130 – 131 |    | Артикул        | 404001                       |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 48Т               |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | Д                            |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-12  |               |               |               |
| Страницы<br>132 – 133 |  | Артикул        | 404002                       |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 48Т               |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | Д                            |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-22 |               |               |               |
| Страницы<br>134 – 135 |  | Артикул        | 404003                       |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 48Т               |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | Д                            |               |               |               |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-32  |               |               |               |
| Страницы<br>136 – 137 |  | Артикул        | 403010                       | 403011        | 403012        | 403013        |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 48                | L-industry 48 | L-industry 48 | L-industry 48 |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15                          | Г30           | Г60           | Д             |
|                       |                                                                                     | Световой поток | 6021                         | 6081          | 6127          | 6059          |
|                       |                                                                                     | Степень защиты | IP66                         | IP66          | IP66          | IP54          |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-12  |               |               |               |
| Страницы<br>138 – 139 |  | Артикул        | 403020                       | 403021        | 403022        | 403023        |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 48                | L-industry 48 | L-industry 48 | L-industry 48 |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15                          | Г30           | Г60           | Д             |
|                       |                                                                                     | Световой поток | 6021                         | 6081          | 6127          | 6059          |
|                       |                                                                                     | Степень защиты | IP66                         | IP66          | IP66          | IP54          |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-22 |               |               |               |
| Страницы<br>140 – 141 |  | Артикул        | 404030                       | 404031        | 404032        | 404033        |
|                       |                                                                                     | Светильник     | L-industry 48                | L-industry 48 | L-industry 48 | L-industry 48 |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы  | K15                          | Г30           | Г60           | Д             |
|                       |                                                                                     | Световой поток | 6021                         | 6081          | 6127          | 6059          |
|                       |                                                                                     | Степень защиты | IP66                         | IP66          | IP66          | IP54          |
|                       |                                                                                     | Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-32  |               |               |               |

## Промышленное освещение

|                       |                                                                                     |                               |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Страницы<br>142 – 143 |    | Артикул                       | 406000                |                       |                       |                       |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-industry A3C 48     |                       |                       |                       |
|                       |                                                                                     | Марка светодиода (количество) | OSRAM Oslon (48)      |                       |                       |                       |
|                       |                                                                                     | Мощность                      | 54                    |                       |                       |                       |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 6127                  |                       |                       |                       |
| Страницы<br>144 – 145 |    | Артикул                       | 407010                | 407011                | 407012                | 407013                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-industry 115        | L-industry 115        | L-industry 115        | L-industry 115        |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 12432                 | 12398                 | 12310                 | 12321                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Г60                   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>146 – 147 |    | Артикул                       | 407014                | 407015                | 407016                | 407017                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-industry 230        | L-industry 230        | L-industry 230        | L-industry 230        |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 22600                 | 22520                 | 22400                 | 22120                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Г60                   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>148 – 149 |    | Артикул                       | 408020                | 408021                | 408022                | 408023                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-lego 55             | L-lego 55             | L-lego 55             | L-lego 55             |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 5877                  | 5862                  | 5851                  | 5841                  |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>150 – 151 |   | Артикул                       | 408120                | 408121                | 408122                | 408123                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-lego 110            | L-lego 110            | L-lego 110            | L-lego 110            |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 11754                 | 11724                 | 11702                 | 11681                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>152 – 153 |  | Артикул                       | 408220                | 408221                | 408222                | 408223                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-lego 165            | L-lego 165            | L-lego 165            | L-lego 165            |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 17632                 | 17585                 | 17554                 | 17552                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>154 – 155 |  | Артикул                       | 408130                | 408131                | 408132                | 408133                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-lego 220            | L-lego 220            | L-lego 220            | L-lego 220            |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 23142                 | 23288                 | 23266                 | 23184                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>156 – 157 |  | Артикул                       | 408320                | 408321                | 408322                | 408323                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-lego 330            | L-lego 330            | L-lego 330            | L-lego 330            |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 35263                 | 35171                 | 35107                 | 35044                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>158 – 159 |  | Артикул                       | 408513                | 408512                | 408511                | 408510                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-lego 500            | L-lego 500            | L-lego 500            | L-lego 500            |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | K15                   | Г30                   | Г60                   | Д                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                | 55743                 | 55597                 | 55496                 | 55396                 |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>160 – 161 |  | Артикул                       | 410010                | 410011                | 410012                | 410013                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-industry 30 Turbine | L-industry 30 Turbine | L-industry 30 Turbine | L-industry 30 Turbine |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | Д                     | K15                   | Г30                   | Г60                   |
|                       |                                                                                     | Тип стекла                    | Матовое               | Прозрачное            | Прозрачное            | Прозрачное            |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |
| Страницы<br>162 – 163 |  | Артикул                       | 410020                | 410021                | 410022                | 410023                |
|                       |                                                                                     | Светильник                    | L-industry 60 Turbine | L-industry 60 Turbine | L-industry 60 Turbine | L-industry 60 Turbine |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                 | Д                     | K15                   | Г30                   | Г60                   |
|                       |                                                                                     | Тип стекла                    | Прозрачное            | Прозрачное            | Прозрачное            | Прозрачное            |
|                       |                                                                                     | Тип крепления                 | Подвесное крепление   |                       |                       |                       |



## Промышленное освещение

|                       |                                                                                   |                |                        |                        |                        |                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Страницы<br>164 – 165 |  | Артикул        | 410030                 | 410031                 | 410032                 | 410033                 |
|                       |                                                                                   | Светильник     | L-industry 90 Turbine  | L-industry 90 Turbine  | L-industry 90 Turbine  | L-industry 90 Turbine  |
|                       |                                                                                   | Тип диаграммы  | Д                      | К15                    | Г30                    | Г60                    |
|                       |                                                                                   | Тип стекла     | Матовое                | Прозрачное             | Прозрачное             | Прозрачное             |
| Страницы<br>166 – 167 |  | Артикул        | 410040                 | 410041                 | 410042                 | 410043                 |
|                       |                                                                                   | Светильник     | L-industry 120 Turbine | L-industry 120 Turbine | L-industry 120 Turbine | L-industry 120 Turbine |
|                       |                                                                                   | Тип диаграммы  | Д                      | К15                    | Г30                    | Г60                    |
|                       |                                                                                   | Тип стекла     | Прозрачное             | Прозрачное             | Прозрачное             | Прозрачное             |
| Страницы<br>168 – 169 |  | Артикул        | 601010                 |                        |                        |                        |
|                       |                                                                                   | Светильник     | L-line F               |                        |                        |                        |
|                       |                                                                                   | Степень защиты | IP66                   |                        |                        |                        |
|                       |                                                                                   | Световой поток | 3520                   |                        |                        |                        |

## Бытовое и ЖКХ освещение

|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Страницы<br>172 – 173 |    | Артикул                            | 501000                           | 501002                                            |                     |
|                       |                                                                                     | Светильник                         | L-One 5                          | L-One 5                                           |                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                     | 350                              | 350                                               |                     |
|                       |                                                                                     | Цветовая температура               | 5000                             | 3000                                              |                     |
|                       |                                                                                     | Степень защиты                     | IP 40(20)                        | IP 40(20)                                         |                     |
|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |
| Страницы<br>174 – 175 |   | Артикул                            | 501001                           | 501003                                            |                     |
|                       |                                                                                     | Светильник                         | L-One 5x2                        | L-One 5x2                                         |                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                     | 700                              | 700                                               |                     |
|                       |                                                                                     | Цветовая температура               | 5000                             | 3000                                              |                     |
|                       |                                                                                     | Степень защиты                     | IP 40(20)                        | IP 40(20)                                         |                     |
|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |
| Страницы<br>176 – 177 |  | Артикул                            | 502010                           | 502016                                            | 502020              |
|                       |                                                                                     | Светильник                         | Sveteco 8                        | Sveteco 8                                         | Sveteco 8           |
|                       |                                                                                     | Световой поток                     | 1112                             | 1112                                              | 1112                |
|                       |                                                                                     | Драйвер                            | –                                | Низковольтный драйвер<br>постоянного тока 12-36 В | С датчиком<br>звука |
|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |
| Страницы<br>178 – 179 |  | Артикул                            | 503001                           |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Светильник                         | Radian 12                        |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Марка светодиода (количе-<br>ство) | Acriche Seoul Semiconductor (10) |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Мощность                           | 5                                |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                     | 361                              |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |
| Страницы<br>180 – 181 |  | Артикул                            | 220020                           |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Светильник                         | L-trade II 12                    |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Мощность                           | 15                               |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Световой поток                     | 1650                             |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     | Тип диаграммы                      | Д                                |                                                   |                     |
|                       |                                                                                     |                                    |                                  |                                                   |                     |

## Системы управления

|                 |                                                                                     |         |                                                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Страница<br>184 |  | Артикул | 100001                                         |
|                 |                                                                                     | Блок    | LCS -01                                        |
|                 |                                                                                     |         | Блок управления в металлическом корпусе        |
| Страница<br>185 |  | Артикул | 100002                                         |
|                 |                                                                                     | Блок    | LCS -01 PC                                     |
|                 |                                                                                     |         | USB-модем, версия для персонального компьютера |

## Справочник



Офис компании АНГСТРЕМ  
г. Москва, Россия



Торговый центр  
г. Сургут, Россия







Телепарк SBB  
г. Белград, Сербия



Телепарк SBB  
г. Белград, Сербия



Дворец культуры  
г. Ульяновск, Россия

## LEDEL

### Офисное освещение

К вопросу освещения офисов во всем мире принято относиться с особым вниманием. Офис предполагает не только массовое пребывание людей, но и их напряженную многочасовую работу.

Неправильное освещение снижает производительность труда и отрицательно сказывается на зрении сотрудников.

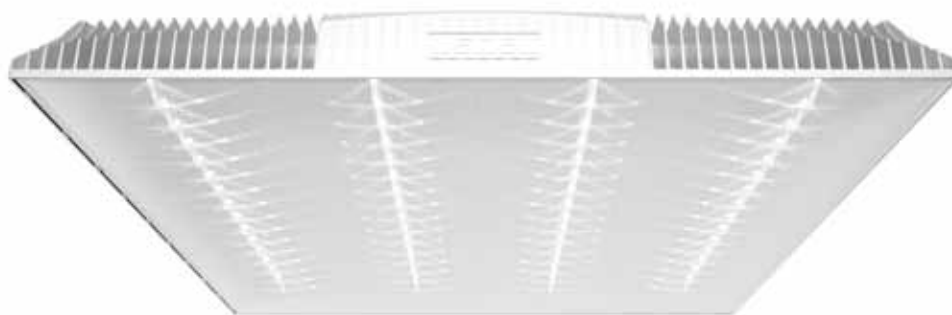
При разработке офисных светильников компания LEDEL учитывает самые высокие требования к цветопередаче, коэффициенту пульсаций светового потока, уровню освещенности на поверхности, цветовой температуре, ограничению слепящего действия и экологической безопасности.

# L-office 32/32 Em

офисное освещение

Заменяемый аналог

ЛВО 4x18, ЛПО 4x18



30 Вт

Потребление  
энергии



3 325 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 20/ IP 54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светильник L-office 32 предназначен для установки в помещениях торгового-офисного и административного назначения.

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-office изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливается как во встраиваемые потолки, так и на любую поверхность.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

В светильнике с аварийным блоком освещения L-office 32 Em помимо основного LED-драйвера, установлен драйвер аварийного питания, отвечающий за работу светильника в автономном режиме.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-office 32 Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.

В аварийном режиме L-office 32 Em обеспечивает освещение, необходимое для эвакуации людей, завершения неотложных работ и т.п.



Офисное помещение  
г. Омск



# L-office 32/32 Em

офисное освещение

## Модификации светильника

| Артикул                 | 100010      | 100111      | 100015            |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Светильник              | L-office 32 | L-office 32 | L-office 32 SMART |
| Цветовая температура    | 5 000       | 4 000       | 5 000             |
| Блок аварийного питания | –           | –           | –                 |
| Система SMART           | –           | –           | Встроена          |
| Степень защиты          | IP 20       | IP 20       | IP 20             |

| Артикул                 | 100110           | 100020         |
|-------------------------|------------------|----------------|
| Светильник              | L-office 32 IP54 | L-office 32 Em |
| Цветовая температура    | 5 000            | 5 000          |
| Блок аварийного питания | –                | Встроен        |
| Система SMART           | –                | –              |
| Степень защиты          | IP 54            | IP 20          |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

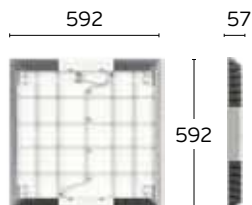
\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265                    |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                         |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250                    |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 30                               |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5                   |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3325                             |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                       |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                               |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                           |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                              |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 57x592x592                       |
| Масса, кг                                     | 2,2                              |
| Температура эксплуатации, °C*                 | от +1 до +35/<br>от +10 до +35** |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                               |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 20/ IP 54                     |

## Аварийный режим

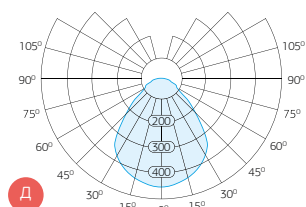
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-office 55 Premium/55 Em Premium

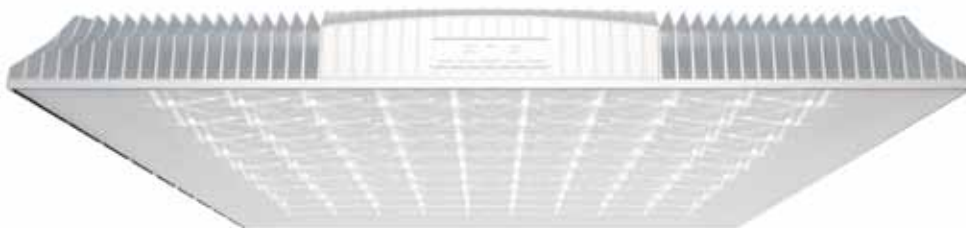
офисное освещение

Заменяемый аналог

Два светильника ЛВО 4x18 или ЛПО 4x18



## Светильник с повышенным световым потоком



**32/50 Вт**  
Потребление энергии



**3 869/5 605 лм**  
Световой поток



**OSRAM**  
Светодиоды



**IP 20/ IP 54**  
Степень защиты



**100 000 часов**  
Срок службы



**5 лет**  
Гарантия

## Назначение

Светильник L-office 55 Premium предназначен для установки в помещениях с высокими требованиями к освещенности (медицинские и образовательные учреждения, торговые центры, помещения административного назначения и т.д.).

В номинальном режиме светильник обеспечивает световой поток 3869 лм, и потребляет 32 Вт; в режиме TURBO — 5605 лм при потреблении 50 Вт.

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-office изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливать как во встраиваемые потолки на любую поверхность.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-office 55 Em Premium), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.



Международный аэропорт г. Ташкент



## Режим Turbo

На этапе монтажа светильника можно установить один из двух режимов работы. Либо подключить светильник к двойному выключателю, что дает возможность переключать режимы работы в ходе эксплуатации.

# L-office 55 Premium/55 Em Premium

## офисное освещение

### Модификации светильника

| Артикул                 | 104000      | 100112      | 104015            |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Светильник              | L-office 55 | L-office 55 | L-office 55 SMART |
| Цветовая температура    | 5 000       | 4 000       | 5 000             |
| Блок аварийного питания | –           | –           | –                 |
| Система SMART           | –           | –           | Встроена          |
| Степень защиты          | IP 20       | IP 20       | IP 20             |

| Артикул                 | 104110           | 104040         |
|-------------------------|------------------|----------------|
| Светильник              | L-office 55 IP54 | L-office 55 Em |
| Цветовая температура    | 5 000            | 5 000          |
| Блок аварийного питания | –                | Встроен        |
| Система SMART           | –                | –              |
| Степень защиты          | IP 54            | IP 20          |

### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

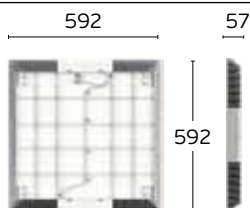
\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                               | Номинальный режим (ECO)       | Режим TURBO |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265                 |             |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                      |             |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250                 |             |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 32                            | 50          |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5                |             |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3869                          | 5605        |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                    |             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                            |             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                        |             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                           |             |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 57x592x592                    |             |
| Масса, кг                                     | 2,2                           |             |
| Температура эксплуатации, °C*                 | от +1 до +35/ от +10 до +35** |             |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**              |             |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                            |             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 20/ IP 54                  |             |

### Аварийный режим

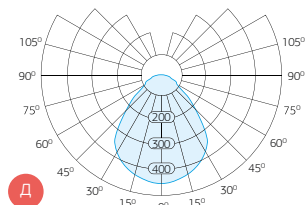
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— CO – C180







15 Вт

Потребление  
энергии



1 720 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 20

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светильник предназначен для установки в школах, больницах и других общественных помещениях (офисы, бюджетные учреждения, предприятия, торговые центры и др.)

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-school изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливать как во встраиваемые потолки, так и на любую поверхность.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=90%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda = 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиода модуля.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещённость и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Офис компании  
г. Москва

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-school 16, позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно).

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.



# L-school 16/ 16 Em

офисное освещение

## Модификации светильника

| Артикул                 | 111002      | 111003      | 111113         |
|-------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Светильник              | L-school 16 | L-school 16 | L-school 16 Em |
| Цветовая температура    | 5000        | 4000        | 5000           |
| Блок аварийного питания | –           | –           | Встроен        |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

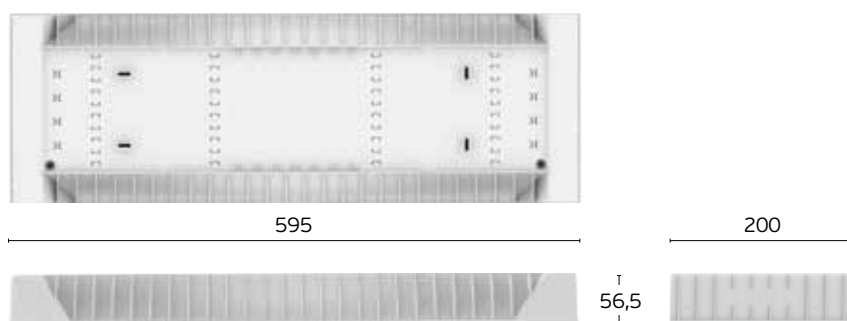
\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265                    |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                         |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250                    |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 15                               |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5                   |
| Общий световой поток светильника, лм          | 1720                             |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                       |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                               |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                           |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                              |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5x595x200                     |
| Масса, кг                                     | 1,0                              |
| Температура эксплуатации, °C*                 | от +1 до +35/<br>от +10 до +35** |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                               |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 20                            |

## Аварийный режим

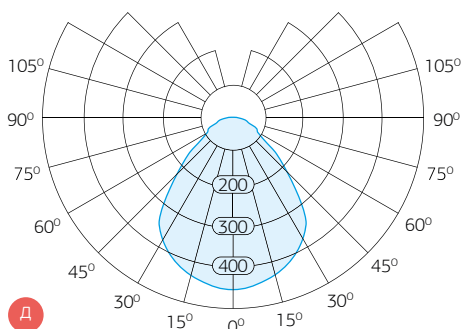
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





30 Вт

Потребление  
энергии



3 347 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 20

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светильник предназначен для установки в школах, больницах и других общественных помещениях (офисы, бюджетные учреждения, предприятия, торговые центры и др.)

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-school изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливать как во встраиваемые потолки, так и на любую поверхность.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

В светильнике с аварийным блоком освещения L-school 32 Em помимо основного LED-драйвера, установлен драйвер аварийного питания, отвечающий за работу светильника в автономном режиме.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Кабинет директора  
г. Казань

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-school 32 Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.

В аварийном режиме L-school 32 Em обеспечивает освещение, необходимое для эвакуации людей, завершения неотложных работ и т.п.



# L-school 32/32 Em

офисное освещение

## Модификации светильника

|                         |                   |                |
|-------------------------|-------------------|----------------|
| Артикул                 | 112002            | 112013         |
| Светильник              | L-school 32       | L-school 32    |
| Цветовая температура    | 5 000             | 4 000          |
| Блок аварийного питания | –                 | –              |
| Система SMART           | –                 | –              |
| Артикул                 | 112012            | 112003         |
| Светильник              | L-school 32 SMART | L-school 32 Em |
| Цветовая температура    | 5 000             | 5 000          |
| Блок аварийного питания | –                 | Встроен        |
| Система SMART           | Встроена          | –              |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

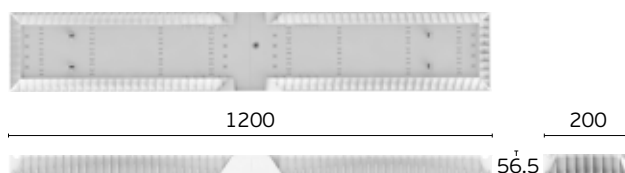
\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265                    |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                         |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250                    |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 30                               |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5                   |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3347                             |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                       |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                               |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                           |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                              |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5x1200x200                    |
| Масса, кг                                     | 1,7                              |
| Температура эксплуатации, °C*                 | от +1 до +35/<br>от +10 до +35** |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                               |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 20                            |

## Аварийный режим

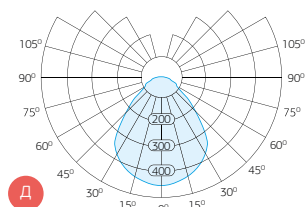
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-school 55/55 Em Premium

офисное освещение

Заменяемый аналог

2 светильника ЛПО 2x36, ЛПО 4x36



## Светильник с повышенным световым потоком



**32/50 Вт**  
Потребление энергии



**3 797/5 644 лм**  
Световой поток



**OSRAM**  
Светодиоды



**IP 20**  
Степень защиты



**100 000 часов**  
Срок службы



**5 лет**  
Гарантия

## Назначение

Светильник L-school 55 Premium предназначен для установки в помещениях с высокими требованиями к освещенности (медицинские и образовательные учреждения, торговые центры, помещения административного назначения и т.д.).

В номинальном режиме светильник обеспечивает световой поток 3797 лм, и потребляет 32 Вт; в режиме TURBO — 5644 лм при потреблении 50 Вт.

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-school изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

Благодаря особенностям конструкции светильник легко устанавливать как во встраиваемые потолки, так и на любую поверхность.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость.

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-school 55 Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.



## Режим Turbo

На этапе монтажа светильника можно установить один из двух режимов работы. Либо подключить светильник к двойному выключателю, что дает возможность переключать режимы работы в ходе эксплуатации.



Школьная раздевалка  
г. Казань

# L-school 55/55 Em Premium

офисное освещение

## Модификации светильника

| Артикул                 | 113002            | 113022         |
|-------------------------|-------------------|----------------|
| Светильник              | L-school 55       | L-school 55    |
| Цветовая температура    | 5 000             | 4 000          |
| Блок аварийного питания | –                 | –              |
| Система SMART           | –                 | –              |
| Артикул                 | 113012            | 113003         |
| Светильник              | L-school 55 SMART | L-school 55 Em |
| Цветовая температура    | 5 000             | 5 000          |
| Блок аварийного питания | –                 | Встроен        |
| Система SMART           | Встроена          | –              |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

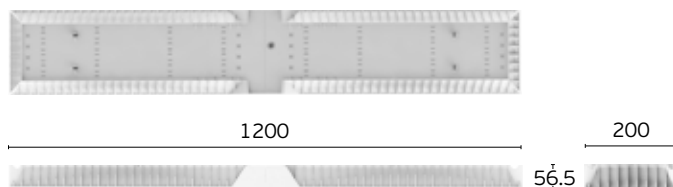
\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                               | Номинальный режим (ECO)       | Режим TURBO |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265                 |             |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                      |             |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250                 |             |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 32                            | 50          |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5                |             |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 3797                          | 5644        |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                    |             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                            |             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                        |             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                           |             |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5x1200x200                 |             |
| Масса, кг                                     | 1,7                           |             |
| Температура эксплуатации, °C*                 | от +1 до +35/ от +10 до +35** |             |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**              |             |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                            |             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 20                         |             |

## Аварийный режим

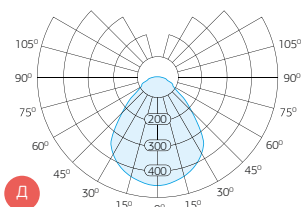
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180







Школьный кабинет  
г. Казань, Россия



Лабораторный кабинет в гимназии  
г. Казань, Россия





Детский садик  
г. Сургут, Россия



Школьный класс  
г. Архангельск, Россия

## LEDEL

### Освещение образовательных учреждений

Образовательный процесс требует от обучающихся значительного напряжения зрительной системы. В такой ситуации неправильная подача света или низкое качество освещения ведет к быстрой утомляемости, росту раздражительности и ухудшению зрения.

Как показали результаты исследования московских школ, проведенного в рамках проекта программы развития ООН и Глобального экологического фонда, освещение в школах напрямую влияет не только на здоровье, но и на успеваемость детей.

Именно поэтому к светильникам в школьных кабинетах и лекционных аудиториях российскими нормативными документами предъявляются самые высокие требования.

Так, ряд основных регулирующих документов, устанавливает жесткие требования по таким параметрам как: габаритная яркость, неравномерность яркости, коррелированная цветовая температура, потребляемая мощность светодиодов.

Светильники компании LEDEL для образовательных учреждений прошли независимые лабораторные испытания, по итогам которых получили заключение о полном соответствии требованиям данных нормативных актов.



# L-office 32 S/ 32 S Em

освещение образовательных учреждений

Заменяемый аналог

ЛВО 4x18, ЛПО 4x18



**30 Вт**

Потребление  
энергии



**2 682 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 20**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светильник L-office 32 S предназначен для установки в образовательных учреждениях (школьные кабинеты, классы, лекционные аудитории и тп).

## Соответствие нормативам<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Протокол лаборатории "Архилайт" №1412/747/753 от 10.12.2014

СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 25 декабря 2013 года).

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

Требования письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».



Лабораторный кабинет  
г. Казань

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-office изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

### Светодиоды OSRAM DURIS E3

Светодиоды нового поколения отличаются высокой эффективностью — 153 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### Светорассеивающее стекло

Светорассеивающее стекло обеспечивает высокий уровень пропускной способности светового потока и мягкий, не слепящий свет.

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-office 32 S Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.



# L-office 32 S/ 32 S Em

освещение образовательных учреждений

## Модификации светильника

| Артикул                 | 113005        | 113006           |
|-------------------------|---------------|------------------|
| Светильник              | L-office 32 S | L-office 32 S Em |
| Цветовая температура    | 4000          | 4000             |
| Блок аварийного питания | –             | Встроен          |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

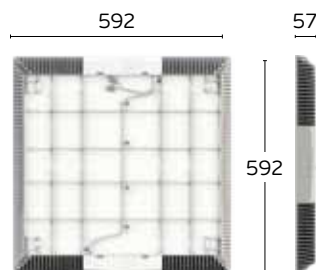
\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В                  | от 140 до 265                 |
| Частота, Гц                                             | 50 ± 10%                      |
| Напряжение питания постоянного тока, В                  | от 200 до 250                 |
| Потребляемая мощность, Вт                               | Не более 30                   |
| Марка светодиода                                        | OSRAM DURIS E3                |
| Мощность одного светодиода, Вт не более                 | 0,3                           |
| Общий световой поток светильника, лм                    | 2682                          |
| Габаритная яркость светильника, кд/м²                   | 3989                          |
| Неравномерность яркости выходного отверстия светильника | 3,5:1                         |
| Цветовая температура, К                                 | 4000                          |
| Индекс цветопередачи CRI                                | 85                            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ                        | ≥ 0,95                        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %               | ≤ 1                           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 57х592х592                    |
| Масса, кг                                               | 2,2                           |
| Температура эксплуатации, °C*                           | от +1 до +35/ от +10 до +35** |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**              |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II                            |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 20                         |

## Аварийный режим

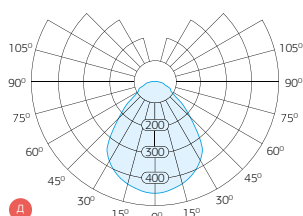
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-school 32 S/ 32 S Em

освещение образовательных учреждений

Заменяемый аналог

ЛПО 2х36



**23 Вт**

Потребление энергии



**2 254 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 20**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светильник L-school 32 S предназначен для установки в образовательных учреждениях (школьные кабинеты, классы, лекционные аудитории и тп).

## Соответствие нормативам<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Протокол лаборатории "Архилайт" №1412/761/767 от 30.12.2014

СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 25 декабря 2013 года).

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

Требования письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».



Школьный класс  
г. Архангельск

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-school изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

### Светодиоды OSRAM DURIS E3

Светодиоды нового поколения отличаются высокой эффективностью — 153 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### Светорассеивающее стекло

Светорассеивающее стекло обеспечивает высокий уровень пропускания светового потока и мягкий, не слепящий свет.

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-school 32 S Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.



# L-school 32 S/ 32 S Em

освещение образовательных учреждений

## Модификации светильника

| Артикул                 | 113005        | 113006           |
|-------------------------|---------------|------------------|
| Светильник              | L-school 32 S | L-school 32 S Em |
| Цветовая температура    | 4000          | 4000             |
| Блок аварийного питания | –             | Встроен          |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Указан температурный диапазон эксплуатации по ГОСТ 15150-69, светильник работоспособен и не меняет технические характеристики при температурном диапазоне (от +5 до +35 °C).

\*\* Для светильников с блоком аварийного питания.

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В                  | от 140 до 265                 |
| Частота, Гц                                             | 50 ± 10%                      |
| Напряжение питания постоянного тока, В                  | от 200 до 250                 |
| Потребляемая мощность, Вт                               | 23                            |
| Марка светодиода                                        | OSRAM DURIS E3                |
| Мощность одного светодиода, Вт не более                 | 0,3                           |
| Общий световой поток светильника, лм                    | 2254                          |
| Габаритная яркость светильника, кд/м²                   | 4825                          |
| Неравномерность яркости выходного отверстия светильника | 1,57:1                        |
| Цветовая температура, К                                 | 4000                          |
| Индекс цветопередачи CRI                                | 85                            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ                        | ≥ 0,95                        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %               | ≤ 1                           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 56,5x1200x200                 |
| Масса, кг                                               | 2,2                           |
| Температура эксплуатации, °C*                           | от +1 до +35/ от +10 до +35** |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 4/ УХЛ 4.2**              |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II                            |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 20                         |

## Аварийный режим

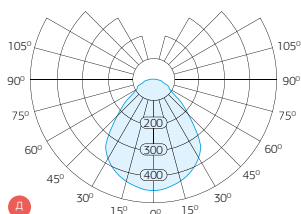
|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Световой поток в аварийном режиме, лм                           | 200 |
| Время работы аварийного режима, ч                               | 3   |
| Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт | 1   |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180







Торговые залы международного аэропорта  
г. Алма-Ата, Казахстан



Строительный гипермаркет LEROY MERLIN  
г. Мытищи, Россия







Ювелирный магазин  
г. Харьков, Украина



Логистический  
комплекс  
г. Чебоксары, Россия



Торговый центр  
г. Волгоград, Россия

## LEDEL

### Торгово- складское освещение

Освещение торговых площадей является достаточно тонкой задачей, от решения которой во многом зависит успех магазина. Правильно спроектированное освещение торгового зала и эффектно подсвеченные витрины привлекают покупателей не хуже скидок.

Процесс подбора светильников для торговых площадей индивидуален — для каждой конкретной ситуации требуются различные осветительные приборы и решения.

Светодиодные светильники LEDEL серий «L-trade» и «Radian» специально предназначены для эффективного освещения торговых площадей и складов.

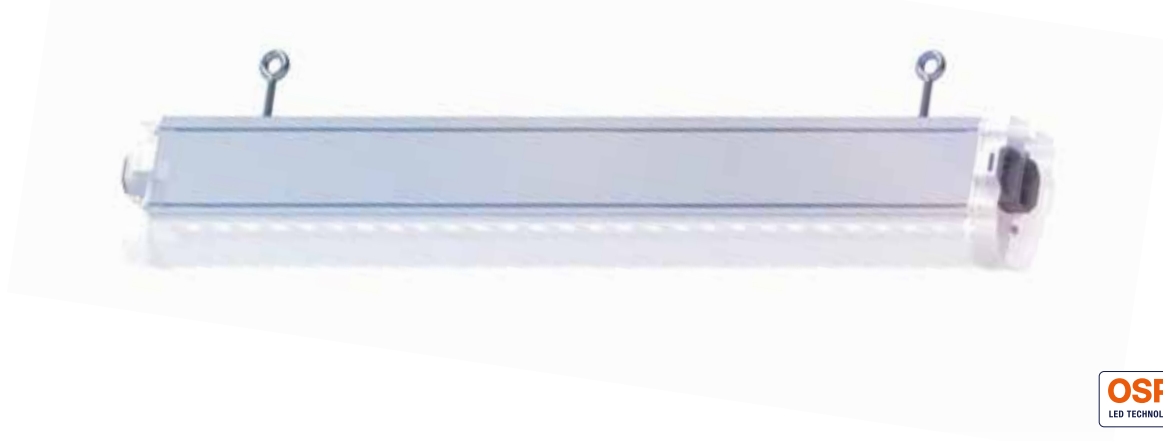
При разработке данных светильников был учтен многолетний опыт эксплуатации осветительного оборудования в системах торговли.

# L-trade II Easy Lock 20

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 1x36, ЛПП 1x36, ЛСО 1x36, ЛПО 1x36



22 Вт

Потребление  
энергии



2 508-2 574 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светодиодный светильник нового поколения L-trade II Easy Lock 20 предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

Высокая степень защиты (IP 66) позволяет использовать светильник как внутри помещений, так и снаружи.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Подвесное крепление к потолку.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 120 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

# L-trade II Easy Lock 20

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

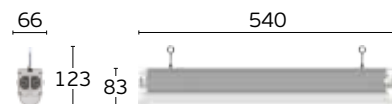
| Артикул        | 210010  | 210012     | 210013     |
|----------------|---------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д       | K15        | Г30        |
| Световой поток | 2574    | 2508       | 2516       |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 22            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 2508-2574     |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x540x66    |
| Масса, кг                                     | 0,8           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -10 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Прямое крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



Угловое крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



T-образное крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



Крестообразное  
крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



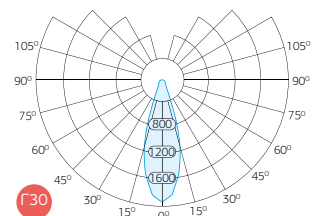
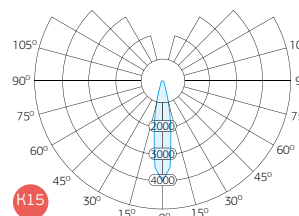
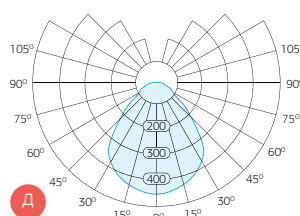
Монтажный блок



Заглушка

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-trade II Easy Lock 45

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x36, ЛПП 2x36, ЛСО 2x36, ЛПО 2x36



44 Вт

Потребление  
энергии



5 017-5 148 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светодиодный светильник нового поколения L-trade II Easy Lock 45 предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

Высокая степень защиты (IP 66) позволяет использовать светильник как внутри помещений, так и снаружи.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Подвесное крепление к потолку.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 120 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

# L-trade II Easy Lock 45

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

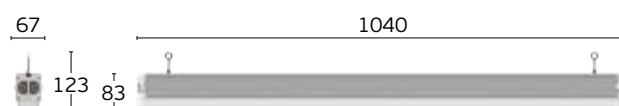
| Артикул        | 210025  | 210027     | 210029     |
|----------------|---------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д       | K15        | Г30        |
| Световой поток | 5148    | 5017       | 5032       |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 44            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 5017-5148     |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x1040x67   |
| Масса, кг                                     | 1,3           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -10 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Прямое крепление соединения EASY LOCK 2.0



Угловое крепление соединения EASY LOCK 2.0



T-образное крепление соединения EASY LOCK 2.0



Крестообразное крепление соединения EASY LOCK 2.0



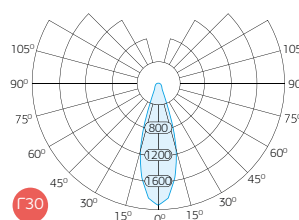
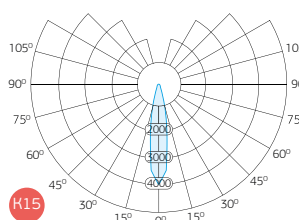
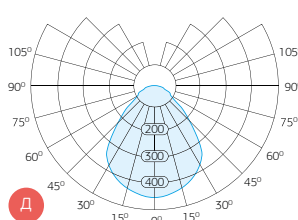
Монтажный блок



Заглушка

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-trade II Easy Lock 65

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x58, ЛПП 2x58, ЛСО 2x58, ЛПО 2x58



65 Вт

Потребление  
энергии



7 411-7 605 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светодиодный светильник нового поколения L-trade II Easy Lock 65 предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

Высокая степень защиты (IP 66) позволяет использовать светильник как внутри помещений, так и снаружи.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Подвесное крепление к потолку.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 120 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

# L-trade II Easy Lock 65

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

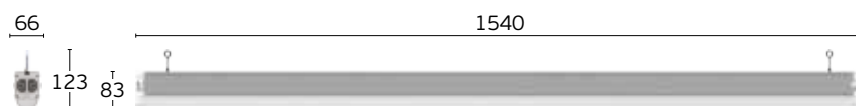
| Артикул        | 210030  | 210032     | 210033     |
|----------------|---------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д       | K15        | Г30        |
| Световой поток | 7605    | 7411       | 7433       |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 65            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 7411-7605     |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x1540x66   |
| Масса, кг                                     | 1,8           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -10 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Прямое крепление соединения EASY LOCK 2.0



Угловое крепление соединения EASY LOCK 2.0



Т-образное крепление соединения EASY LOCK 2.0



Крестообразное крепление соединения EASY LOCK 2.0



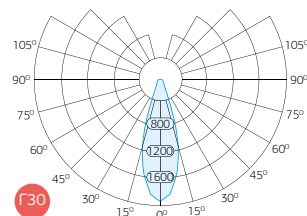
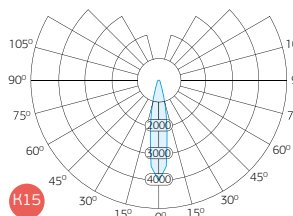
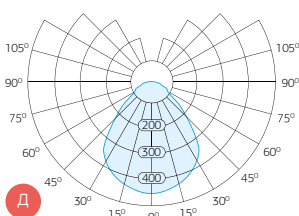
Монтажный блок



Заглушка

## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-trade II Easy Lock 130

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

2 светильника типа ЛСП 2x58, ЛПП 2x58,  
ЛСО 2x58 или ЛПО 2x58



130 Вт

Потребление  
энергии



14 822-15 210 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светодиодный светильник нового поколения L-trade II Easy Lock 130 предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д. Высокая степень защиты (IP 66) позволяет использовать светильник как внутри помещений, так и снаружи.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Подвесное крепление к потолку.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 120 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

# L-trade II Easy Lock 130

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

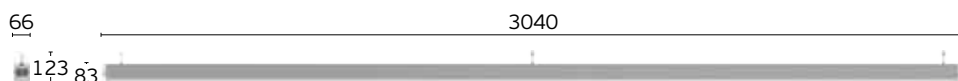
| Артикул        | 210045  | 210047     | 210049     |
|----------------|---------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д       | K15        | Г30        |
| Световой поток | 15210   | 14822      | 14867      |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 130           |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 14 822-15 210 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x3040x66   |
| Масса, кг                                     | 3,2           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -10 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Прямое крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



Угловое крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



T-образное крепление  
соединения  
EASY LOCK 2.0



Крестообразное  
крепление  
соединения EASY LOCK 2.0



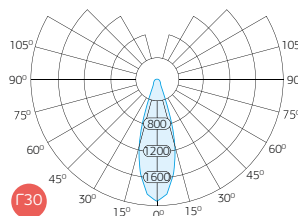
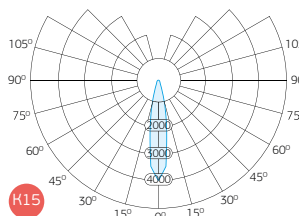
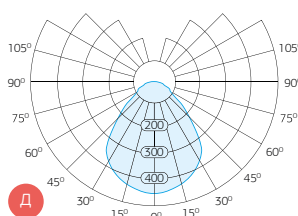
Монтажный блок



Заглушка

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-trade 16 EASY LOCK

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСО 1x36



15 Вт

Потребление  
энергии



1 657 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 30

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светодиодный светильник L-trade 16 EASY LOCK предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготавливается методом экструзии.

Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость.



Супермаркет  
г. Сургут

## Крепление

Светильник имеет два варианта крепления к потолку: накладное и подвесное. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного крепления заказывается отдельно.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 30 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

Прочная система торцевого соединения позволяет крепить светильники к потолку или на подвесах через один.



# L-trade 16 EASY LOCK

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Артикул         | 200011               |
| Светильник      | L-trade 16 EASY LOCK |
| Тип диаграммы   | Д                    |
| Торцевые крышки | Пластик              |

## Крепления

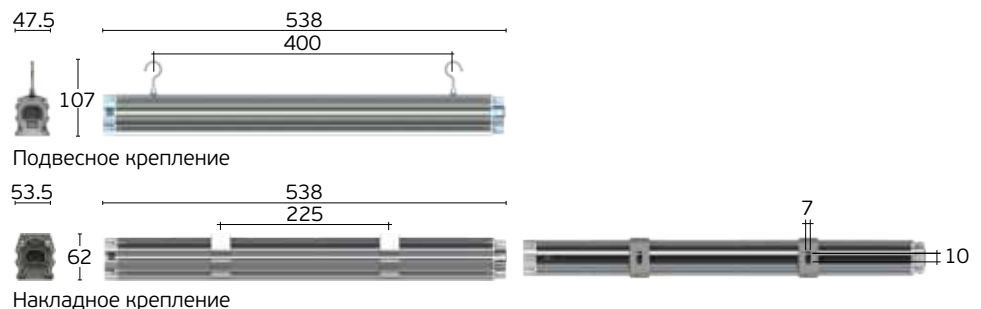
|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Артикул        | 200050                        |
| Виды крепления | Комплект подвесного крепления |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265               |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                    |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250               |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 15                          |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5              |
| Общий световой поток светильника, лм          | 1657                        |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                  |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                      |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                         |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 107x538x47,5<br>62x538x53,5 |
| Масса, кг                                     | 0,9                         |
| Температура эксплуатации, °C                  | от 1 до +35                 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                           |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 30                       |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Угловое крепление соединения EASY LOCK левостороннее  
200030



Угловое крепление соединения EASY LOCK правостороннее  
200031



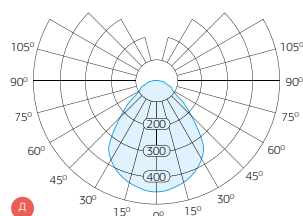
Т-образное крепление соединения EASY LOCK  
200032



Крестообразное крепление соединения EASY LOCK  
200033

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-trade 32 EASY LOCK

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСО 2x36, ЛПО 2x36



30 Вт

Потребление  
энергии



3 324 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 30

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светильник L-trade 32 EASY LOCK предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготавливается методом экструзии.

Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость.



Гипермаркет  
г. Бугульма

## Крепление

Светильник имеет два варианта крепления к потолку: накладное и подвесное. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного крепления заказывается отдельно.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 30 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

Прочная система торцевого соединения позволяет крепить светильники к потолку или на подвесах через один.

# L-trade 32 EASY LOCK

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Артикул         | 200021               |
| Светильник      | L-trade 32 EASY LOCK |
| Тип диаграммы   | Д                    |
| Торцевые крышки | Пластик              |

## Крепления

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Артикул        | 200050                        |
| Виды крепления | Комплект подвешного крепления |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265                 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250                 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 30                            |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5                |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3324                          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 107x1038x47,5<br>62x1038x53,5 |
| Масса, кг                                     | 1,6                           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от 1 до +35                   |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 30                         |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Угловое крепление  
соединения EASY  
LOCK левостороннее  
200030



Угловое крепление  
соединения EASY  
LOCK правостороннее  
200031



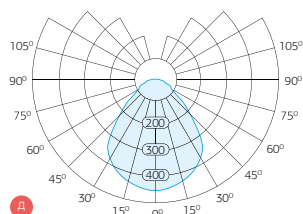
Т-образное крепление  
соединения  
EASY LOCK  
200032



Крестообразное крепление  
соединения  
EASY LOCK  
200033

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-trade 55 EASY LOCK (45 Вт)

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСО 1x80



45 Вт

Потребление  
энергии



4 967 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 30

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светильник L-trade 55 EASY LOCK предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструктив светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость.

## Крепление

Светильник имеет два варианта крепления к потолку: накладное и подвесное. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного крепления заказывается отдельно.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 30 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

Прочная система торцевого соединения позволяет крепить светильники к потолку или на подвесах через один.



Магазин  
стройматериалов  
сети Leroy Merlin  
г. Мытищи

# L-trade 55 EASY LOCK (45 Вт)

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Артикул         | 200024                       |
| Светильник      | L-trade 55 EASY LOCK (45 Вт) |
| Тип диаграммы   | Д                            |
| Торцевые крышки | Пластик                      |

## Крепления

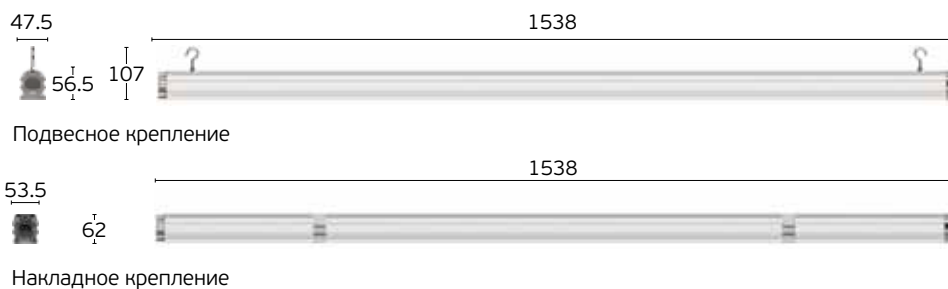
|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Артикул        | 200050                        |
| Виды крепления | Комплект подвешного крепления |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 45             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 4967           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 107×1538×47,5  |
| Масса, кг                                     | 2,5            |
| Температура эксплуатации, °С                  | от 1 до +35    |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 30          |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Угловое крепление соединения EASY LOCK левостороннее  
200030



Угловое крепление соединения EASY LOCK правостороннее  
200031



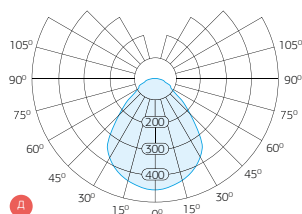
Т-образное крепление соединения EASY LOCK  
200032



Крестообразное крепление соединения EASY LOCK  
200033

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-trade 55 EASY LOCK (52 Вт)

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

ЛСО 2x58



52 Вт

Потребление  
энергии



4 851-5 193 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 30

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светильник L-trade 55 EASY LOCK предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструктив светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon

Светодиоды OSRAM Oslon и оптическая система собственной разработки позволяют достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения.



Супермаркет  
Сургут

## Крепление

Светильник имеет два варианта крепления к потолку: накладное и подвесное. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного крепления заказывается отдельно.

## Система EASY LOCK

Система крепления EASY LOCK позволяет соединить светильники между собой в непрерывные магистральные секции до 30 м.

Пластиковые боковые крышки с коннекторами обеспечивают надежное механическое и электрическое соединение светильников.

Прочная система торцевого соединения позволяет крепить светильники к потолку или на подвесах через один.

# L-trade 55 EASY LOCK (52 Вт)

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

| Артикул         | 200120                       | 200028                       | 200026                       |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Светильник      | L-trade 55 EASY LOCK (55 Вт) | L-trade 55 EASY LOCK (55 Вт) | L-trade 55 EASY LOCK (55 Вт) |
| Тип диаграммы   | K15                          | Г30                          | Г60                          |
| Световой поток  | 5193                         | 5141                         | 4851                         |
| Торцевые крышки | Пластик                      | Пластик                      | Пластик                      |

## Крепления

| Артикул        | 200050                        |
|----------------|-------------------------------|
| Виды крепления | Комплект подвешного крепления |

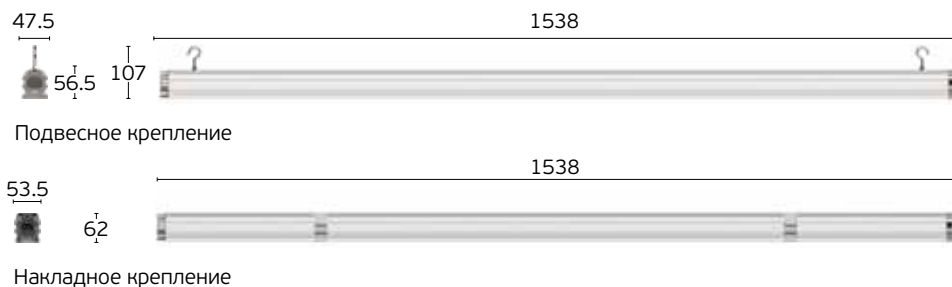
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К без вторичной оптики.

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 52            |
| Марка светодиода                              | OSRAM OSOLON  |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 4851-5193     |
| Цветовая температура, К                       | 5000          |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 107×1538×47,5 |
| Масса, кг                                     | 2,5           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от 1 до +35   |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 30         |

## Габаритные размеры



## Коннекторы EASY LOCK



Угловое крепление соединения EASY LOCK левостороннее  
200030



Угловое крепление соединения EASY LOCK правостороннее  
200031



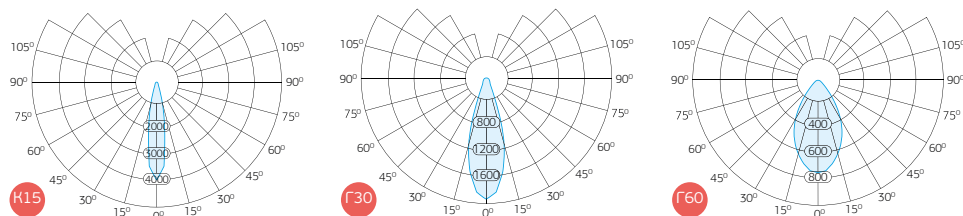
Т-образное крепление соединения EASY LOCK  
200032



Крестообразное крепление соединения EASY LOCK  
200033

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# Radian 15 NEW

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

Соответствует светильникам типа downlight  
с КЛЛ 1x18



10 Вт

Потребление  
энергии



854 лм

Световой поток



Acriche Seoul  
Semiconductor

Светодиоды



IP 40

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Radian 15 New предназначен для освещения магазинов, торговых и офисных центров, выставочных залов, общественных зданий и т.п.

Светильник встраивается в потолок.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника выполнен из сплава алюминия. За счет охлаждающей поверхности корпуса достигаются оптимальные показатели теплоотвода.

### Драйвер

Встроенный источник питания (драйвер) обеспечивает низкий коэффициент пульсаций светового потока и стабильную работу светодиодов при изменении напряжения сети.

### Светодиоды

Светодиоды Acriche Seoul Semiconductor установлены за светораспределяющим стеклом.

### Светорассеивающее стекло

Светорассеивающее стекло обеспечивает высокий уровень пропускания светового потока и мягкий, не слепящий свет.



Ресепшн в офисном  
центре  
г. Белград, Сербия

# Radian 15 NEW

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Артикул          | 203110                      |
| Светильник       | Radian 15 New               |
| Тип диаграммы    | Д                           |
| Марка светодиода | Acriche Seoul Semiconductor |

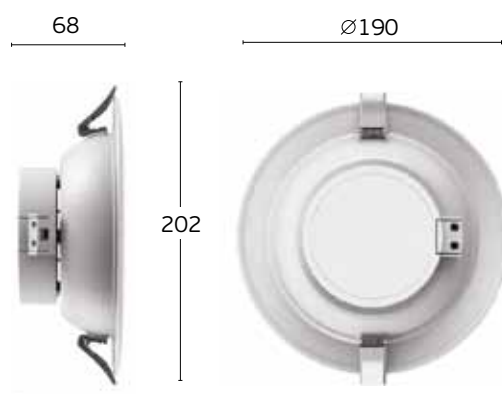
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

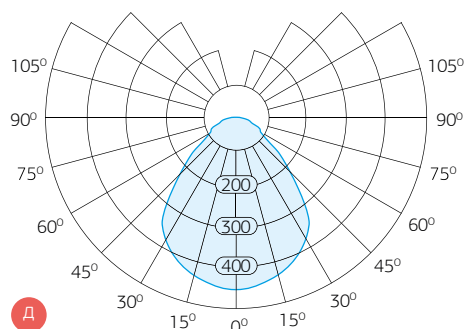
|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 180 до 250               |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                    |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250               |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 10                          |
| Марка светодиода                              | Acriche Seoul Semiconductor |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 854                         |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                  |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥0,6                        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                         |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 68x190x190                  |
| Диаметр посадочного отверстия, мм             | 150-165                     |
| Масса, кг                                     | ≤ 0,3                       |
| Температура эксплуатации, °С                  | от 1 до +35                 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                           |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 40                       |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# Radian 25 NEW

торгово-складское освещение

Заменяемый аналог

Соответствует светильникам типа downlight с КЛЛ 2x32



23 Вт

Потребление энергии



2 620 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 40

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильники Radian 25 New предназначены для освещения магазинов, торговых и офисных центров, выставочных залов, общественных зданий и других помещений, где имеются повышенные требования к освещенности.

Светильник встраивается в потолок.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника выполнен из сплава алюминия. За счет охлаждающей поверхности корпуса достигаются оптимальные показатели теплоотвода.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью более — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### Светорассеивающее стекло

Светорассеивающее стекло обеспечивает высокий уровень пропускания светового потока и мягкий, не слепящий свет.



Деловой центр  
г. Белград, Сербия



# Radian 25 NEW

торгово-складское освещение

## Модификации светильника

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Артикул          | 201021         |
| Светильник       | Radian 25 New  |
| Тип диаграммы    | Д              |
| Марка светодиода | OSRAM DURIS E5 |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

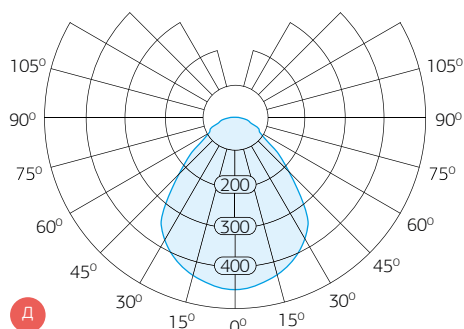
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 23             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 2620           |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 74x238x238     |
| Диаметр посадочного отверстия, мм             | 190-200        |
| Масса, кг                                     | ≤ 0,4          |
| Температура эксплуатации, °С                  | от 1 до +35    |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 40          |

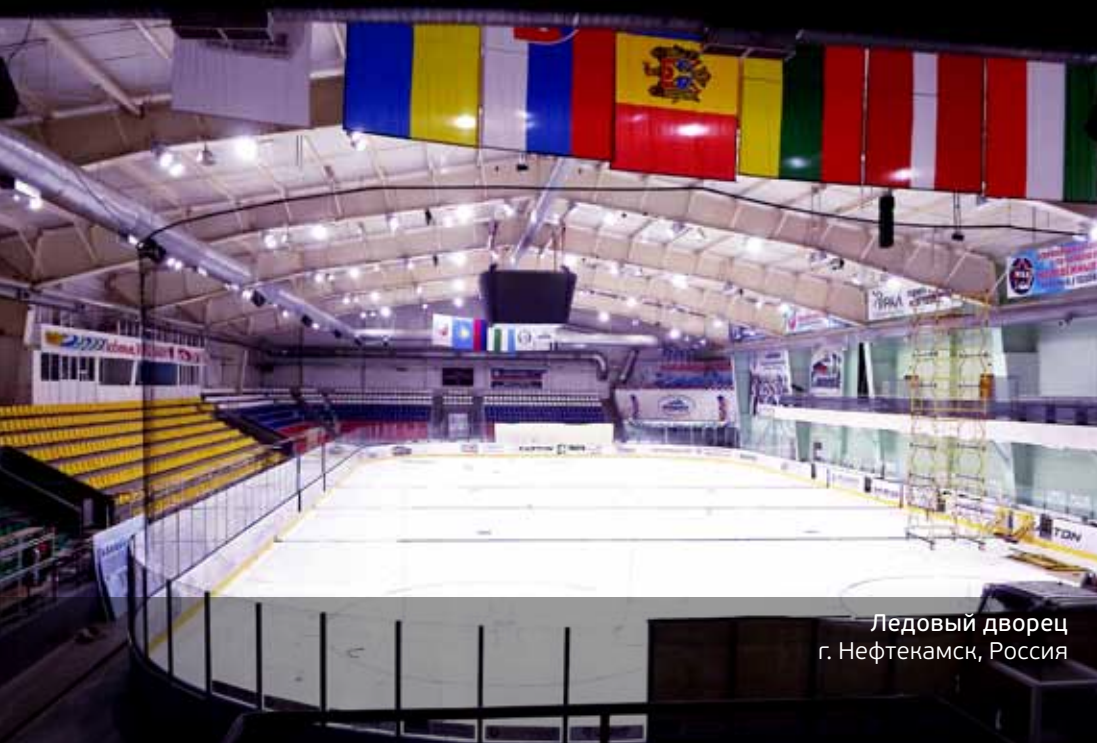
## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





Ледовый дворец  
г. Нефтекамск, Россия



Культурно-туристический  
г. Холмск



Стелла  
г. Южно-Сахалинск, Россия







Архитектурная подсветка  
офисного центра  
г. Сургут, Россия



Археологический комплекс, археопарк  
Маньчжурские Манси-Мансийск, Россия



Административное здание  
г. Сургут, Россия

## LEDEL

### Прожекторное и архитектурное освещение

Неповторимый облик ночного города определяет игра света — архитектурная подсветка зданий, акцентное освещение историко-культурных композиций и фонтанов, яркие рекламные конструкции. Лучшим решением обозначенных задач является установка мощных светодиодных прожекторов LEDEL, представленных серией «L-lego banner».

Благодаря использованию передовых светотехнических технологий LEDEL удалось сделать вечернюю иллюминацию доступнее. Это обусловлено, во-первых, сниженным потреблением электричества, и как следствие, отсутствием дополнительных нагрузок на городские электросети. Во-вторых, высокой надежностью и износостойкостью оборудования, а значит долгим сроком эксплуатации (не менее 20 лет). В-третьих, отсутствием необходимости сервисного обслуживания и возможностью удаленного управления освещением (система управления ZigBee), что в свою очередь снижает административные расходы.

Многофункциональные прожекторы LEDEL также хорошо зарекомендовали себя в освещении логистических центров, промышленных предприятий, спортивных сооружений, выставочных комплексов, объектов со сложными условиями эксплуатации и т.д.

# L-lego 30 banner

## прожекторное освещение

Заменяемый аналог

ИО 300



29 Вт

Потребление энергии



3 196-3 216 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Многофункциональный светильник/прожектор L-lego 30 banner предназначен для внешнего освещения жилых и административных зданий, стоянок, прилегающих территорий, подсветки рекламных конструкций и архитектурных сооружений.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



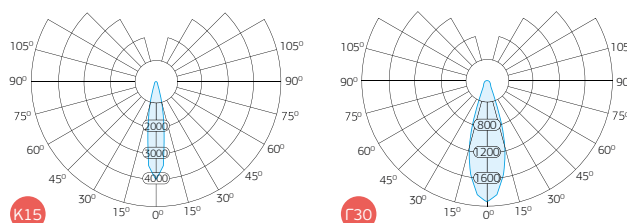
Супермаркет  
г. Новосибирск

## Крепление

Поворотное.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 30 banner

прожекторное освещение

## Модификации светильника

|                |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|
| Артикул        | 601014           | 601015           |
| Светильник     | L-lego 30 banner | L-lego 30 banner |
| Тип диаграммы  | K15              | Г30              |
| Световой поток | 3216             | 3207             |

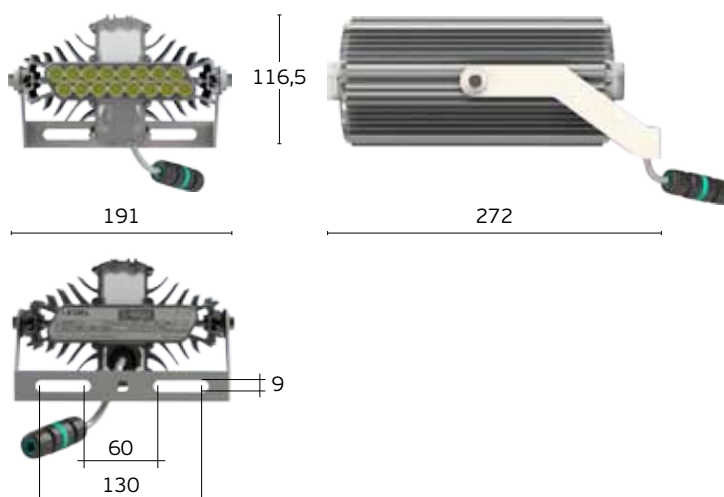
|                |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|
| Артикул        | 601016           | 601013           |
| Светильник     | L-lego 30 banner | L-lego 30 banner |
| Тип диаграммы  | Г60              | Д                |
| Световой поток | 3202             | 3196             |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

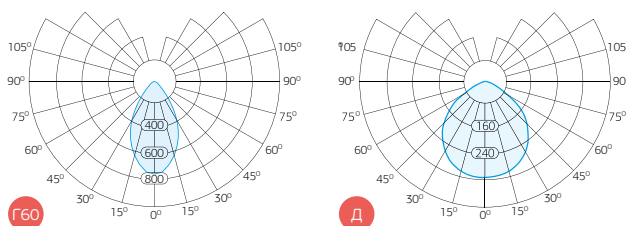
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 29                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square     |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3196/ 3202/ 3207/ 3216 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                   |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 116,5x272x191          |
| Масса, кг                                     | 3,3                    |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                  |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-lego 55 banner

прожекторное освещение

Заменяемый аналог

PO-125 (лампа ДРЛ-125)



53 Вт

Потребление  
энергии



5 841-5 877 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Многофункциональный светильник/прожектор L-lego 55 banner предназначен для внешнего освещения жилых и административных зданий, стоянок, прилегающих территорий, подсветки рекламных конструкций и архитектурных сооружений.

Также может использоваться для освещения железнодорожных платформ, поездов и подвижного состава РЖД.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



Административное  
здание  
г. Сургут

## Крепление

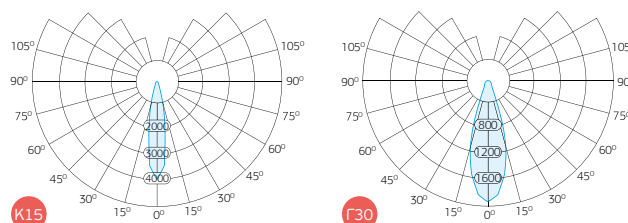
Поворотное.

## Модуль

Модульная конструкция светильника L-lego с пазами «ласточкин хвост» дает возможность собрать осветительные установки различных форм, размеров и мощности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-lego 55 banner

## прожекторное освещение

### Модификации светильника

|                |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|
| Артикул        | 408010           | 408011           |
| Светильник     | L-lego 55 banner | L-lego 55 banner |
| Тип диаграммы  | K15              | Г30              |
| Световой поток | 5877             | 5862             |

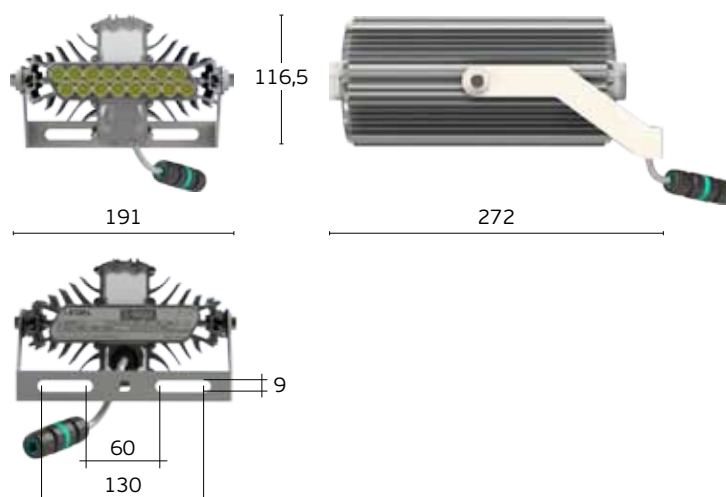
|                |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|
| Артикул        | 408012           | 408013           |
| Светильник     | L-lego 55 banner | L-lego 55 banner |
| Тип диаграммы  | Г60              | Д                |
| Световой поток | 5851             | 5841             |

### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

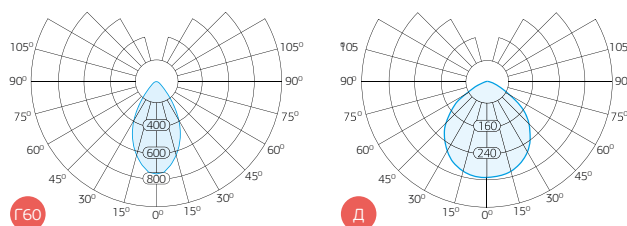
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 53                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square     |
| Общий световой поток светильника, лм          | 5841/ 5851/ 5862/ 5877 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                   |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 116,5x272x191          |
| Масса, кг                                     | 3,1                    |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                  |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-lego 110 banner

прожекторное освещение

Заменяемый аналог

ГО 150 (лампа ДРИ-150)



**106 Вт**

Потребление  
энергии



**11 681-11 754 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Многофункциональный светильник/прожектор L-lego 110 banner предназначен для внешнего освещения жилых и административных зданий, стоянок, прилегающих территорий, подсветки рекламных конструкций и архитектурных сооружений.

Также может использоваться для освещения железнодорожных платформ, переездов и подвижного состава РЖД.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



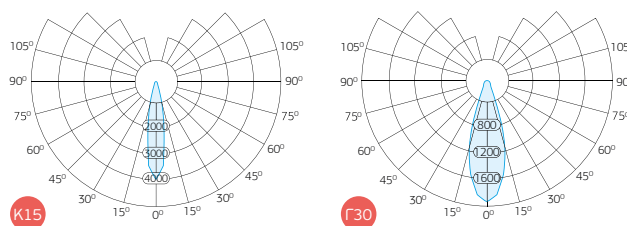
Стелла  
г. Южно-Сахалинск

## Модуль

Модульная конструкция светильника L-lego с пазами «ласточкин хвост» дает возможность собрать осветительные установки различных форм, размеров и мощности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 110 banner

прожекторное освещение

## Модификации светильника

|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408110            | 408111            |
| Светильник     | L-lego 110 banner | L-lego 110 banner |
| Тип диаграммы  | K15               | Г30               |
| Световой поток | 11754             | 11724             |

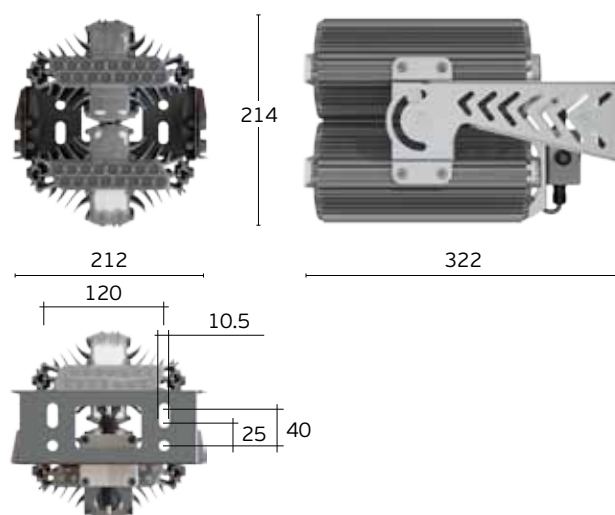
|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408112            | 408113            |
| Светильник     | L-lego 110 banner | L-lego 110 banner |
| Тип диаграммы  | Г60               | Д                 |
| Световой поток | 11702             | 11681             |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

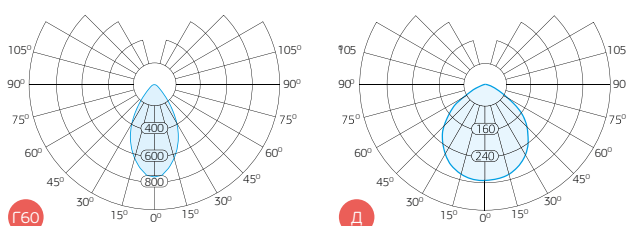
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 106                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 11681/ 11702/ 11724/ 11754 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 214x322x212                |
| Масса, кг                                     | 6,8                        |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180

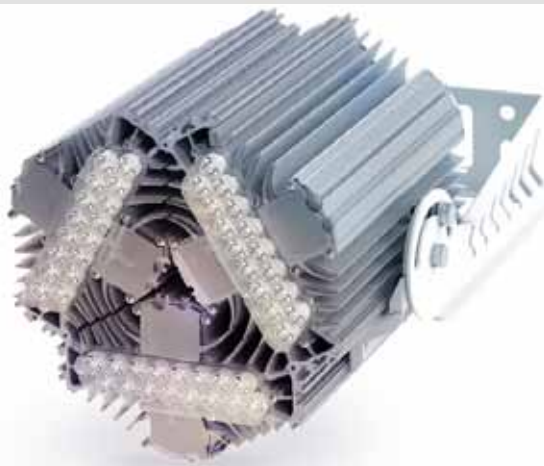


# L-lego 165 banner

прожекторное освещение

Заменяемый аналог

ГО 250 (лампа ДРИ 250)



159 Вт

Потребление  
энергии



17 522-17 632  
лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Многофункциональный прожектор L-lego 165 banner предназначен для внешнего и внутреннего освещения промышленных помещений, автостоянок, подсветки архитектурных фасадов.

Также может использоваться для освещения железнодорожных платформ, переездов и подвижного состава РЖД.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



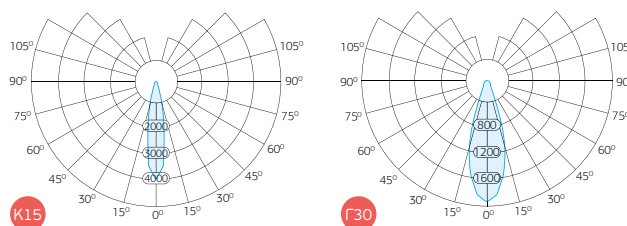
Ледовая арена  
г. Нефтекамск

## Модуль

Модульная конструкция светильника L-lego с пазами «ласточкин хвост» дает возможность собрать осветительные установки различных форм, размеров и мощности.

## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-lego 165 banner

## прожекторное освещение

### Модификации светильника

|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408210            | 408211            |
| Светильник     | L-lego 165 banner | L-lego 165 banner |
| Тип диаграммы  | K15               | Г30               |
| Световой поток | 17632             | 17585             |

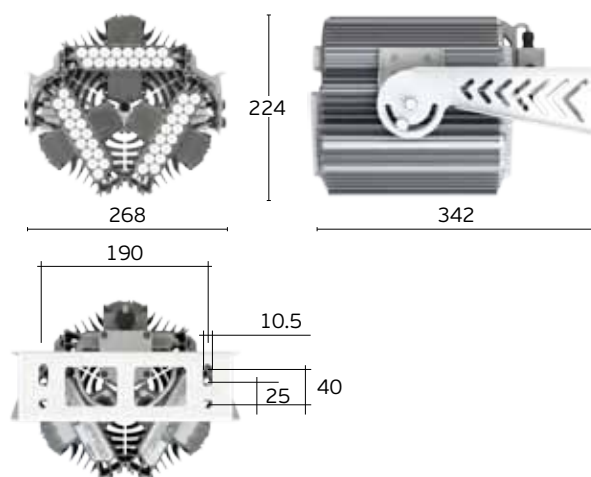
|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408212            | 408213            |
| Светильник     | L-lego 165 banner | L-lego 165 banner |
| Тип диаграммы  | Г60               | Д                 |
| Световой поток | 17554             | 17522             |

### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

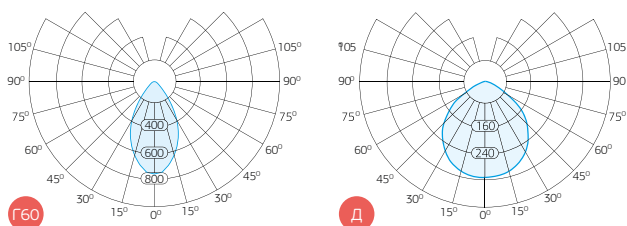
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 159                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 17522/ 17554/ 17585/ 17632 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 224x342x268                |
| Масса, кг                                     | 9,9                        |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

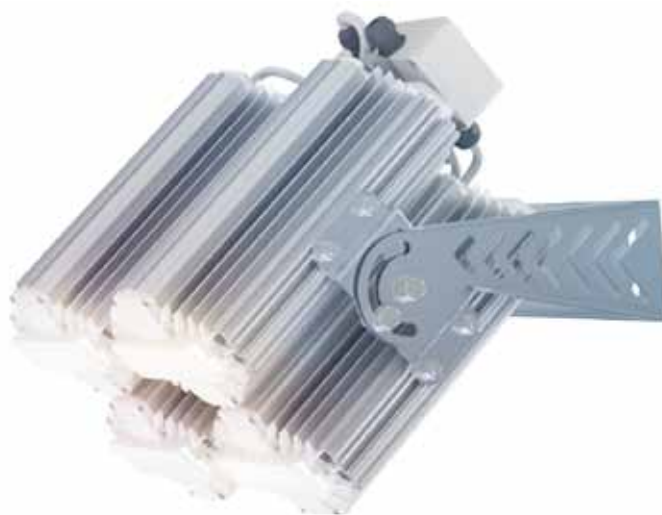
— CO – C180





# L-lego 220 banner

прожекторное освещение



212 Вт

Потребление  
энергии



23 142-23 288  
лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светильник/прожектор L-lego 220 banner предназначен для внутреннего освещения производственных помещений, архитектурной подсветки зданий, а также наружного освещения территорий с высокими требованиями к освещенности (стадионы, порты, площади).

## Конструкция

### Корпус

Выполнен из экструдированного алюминия. За счет запатентованного корпуса с вертикальными полужакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла. Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Оптика

Стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната. Светильники могут опционально комплектоваться системой вторичной оптики (15°, 30°, 60°), позволяющей нужным образом направить световой поток на освещаемую поверхность.

### Драйвер

В каждом из 4-х модулей, установлен LED-драйвер гарантирующий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

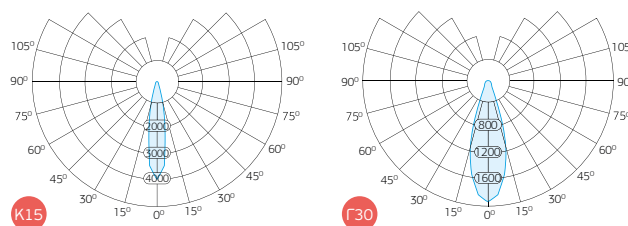
Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.

## Крепление

Поворотное (баннерное) крепление.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 220 banner

прожекторное освещение

## Модификации светильника

|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408551            | 408552            |
| Светильник     | L-lego 220 banner | L-lego 220 banner |
| Тип диаграммы  | K15               | Г30               |
| Световой поток | 23288             | 23226             |

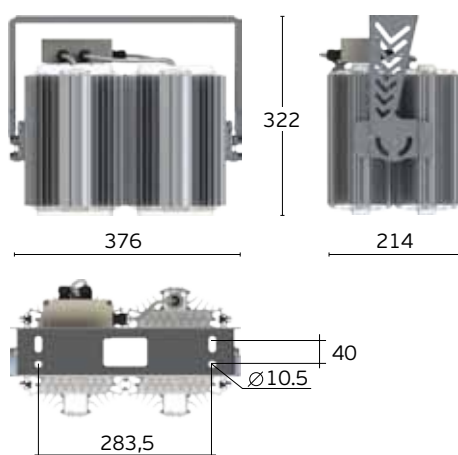
|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408553            | 408550            |
| Светильник     | L-lego 220 banner | L-lego 220 banner |
| Тип диаграммы  | Г60               | Д                 |
| Световой поток | 23184             | 23142             |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

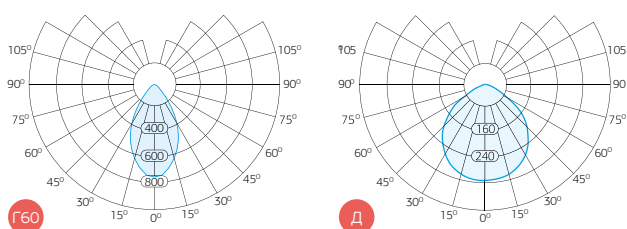
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 212                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 23142/ 23184/ 23226/ 23288 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 322x376x214                |
| Масса, кг                                     | 12,9                       |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180

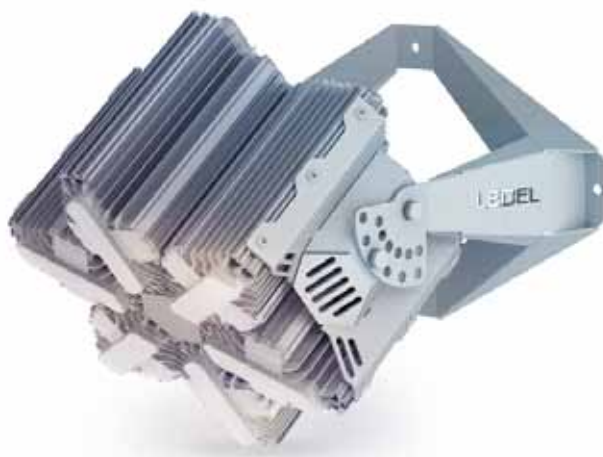


# L-lego 330 banner

прожекторное освещение

Заменяемый аналог

ГО 400 (лампа ДРИ-400)



318 Вт

Потребление  
энергии



35 044-35 263  
лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный прожектор L-lego 330 banner предназначен для наружного освещения территорий с высокими требованиями к освещенности (стадионы, порты, площади), а также внутреннего освещения помещений с высотой подвеса от 15 м и выше (промышленные объекты, логистические комплексы, спортивные сооружения и т.п.).

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

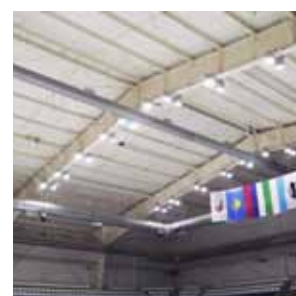
Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



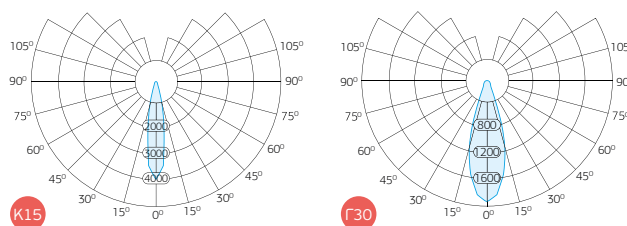
Ледовая арена  
г. Нefteкамск

## Модуль

Модульная конструкция светильника L-lego с пазами «ласточкин хвост» дает возможность собрать осветительные установки различных форм, размеров и мощности.

## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



# L-lego 330 banner

прожекторное освещение

## Модификации светильника

|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408310            | 408311            |
| Светильник     | L-lego 330 banner | L-lego 330 banner |
| Тип диаграммы  | K15               | Г30               |
| Световой поток | 35263             | 35171             |

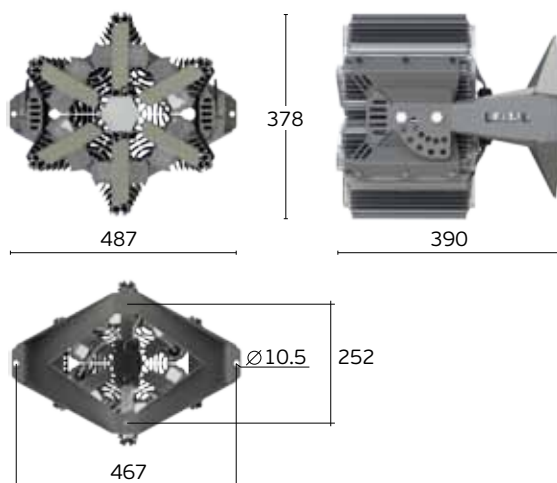
|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408312            | 408313            |
| Светильник     | L-lego 330 banner | L-lego 330 banner |
| Тип диаграммы  | Г60               | Д                 |
| Световой поток | 35107             | 35044             |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

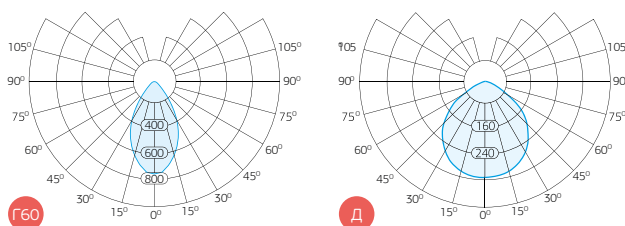
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 318                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 35044/ 35107/ 35171/ 35263 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 378x390x487                |
| Масса, кг                                     | 23,4                       |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 500 banner

прожекторное освещение



500 Вт

Потребление  
энергии



55 396-55 743  
лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник/прожектор L-lego 500 banner предназначен для внешней подсветки крупных объектов (стел, монументов, фасадов зданий), а также для наружного освещения территорий с высокими требованиями к освещенности (стадионы, порты, площади и т.п.).

## Конструкция

### Корпус

Выполнен из экструдированного алюминия. За счет запатентованного корпуса с вертикальными охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла. Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Оптика

Торцевая крышка выполнена из ударопрочного оптического поликарбоната. Светильники могут опционально комплектоваться системой вторичной оптики (15°, 30°, 60°, 120°), позволяющей нужным образом направить световой поток на освещаемую поверхность.

### Драйвер

Два источника питания гарантируют многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

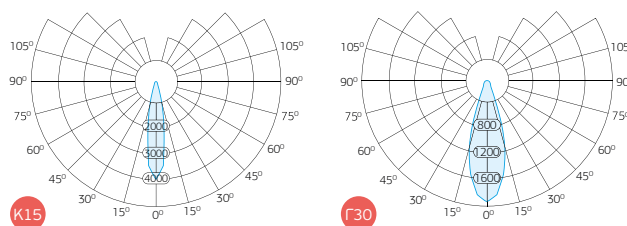
Светодиоды нового поколения OSRAM (Германия) имеют одни из лучших показателей светового потока, сроку службы и надежности.

## Крепление

Поворотное (баннерное) крепление.

## Диаграмма светового распределения

— CO – C180





# L-lego 500 banner

## прожекторное освещение

### Модификации светильника

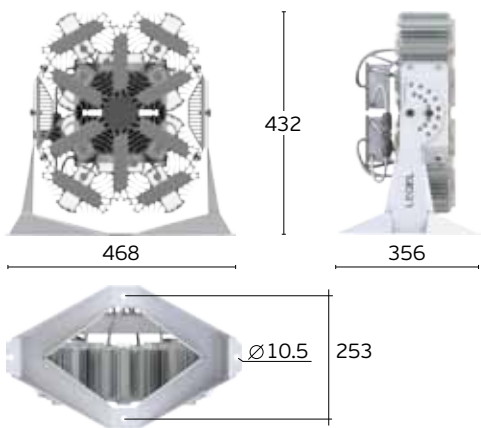
|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| Артикул        | 408503            | 408502            |
| Светильник     | L-lego 500 banner | L-lego 500 banner |
| Тип диаграммы  | K15               | Г30               |
| Световой поток | 55743             | 55597             |
| Артикул        | 408501            | 408500            |
| Светильник     | L-lego 500 banner | L-lego 500 banner |
| Тип диаграммы  | Г60               | Д                 |
| Световой поток | 55496             | 55396             |

### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

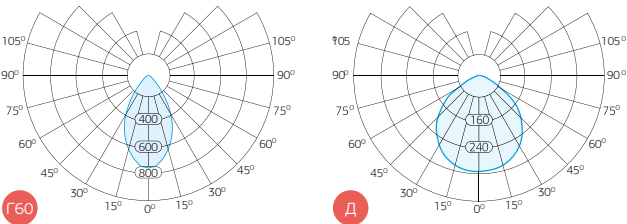
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 500                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 55396/ 55496/ 55597/ 55743 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                        |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 432х356х432х468            |
| Масса, кг                                     | 21,1                       |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-banner 600

прожекторное освещение

Заменяемый аналог

ГО 1000 (с лампой МГЛ-1000)



600 Вт

Потребление  
энергии



66 816-69 906 лм

Световой поток



CREE/OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник/прожектор L-banner 600 предназначен для внешней подсветки крупных объектов (стел, монументов, фасадов зданий), а также для наружного освещения территорий с высокими требованиями к освещенности (стадионы, порты, площади и т.п.).



Подсветка статуи  
«Родина-мать зовет!»  
г. Волгоград

## Конструкция

### Корпус

Литой алюминиевый корпус с активным охлаждением.

### Драйвер

2 драйвера собственной разработки гарантируют многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева. Обеспечивают максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Оптика

Силикатное стекло. В светильнике используется вторичная оптика, обеспечивающая угол раскрытия светового потока 8°, 15°, 30°, 60°.

### Светодиоды

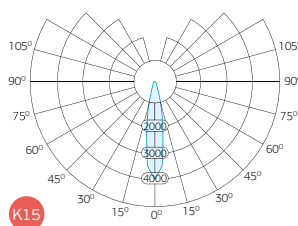
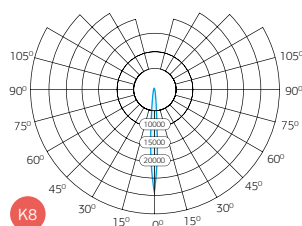
В светильнике используются светодиоды нового поколения CREE XP-L и OSRAM Square. Эффективность светодиодов данного типа превышает 100 лм/Вт.

## Крепление

Поворотное.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-banner 600

прожекторное освещение

## Модификации светильника

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| Артикул        | 409001       | 409002       |
| Светильник     | L-banner 600 | L-banner 600 |
| Тип диаграммы  | K8           | K15          |
| Световой поток | 66816        | 69906        |
| Артикул        | 409003       | 409004       |
| Светильник     | L-banner 600 | L-banner 600 |
| Тип диаграммы  | Г30          | Г60          |
| Световой поток | 69130        | 69702        |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К и диаграммой K8. Для светового потока светильника с другими диаграммами необходимо смотреть ies-файл на светильник.

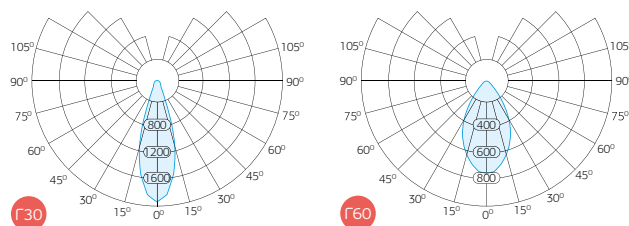
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | ≤ 600                      |
| Марка светодиода                              | CREE/OSRAM                 |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 66816, 69130, 69702, 69906 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                        |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 238x462,5x426              |
| Масса, кг                                     | 14,6                       |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-banner 600 Sport

прожекторное освещение

Заменяемый аналог

ГО 1000 (с лампой МГЛ-1000)



≤ 620 Вт

Потребление  
энергии



66 915-69 258 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник/прожектор L-banner 600 Sport разработан специально для освещения спортивных объектов, таких как стадионы, спортивные залы, ледовые арены, бассейны и т.д.

L-banner 600 Sport обеспечивает высокий уровень равномерности освещения, высокий коэффициент цветопередачи, а также оптимальные показатели вертикальной освещенности. Таким образом, светильник полностью удовлетворяет потребности видеоаппаратуры для трансляций при различных ракурсах и планах.



## Конструкция

### Корпус

Литой алюминиевый корпус с активным охлаждением.

### Драйвер

2 драйвера собственной разработки гарантируют многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева. Обеспечивают максимальную эффективность использования электрической.

### Оптика

Силикатное стекло. В светильнике используется вторичная оптика, обеспечивающая угол раскрытия светового потока 15°, 30°, 60°.

### Светодиоды

В L-banner 600 Sport используются уникальные светодиоды OSRAM SQUARE со сверхвысоким индексом цветопередачи – более 90 Ra.

## Крепление

Поворотное.

## Система управления

Опционально светильник может быть доукомплектован дистанционной системой управления освещением на базе протокола ZigBee.

# L-banner 600 Sport

прожекторное освещение

## Модификации светильника

|                |                    |                    |
|----------------|--------------------|--------------------|
| Артикул        | 409011             | 409012             |
| Светильник     | L-banner 600 Sport | L-banner 600 Sport |
| Тип диаграммы  | K15                | Г30                |
| Световой поток | 69258              | 66915              |

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Артикул        | 409013             |
| Светильник     | L-banner 600 Sport |
| Тип диаграммы  | Г60                |
| Световой поток | 67988              |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

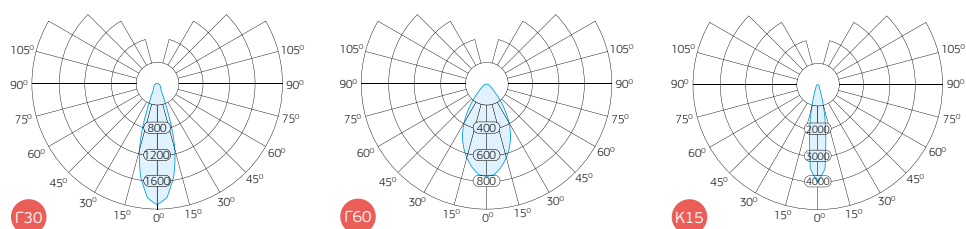
|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265       |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%            |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250       |
| Потребляемая мощность, Вт                     | ≤ 620               |
| Марка светодиода                              | OSRAM               |
| Общий световой поток светильника, лм          | 66915/ 67988/ 69258 |
| Цветовая температура, К                       | 5700                |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | > 90                |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95              |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                 |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 238x462,5x426       |
| Масса, кг                                     | 14,0                |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40       |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                   |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66               |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180







**7,2 Вт**

Потребление  
энергии



**936 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-line A 0,25 предназначен для архитектурной подсветки зданий и сооружений различного назначения. Модули L-line A могут соединяться между собой в непрерывные линии длиной до 12 метров, что позволяет получить равномерную засветку по всей длине подключенных светильников. Соединение модулей осуществляется при помощи герметичных коннекторов.

## Опции

Светильник может быть укомплектован системой управления DMX 512.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника представляет собой поликарбонатную трубку, устойчивую к атмосферным и механическим воздействиям. Материал корпуса отличается высокой светопропускной способностью.

За счет герметичного неразборного соединения элементов корпуса светильник полностью защищен от влаги и пыли (IP66).

### Драйвер

Модуль L-line A необходимо доукомплектовывать выносным источником питания напряжением в диапазоне 32-48 В (постоянный ток). Максимальный выходной ток источника питания - 10 А.

### Светодиоды

Светодиоды нового поколения OSRAM Duris S5 отличаются высокой эффективностью. Расположение светодиодов обеспечивает равномерное распределение светового потока на поверхности.

## Крепление

Накладной фиксатор.

## Монтаж

Геометрия модуля совместима со стандартными фиксаторами для труб диаметром 32 мм.

## Цвет излучения света

Помимо белого, светильник имеет варианты исполнения с красным, зеленым, голубым цветами излучения света, а также RGB.

# L-line A 0,25

архитектурное освещение

## Модификации светильника

| Артикул              | 800011                   | 800012                   | 800013                   |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Светильник           | L-line A 0,25            | L-line A 0,25            | L-line A 0,25            |
| Цветовая температура | 5000                     | 4000                     | 3000                     |
| Артикул              | 800115                   | 800116                   | 800117                   |
| Светильник           | L-line A 0,25 (монохром) | L-line A 0,25 (монохром) | L-line A 0,25 (монохром) |
| Цвет излучения света | Красный                  | Зеленый                  | Голубой                  |
| Артикул              | 800111                   |                          |                          |
| Светильник           | L-line A 0,25 RGB        |                          |                          |
| Цвет излучения света | RGB                      |                          |                          |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Технические характеристики для светильника с белым цветом излучения света.

\*\* Световой поток указан для модуля с цветовой температурой 5000 К.

### Источник питания

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Напряжение питания переменного тока, В | от 32 до 48 |
| Максимальный выходной ток, А           | 10          |

### Светильник\*

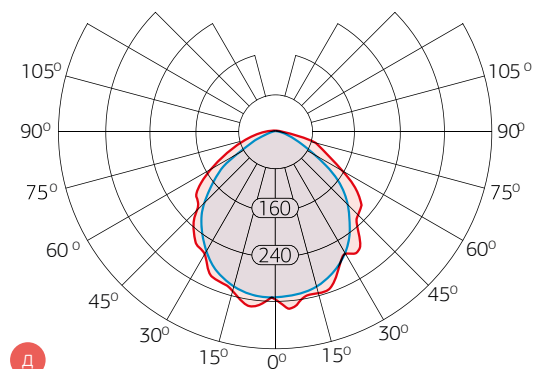
|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 7,2              |
| Марка светодиода                                        | OSRAM Duris S5   |
| Тип КСС                                                 | Д                |
| Цвет излучения света                                    | Монохром (белый) |
| Общий световой поток светильника**, лм                  | 936              |
| Цветовая температура, К                                 | 3000, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, CRI                               | 82               |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 43×250×42        |
| Масса, кг                                               | 0,15             |
| Температура эксплуатации, °С                            | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 1            |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II               |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 66            |
| Максимально возможная длина непрерывного подключения, м | 12               |

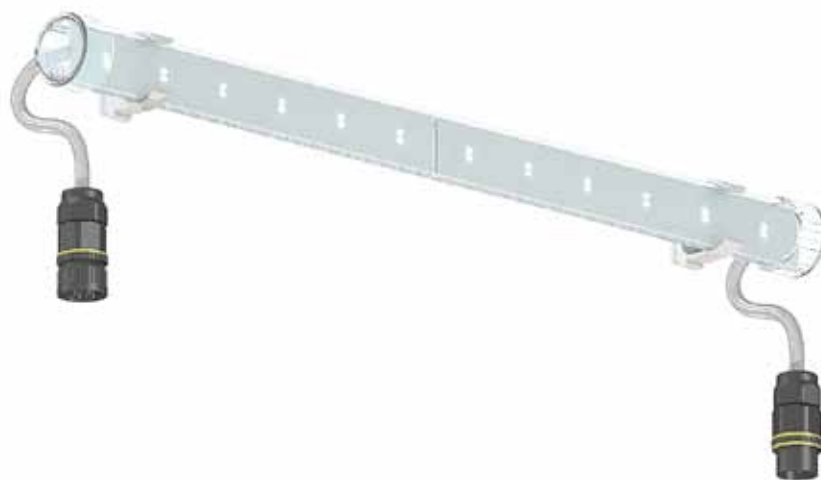
## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270





**14,4 Вт**

Потребление  
энергии



**1 872 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-line A 0,5 предназначен для архитектурной подсветки зданий и сооружений различного назначения. Модули L-line A могут соединяться между собой в непрерывные линии длиной до 12 метров, что позволяет получить равномерную засветку по всей длине подключенных светильников. Соединение модулей осуществляется при помощи герметичных коннекторов.

## Опции

Светильник может быть укомплектован системой управления DMX 512.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника представляет собой поликарбонатную трубку, устойчивую к атмосферным и механическим воздействиям. Материал корпуса отличается высокой светопропускной способностью.

За счет герметичного неразборного соединения элементов корпуса светильник полностью защищен от влаги и пыли (IP66).

### Драйвер

Модуль L-line A необходимо доукомплектовывать выносным источником питания напряжением в диапазоне 32-48 В (постоянный ток). Максимальный выходной ток источника питания - 10 А.

### Светодиоды

Светодиоды нового поколения OSRAM Duris S5 отличаются высокой эффективностью. Расположение светодиодов обеспечивает равномерное распределение светового потока на поверхности.

## Крепление

Накладной фиксатор.

## Монтаж

Геометрия модуля совместима со стандартными фиксаторами для труб диаметром 32 мм.

## Цвет излучения света

Помимо белого, светильник имеет варианты исполнения с красным, зеленым, голубым цветами излучения света, а также RGB.

# L-line A 0,5

архитектурное освещение

## Модификации светильника

|                      |                         |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Артикул              | 800021                  | 800022                  | 800023                  |
| Светильник           | L-line A 0,5            | L-line A 0,5            | L-line A 0,5            |
| Цветовая температура | 5000                    | 4000                    | 3000                    |
| Артикул              | 800072                  | 800073                  | 800074                  |
| Светильник           | L-line A 0,5 (монохром) | L-line A 0,5 (монохром) | L-line A 0,5 (монохром) |
| Цвет излучения света | Красный                 | Зеленый                 | Голубой                 |
| Артикул              | 800112                  |                         |                         |
| Светильник           | L-line A 0,5 RGB        |                         |                         |
| Цвет излучения света | RGB                     |                         |                         |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Технические характеристики для светильника с белым цветом излучения света.

\*\* Световой поток указан для модуля с цветовой температурой 5000 К.

### Источник питания

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Напряжение питания, В        | от 32 до 48 |
| Максимальный выходной ток, А | 10          |

### Светильник\*

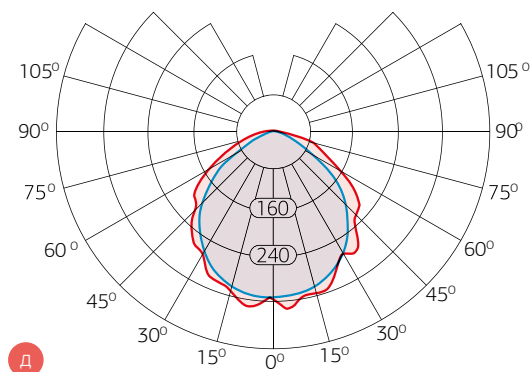
|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 14,4             |
| Марка светодиода                                        | OSRAM Duris S5   |
| Тип КСС                                                 | Д                |
| Цвет излучения света                                    | Монохром (белый) |
| Общий световой поток светильника**, лм                  | 1872             |
| Цветовая температура, К                                 | 3000, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, CRI                               | 82               |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 43×500×42        |
| Масса, кг                                               | 0,25             |
| Температура эксплуатации, °С                            | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 1            |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II               |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 66            |
| Максимально возможная длина непрерывного подключения, м | 12               |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# L-line A 1,0

архитектурное освещение



**28,8 Вт**

Потребление  
энергии



**3 744 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-line A 1,0 предназначен для архитектурной подсветки зданий и сооружений различного назначения. Модули L-line A могут соединяться между собой в непрерывные линии длиной до 12 метров, что позволяет получить равномерную засветку по всей длине подключенных светильников. Соединение модулей осуществляется при помощи герметичных коннекторов.

## Опции

Светильник может быть укомплектован системой управления DMX 512.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника представляет собой поликарбонатную трубку, устойчивую к атмосферным и механическим воздействиям. Материал корпуса отличается высокой светопропускной способностью.

За счет герметичного неразборного соединения элементов корпуса светильник полностью защищен от влаги и пыли (IP66).

### Драйвер

Модуль L-line A необходимо доукомплектовывать выносным источником питания напряжением в диапазоне 32-48 В (постоянный ток). Максимальный выходной ток источника питания - 10 А.

### Светодиоды

Светодиоды нового поколения OSRAM Duris S5 отличаются высокой эффективностью. Расположение светодиодов обеспечивает равномерное распределение светового потока на поверхности.

## Крепление

Накладной фиксатор.

## Монтаж

Геометрия модуля совместима со стандартными фиксаторами для труб диаметром 32 мм.

## Цвет излучения света

Помимо белого, светильник имеет варианты исполнения с красным, зеленым, голубым цветами излучения света, а также RGB.

# L-line A 1,0

архитектурное освещение

## Модификации светильника

|                      |                            |                            |                            |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Артикул              | 800031                     | 800032                     | 800033                     |
| Светильник           | L-line A 1,0               | L-line A 1,0               | L-line A 1,0               |
| Цветовая температура | 5000                       | 4000                       | 3000                       |
| Артикул              | 800035                     | 800044                     | 800045                     |
| Светильник           | L-line A 1,0<br>(монохром) | L-line A 1,0<br>(монохром) | L-line A 1,0<br>(монохром) |
| Цвет излучения света | Красный                    | Зеленый                    | Голубой                    |
| Артикул              | 800113                     |                            |                            |
| Светильник           | L-line A 1,0 RGB           |                            |                            |
| Цвет излучения света | RGB                        |                            |                            |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Технические характеристики для светильника с белым цветом излучения света.

\*\* Световой поток указан для модуля с цветовой температурой 5000 К.

### Источник питания

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Напряжение питания, В        | от 32 до 48 |
| Максимальный выходной ток, А | 10          |

### Светильник\*

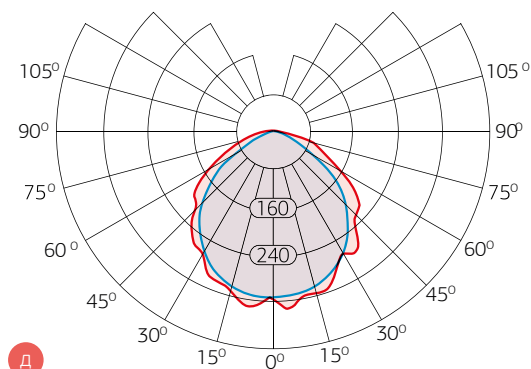
|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 28,8             |
| Марка светодиода                                        | OSRAM Duris S5   |
| Тип КСС                                                 | Д                |
| Цвет излучения света                                    | Монохром (белый) |
| Общий световой поток светильника**, лм                  | 3744             |
| Цветовая температура, К                                 | 3000, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, CRI                               | 82               |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 43×1000×42       |
| Масса, кг                                               | 0,4              |
| Температура эксплуатации, °С                            | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 1            |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II               |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 66            |
| Максимально возможная длина непрерывного подключения, м | 12               |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270





# L-line A 1,5

архитектурное освещение



**43,2 Вт**

Потребление  
энергии



**5 616 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-line A 1,5 предназначен для архитектурной подсветки зданий и сооружений различного назначения. Модули L-line A могут соединяться между собой в непрерывные линии длиной до 12 метров, что позволяет получить равномерную засветку по всей длине подключенных светильников. Соединение модулей осуществляется при помощи герметичных коннекторов.

## Опции

Светильник может быть укомплектован системой управления DMX 512.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника представляет собой поликарбонатную трубку, устойчивую к атмосферным и механическим воздействиям. Материал корпуса отличается высокой светопропускной способностью.

За счет герметичного неразборного соединения элементов корпуса светильник полностью защищен от влаги и пыли (IP66).

### Драйвер

Модуль L-line A необходимо доукомплектовывать выносным источником питания напряжением в диапазоне 32-48 В (постоянный ток). Максимальный выходной ток источника питания - 10 А.

### Светодиоды

Светодиоды нового поколения OSRAM Duris S5 отличаются высокой эффективностью. Расположение светодиодов обеспечивает равномерное распределение светового потока на поверхности.

## Крепление

Накладной фиксатор.

## Монтаж

Геометрия модуля совместима со стандартными фиксаторами для труб диаметром 32 мм.

## Цвет излучения света

Помимо белого, светильник имеет варианты исполнения с красным, зеленым, голубым цветами излучения света, а также RGB.

# L-line A 1,5

архитектурное освещение

## Модификации светильника

|                      |                         |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Артикул              | 800041                  | 800042                  | 800043                  |
| Светильник           | L-line A 1,5            | L-line A 1,5            | L-line A 1,5            |
| Цветовая температура | 5000                    | 4000                    | 3000                    |
| Артикул              | 800110                  | 800048                  | 800049                  |
| Светильник           | L-line A 1,5 (монохром) | L-line A 1,5 (монохром) | L-line A 1,5 (монохром) |
| Цвет излучения света | Красный                 | Зеленый                 | Голубой                 |
| Артикул              | 800114                  |                         |                         |
| Светильник           | L-line A 1,5 RGB        |                         |                         |
| Цвет излучения света | RGB                     |                         |                         |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Технические характеристики для светильника с белым цветом излучения света.

\*\* Световой поток указан для модуля с цветовой температурой 5000 К.

### Источник питания

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Напряжение питания, В        | от 32 до 48 |
| Максимальный выходной ток, А | 10          |

### Светильник\*

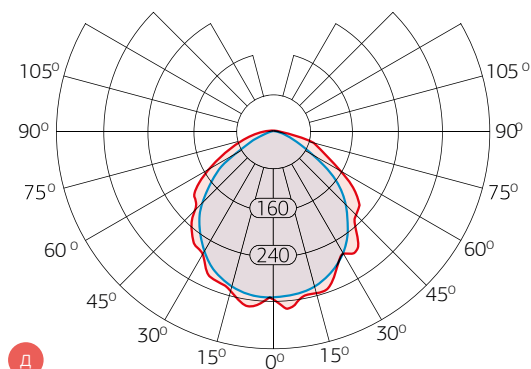
|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 43,2             |
| Марка светодиода                                        | OSRAM Duris S5   |
| Тип КСС                                                 | Д                |
| Цвет излучения света                                    | Монохром (белый) |
| Общий световой поток светильника**, лм                  | 5616             |
| Цветовая температура, К                                 | 3000, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, CRI                               | 82               |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 43×1500×42       |
| Масса, кг                                               | 0,5              |
| Температура эксплуатации, °С                            | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 1            |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II               |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 66            |
| Максимально возможная длина непрерывного подключения, м | 12               |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# L-line A 3,0

архитектурное освещение



**86,4 Вт**

Потребление  
энергии



**11 232 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-line A 3,0 предназначен для архитектурной подсветки зданий и сооружений различного назначения. Модули L-line A могут соединяться между собой в непрерывные линии длиной до 12 метров, что позволяет получить равномерную засветку по всей длине подключенных светильников. Соединение модулей осуществляется при помощи герметичных коннекторов.

## Опции

Светильник может быть укомплектован системой управления DMX 512.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника представляет собой поликарбонатную трубку, устойчивую к атмосферным и механическим воздействиям. Материал корпуса отличается высокой светопропускной способностью.

За счет герметичного неразборного соединения элементов корпуса светильник полностью защищен от влаги и пыли (IP66).

### Драйвер

Модуль L-line A необходимо доукомплектовывать выносным источником питания напряжением в диапазоне 32-48 В (постоянный ток). Максимальный выходной ток источника питания - 10 А.

### Светодиоды

Светодиоды нового поколения OSRAM Duris S5 отличаются высокой эффективностью. Расположение светодиодов обеспечивает равномерное распределение светового потока на поверхности.

## Крепление

Накладной фиксатор.

## Монтаж

Геометрия модуля совместима со стандартными фиксаторами для труб диаметром 32 мм.

## Цвет излучения света

Помимо белого, светильник имеет варианты исполнения с красным, зеленым, голубым цветами излучения света, а также RGB.

# L-line A 3,0

архитектурное освещение

## Модификации светильника

|                      |                         |                         |                         |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Артикул              | 800051                  | 800052                  | 800053                  |
| Светильник           | L-line A 3,0            | L-line A 3,0            | L-line A 3,0            |
| Цветовая температура | 5000                    | 4000                    | 3000                    |
| Артикул              | 800054                  | 800277                  | 800278                  |
| Светильник           | L-line A 3,0 (монохром) | L-line A 3,0 (монохром) | L-line A 3,0 (монохром) |
| Цвет излучения света | Красный                 | Зеленый                 | Голубой                 |
| Артикул              | 800080                  |                         |                         |
| Светильник           | L-line A 3,0 RGB        |                         |                         |
| Цвет излучения света | RGB                     |                         |                         |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Технические характеристики для светильника с белым цветом излучения света.

\*\* Световой поток указан для модуля с цветовой температурой 5000 К.

### Источник питания

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Напряжение питания, В        | от 32 до 48 |
| Максимальный выходной ток, А | 10          |

### Светильник\*

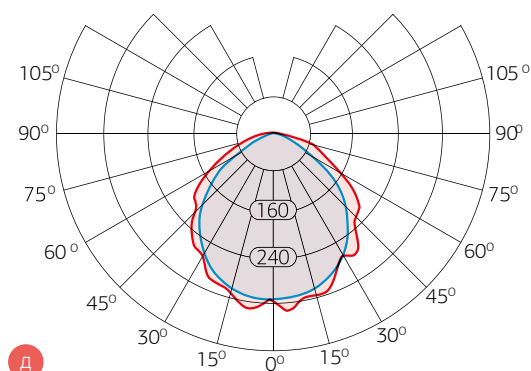
|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 43,2             |
| Марка светодиода                                        | OSRAM Duris S5   |
| Тип КСС                                                 | Д                |
| Цвет излучения света                                    | Монохром (белый) |
| Общий световой поток светильника**, лм                  | 11232            |
| Цветовая температура, К                                 | 3000, 4000, 5000 |
| Индекс цветопередачи, CRI                               | 82               |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                           | 43×3000×42       |
| Масса, кг                                               | 1,2              |
| Температура эксплуатации, °С                            | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                           | УХЛ 1            |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | II               |
| Степень защиты корпуса светильника                      | IP 66            |
| Максимально возможная длина непрерывного подключения, м | 12               |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270





Набережная  
г. Томск, Россия



Центральная городская улица  
г. Рязань, Россия







Парк  
г. Сургут, Россия



Широкополосная  
магистраль  
г. Волгоград, Россия



IT-деревня  
г. Казань, Россия

## LEDEL

### Уличное освещение

Уличное освещение формирует облик ночного города, обеспечивает безопасность и комфорт граждан. Установлено, что освещение улиц в темное время суток способствует повышению активности людей и снижению числа преступлений, а качественное освещение автомобильных дорог существенно уменьшает количество ДТП.

Уличные светильники LEDEL представлены сериями «L-street» и «Superstreet». Световой поток данных светильников составляет от 4662 до 35500 люмен. Это позволяет подобрать осветительный прибор практически для любой задачи — от освещения дворов и придомовых территорий до проспектов и загруженных автомагистралей.





**28/ 38 Вт**  
Потребление  
энергии



**3 104/ 4 275, 4 306 лм**  
Световой поток



**OSRAM**  
Светодиоды



**IP 66**  
Степень защиты



**100 000 часов**  
Срок службы



**5 лет**  
Гарантия

## Назначение

Для освещения улиц, дорог местного значения, придомовых территорий и наружного освещения предподъездных площадок.

## Конструкция

### Корпус

Корпус из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика. Х-образный профиль эффективно отводит тепло от осветительного прибора, обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Дизайн

Дизайн разработан в сотрудничестве с ведущим российским агентством промышленного дизайна с учетом всех требований по защите от грязи и ветровой нагрузке.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=90%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

Стекло из ударопрочного поликарбоната.

### Система вторичной оптики S-optics

Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность и добиться максимальной равномерности освещения. При этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.



IT-деревня  
Республика Татарстан

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащен модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

# L-street 24

уличное освещение

## Модификации светильника

| Артикул               | 301110      | 301010      | 301020      |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Светильник            | L-street 24 | L-street 24 | L-street 24 |
| Потребляемая мощность | 28          | 38          | 38          |
| Тип диаграммы         | Д           | ШЗ          | Ш8          |
| Световой поток        | 3104        | 4306        | 4275        |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

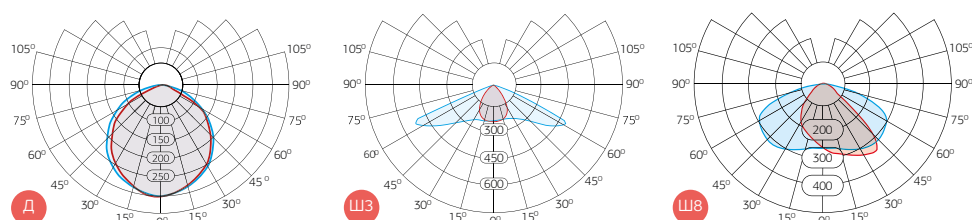
|                                               | L-street 24 (28 Вт) | L-street 24 (38 Вт) |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265       |                     |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%            |                     |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250       |                     |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 28                  | 38                  |
| Марка светодиода                              | OSRAM Duris         | OSRAM Oslon Square  |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3104                | 4306/ 4275          |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000          |                     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                  | 72                  |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95              |                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                 |                     |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 143x533x83          |                     |
| Масса, кг                                     | 2,4                 |                     |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40       |                     |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1               |                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                   |                     |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66               |                     |
| Тип диаграммы                                 | Д                   | ШЗ, Ш8              |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— С0 – С180  
— С90 – С270



# L-street 48

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-100 (с лампой ДНаТ-100)



76 Вт

Потребление  
энергии



8 512/ 8 451 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-street 48 предназначен для освещения автомобильных дорог категории Б, городских улиц, парков, железнодорожных платформ и переездов, а также территорий предприятий.

## Конструкция

### Корпус

Корпус из цельнометаллического тянутого алюминиевого профиля с верхней декоративной крышкой из пластика.

X-образный профиль эффективно отводит тепло от осветительного прибора, обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Дизайн

Дизайн разработан в сотрудничестве с ведущим российским агентством промышленного дизайна с учетом всех требований по защите от грязи и ветровой нагрузке.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=90%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

Стекло из ударопрочного поликарбоната.

### Система вторичной оптики S-optics

Система вторичной оптики S-optics позволяет правильно направить световой поток на освещаемую поверхность и добиться максимальной равномерности освещения. При этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.



Центральная улица  
города  
г. Уфа

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащен модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

# L-street 48

уличное освещение

## Модификации светильника

| Артикул        | 302010      | 302016      |
|----------------|-------------|-------------|
| Светильник     | L-street 48 | L-street 48 |
| Тип диаграммы  | ШЗ          | Ш8          |
| Световой поток | 8512        | 8451        |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

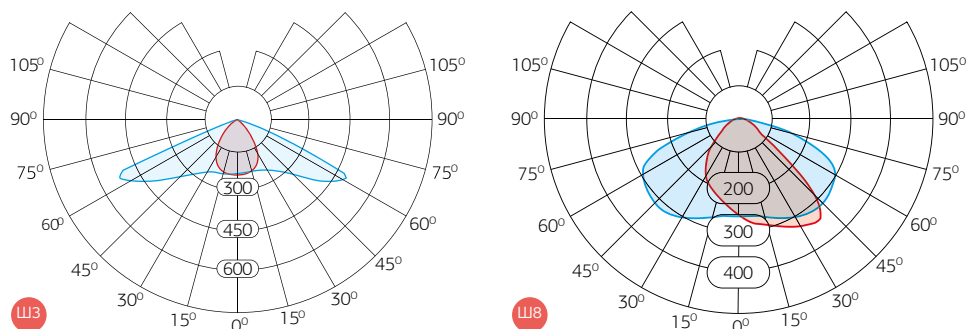
|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265      |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%           |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250      |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 76                 |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 8512/ 8451         |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000         |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 169х533х171        |
| Масса, кг                                     | 4,2                |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40      |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1              |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                  |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66              |
| Тип диаграммы                                 | ШЗ, Ш8             |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270

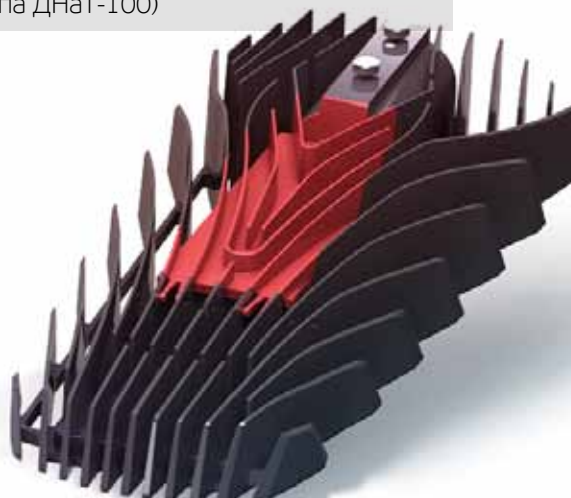


# Superstreet 75

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-100 (лампа ДНаТ-100)



72 Вт

Потребление  
энергии



8 302/8 158 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Superstreet 75 предназначен для освещения автомобильных дорог, городских улиц, площадей, придомовых территорий и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Литой корпус светильника из сплава алюминия.

Инновационная система теплоотвода, позволила создать светильник с высоким световым потоком при минимальных габаритах и массе.

Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструкция полностью исключает образование наледи и сосулек. Специальное покрытие светильника защищает от пыли, грязи и засоров.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda=0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптическая система MULTIOPTICS

Уникальная оптическая система без защитного стекла исключает потерю светового потока на вторичной оптике.

КПД оптической системы свыше 93%.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показатели по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащен модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

## Монтаж

Малый вес и удобная конструкция позволяют установить светильник одному человеку всего за 5 минут.

Для точного монтажа крепление оснащается специальным электронным уровнем.

# Superstreet 75

уличное освещение

## Модификации светильника

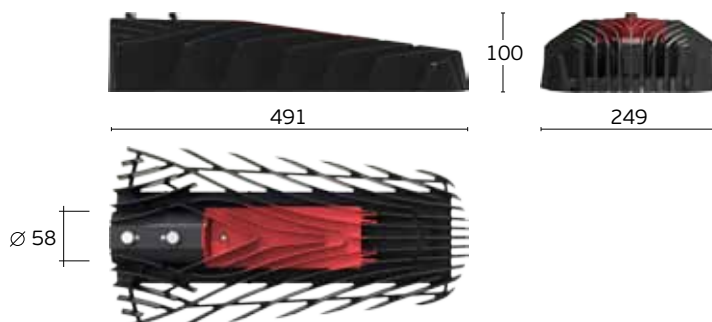
| Артикул              | 302051         | 302052         |
|----------------------|----------------|----------------|
| Светильник           | Superstreet 75 | Superstreet 75 |
| Тип диаграммы        | ШЗ             | Ш8             |
| Цветовая температура | 5000           | 5000           |
| Световой поток       | 8302           | 8158           |
| Артикул              | 302053         | 302055         |
| Светильник           | Superstreet 75 | Superstreet 75 |
| Тип диаграммы        | ШЗ             | Ш8             |
| Цветовая температура | 4000           | 4000           |
| Световой поток       | 8302           | 8158           |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

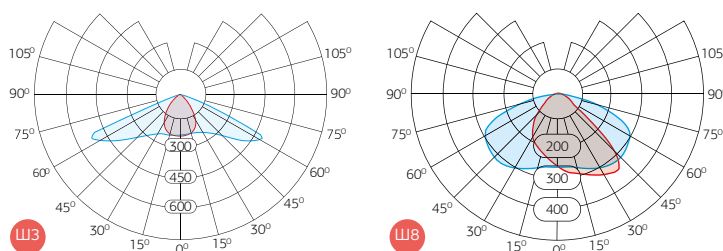
|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265      |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%           |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250      |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 72                 |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square |
| Общий световой поток светильника, лм          | 8302/ 8158         |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000         |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 100x491x249        |
| Масса, кг                                     | 6,5                |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40      |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1              |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                  |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66              |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



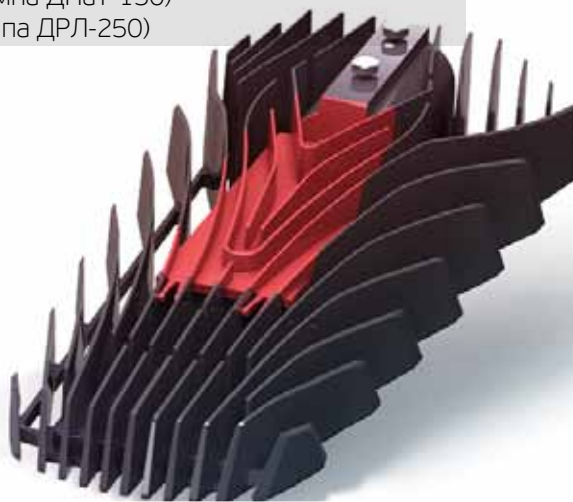


# Superstreet 110

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-150 (лампа ДНаТ-150)  
РКУ-250 (лампа ДРЛ-250)



105 Вт

Потребление  
энергии



12 420/11 668 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Superstreet 110 предназначен для освещения автомобильных дорог средней загруженности, городских улиц и парков.

## Конструкция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия.

Инновационная система теплоотвода позволила создать светильник с высоким световым потоком при минимальных габаритах и массе.

Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструкция полностью исключает образование наледи и сосулек. Специальное покрытие осветительного прибора защищает от пыли, грязи и засоров.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания.

### Оптическая система MULTIOPTICS

Уникальная оптическая система без защитного стекла исключает потерю светового потока на вторичной оптике.

КПД оптической системы свыше 93%.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.



Парк отдыха  
г. Волгоград

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащен модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

## Монтаж

Малый вес и удобная конструкция позволяют установить светильник одному человеку всего за 5 минут.

Для точного монтажа светильник оснащается специальным уровнем.

# Superstreet 110

уличное освещение

## Модификации светильника

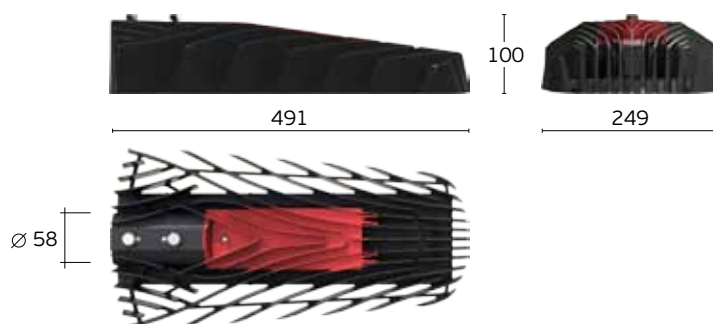
| Артикул              | 303111          | 303112          |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| Светильник           | Superstreet 110 | Superstreet 110 |
| Тип диаграммы        | ШЗ              | Ш8              |
| Цветовая температура | 5000            | 5000            |
| Световой поток       | 12420           | 11668           |
| Артикул              | 303113          | 303114          |
| Светильник           | Superstreet 110 | Superstreet 110 |
| Тип диаграммы        | ШЗ              | Ш8              |
| Цветовая температура | 4000            | 4000            |
| Световой поток       | 12420           | 11668           |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

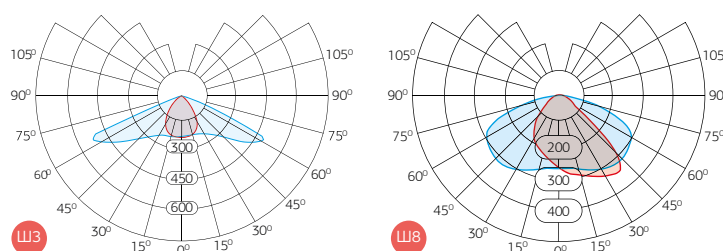
|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265      |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%           |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250      |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 105                |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square |
| Общий световой поток светильника, лм          | 12420/ 11668       |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000         |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 100x491x249        |
| Масса, кг                                     | 7,5                |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40      |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1              |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                  |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66              |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270

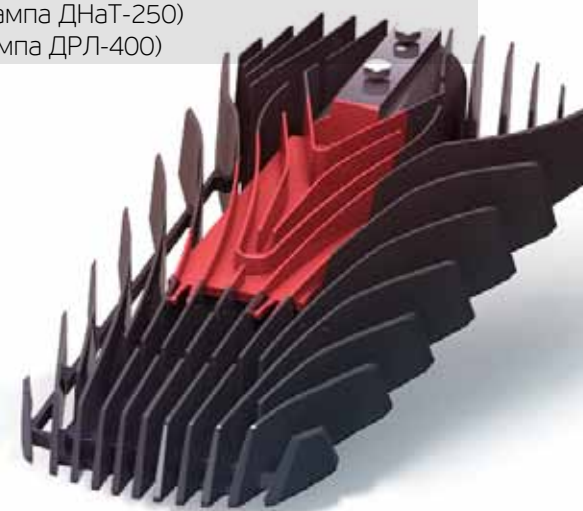


# Superstreet 150

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-250 (лампа ДНаТ-250)  
РКУ-400 (лампа ДРЛ-400)



142 Вт

Потребление  
энергии



16 273/15 624 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Superstreet 150 предназначен для освещения автомагистралей, многополосных городских дорог, улиц и площадей.

## Конструкция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия.

Инновационная система теплоотвода позволила создать светильник с высоким световым потоком при минимальных габаритах и массе.

Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструкция полностью исключает образование наледи и сосулек. Специальное покрытие осветительного прибора защищает от пыли, грязи и засоров.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания.

### Оптическая система MULTIOPTICS

Уникальная оптическая система без защитного стекла исключает потерю светового потока на вторичной оптике.

КПД оптической системы свыше 93%.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.



Въезд в коттеджный посёлок  
г. Обнинск

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащён модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

## Монтаж

Малый вес и удобная конструкция позволяют установить светильник одному человеку всего за 5 минут.

Для точного монтажа светильник оснащается специальным уровнем.

# Superstreet 150

уличное освещение

## Модификации светильника

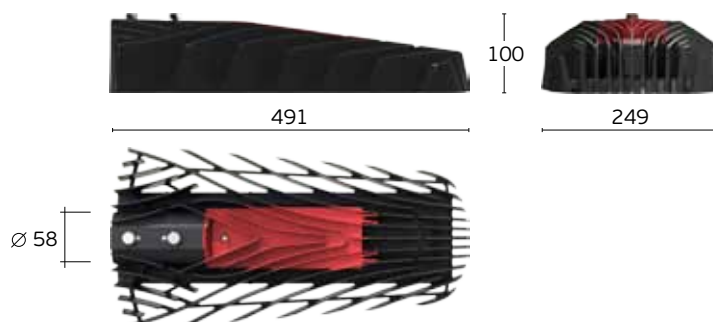
| Артикул              | 304111          | 304112          |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| Светильник           | Superstreet 150 | Superstreet 150 |
| Тип диаграммы        | ШЗ              | Ш8              |
| Цветовая температура | 5000            | 5000            |
| Световой поток       | 16273           | 15624           |
| Артикул              | 304113          | 304114          |
| Светильник           | Superstreet 150 | Superstreet 150 |
| Тип диаграммы        | ШЗ              | Ш8              |
| Цветовая температура | 4000            | 4000            |
| Световой поток       | 16273           | 15624           |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

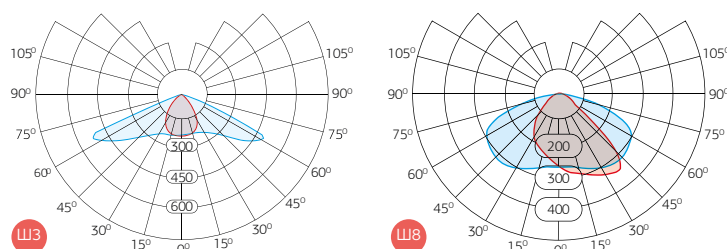
|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265      |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%           |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250      |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 142                |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square |
| Общий световой поток светильника, лм          | 16273/ 15624       |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000         |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 100x491x249        |
| Масса, кг                                     | 6,5                |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40      |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1              |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                  |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66              |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# Superstreet 250

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-400 (лампа ДНаТ-400),  
2 светильника РКУ-250 (лампа ДРЛ-250)



237 Вт

Потребление  
энергии



26 354/26 734 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Superstreet 250 предназначен для освещения широких автомагистралей, многополосных городских дорог, а также площадей.

## Конструкция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия. Инновационная система теплоотвода позволила создать светильник с высоким световым потоком при минимальных габаритах и массе.

Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструкция полностью исключает образование наледи и сосулек. Специальное покрытие осветительного прибора защищает от пыли, грязи и засоров.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания.

### Оптическая система MULTIOPTICS

Уникальная оптическая система без защитного стекла исключает потерю светового потока на вторичной оптике.

КПД оптической системы свыше 93%.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности..



Городская  
автомагистраль  
г. Рязань

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащен модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

## Монтаж

Малый вес и удобная конструкция позволяют установить светильник одному человеку всего за 5 минут.

Для точного монтажа светильник оснащается специальным уровнем.

уличное освещение

## Модификации светильника

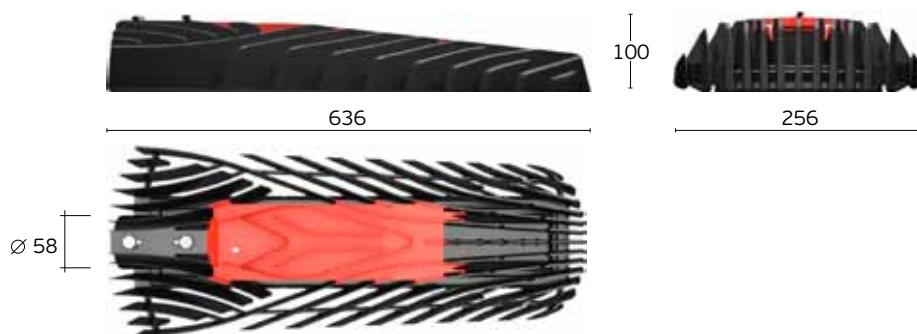
|                      |                 |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Артикул              | 305110          | 305210          | 305115          |
| Светильник           | Superstreet 250 | Superstreet 250 | Superstreet 250 |
| Тип диаграммы        | Ш3              | Ш7              | Ш8              |
| Цветовая температура | 5000            | 5000            | 5000            |
| Световой поток       | 26354           | 26734           | 26354           |
| Артикул              | 305116          | 305218          | 305117          |
| Светильник           | Superstreet 250 | Superstreet 250 | Superstreet 250 |
| Тип диаграммы        | Ш3              | Ш7              | Ш8              |
| Цветовая температура | 4000            | 4000            | 4000            |
| Световой поток       | 26354           | 26734           | 26354           |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

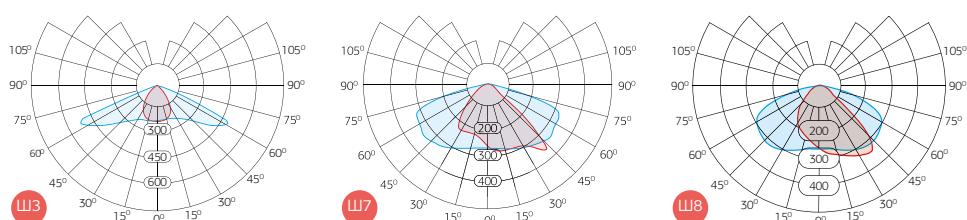
|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265      |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%           |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250      |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 237                |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square |
| Общий световой поток светильника, лм          | 26354 / 26734      |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000         |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95             |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 100х636х256        |
| Масса, кг                                     | 8,9                |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40      |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1              |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                  |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66              |

## Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270





# Superstreet 340

уличное освещение

Заменяемый аналог

2 светильника ЖКУ-250 (с лампой ДНаТ-250)



310 Вт

Потребление  
энергии



34 131-34 565 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Предназначен для освещения широких автомагистралей категории А, многополосных городских дорог, а также площадей. Super street 340 по световому потоку соответствует двум светильникам ЖКУ-250.

## Конструкция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия. Инновационная система теплоотвода позволила создать светильник с высоким световым потоком при минимальных габаритах и массе.

Корпус обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Конструкция полностью исключает образование наледи и сосулек. Специальное покрытие осветительного прибора защищает от пыли, грязи и засоров.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания.

### Оптическая система MULTIOPTICS

Уникальная оптическая система без защитного стекла исключает потерю светового потока на вторичной оптике.

КПД оптической системы свыше 93%.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.



Участок трассы М 4 «Дон»

## LCS-01

### LCS-01 (Zig Bee)

Светильник может быть оснащен модулем дистанционного управления LCS-01 (Zig Bee)

## Монтаж

Малый вес и удобная конструкция позволяют установить светильник одному человеку всего за 5 минут.

Для точного монтажа светильник оснащается специальным уровнем.

# Superstreet 340

уличное освещение

## Модификации светильника

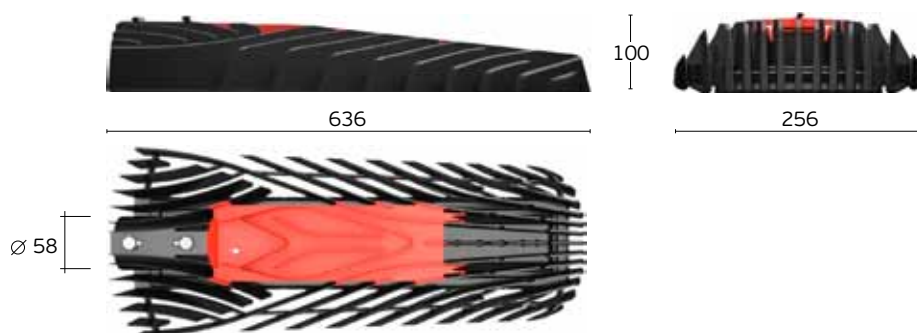
| Артикул              | 306110          | 306119          | 306115          |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Светильник           | Superstreet 340 | Superstreet 340 | Superstreet 340 |
| Тип диаграммы        | ШЗ              | Ш7              | Ш8              |
| Цветовая температура | 5000            | 5000            | 5000            |
| Световой поток       | 34410           | 34565           | 34131           |
| Артикул              | 306116          | 306118          | 306117          |
| Светильник           | Superstreet 340 | Superstreet 340 | Superstreet 340 |
| Тип диаграммы        | ШЗ              | Ш7              | Ш8              |
| Цветовая температура | 4000            | 4000            | 4000            |
| Световой поток       | 34410           | 34565           | 34131           |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

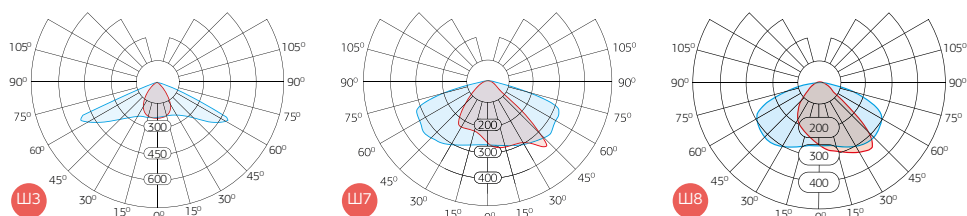
|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265       |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%            |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250       |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 310                 |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square  |
| Общий световой поток светильника, лм          | 34131/ 34410/ 34565 |
| Цветовая температура, К                       | 5000, 4000          |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                  |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95              |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                 |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 100x636x256         |
| Масса, кг                                     | 8,9                 |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40       |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1               |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                   |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66               |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# L-street 40 Turbine

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-70, РКУ-125



38 Вт

Потребление  
энергии



4 182-4 488 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодные светильники L-street 40 Turbine предназначены для освещения автомобильных дорог, территорий предприятий, городских улиц и парков.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет специальные участки для усиления естественной конвекции, что позволяет снизить массу и обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов. Светильник разрабатывался с учетом всех требований по защите от грязи и ветровой нагрузки.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности –  $\lambda \geq 0,95$ . Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

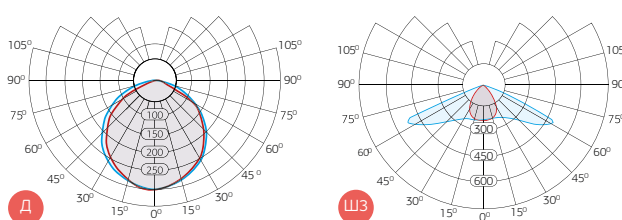
Стекло из ударопрочного поликарбоната.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# L-street 40 Turbine

уличное освещение

## Модификации светильника

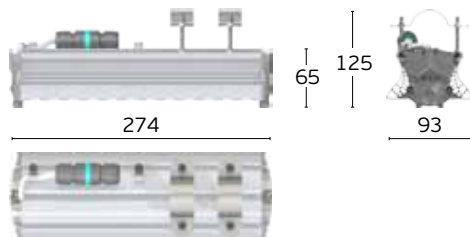
| Артикул              | 310010              | 310011              | 310012              |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Светильник           | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine |
| Тип диаграммы        | Д                   | Д                   | ШЗ                  |
| Цветовая температура | 5000                | 4000                | 5000                |
| Световой поток       | 4400                | 4400                | 4416                |
| Артикул              | 310013              | 310014              | 310015              |
| Светильник           | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine |
| Тип диаграммы        | ШЗ                  | Ш8                  | Ш8                  |
| Цветовая температура | 4000                | 5000                | 4000                |
| Световой поток       | 4416                | 4488                | 4488                |
| Артикул              | 310024              | 310025              |                     |
| Светильник           | L-street 40 Turbine | L-street 40 Turbine |                     |
| Тип диаграммы        | Ш9                  | Ш9                  |                     |
| Цветовая температура | 5000                | 4000                |                     |
| Световой поток       | 4182                | 4182                |                     |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

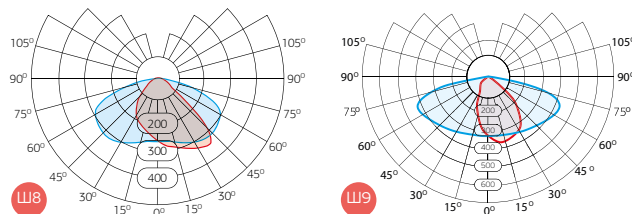
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 38                     |
| Марка светодиода                              | Osram                  |
| Общий световой поток светильника, лм          | 4182/ 4400/ 4416/ 4488 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82                 |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x274x93             |
| Масса, кг                                     | 1                      |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                  |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— С0 – С180  
— С90 – С270



# L-street 80 Turbine

уличное освещение

Заменяемый аналог

ЖКУ-100



76 Вт

Потребление  
энергии



8 363-8 976 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодные светильники L-street 80 Turbine предназначены для освещения автомобильных дорог, территорий предприятий, городских улиц и парков.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет специальные участки для усиления естественной конвекции, что позволяет снизить массу и обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов. Светильник разрабатывался с учетом всех требований по защите от грязи и ветровой нагрузки.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности –  $\lambda \geq 0,95$ . Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

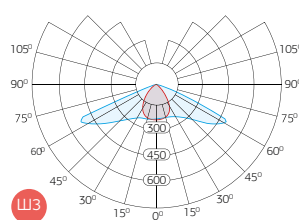
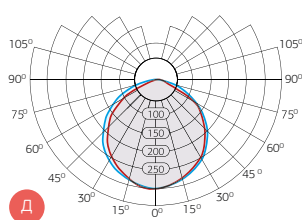
Стекло из ударопрочного поликарбоната.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270



# L-street 80 Turbine

уличное освещение

## Модификации светильника

| Артикул              | 310020              | 310021              | 310022              |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Светильник           | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine |
| Тип диаграммы        | ШЗ                  | ШЗ                  | Ш8                  |
| Цветовая температура | 5000                | 4000                | 5000                |
| Световой поток       | 8832                | 8832                | 8976                |
| Артикул              | 310023              | 302020              | 302030              |
| Светильник           | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine | L-street 80 Turbine |
| Тип диаграммы        | Ш8                  | Ш9                  | Ш9                  |
| Цветовая температура | 4000                | 5000                | 4000                |
| Световой поток       | 8976                | 8363                | 8363                |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

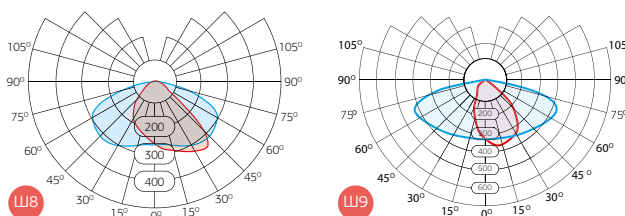
|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265    |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%         |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250    |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 76               |
| Марка светодиода                              | Osram            |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 8363/ 8832/ 8976 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000       |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82           |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95           |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1              |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x524x93       |
| Масса, кг                                     | 1,5              |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1            |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66            |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270







Склад сырья  
г. Калуга, Россия



Ледовый каток  
г. Волгоград, Россия







Торговый центр  
г. Усть-Каменогорск, Россия



Сборочный участок  
г. Казань, Россия



Спортивный комплекс, бассейн  
г. Архангельск, Россия

LEDEL

## Промышленное освещение

Промышленное освещение играет важную роль в производственном процессе.

Правильно спроектированное освещение позволяет сократить энергопотребление, повышает производительность и безопасность труда.

Промышленные светильники должны иметь оптимальный спектральный состав, быть удобными и простыми в эксплуатации.

Сфера применения промышленных светильников LEDEL — освещение промышленных объектов, логистических комплексов, складов, автозаправочных станций, спортивных и торговых сооружений.



15 Вт

Потребление  
энергии



1 657 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светодиодный светильник L-trade 16 предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготавливается методом экструзии.

Высокая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) более 0,95.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.

Срок эксплуатации не менее 20 лет с сохранением всех параметров.

### Безопасность

Конструктив светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.



Производственный цех  
г. Челябинск

## Крепление

Светильник имеет три варианта крепления (накладное, подвесное и поворотное) к потолку. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного и поворотного крепления заказывается отдельно.

## Модификации светильника

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Артикул                 | 400016     |
| Светильник              | L-trade 16 |
| Тип диаграммы           | Д          |
| Корпус, торцевые крышки | Металл     |

## Крепления

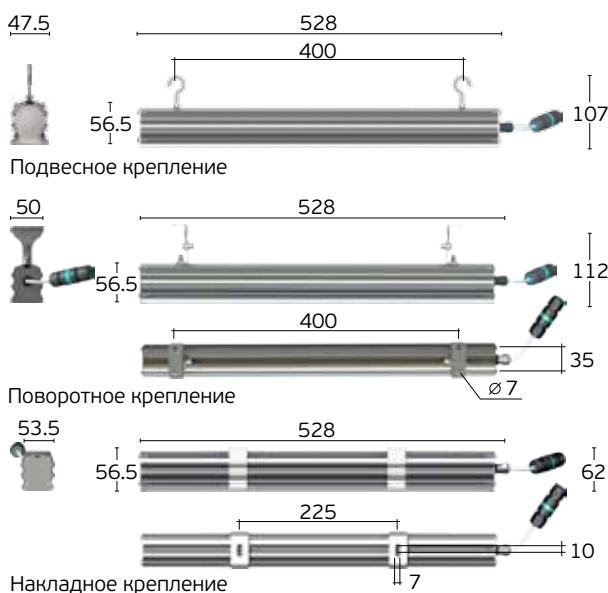
|                |                               |                                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Артикул        | 200050                        | 200051                         |
| Виды крепления | Комплект подвешного крепления | Комплект поворотного крепления |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

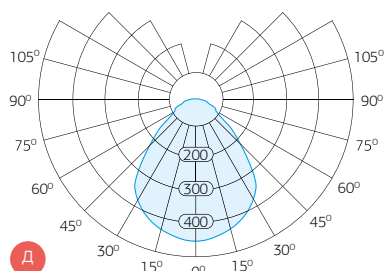
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 15             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 1657           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5x528x47,5  |
| Масса, кг                                     | 0,9            |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40  |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 54          |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180





30 Вт

Потребление  
энергии

3 324 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный светильник L-trade 32 предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготавливается методом экструзии.

Высокая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) более 0,95.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.

### Безопасность

Конструктив светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.

## Крепление

Светильник имеет три варианта крепления (накладное, подвесное и поворотное) к потолку. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного и поворотного крепления заказывается отдельно.



Медиацентр  
г. Набережные Челны

# L-trade 32

промышленное освещение

## Модификации светильника

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Артикул                 | 400026     |
| Светильник              | L-trade 32 |
| Тип диаграммы           | Д          |
| Корпус, торцевые крышки | Металл     |

## Крепления

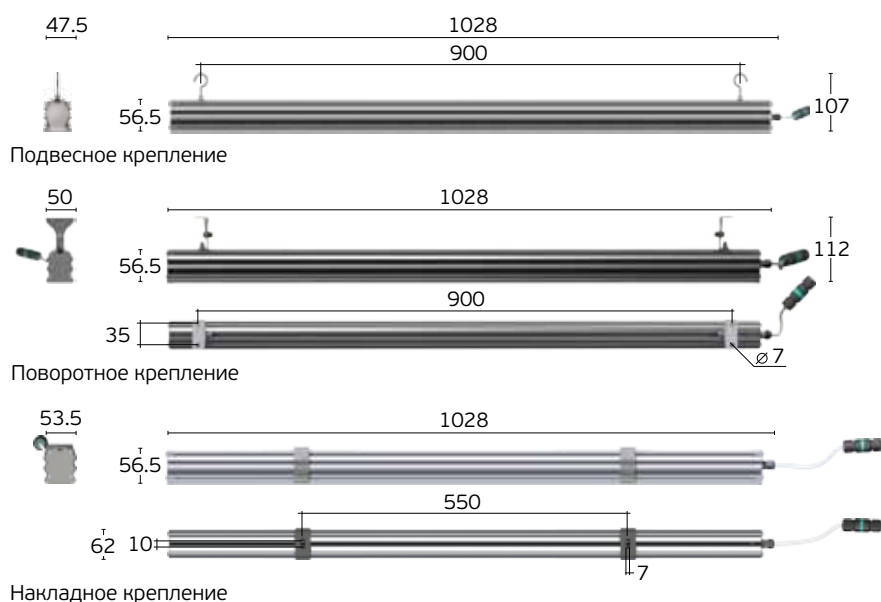
|                |                               |                                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Артикул        | 200050                        | 200051                         |
| Виды крепления | Комплект подвешного крепления | Комплект поворотного крепления |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

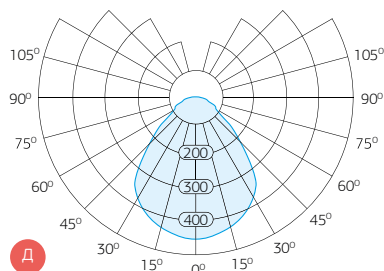
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 30             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 3324           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5x1028x47,5 |
| Масса, кг                                     | 1,6            |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40  |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 54          |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-trade 55 (45 Вт)

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 1x80



45 Вт

Потребление  
энергии



4 967 лм

Световой поток



OSRAM DURIS

Светодиоды



IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-trade 55 предназначен для освещения промышленных помещений, логистических центров, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Высокая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Корпус светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) более 0,95.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Светодиоды нового поколения – OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью – 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



База Всероссийского общества спасания на водах  
г. Москва

## Крепление

Светильник имеет три варианта крепления (накладное, подвесное и поворотное) к потолку. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного и поворотного крепления заказывается отдельно.

# L-trade 55 (45 Вт)

промышленное освещение

## Модификации светильника

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Артикул                 | 400029             |
| Светильник              | L-trade 55 (45 Вт) |
| Тип диаграммы           | Д                  |
| Корпус, торцевые крышки | Металл             |

## Крепления

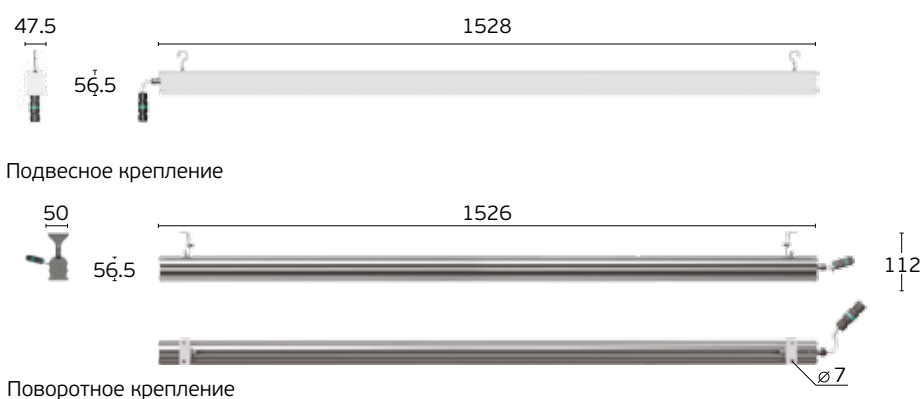
|                |                               |                                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Артикул        | 200050                        | 200051                         |
| Виды крепления | Комплект подвешного крепления | Комплект поворотного крепления |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

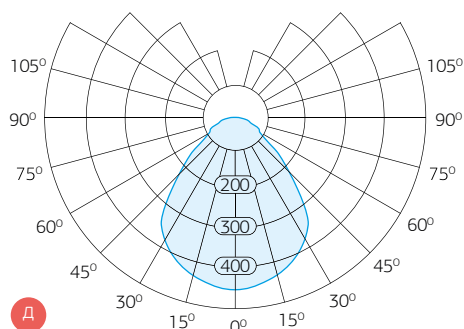
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 45             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 4967           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5×1528×47,5 |
| Масса, кг                                     | 2,5            |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40  |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 54          |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-trade 55 (52 Вт)

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x58



52 Вт

Потребление  
энергии



4 851-5 193 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP64

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-trade 55 предназначен для освещения промышленных помещений, логистических центров, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Высокая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

Корпус светильника предотвращает оседание пыли на его поверхности, что особенно важно при использовании на предприятиях пищевой промышленности.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки оснащен трехступенчатой системой защиты светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает: максимальную эффективность использования электрической энергии; высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) более 0,95.

### Светодиоды OSRAM OSLOM

Светодиоды OSRAM OsloM и оптическая система собственной разработки позволяют достичь эффективности светового потока 100 лм/Вт.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.



База Всероссийского общества спасания на водах  
г. Москва

## Крепление

Светильник имеет три варианта крепления (накладное, подвесное и поворотное) к потолку. В базовом исполнении светильник комплектуется накладным креплением. Комплект подвесного и поворотного крепления заказывается отдельно.

# L-trade 55 (52 Вт)

промышленное освещение

## Модификации светильника

| Артикул                 | 400129             | 400229             | 400329             |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Светильник              | L-trade 55 (52 Вт) | L-trade 55 (52 Вт) | L-trade 55 (52 Вт) |
| Тип диаграммы           | K 15               | Г 30               | Г 60               |
| Световой поток          | 5193               | 5141               | 4851               |
| Корпус, торцевые крышки | Металл             | Металл             | Металл             |

## Крепления

| Артикул        | 200050                        | 200051                         |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Виды крепления | Комплект подвесного крепления | Комплект поворотного крепления |

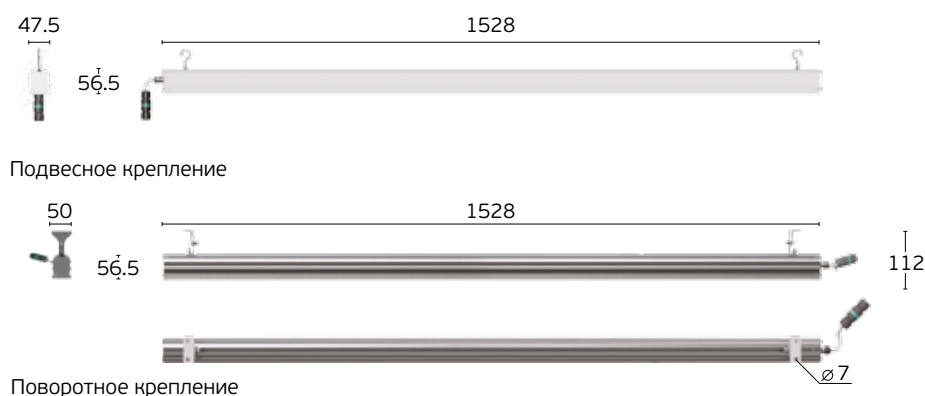
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К без вторичной оптики.

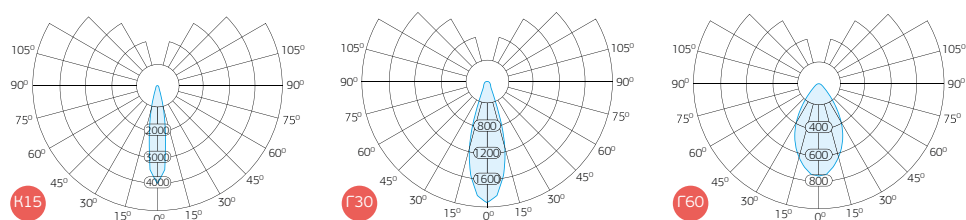
|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265    |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%         |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250    |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 52               |
| Марка светодиода                              | OSRAM OSOLON     |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 4851/ 5141/ 5193 |
| Цветовая температура, К                       | 5000             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95           |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1              |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56,5×1528×47,5   |
| Масса, кг                                     | 2,5              |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40    |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3            |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 64            |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





22 Вт

Потребление  
энергии



2 508-2 574 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светильник L-trade II 20 предназначен для освещения промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Светильник имеет 2 варианта крепления к потолку: подвесное и поворотное.

## Модификации светильника

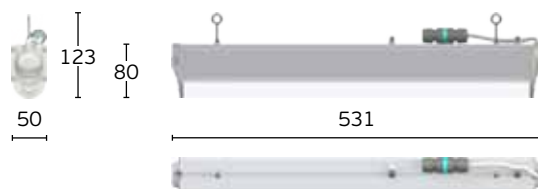
| Артикул        | 210015     | 210016     | 210017     |
|----------------|------------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое    | Матовое    | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д          | Д          | K15        |
| Световой поток | 2574       | 2574       | 2508       |
| Тип крепления  | Подвесное  | Поворотное | Подвесное  |
| Артикул        | 210018     | 210019     | 210053     |
| Тип стекла     | Прозрачное | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        | Г30        |
| Световой поток | 2508       | 2516       | 2516       |
| Тип крепления  | Поворотное | Подвесное  | Поворотное |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

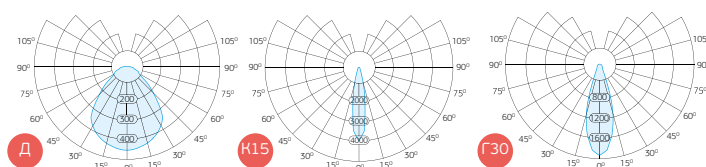
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 22            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 2508-2574     |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72,82         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x531x50    |
| Масса, кг                                     | 0,8           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180







**44 Вт**

Потребление  
энергии



**5 017-5 148 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светильник L-trade II 45 предназначен для освещения промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Светильник имеет 2 варианта крепления к потолку: подвесное и поворотное.

## Модификации светильника

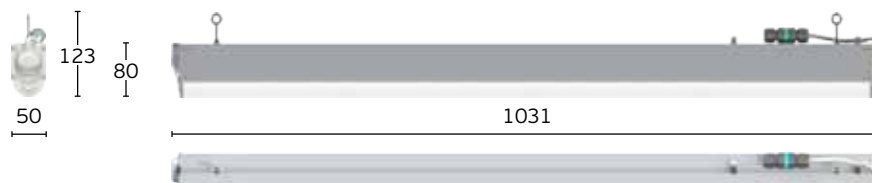
| Артикул        | 210025     | 210016     | 210017     |
|----------------|------------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое    | Матовое    | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д          | Д          | K15        |
| Световой поток | 5148       | 5148       | 5017       |
| Тип крепления  | Подвесное  | Поворотное | Подвесное  |
| Артикул        | 210018     | 210019     | 210052     |
| Тип стекла     | Прозрачное | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        | Г30        |
| Световой поток | 5017       | 5032       | 5032       |
| Тип крепления  | Поворотное | Подвесное  | Поворотное |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

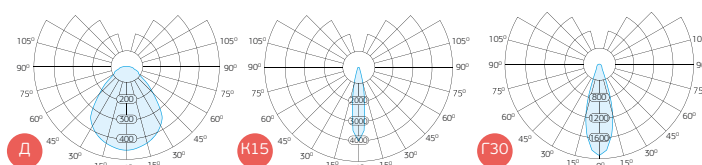
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 44            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 5017-5148     |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x1031x50   |
| Масса, кг                                     | 1,3           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

CO – C180





65 Вт

Потребление  
энергии



7 411-7 605 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светильник L-trade II 65 предназначен для освещения промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Светильник имеет 2 варианта крепления к потолку: подвесное и поворотное.

# L-trade II 65

промышленное освещение

## Модификации светильника

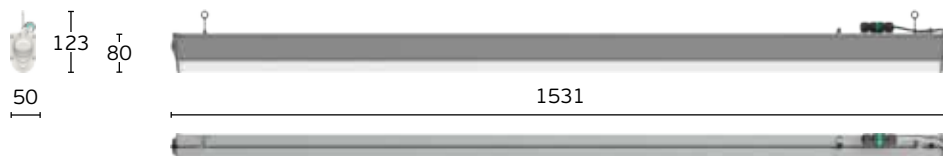
| Артикул        | 210030     | 210031     | 210032     |
|----------------|------------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое    | Матовое    | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д          | Д          | K15        |
| Световой поток | 7605       | 7605       | 7411       |
| Тип крепления  | Подвесное  | Поворотное | Подвесное  |
| Артикул        | 210038     | 210033     | 210051     |
| Тип стекла     | Прозрачное | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        | Г30        |
| Световой поток | 7411       | 7433       | 7433       |
| Тип крепления  | Поворотное | Подвесное  | Поворотное |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

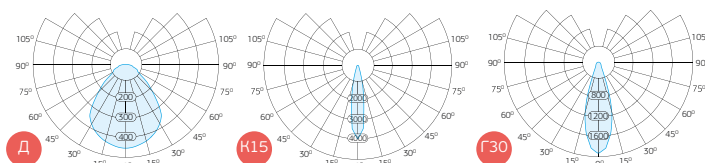
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 65            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 7411-7605     |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x1531x50   |
| Масса, кг                                     | 1,8           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

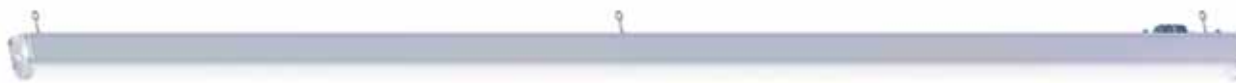
## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180





**130 Вт**

Потребление  
энергии



**14 822-15 210 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светильник L-trade II 130 предназначен для освещения промышленных помещений, логистических центров, складов, магазинов, спортивных сооружений и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

### Оптика

Вторичная оптика позволяет максимально эффективно использовать светильник в зависимости от характеристик освещаемого помещения. Световой поток может быть направлен узкими пучками света либо равномерно распределен по всей освещаемой поверхности.

## Крепление

Светильник имеет 2 варианта крепления к потолку: подвесное и поворотное.

# L-trade II 130

промышленное освещение

## Модификации светильника

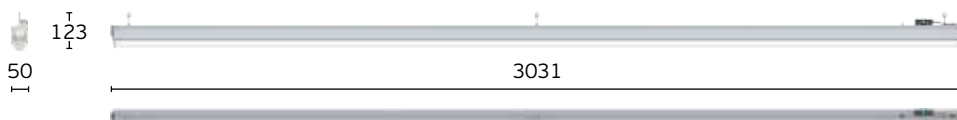
| Артикул        | 210035     | 210036     | 210037     |
|----------------|------------|------------|------------|
| Тип стекла     | Матовое    | Матовое    | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | Д          | Д          | K15        |
| Световой поток | 15210      | 15210      | 14822      |
| Тип крепления  | Подвесное  | Поворотное | Подвесное  |
| Артикул        | 210038     | 210039     | 210051     |
| Тип стекла     | Прозрачное | Прозрачное | Прозрачное |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        | Г30        |
| Световой поток | 14822      | 14867      | 14867      |
| Тип крепления  | Поворотное | Подвесное  | Поворотное |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

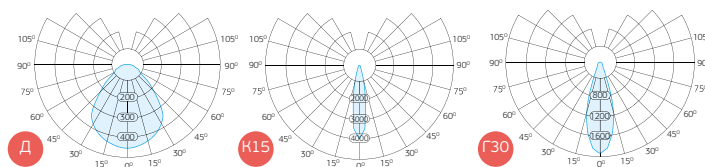
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 130           |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 14 822-15 210 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72, 82        |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 123x3031x50   |
| Масса, кг                                     | 3,2           |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-industry 24 Задвижной

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x36



27 Вт

Потребление  
энергии



2 835-3 036 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 24 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, подземных переходов, декоративной подсветки.

Светильник имеет задвижное крепление и может монтироваться на любые ровные поверхности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

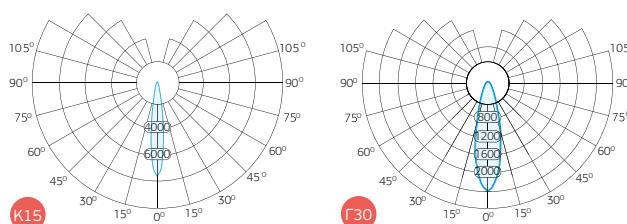
Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Каток  
г. Волгоград

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 24 Задвижной

## промышленное освещение

### Модификации светильника

| Артикул        | 401010                      | 401011        |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 24               | L-industry 24 |
| Тип диаграммы  | K15                         | Г30           |
| Световой поток | 3001                        | 3008          |
| Степень защиты | IP66                        | IP66          |
| Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-11 |               |
| Артикул        | 401012                      | 401013        |
| Светильник     | L-industry 24               | L-industry 24 |
| Тип диаграммы  | Г60                         | Д             |
| Световой поток | 3036                        | 2835          |
| Степень защиты | IP66                        | IP54          |
| Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-11 |               |

### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

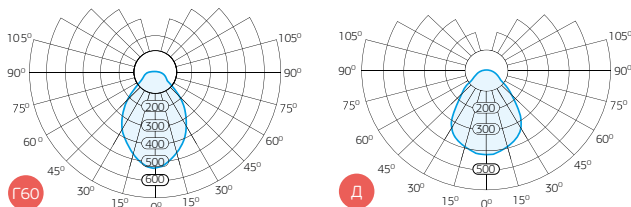
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 27                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon            |
| Общий световой поток светильника, лм          | 2835/ 3001/ 3008/ 3036 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 79х533х83              |
| Масса, кг                                     | 1,8                    |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*          |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 24 Поворотный

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x36



27 Вт

Потребление  
энергии



2 835-3 036 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 24 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, подземных переходов, декоративной подсветки.

Светильник имеет поворотное крепление и может монтироваться на любые ровные поверхности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

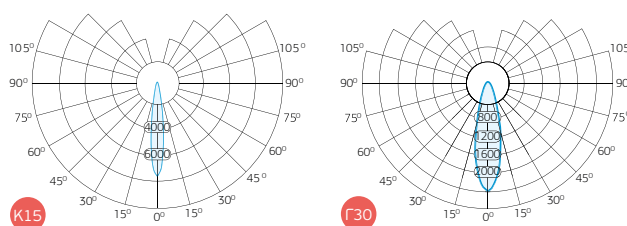
Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Подземный переход  
г. Владивосток

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 24 Поворотный

промышленное освещение

## Модификации светильника

| Артикул        | 401020                       | 401021        |
|----------------|------------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 24                | L-industry 24 |
| Тип диаграммы  | K15                          | Г30           |
| Световой поток | 3001                         | 3008          |
| Степень защиты | IP66                         | IP66          |
| Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-21 |               |

| Артикул        | 401022                       | 401023        |
|----------------|------------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 24                | L-industry 24 |
| Тип диаграммы  | Г60                          | Д             |
| Световой поток | 3036                         | 2835          |
| Степень защиты | IP66                         | IP54          |
| Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-21 |               |

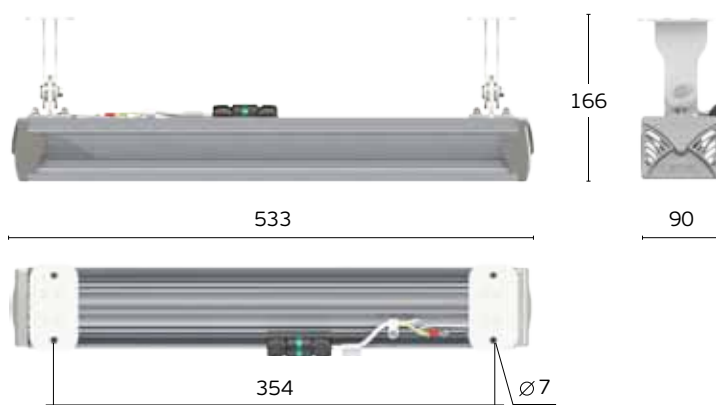
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

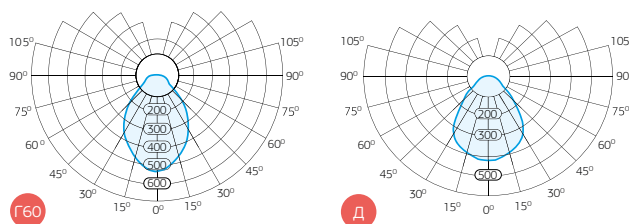
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 27                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon            |
| Общий световой поток светильника, лм          | 2835/ 3001/ 3008/ 3036 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 166x533x90             |
| Масса, кг                                     | 1,8                    |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*          |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 24 Подвесной

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x36



27 Вт

Потребление  
энергии



2 835-3 036 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 24 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, подземных переходов, декоративной подсветки.

Светильник может подвешиваться на тросах.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

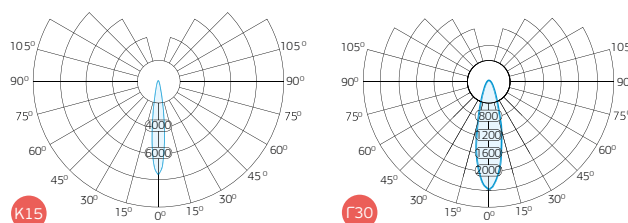
Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Продуктовый магазин  
г. Улан-Удэ

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 24 Подвесной

## промышленное освещение

### Модификации светильника

| Артикул        | 401030                      | 401031        |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 24               | L-industry 24 |
| Тип диаграммы  | K15                         | Г30           |
| Световой поток | 3001                        | 3008          |
| Степень защиты | IP66                        | IP66          |
| Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-31 |               |
| Артикул        | 401032                      | 401033        |
| Светильник     | L-industry 24               | L-industry 24 |
| Тип диаграммы  | Г60                         | Д             |
| Световой поток | 3036                        | 2835          |
| Степень защиты | IP66                        | IP54          |
| Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-31 |               |

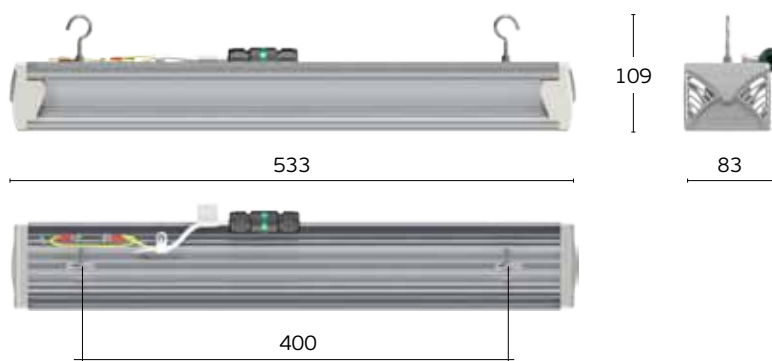
### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

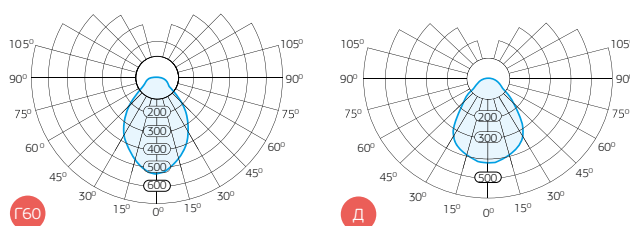
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 27                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon            |
| Общий световой поток светильника, лм          | 2835/ 3001/ 3008/ 3036 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 109х533х83             |
| Масса, кг                                     | 1,8                    |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*          |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



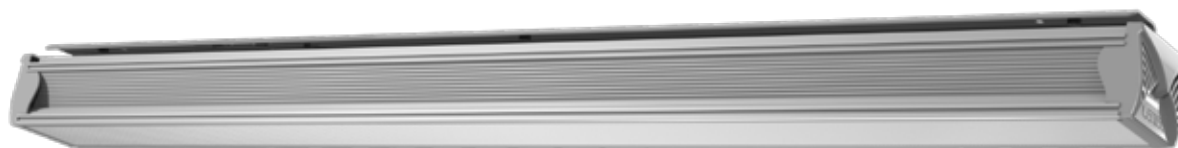


# L-industry 48T Задвижной

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x58



54 Вт

Потребление  
энергии



6 084 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48T предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений, подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник имеет задвижное крепление и может монтироваться на любые ровные поверхности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Производственное  
помещение  
г. Архангельск

# L-industry 48T Задвижной

промышленное освещение

## Модификации светильника

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Артикул       | 404001                      |
| Светильник    | L-industry 48T              |
| Тип диаграммы | Д                           |
| Тип крепления | Задвижное крепление IKII-12 |

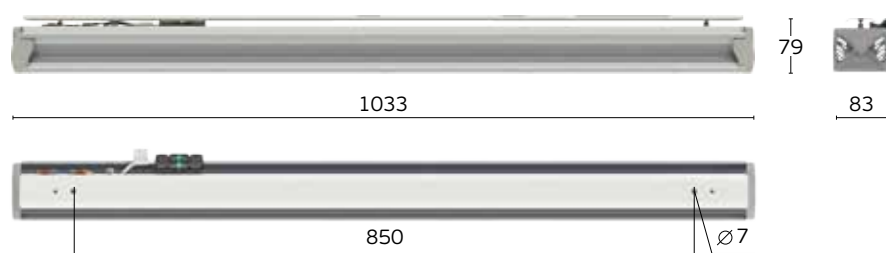
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

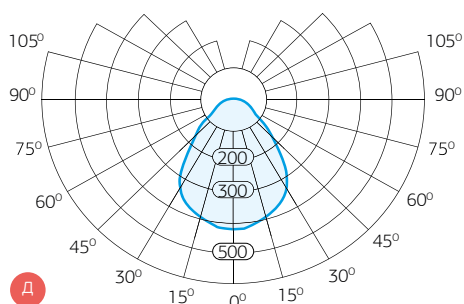
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 6084           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 79x1033x83     |
| Масса, кг                                     | 4,1            |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40  |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*  |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48T Поворотный

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x58



54 Вт

Потребление  
энергии



6 084 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48T предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений, подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник имеет поворотное крепление и может монтироваться на любые ровные поверхности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Подземная парковка  
г. Владивосток

# L-industry 48T Поворотный

промышленное освещение

## Модификации светильника

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Артикул       | 404002                       |
| Светильник    | L-industry 48T               |
| Тип диаграммы | Д                            |
| Тип крепления | Поворотное крепление IKII-22 |

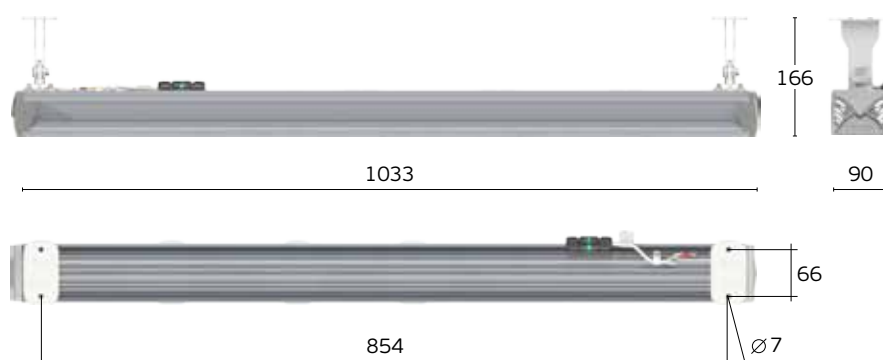
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

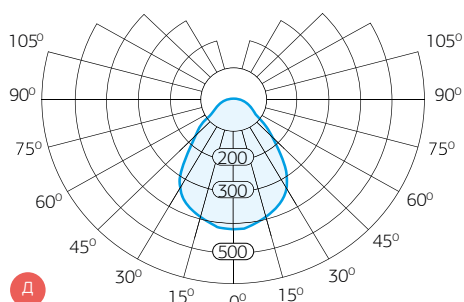
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 6084           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 166x1033x90    |
| Масса, кг                                     | 4,1            |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40  |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*  |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48T Подвесной

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x58



54 Вт

Потребление  
энергии



6 084 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48T предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений, подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник подвешивается на тросах.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Железнодорожный  
вокзал  
г. Челябинск

# L-industry 48T Подвесной

промышленное освещение

## Модификации светильника

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Артикул       | 404003                      |
| Светильник    | L-industry 48T              |
| Тип диаграммы | Д                           |
| Тип крепления | Подвесное крепление IKII-32 |

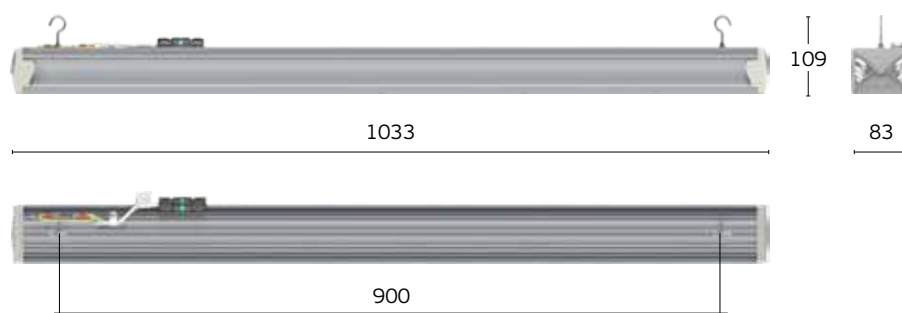
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

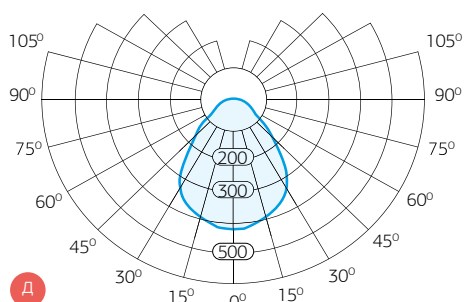
|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265  |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%       |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250  |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54             |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5 |
| Общий световой поток светильника, лм          | 6084           |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000     |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85             |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1            |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 109x1033x83    |
| Масса, кг                                     | 4,1            |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40  |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*  |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



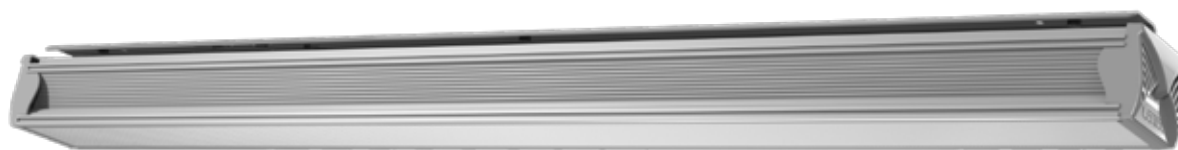


# L-industry 48 Задвижной

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x58



54 Вт

Потребление  
энергии



6 021-6 127 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений, подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник имеет задвижное крепление и может монтироваться на любые ровные поверхности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

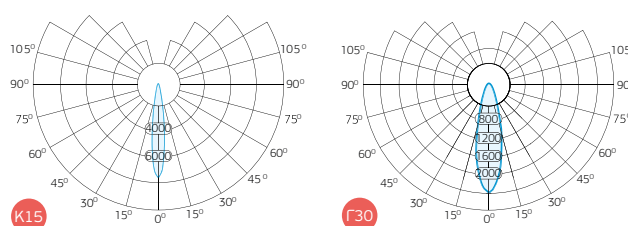
Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Промышленное  
помещение  
г. Казань

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48 Задвижной

## промышленное освещение

### Модификации светильника

| Артикул        | 403010                      | 403011        |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 48               | L-industry 48 |
| Тип диаграммы  | K15                         | Г30           |
| Световой поток | 6021                        | 6081          |
| Степень защиты | IP66                        | IP66          |
| Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-12 |               |
| Артикул        | 403012                      | 403013        |
| Светильник     | L-industry 48               | L-industry 48 |
| Тип диаграммы  | Г60                         | Д             |
| Световой поток | 6127                        | 6059          |
| Степень защиты | IP66                        | IP54          |
| Тип крепления  | Задвижное крепление IKII-12 |               |

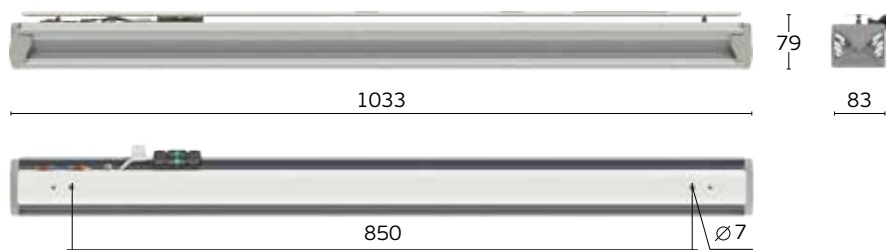
### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

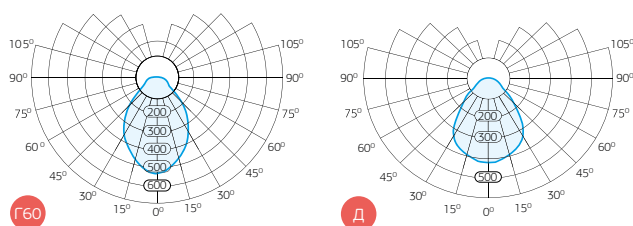
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon            |
| Общий световой поток светильника, лм          | 6021/ 6059/ 6081/ 6127 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 79x1033x83             |
| Масса, кг                                     | 4,1                    |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*          |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48 Поворотный

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛПП 2x58



54 Вт

Потребление  
энергии



6 021-6 127 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66/ IP54

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений, подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник имеет поворотное крепление и может монтироваться на любые ровные поверхности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

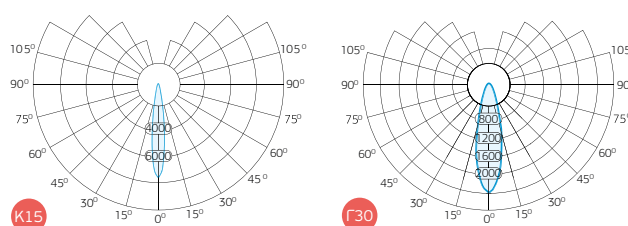
Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Бассейн  
г. Архангельск

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48 Поворотный

промышленное освещение

## Модификации светильника

| Артикул        | 403020                       | 403021        |
|----------------|------------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 48                | L-industry 48 |
| Тип диаграммы  | K15                          | Г30           |
| Световой поток | 6021                         | 6081          |
| Степень защиты | IP66                         | IP66          |
| Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-22 |               |
| Артикул        | 403022                       | 403023        |
| Светильник     | L-industry 48                | L-industry 48 |
| Тип диаграммы  | Г60                          | Д             |
| Световой поток | 6127                         | 6059          |
| Степень защиты | IP66                         | IP54          |
| Тип крепления  | Поворотное крепление IKII-22 |               |

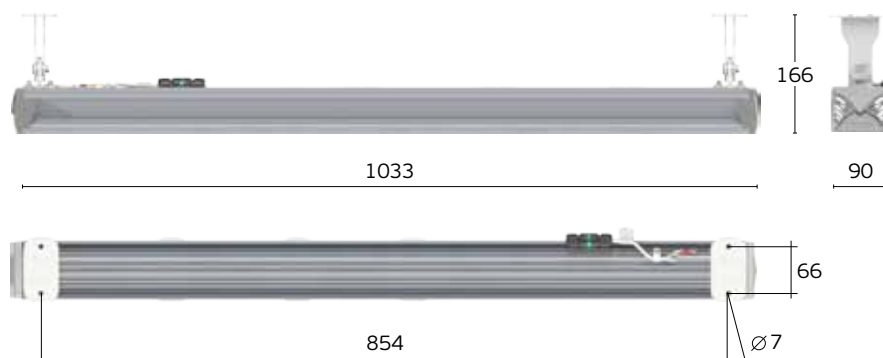
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

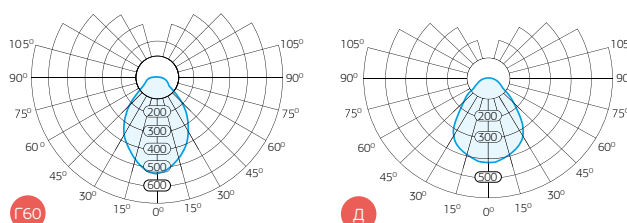
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon            |
| Общий световой поток светильника, лм          | 6021/ 6059/ 6081/ 6127 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 166x1033x90            |
| Масса, кг                                     | 4,1                    |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*          |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48 Подвесной

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x58



**54 Вт**

Потребление  
энергии



**6 021-6 127 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66/ IP54**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-industry 48 предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, спортивных сооружений, подсветки фасадов зданий и рекламных щитов.

Светильник подвешивается на тросах.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

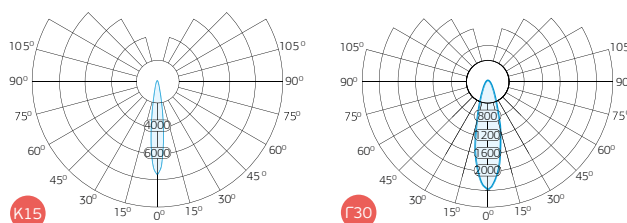
Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Спортивный комплекс  
г. Архангельск

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 48 Подвесной

промышленное освещение

## Модификации светильника

| Артикул        | 404030                      | 404031        |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| Светильник     | L-industry 48               | L-industry 48 |
| Тип диаграммы  | K15                         | Г30           |
| Световой поток | 6021                        | 6081          |
| Степень защиты | IP66                        | IP66          |
| Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-32 |               |
| Артикул        | 404032                      | 404033        |
| Светильник     | L-industry 48               | L-industry 48 |
| Тип диаграммы  | Г60                         | Д             |
| Световой поток | 6127                        | 6059          |
| Степень защиты | IP66                        | IP54          |
| Тип крепления  | Подвесное крепление IKII-32 |               |

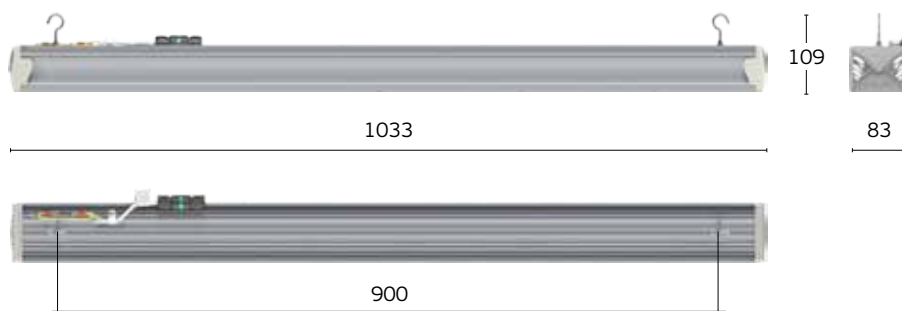
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С рифленным светопропускающим стеклом для диаграммы Д.

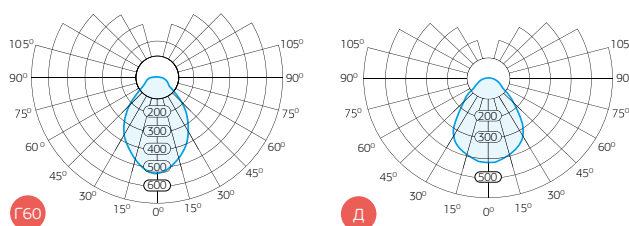
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon            |
| Общий световой поток светильника, лм          | 6021/ 6059/ 6081/ 6127 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                    |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 109x1033x83            |
| Масса, кг                                     | 4,1                    |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2/ УХЛ 3*          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66/ IP 54*          |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-industry A3C 48

промышленное освещение

Заменяемый аналог

РВП-125 и ЖВП-100



54 Вт

Потребление  
энергии



6 127 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник для освещения автозаправочных станций L-industry A3C 48 предназначен для замены светильников на основе ламп ДРЛ-125 и ДНаТ-100 и ламп других типов.

L-industry A3C 48 является оптимальным вариантом для освещения объектов, где необходимо встраиваемое исполнение и имеются повышенные требования по искробезопасности.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет высокую площадь теплоотвода, что позволяет обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

В светодиодном модуле установлен LED-драйвер, обеспечивающий многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

### Светодиоды OSRAM Oslon

Светодиоды OSRAM Oslon (Германия) установлены за светорассеивающим стеклом из ударопрочного поликарбоната. Этот материал обеспечивает равномерное освещение на поверхности и комфортный для человеческого восприятия свет.



Автозаправочная станция  
г. Волгоград

# L-industry A3C 48

## промышленное освещение

### Модификации светильника

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Артикул                       | 406000            |
| Светильник                    | L-industry A3C 48 |
| Марка светодиода (количество) | OSRAM Oslon (48)  |
| Мощность                      | 56                |
| Световой поток                | 5288              |
| Тип диаграммы                 | Г60               |

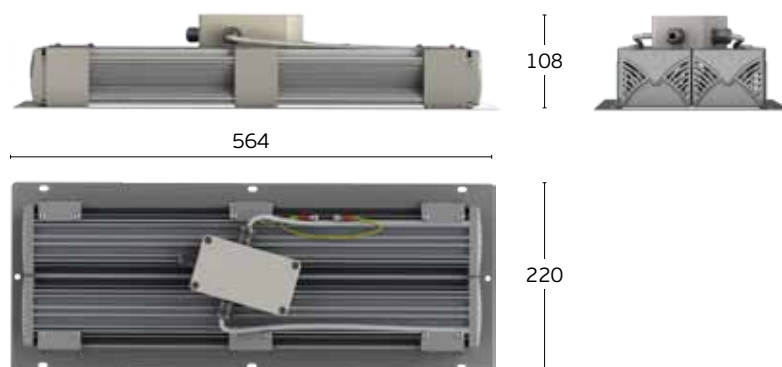
### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

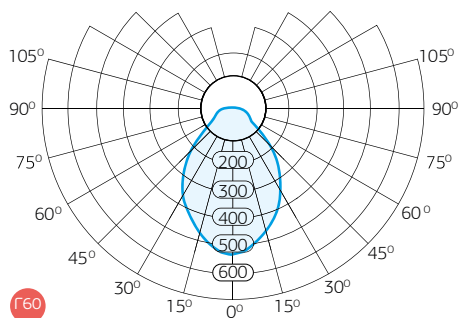
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 54            |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon   |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 6127          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 108x564x220   |
| Масса, кг                                     | 6             |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





111 Вт

Потребление энергии



12 310-12 432 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP65

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный LED светильник L-industry 115 разработан для освещения промышленных объектов, складских и логистических помещений. Дизайн L-industry 115 делает светильник также интересным для установки в торговых центрах, выставочных павильонах, спортивных сооружениях и т.п.

## Конструкция

\* Опция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия. Система «канального» охлаждения позволила сделать светильник в 2,5 раза меньше существующих аналогов по габаритам и массе.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

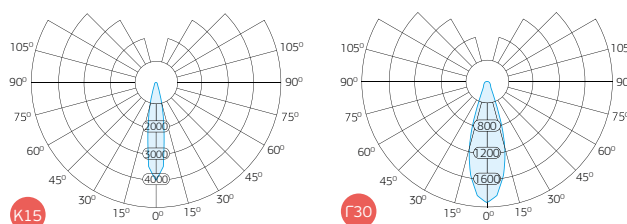
Светодиоды OSRAM Oslon Square имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.



Торговый центр  
г. Усть-Каменогорск

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 115

промышленное освещение

## Модификации светильника

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Артикул        | 407010         | 407011         |
| Светильник     | L-industry 115 | L-industry 115 |
| Тип диаграммы  | K15            | Г30            |
| Световой поток | 12432          | 12398          |
| Артикул        | 407012         | 407013         |
| Светильник     | L-industry 115 | L-industry 115 |
| Тип диаграммы  | Г60            | Д              |
| Световой поток | 12310          | 12321          |

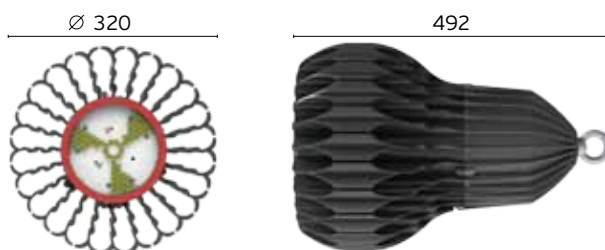
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с диаграммой Д.

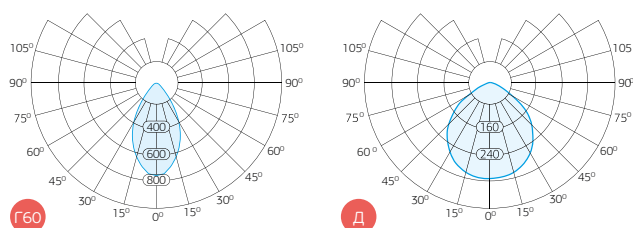
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 111                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 12310/ 12321/ 12398/ 12432 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                        |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 492x320x320                |
| Масса, кг                                     | 8,0                        |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 65                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





200 Вт

Потребление  
энергии



22 120-22 600 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP65

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный LED светильник L-industry 230 разработан для освещения промышленных объектов, складских и логистических помещений. Дизайн L-industry 230 делает светильник также интересным для установки в торговых центрах, выставочных павильонах, спортивных сооружениях и т.п.

## Конструкция

\* Опция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия. Система «канального» охлаждения позволила сделать светильник в 2,5 раза меньше существующих аналогов по габаритам и массе.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью — КПД=93%, высоким коэффициентом мощности —  $\lambda \geq 0,95$ .

Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

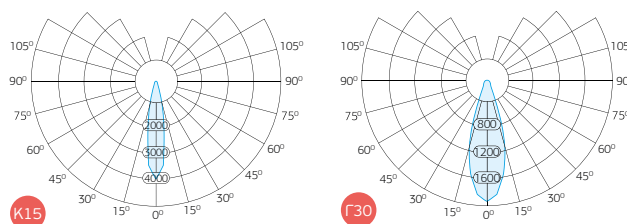
Светодиоды OSRAM Oslon Square имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.



Логистический центр  
г. Калуга

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



## Модификации светильника

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Артикул        | 407014         | 407015         |
| Светильник     | L-industry 230 | L-industry 230 |
| Тип диаграммы  | K15            | Г30            |
| Световой поток | 22600          | 22520          |
| Артикул        | 407016         | 407017         |
| Светильник     | L-industry 230 | L-industry 230 |
| Тип диаграммы  | Г60            | Д              |
| Световой поток | 22400          | 22120          |

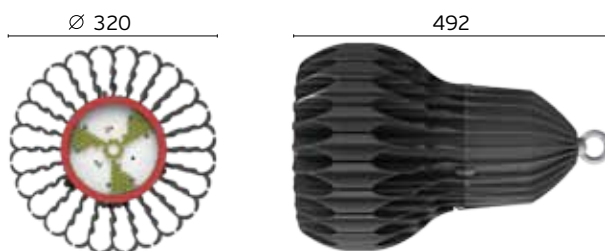
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с диаграммой Д.

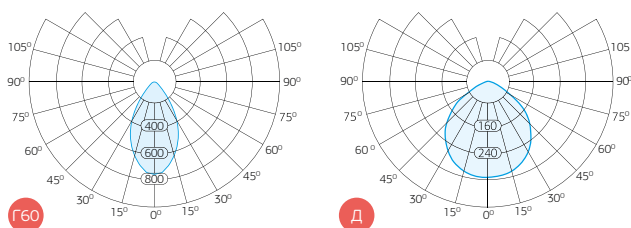
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 200                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 22120/ 22400/ 22520/ 22600 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                        |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 492x320x320                |
| Масса, кг                                     | 8,0                        |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 65                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180







53 Вт

Потребление энергии



5 841-5 877 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Универсальный модульный светильник L-lego 55 предназначен для общего освещения промышленных объектов, логистических комплексов, спортивных сооружений, торговых помещений, выставочных павильонов и т.п.

Модульная конструкция L-lego за счет продольных пазов типа «ласточкин хвост» позволяет собирать из нескольких светильников осветительные установки различных форм и размеров.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



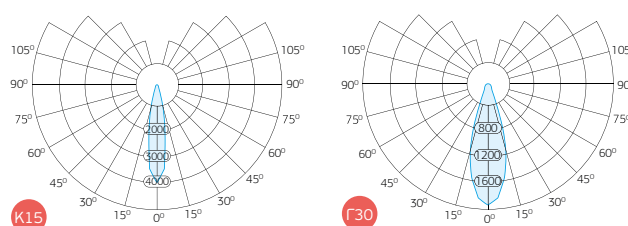
Производственный цех  
г. Елабуга

## Крепление

Подвесное.

## Диаграмма светового распределения

— CO – C180



## Модификации светильника

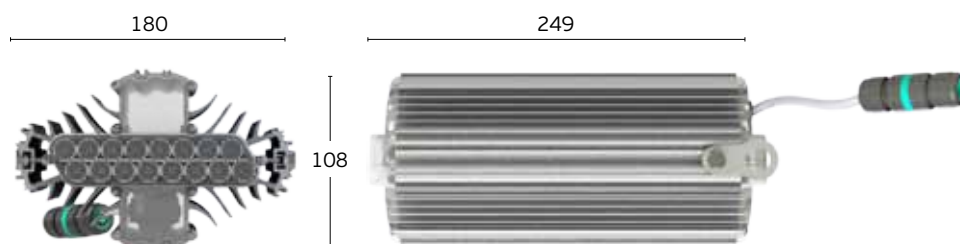
|                |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| Артикул        | 408020    | 408021    |
| Светильник     | L-lego 55 | L-lego 55 |
| Тип диаграммы  | K15       | Г30       |
| Световой поток | 5877      | 5862      |
| Тип крепления  | Подвесное |           |
| Артикул        | 408022    | 408023    |
| Светильник     | L-lego 55 | L-lego 55 |
| Тип диаграммы  | Г60       | Д         |
| Световой поток | 5851      | 5841      |
| Тип крепления  | Подвесное |           |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

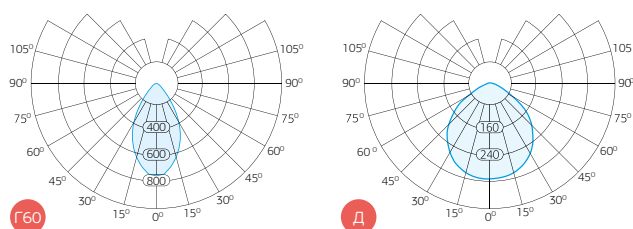
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265          |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%               |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250          |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 53                     |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square     |
| Общий световой поток светильника, лм          | 5841/ 5851/ 5862/ 5877 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000             |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                     |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                 |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                   |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 108x249x180            |
| Масса, кг                                     | 2,9                    |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40          |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                      |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                  |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





106 Вт

Потребление энергии



11 681-11 754 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-lego 110 предназначен для общего освещения промышленных объектов, складских и логистических комплексов, спортивных сооружений, выставочных павильонов и т.п.

Модульная конструкция L-lego за счет продольных пазов типа «ласточкин хвост» позволяет собирать из нескольких светильников осветительные установки различных форм и размеров.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяют достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



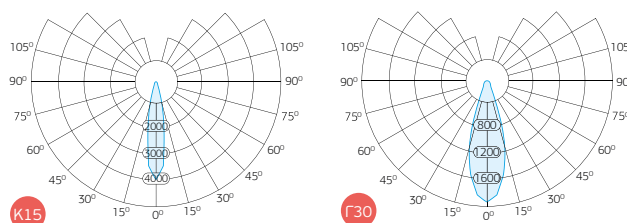
Логистический центр  
г. Чебоксары

## Крепление

Подвесное.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



## Модификации светильника

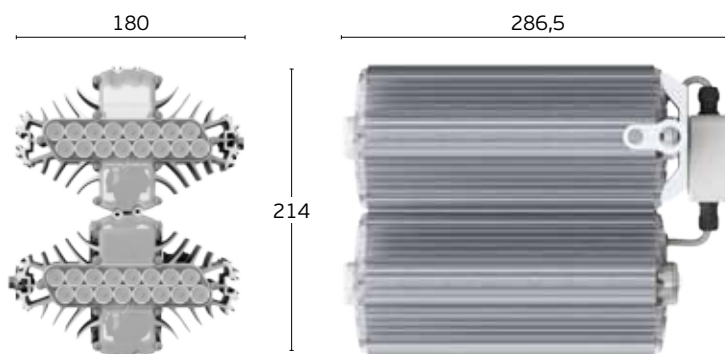
|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Артикул        | 408120     | 408121     |
| Светильник     | L-lego 110 | L-lego 110 |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        |
| Световой поток | 11754      | 11724      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |
| Артикул        | 408122     | 408123     |
| Светильник     | L-lego 110 | L-lego 110 |
| Тип диаграммы  | Г60        | Д          |
| Световой поток | 11702      | 11681      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

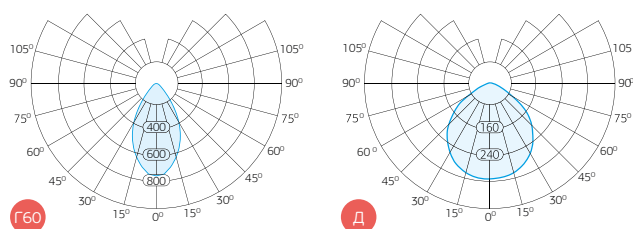
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 106                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 11681/ 11702/ 11724/ 11754 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 214x286,5x180              |
| Масса, кг                                     | 5,6                        |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180





159 Вт

Потребление энергии



17 552-17 632 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-lego 165 предназначен для освещения промышленных объектов, складских и логистических комплексов, спортивных сооружений, выставочных павильонов и т.п.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



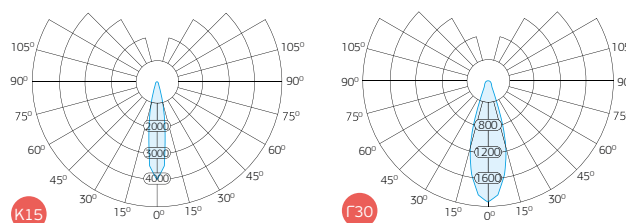
Складской комплекс  
г. Воронеж

## Крепление

Подвесное.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 165

промышленное освещение

## Модификации светильника

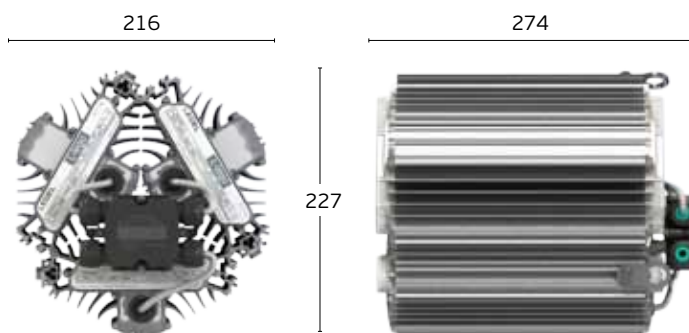
|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Артикул        | 408220     | 408221     |
| Светильник     | L-lego 165 | L-lego 165 |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        |
| Световой поток | 17632      | 17585      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |
| Артикул        | 408222     | 408223     |
| Светильник     | L-lego 165 | L-lego 165 |
| Тип диаграммы  | Г60        | Д          |
| Световой поток | 17554      | 17552      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

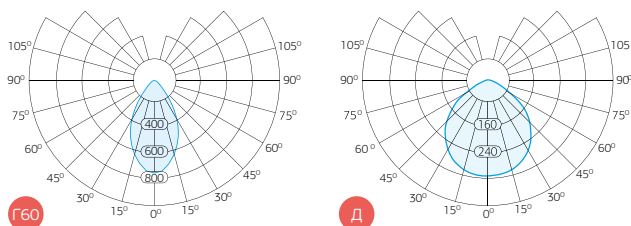
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 159                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 17552/ 17554/ 17585/ 17632 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 227x274x216                |
| Масса, кг                                     | 8,7                        |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— CO – C180







|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>212 Вт</b>                                                                     | <b>23 142-23 288 лм</b>                                                           | <b>OSRAM</b>                                                                      | <b>IP66</b>                                                                       | <b>100 000 часов</b>                                                                | <b>5 лет</b>                                                                        |
| Потребление энергии                                                               | Световой поток                                                                    | Светодиоды                                                                        | Степень защиты                                                                    | Срок службы                                                                         | Гарантия                                                                            |

## Назначение

Светодиодный светильник L-lego 220 предназначен для общего внутреннего освещения производственных помещений, территорий промышленных предприятий, декоративной подсветки.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйверы собственной разработки размещены в герметичной части корпуса и имеют 3-х ступенчатую систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Оптика

Стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната. Светильники могут опционально комплектоваться системой вторичной оптики, позволяющей нужным образом направить световой поток на освещаемую поверхность.

### Светодиоды

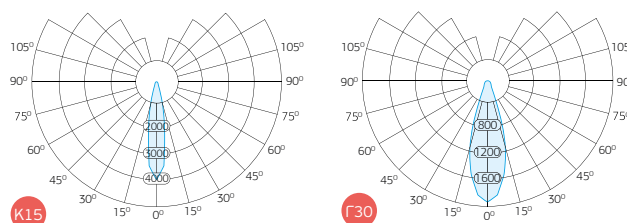
Светодиоды нового поколения имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

## Крепление

Подвесное (на тросах).

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



## Модификации светильника

|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Артикул        | 408130     | 408131     |
| Светильник     | L-lego 220 | L-lego 220 |
| Тип диаграммы  | Д          | K15        |
| Световой поток | 23142      | 23288      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |

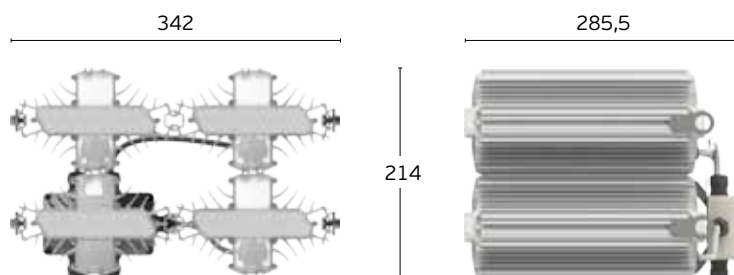
|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Артикул        | 408132     | 408133     |
| Светильник     | L-lego 220 | L-lego 220 |
| Тип диаграммы  | Г30        | Г60        |
| Световой поток | 23266      | 23184      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

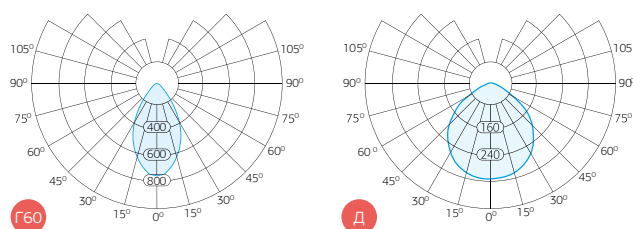
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 212                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 23142/ 23184/ 23266/ 23288 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 285,5x342x214              |
| Масса, кг                                     | 11,7                       |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





**318 Вт**

Потребление энергии



**35 044-35 263 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-lego 330 предназначен для наружного освещения территорий с высокими требованиями к освещенности (стадионы, порты, площади), а также внутреннего освещения помещений с высотой подвеса от 15 м и выше (промышленные объекты, логистические комплексы, спортивные сооружения и т.п.).

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла.

### Система каналов

Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещен в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

Светодиоды OSRAM Oslon Square и оптическая система собственной разработки позволяет достичь эффективности светового потока более 100 лм/Вт.



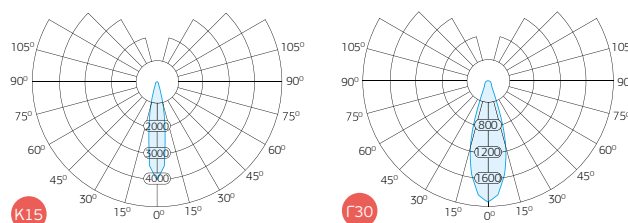
Судоремонтный цех  
г. Северодвинск

## Крепление

Подвесное.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 330

промышленное освещение

## Модификации светильника

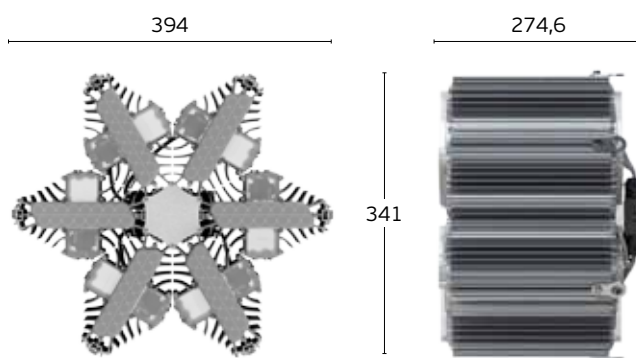
|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Артикул        | 408320     | 408321     |
| Светильник     | L-lego 330 | L-lego 330 |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        |
| Световой поток | 35263      | 35171      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |
| Артикул        | 408322     | 408323     |
| Светильник     | L-lego 330 | L-lego 330 |
| Тип диаграммы  | Г60        | Д          |
| Световой поток | 35107      | 35044      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

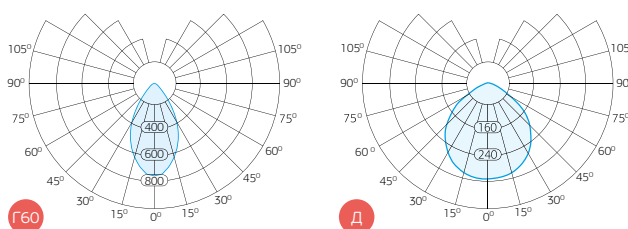
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 318                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 35044/ 35107/ 35171/ 35263 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 10                       |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 341x394x274,6              |
| Масса, кг                                     | 21                         |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





500 Вт

Потребление  
энергии



55 396-55 743 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-lego 500 предназначен для освещения промышленных объектов, складских и логистических комплексов, спортивных сооружений, выставочных павильонов и т.п.

## Конструкция

### Корпус

Светильник выполнен из экструдированного алюминия. За счет уникального запатентованного корпуса с вертикальными полузакрытыми охлаждающими каналами обеспечивается эффективный отвод тепла. Конструкция каналов не позволяет скапливаться пыли, что исключает необходимость в периодической очистке светильника.

### Драйвер

Два источника питания гарантируют многоступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 10 кВ) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии, коэффициент мощности ( $\lambda$ ) выше 0,95.

### Оптика

Торцевая крышка выполнена из ударопрочного оптического поликарбоната. Светильники могут опционально комплектоваться системой вторичной оптики (15°, 30°, 60°, 120°), позволяющей нужным образом направить световой поток на освещаемую поверхность.

### Светодиоды OSRAM Oslon Square

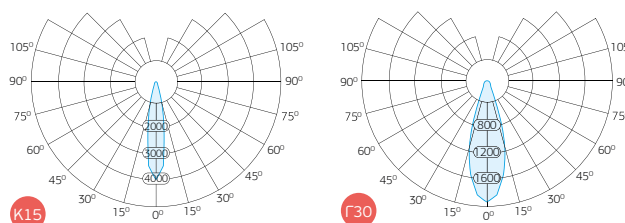
Светодиоды нового поколения OSRAM (Германия) имеют одни из лучших показателей светового потока, срока службы и надежности.

## Крепление

Подвесное (на тросах).

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-lego 500

промышленное освещение

## Модификации светильника

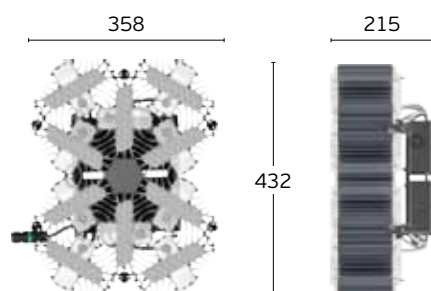
|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Артикул        | 408513     | 408512     |
| Светильник     | L-lego 500 | L-lego 500 |
| Тип диаграммы  | K15        | Г30        |
| Световой поток | 55743      | 55597      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |
| Артикул        | 408511     | 408510     |
| Светильник     | L-lego 500 | L-lego 500 |
| Тип диаграммы  | Г60        | Д          |
| Световой поток | 55496      | 55396      |
| Тип крепления  | Подвесное  |            |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

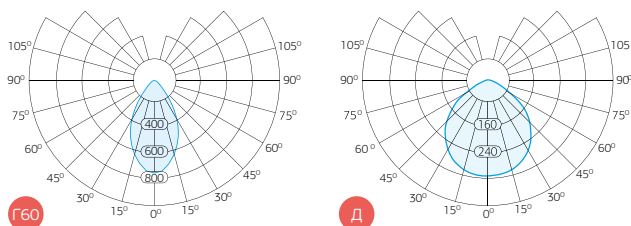
|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 500                        |
| Марка светодиода                              | OSRAM Oslon Square         |
| Общий световой поток светильника, лм          | 55396/ 55496/ 55597/ 55743 |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                 |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 72                         |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95                     |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                        |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 215x432x358                |
| Масса, кг                                     | 16,6                       |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 1                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66                      |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-industry 30 Turbine

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x36, ЛПП 2x36



**30 Вт**

Потребление  
энергии



**3 300 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник нового поколения L-industry 30 Turbine предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, подземных переходов, декоративной подсветки и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет специальные участки для усиления естественной конвекции, что позволяет снизить массу и обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности –  $\lambda \geq 0,95$ . Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

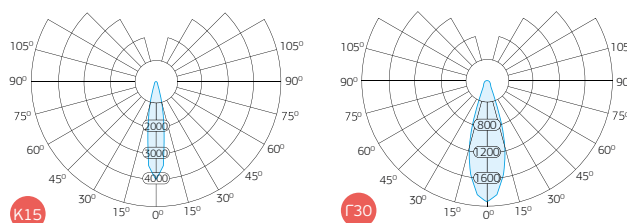
Светорассеивающее стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения OSRAM имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 30 Turbine

## промышленное освещение

### Модификации светильника

|               |                       |                       |
|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикул       | 410010                | 410011                |
| Светильник    | L-industry 30 Turbine | L-industry 30 Turbine |
| Тип диаграммы | Д                     | К15                   |
| Артикул       | 410012                | 410013                |
| Светильник    | L-industry 30 Turbine | L-industry 30 Turbine |
| Тип диаграммы | Г30                   | Г60                   |

### Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для светильника с диаграммой Д. Для уточнения светового потока светильника с другими диаграммами необходимо смотреть ies-файл на светильник.

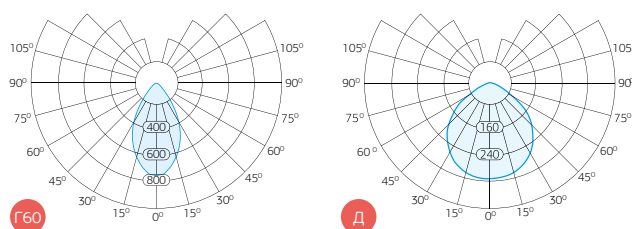
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 30            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 3300          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | ≥ 82          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x274x93    |
| Масса, кг                                     | 0,7           |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

### Габаритные размеры



### Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 60 Turbine

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x58, ЛПП 2x58



60 Вт

Потребление  
энергии



6 600 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник нового поколения L-industry 60 Turbine предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, подземных переходов, декоративной подсветки и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет специальные участки для усиления естественной конвекции, что позволяет снизить массу и обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности –  $\lambda \geq 0,95$ . Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

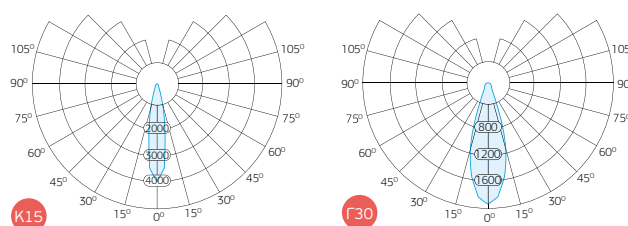
Светорассеивающее стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения OSRAM имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 60 Turbine

промышленное освещение

## Модификации светильника

|               |                       |                       |
|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикул       | 410020                | 410021                |
| Светильник    | L-industry 60 Turbine | L-industry 60 Turbine |
| Тип диаграммы | Д                     | К15                   |
| Артикул       | 410022                | 410023                |
| Светильник    | L-industry 60 Turbine | L-industry 60 Turbine |
| Тип диаграммы | Г30                   | Г60                   |

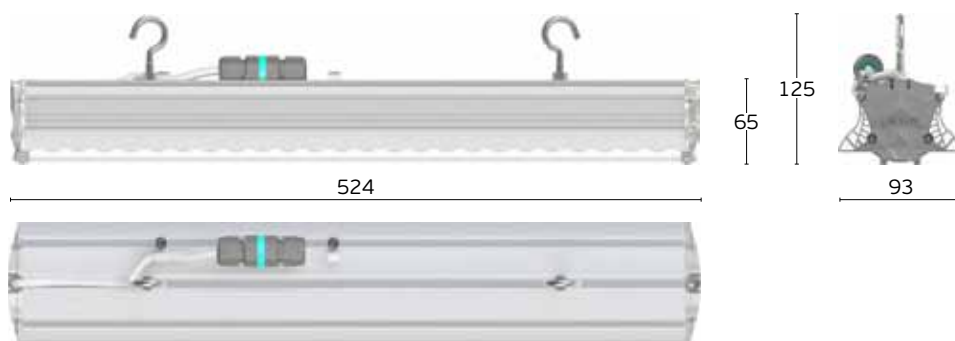
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для светильника с диаграммой Д. Для уточнения светового потока светильника с другими диаграммами необходимо смотреть ies-файл на светильник.

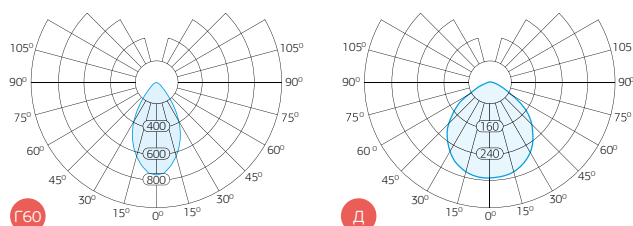
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 60            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 6600          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | ≥ 82          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x524x93    |
| Масса, кг                                     | 1,3           |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 90 Turbine

промышленное освещение

Заменяемый аналог

ЛСП 2x80, ЛПП 2x80



90 Вт

Потребление  
энергии



9 900 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник нового поколения L-industry 90 Turbine предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, подземных переходов, декоративной подсветки и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет специальные участки для усиления естественной конвекции, что позволяет снизить массу и обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности –  $\lambda \geq 0,95$ . Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

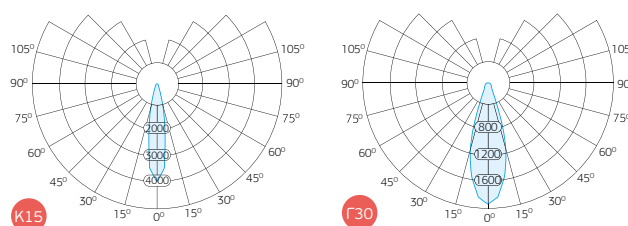
Светорассеивающее стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения OSRAM имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надежности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 90 Turbine

промышленное освещение

## Модификации светильника

|               |                       |                       |
|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Артикул       | 410030                | 410031                |
| Светильник    | L-industry 90 Turbine | L-industry 90 Turbine |
| Тип диаграммы | Д                     | К15                   |
| Артикул       | 410032                | 410033                |
| Светильник    | L-industry 90 Turbine | L-industry 90 Turbine |
| Тип диаграммы | Г30                   | Г60                   |

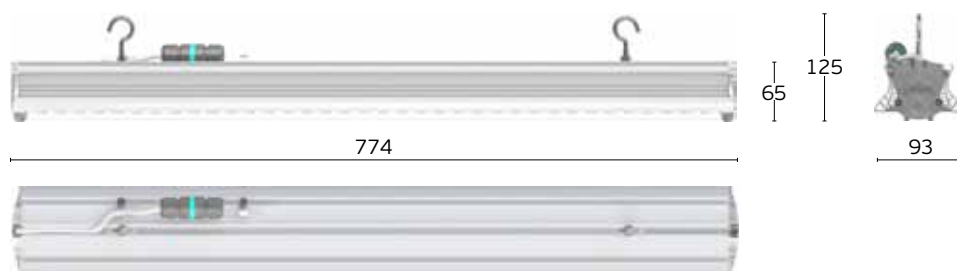
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для светильника с диаграммой Д. Для уточнения светового потока светильника с другими диаграммами необходимо смотреть ies-файл на светильник.

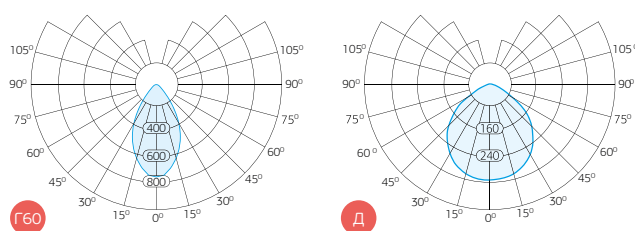
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 90            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 9900          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | ≥ 82          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x774x93    |
| Масса, кг                                     | 2             |
| Температура эксплуатации, °C                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# L-industry 120 Turbine

промышленное освещение

Заменяемый аналог

РСП 250



120 Вт

Потребление  
энергии



13 200 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 66

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник нового поколения L-industry 120 Turbine предназначен для освещения промышленных объектов, складов, магазинов, подземных переходов, декоративной подсветки и т.д.

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль изготовлен методом экструзии. Корпус светильника имеет специальные участки для усиления естественной конвекции, что позволяет снизить массу и обеспечить оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Драйвер собственной разработки размещается в герметичной части корпуса и имеет систему защиты от скачков напряжения (до 2 кВ) и перегрева.

Обладает максимальной надёжностью и эффективностью – КПД=90%, высоким коэффициентом мощности –  $\lambda \geq 0,95$ . Двойное преобразование обеспечивает нулевые пульсации выходного тока и светового потока светильника, защиту драйвера от короткого замыкания, обрыва и горячего подключения светодиодного модуля.

### Оптика

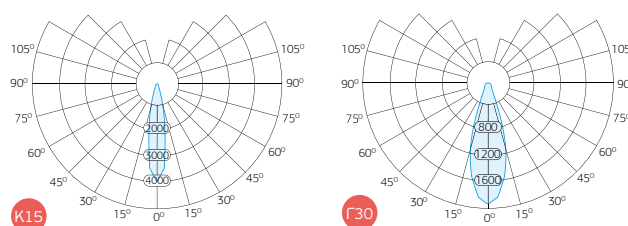
Светорассеивающее стекло выполнено из ударопрочного поликарбоната.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения OSRAM имеют одни из лучших на сегодняшний день показателей по соотношению лм/Вт, сроку службы и надёжности.

## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-industry 120 Turbine

промышленное освещение

## Модификации светильника

|               |                        |                        |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Артикул       | 410040                 | 410041                 |
| Светильник    | L-industry 120 Turbine | L-industry 120 Turbine |
| Тип диаграммы | Д                      | К15                    |
| Артикул       | 410042                 | 410043                 |
| Светильник    | L-industry 120 Turbine | L-industry 120 Turbine |
| Тип диаграммы | Г30                    | Г60                    |

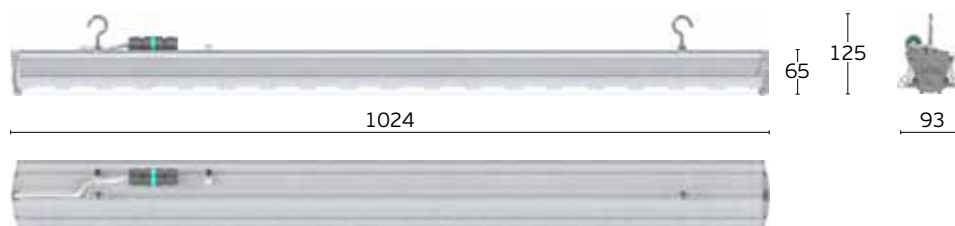
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для светильника с диаграммой Д. Для уточнения светового потока светильника с другими диаграммами необходимо смотреть ies-файл на светильник.

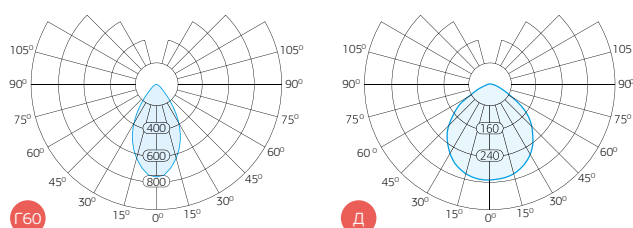
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 120           |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 13200         |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | ≥ 82          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x1024x93   |
| Масса, кг                                     | 2,4           |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





**32 Вт**

Потребление  
энергии



**3 520 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-line F разработан для освещения птицеводческих комплексов и животноводческих хозяйств. Светильник отличается устойчивостью к агрессивной внешней среде и высокой световой эффективностью.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника представляет собой поликарбонатную трубку с высокой светопропускаемостью. Стойкие к агрессивным средам торцевые крышки из пластика и корпус из поликарбоната обеспечивают более длительный срок службы светильника, в отличие от светильников в металлическом корпусе.

Влагозащищенные торцевые крышки и герметичный ввод обеспечивает надежную защиту светодиодной платы и источника питания светильника от проникновения влаги и испарений.

### Драйвер

Драйвер обеспечивает защиту светильника от перегрева и скачков напряжения, а также высокую эффективность потребляемой энергии.

### Светодиоды Osram

Светодиоды нового поколения OSRAM Duris отличаются высокой эффективностью – 156 лм/Вт. Расположение светодиодов обеспечивает равномерное распределение светового потока на поверхности и мягкое свечение.

### Система управления

2 цикла «день-ночь» в сутки. Система управления задает светильнику имитацию плавного перехода от ночного времени к дневному, сокращая световой день до 12 часов, что помогает ускорить темпы роста животных и птиц, выращенных в закрытых помещениях.



Освещение  
птицекомплекса

## Модификации светильника

|                |          |
|----------------|----------|
| Артикул        | 601010   |
| Светильник     | L-line F |
| Степень защиты | IP66     |
| Световой поток | 3520     |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

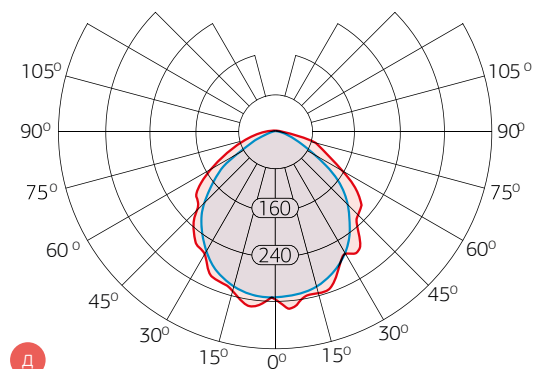
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 32            |
| Марка светодиода                              | OSRAM Duris   |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 3520          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 82            |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,9         |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 64x1586x64    |
| Масса, кг                                     | 0,6           |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II            |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



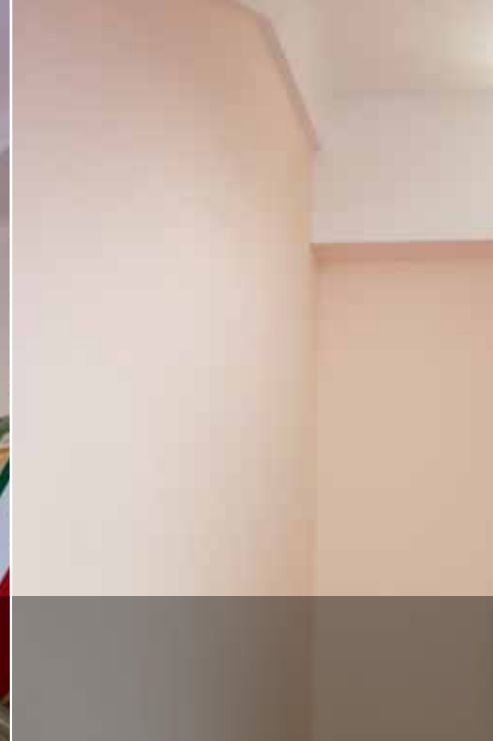
## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270





Холл делового центра  
г. Елабуга, Россия



Проект освещения ке  
территории



Автомойка  
г. Нижний Новгород, Россия







Подъезд жилого дома  
г. Казань, Россия



Квартиры и придомовой  
светильниками L-one



Проект интерьерного освещения  
светильниками L-one

## LEDEL

### Бытовое и ЖКХ освещение

Качество освещения в жилищно-коммунальном секторе напрямую влияет на уровень комфорта горожан. Тем не менее, хорошо освещенные лестничные площадки и предподъездные территории, скорее, исключение, чем правило.

Подавляющее большинство российских подъездов освещено лампами накаливания и компактными люминесцентными лампами, именуемыми в народе энергосберегающими. Эти лампы имеют небольшой срок службы, легко становятся жертвами «подъездных вандалов» или просто воруются. В результате жильцы имеют неосвещенные подъезды и дополнительные расходы в графе «общедомовые нужды».

Бытовые и ЖКХ светильники компании LEDEL — идеальный вариант для тех, кто устал постоянно менять сгоревшие лампочки, добираться до своих квартир наощупь и переплачивать за электричество. Антивандальное исполнение и долгий срок службы светильников (до 20 лет!) надолго избавит жильцов многоквартирных домов от темных подъездов, а сверхнизкое энергопотребление позволит до 10 раз сократить расходы на освещение.

Бытовые светильники LEDEL предназначены для освещения подъездов, лестничных площадок многоэтажных домов, квартир, подземных переходов, подвалов, всевозможных хозяйственных и технических помещений.



# L-One 5

бытовое и ЖКХ освещение

Заменяемый аналог

Лампа накаливания 60 Вт (ЛОН 60)



5 Вт

Потребление  
энергии



350 лм

Световой поток



Acriche Seoul  
Semiconductor

Светодиоды



IP40(20\*\*)

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник L-one 5 предназначен для внутреннего освещения любых жилых и служебных помещений, в том числе холлов, лестничных клеток жилых многоквартирных домов, а также для дежурного освещения любых помещений общественных и частных зданий.

Заменяет 60-ваттную лампу накаливания. Светильник подходит практически под любой тип интерьера.

Светильник монтируется на любую ровную поверхность стены или потолка.



Проект коттеджа

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника состоит из 2 частей: светодиодной платы-модуля с интегрированным драйвером и поликарбонатного ударопрочного стекла-рассеивателя.

### Светодиоды Acriche Seoul Semiconductor

10 светодиодов Seoul установлены за специальным стеклом.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.

# L-One 5

бытовое и ЖКХ освещение

## Модификации светильника

|                      |         |         |
|----------------------|---------|---------|
| Артикул              | 501000  | 501002  |
| Светильник           | L-One 5 | L-One 5 |
| Световой поток       | 350     | 350     |
| Цветовая температура | 5000    | 3000    |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

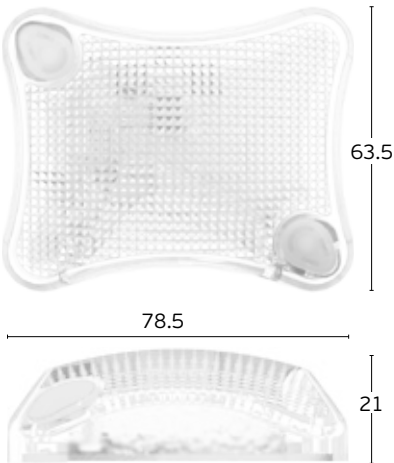
<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

\*\* В случае прорези для провода в светопропускающем стекле.

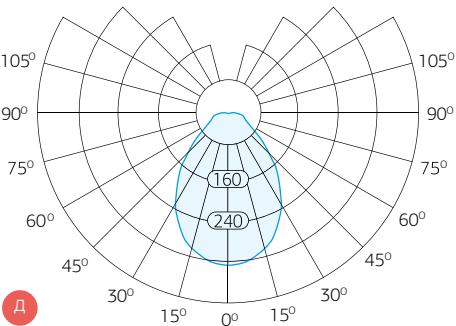
|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265               |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                    |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250               |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 5                           |
| Марка светодиода                              | Acriche Seoul Semiconductor |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 350                         |
| Цветовая температура, К                       | 3000, 5000                  |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                          |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 21х78,5х63,5                |
| Масса, кг                                     | Не более 0,05               |
| Температура эксплуатации, °С                  | от +1 до +35                |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 40(20**)                 |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180



# L-One 5x2

бытовое и ЖКХ освещение

Заменяемый аналог

2 лампы накаливания 60 Вт (ЛОН 60)



10 Вт

Потребление  
энергии



700 лм

Световой поток



Acriche Seoul  
Semiconductor

Светодиоды



IP40(20\*\*)

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Сдвоенный светильник L-one 5x2 предназначен для внутреннего освещения любых жилых и служебных помещений, в том числе холлов, лестничных клеток жилых многоквартирных домов, а также для дежурного освещения любых помещений общественных и частных зданий.

Светильник монтируется на любую ровную поверхность стены или потолка.

## Конструкция

### Корпус

2 светодиодных модуля сгруппированы между собой специальной переходной рамкой.

### Светодиоды Acriche Seoul Semiconductor

Светодиоды Seoul Semiconductor установлены за светораспределяющим стеклом.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Проект загородного дома

# L-One 5x2

бытовое и ЖКХ освещение

## Модификации светильника

|                      |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|
| Артикул              | 501001    | 501003    |
| Светильник           | L-One 5x2 | L-One 5x2 |
| Световой поток       | 700       | 700       |
| Цветовая температура | 5000      | 3000      |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

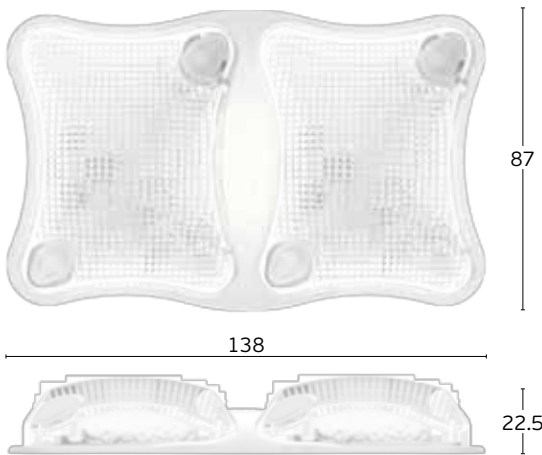
<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

\*\* В случае прорези для провода в светопропускающем стекле.

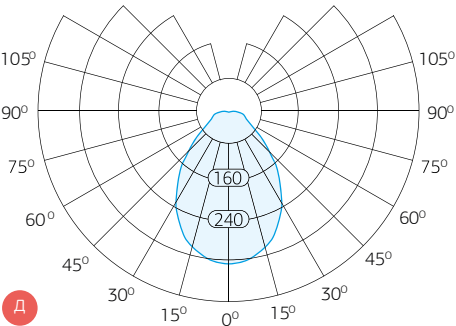
|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265               |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                    |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250               |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 10                          |
| Марка светодиода                              | Acriche Seoul Semiconductor |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 700                         |
| Цветовая температура, К                       | 3000, 5000                  |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                          |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 22,5x138x87                 |
| Масса, кг                                     | Не более 0,1                |
| Температура эксплуатации, °С                  | от +1 до +35                |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II                          |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 40(20**)                 |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





**2/10 Вт**

Потребление  
энергии



**1112 лм**

Световой поток



**OSRAM DURIS**

Светодиоды



**IP52/66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Sveteco 8 предназначен для внутреннего освещения лестничных клеток жилых многоквартирных домов, а также для дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений общественных и частных зданий (гаражи, подвалы, коридоры, санузлы).

Опционально светильники Sveteco 8 могут комплектоваться встроенным датчиком звука. В этом случае светильник имеет 2 режима работы: номинальный режим и режим энергосбережения. В номинальном режиме светильник потребляет полную мощность, и выдаёт максимальный световой поток. При отсутствии акустических колебаний воздуха в течение 2-х минут, светильник переходит в режим энергосбережения. В этом режиме светильник потребляет ~ 20% от номинальной мощности и выдаёт 10% от общего светового потока светильника.



Лестничная площадка  
многоквартирного дома  
г. Казань

## Конструкция

### Корпус

Литой корпус светильника выполнен из сплава алюминия, за счет чего достигаются улучшенные показатели охлаждения.

Корпус светильника крепится к стене или потолку с помощью метизов.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Разработанные для внутреннего освещения светодиоды нового поколения — OSRAM DURIS E5 отличаются высокой эффективностью — 156 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению, и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.

## Модификации светильника

| Артикул        | 502010    | 502016                                         | 502020           |
|----------------|-----------|------------------------------------------------|------------------|
| Светильник     | Sveteco 8 | Sveteco 8                                      | Sveteco 8        |
| Световой поток | 1112      | 1112                                           | 1112             |
|                | –         | Низковольтный драйвер постоянного тока 12-36 В | С датчиком звука |

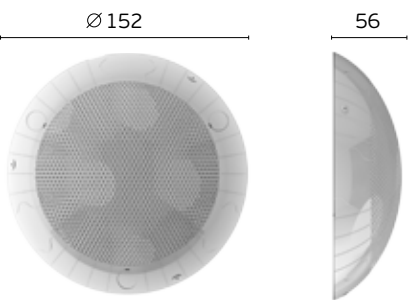
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* С датчиком звука.

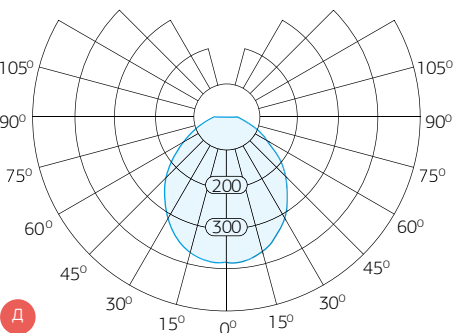
|                                               | Светильник с датчиком звука |                   | Светильник без датчика звука |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
|                                               | Режим энергосбережения      | Номинальный режим |                              |
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265               |                   |                              |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                    |                   |                              |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250               |                   |                              |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 2                           | 10                | 10                           |
| Марка светодиода                              | OSRAM DURIS E5              |                   |                              |
| Общий световой поток светильника, лм          | 1112                        |                   |                              |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000                  |                   |                              |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                          |                   |                              |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,8                       |                   |                              |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | < 5                         |                   |                              |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 56x152x152                  |                   |                              |
| Масса, кг                                     | Не более 0,5                |                   |                              |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -60 до +40               |                   |                              |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 2                       |                   |                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                           |                   |                              |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 52*                      |                   | IP 66                        |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





# Radian 12

бытовое и ЖКХ освещение

Заменяемый аналог

Встраиваемые галогенные светильники



5 Вт

Потребление  
энергии



361 лм

Световой поток



Acriche Seoul  
Semiconductor

Светодиоды



IP40

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светодиодный светильник Radian 12 предназначен для освещения жилых и общественных помещений (офисы, торговые центры, рестораны), а также для декоративной подсветки. Благодаря направленному световому потоку светильник идеально подходит для местного освещения функциональных участков жилых и рабочих зон (подсветка зеркал, витрин, картин, рабочих поверхностей на кухне и т.п.).

Светильник встраивается в подвесные и натяжные потолки, перегородки, арки и т.п.

## Конструкция

### Корпус

Корпус светильника выполнен из сплава алюминия. За счет охлаждающей поверхности корпуса достигаются оптимальные показатели теплоотвода.

### Драйвер

Встроенный источник питания (драйвер) обеспечивает низкий коэффициент пульсаций светового потока и стабильную работу светодиодов при изменении напряжения сети (140-265 В).

### Светодиоды Acriche Seoul Semiconductor

Светодиоды Seoul Semiconductor установлены за светораспределяющим стеклом.

### NOVATTRO PRISM®

Разработанное совместно с инженерами компании LEDEL светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленой поверхностью «микропризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопропускаемость, аналогичную силикатному стеклу.



Аудитория  
г. Елабуга

# Radian 12

бытовое и ЖКХ освещение

## Модификации светильника

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Артикул                          | 503001                           |
| Светильник                       | Radian 12                        |
| Марка светодиода<br>(количество) | Acriche Seoul Semiconductor (10) |
| Мощность                         | 5                                |
| Световой поток                   | 361                              |

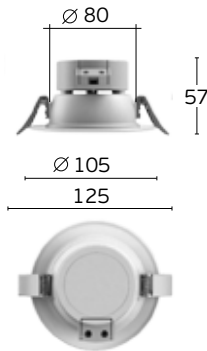
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

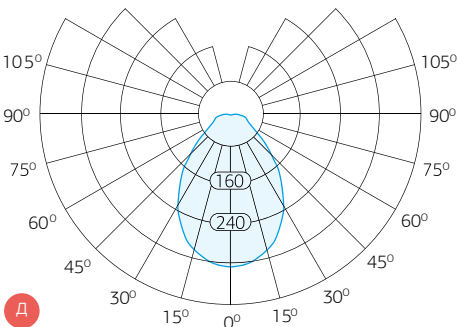
|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265               |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%                    |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250               |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 5                           |
| Марка светодиода                              | Acriche Seoul Semiconductor |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 361                         |
| Цветовая температура, К                       | 3000, 5000                  |
| Индекс цветопередачи CRI                      | 85                          |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,6                       |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1                         |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 57х105х105                  |
| Диаметр посадочного отверстия, мм             | 85-95                       |
| Масса, кг                                     | Не более 0,15               |
| Температура эксплуатации, °С                  | от +1 до +35                |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 4                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                           |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 40                       |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180





**15 Вт**

Потребление  
энергии



**1650 лм**

Световой поток



**OSRAM**

Светодиоды



**IP 66**

Степень защиты



**100 000 часов**

Срок службы



**5 лет**

Гарантия

## Назначение

Многофункциональный светодиодный светильник L-trade II 12 предназначен для освещения промышленных помещений, складов, объектов ЖКХ. Светильник подходит для локальной подсветки рабочих зон (автосервисы, мастерские).

## Конструкция

### Корпус

Цельнометаллический алюминиевый профиль светильника изготовлен методом экструзии. Большая площадь теплоотвода алюминиевого корпуса обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов и электронных компонентов.

### Драйвер

Запатентованный драйвер собственной разработки обеспечивает трехступенчатую защиту светильника от скачков напряжения (до 2 Кв) и перегрева. Драйвер обеспечивает максимальную эффективность использования электрической энергии и высокий коэффициент мощности ( $\lambda$ ) свыше 0,95.

### Светодиоды OSRAM

Светодиоды OSRAM обеспечивают мягкий и равномерный свет на поверхности.

## Крепление

Светильник изготавливается как с фиксированным угловым, так и поворотным креплением.

## Опции

Возможно исполнение с низковольтным источником питания.

# L-trade II 12

бытовое и ЖКХ освещение

## Модификации светильника

|                |               |
|----------------|---------------|
| Артикул        | 220020        |
| Светильник     | L-trade II 12 |
| Мощность       | 15            |
| Световой поток | 1650          |
| Тип диаграммы  | Д             |

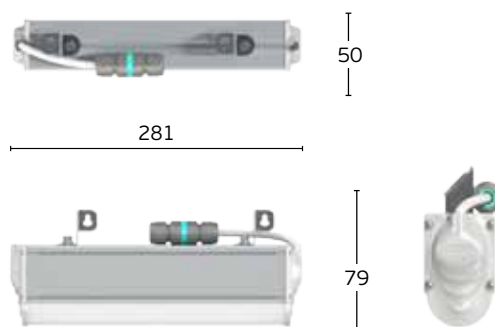
## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К.

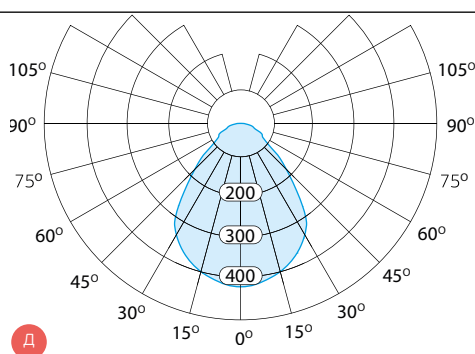
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания переменного тока, В        | от 140 до 265 |
| Частота, Гц                                   | 50 ± 10%      |
| Напряжение питания постоянного тока, В        | от 200 до 250 |
| Потребляемая мощность, Вт                     | 15            |
| Марка светодиода                              | OSRAM         |
| Общий световой поток светильника*, лм         | 1650          |
| Цветовая температура, К                       | 4000, 5000    |
| Коэффициент мощности драйвера, λ              | ≥ 0,95        |
| Коэффициент пульсаций светового потока, %     | ≤ 1           |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                 | 125x281x50    |
| Масса, кг                                     | 0,5           |
| Температура эксплуатации, °С                  | от -10 до +40 |
| Вид климатического исполнения                 | УХЛ 3         |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I             |
| Степень защиты корпуса светильника            | IP 66         |

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180







## Система управления освещением

LEDEL

Беспроводные системы управления светом — необходимый элемент современного технологичного освещения. Позволяют создать яркие и функциональные сценарии освещения городских улиц, промышленных предприятий, торгово-развлекательных центров, образовательных учреждений и т.д.

Система интеллектуального управления осветительными приборами от компании LEDEL позволяет оптимизировать множество процессов, связанных с комплексным освещением объектов, а также добиться существенной экономии. Гибкая настройка режима работы светильников и интенсивности освещения ведет к сокращению расходов на электроэнергию. Автоматизация управления и отсутствие необходимости сервисного обслуживания снижают затраты на персонал.



# Блок управления LCS-01

система управления освещением

В металлическом корпусе



Интеллектуальное управление освещением всего предприятия



Регулирование яркости светильников от 0 до 100% в разных зонах



Планирование режимов управления освещением через компьютер



Снижение нагрузки на сети питания за счет плавного нарастания яркости светильников



Объединение светильников в группы (с возможностью наращивания)



Запись данных и обновление прошивки по USB интерфейсу

## Назначение

Система беспроводного управления освещением предназначена для автоматизации освещения различных объектов, таких как офисы, промышленные помещения, склады, улицы и т.д.

## Конструкция

Система состоит из блока управления светильниками и управляющих модулей (монтируются на корпус светильника).

Связь между блоком управления LCS-01 и светильниками осуществляется посредством беспроводного интерфейса ZigBee™, что дает существенную экономию ввиду отсутствия необходимости прокладывать дополнительные провода для управления освещением.

Блок управления позволяет производить регулировку яркости одновременно всех светильников, светильников отдельной группы, либо конкретного светильника. Специальная программа позволяет настроить индивидуальные задания для каждой группы светильников. Это может быть установка яркости в определенный период времени; плавный переход с одной яркости на другую и т.п.

Задания формируются на компьютере и через USB-кабель передаются в блок управления.

Общее количество светильников в одной системе может достигать 255 штук.

## Модификации блока

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Артикул | 100001                                  |
| Блок    | LCS -01                                 |
|         | Блок управления в металлическом корпусе |

## Технические характеристики<sup>1</sup>

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Напряжение питания постоянного тока, В           | 5          |
| Потребляемая мощность, Вт                        | 5          |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм                    | 162x137x65 |
| Масса, кг                                        | 0,6        |
| Вид климатического исполнения                    | УХЛ 4      |
| Класс защиты от поражения электрическим током    | II         |
| Степень защиты корпуса светильника               | IP 20      |
| Радиус действия при условиях прямой видимости, м | 300        |

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

# Блок управления LCS-01 PC

система управления освещением



Интеллектуальное управление освещением всего предприятия



Регулирование яркости светильников от 0 до 100% в разных зонах



Планирование режимов управления освещением через компьютер



Снижение нагрузки на сети питания за счет плавного нарастания яркости светильников



Объединение светильников в группы (с возможностью наращивания)

## Назначение

Система беспроводного управления освещением предназначена для автоматизации освещения различных объектов, таких как офисы, промышленные помещения, склады, улицы и т.д.

## Конструкция

Программа с интуитивно понятным интерфейсом устанавливается на компьютер, и дает возможность пользователю настроить режим работы светильников. Это может быть установка яркости в определенный период времени; плавный переход с одной яркости на другую и т.п.

Разработка позволяет управлять световым режимом, как группы светильников, так и каждым отдельно. Заданные параметры формируются на компьютере и транслируются на ZigBee-модуль светильника через подключенный к ПК USB-модем.

Общее количество светильников в одной системе может достигать 255 штук.

В комплект входит USB-модем и съемный носитель программным обеспечением.

## Модификации блока

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Артикул | 100002                                         |
| Блок    | LCS -01 PC                                     |
|         | USB-модем, версия для персонального компьютера |

## Требования к ПК

| Параметры                              | Минимальные требования | Рекомендуемые требования |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Процессор                              | 1,7 ГГц                | 2 ГГц                    |
| Объем ОЗУ                              | 256 Мб                 | 512 Мб                   |
| Свободное место на HDD                 | 75 Мб                  | 100 Мб                   |
| Разрешение дисплея                     | 1024x768               | 1440x900                 |
| Звуковая карта                         | Стерео                 |                          |
| Привод CD-RO/ USB 2.0                  | +                      | +                        |
| Колонки или наушники                   | +                      | +                        |
| Операционная система                   | Windows XP или выше    |                          |
| Дополнительное программное обеспечение | Microsoft Direct X 9.0 |                          |





LEDEL

# Технический справочник

## Ingress Protection Rating (IP)

Система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твёрдых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

| IP                                                           | 2                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Буквы кода (Международная защита — International Protection) | Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой.<br>(Цифра от 0 до 6, либо буква X)             | Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка.<br>(Цифра от 0 до 9, либо буква X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дополнительная буква обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям, указывается если:<br>— действительная степень защиты от доступа к опасным частям выше степени защиты, указанной первой характеристической цифрой;<br>— обозначена только защита от вредного воздействия воды, а первая характеристическая цифра заменена символом «X» | Вспомогательная буква (при необходимости) (буквы H, M, S, W)                               |
|                                                              | 0 — Нет защиты                                                                                                                        | 0 — Нет защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A — тыльная сторона руки<br>B — палец                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H — Высоковольтная аппаратура<br>M — Во время испытаний защиты от воды устройство работало |
|                                                              | 1 — $\geq 50$ мм.<br>Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта                                                   | 1 — Вертикальные капли. Вертикально падающая вода не должна нарушать работу устройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C — инструмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S — Во время испытаний защиты от воды устройство не работало                               |
|                                                              | 2 — $\geq 12,5$ мм.<br>Пальцы и подобные объёмы                                                                                       | 2 — Вертикальные капли под углом до $15^\circ$ . Вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до $15^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D — проволока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | W — Защита от погодных условий                                                             |
|                                                              | 3 — $\geq 2,5$ мм.<br>Инструменты, кабели и т. п.                                                                                     | 3 — Падающие брызги. Вода льётся вертикально или под углом до $60^\circ$ к вертикали.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Степень защиты оболочки может быть обозначена дополнительной буквой только в том случае, если она удовлетворяет всем более низким по уровню степеням защиты, например: IP1XB, IP1XC, IP1XD, IP2XC, IP2XD, IP3XD</i>                                                                                                                                  |                                                                                            |
|                                                              | 4 — $\geq 1$ мм.<br>Большинство проводов, болты и т. п.                                                                               | 4 — Брызги. Защита от брызг, падающих в любом направлении.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
|                                                              | 5 — Пылезащищённое. Некоторое количество пыли может проникать внутрь, но это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта | 5 — Струи. Защита от водяных струй с любого направления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
|                                                              | 6 — Пыленепроницаемое. Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта                                                  | 6 — Морские волны. Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.<br>7 — Кратковременное погружение на глубину до 1 м. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается.<br>8 — Длительное погружение на глубину более 1 м. Устройство может работать в погружённом режиме<br>9 — Длительное погружение под давлением. Устройство может работать в погружённом режиме при высоком давлении жидкости. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |

# Класс защиты от поражения электрическим током.

## ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003

Класс защиты от поражения электрическим током — система обозначения способов и степени обеспечения электрической безопасности при пользовании электрическим оборудованием.

### Особенности конструкции оборудования

### Условия применения оборудования

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0   | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией. Не предусмотрено присоединение доступных для прикосновения токопроводящих деталей, если они имеются, к защитному заземляющему проводу стационарной проводки, а функцию защиты при повреждении основной изоляции выполняет внешняя оболочка.                                                       | Допускается применение только в помещениях без повышенной электрической опасности (сухое помещение без токопроводящих полов и стен, без заземлённых металлических частей), а также в огороженных электрокамерах или помещениях, куда исключён доступ случайных лиц.                                        |
| I   | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и путем присоединения доступных для прикосновения нетокопроводящих проводящих деталей к защитному (заземленному) проводу стационарной проводки таким образом, чтобы доступные нетокопроводящие проводящие детали не могли стать токоведущими в случае повреждения основной изоляции. | При наличии заземления применение не ограничивается (если иное не оговорено руководством по эксплуатации). Без заземления - аналогично классу 0.<br>Место присоединения контура заземления обозначается символом:<br> |
| II  | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и путем применения двойной или усиленной изоляции, и который не имеет устройства для защитного заземления или специальных средств защиты в электрической установке.                                                                                                                  | Не ограничивается, за исключением условий повышенной влажности (свыше 85%) для приборов с классом защиты менее IP65.<br>Приборы обозначаются символом из двух вложенных квадратов.<br>                                |
| III | Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается применением безопасного сверхнизкого напряжения питания (БСНН) и в котором не возникает напряжение, превышающее БСНН.                                                                                                                                                                                                 | Не ограничивается.<br>Приборы обозначаются символом:<br>                                                                                                                                                              |



# Климатическое исполнение. ГОСТ 15150-69

Для всех  
макроклиматических  
районов на суше, кроме  
макроклиматического  
района с очень  
холодным климатом  
(общеклиматическое  
исполнение)

Изделия, предназначенные  
для эксплуатации в  
макроклиматических  
районах с морским  
климатом

Климатическое исполнение — возможность использования оборудования при определенных климатических параметрах.  
Буквенная часть обозначает климатическую зону, следующая за буквенной цифровая часть означает категорию размеще-  
ния.

|     |    |   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| У   | N  | 0 | Для макроклиматического района с умеренным климатом                                                                                                                                                |
| УХЛ | NF | 1 | Для макроклиматических районов с умеренным и холод-<br>ным климатом                                                                                                                                |
| ТВ  | TH | 2 | Для макроклиматического района с влажным тропическим<br>климатом                                                                                                                                   |
| ТС  | TA | 3 | Для макроклиматического района с сухим тропическим<br>климатом                                                                                                                                     |
| Т   | T  | 4 | Для макроклиматических районов как с сухим, так и с<br>влажным тропическим климатом                                                                                                                |
| О   | U  | 5 | Для всех макроклиматических районов на суше, кроме<br>макроклиматического района с очень холодным климатом<br>(общеклиматическое исполнение)                                                       |
| M   | M  | 6 | Для макроклиматического района с умеренно-холодным<br>морским климатом                                                                                                                             |
| TM  | MT | 7 | Для макроклиматического района с тропическим морским<br>климатом, в том числе для судов каботажного плавания<br>или иных, предназначенных для плавания только в этом<br>районе                     |
| OM  | MU | 8 | Для макроклиматических районов как с умеренно-холод-<br>ным, так и тропическим морским климатом, в том числе<br>для судов неограниченного района плавания                                          |
| B   | W  | 9 | Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех<br>макроклиматических районах на суше и на море, кроме<br>макроклиматического района с очень холодным климатом<br>(все климатическое исполнение) |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Умеренный климат                    | <p>Районы, где средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха равна или ниже плюс 40°С, а средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура воздуха равна или выше минус 45°С.</p> <p>Допускается из макроклиматического района с умеренным климатом выделять макрокли-<br/>матический подрайон с теплым умеренным подтипом макроклимата, для которого средняя<br/>из ежегодных абсолютных минимумов температура воздуха равна или выше минус 25 °С.</p> |
| Холодный климат                     | <p>Районы, в которых средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура воздуха<br/>ниже минус 45°С.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Антарктический холодный<br>климат   | <p>Районы, где средняя минимальная температура ниже минус 60°С (Центральная Антарктида).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Влажный тропический<br>климат       | <p>Районы, для которых значения сочетания "среднегодовая относительная влажность-сред-<br/>негодовая температура" соответствуют классификационным группам 1 и 2 по рис. 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сухой тропический климат            | <p>Районы, в которых средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха<br/>выше 40°С и в которых значения сочетания "среднегодовая относительная влажность-<br/>среднегодовая температура" соответствуют классификационной группе 5 по рис. 1, а также<br/>климатический район с переходным климатом.</p>                                                                                                                                                       |
| Умеренно-холодный<br>морской климат | <p>Моря, океаны и прибрежная территория в пределах непосредственного воздействия мор-<br/>ской воды, расположенные севернее 30° северной широты или южнее 30° южной широты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тропический морской<br>климат       | <p>Моря, океаны и прибрежная территория в пределах непосредственного воздействия мор-<br/>ской воды, расположенные между 30° северной широты и 30° южной широты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Категория  
размещения

Изделия в зависимости от места размещения при эксплуатации в воздушной среде на высотах до 4300 м (в том числе под землей и под водой) изготавливают по категориям размещения изделий, указанным ниже.

- 1

Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)
- 2

Для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несутсущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков)
- 3

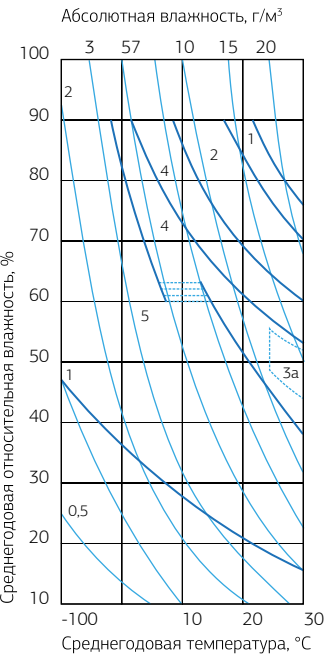
Для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
- 4

Для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
- 5

Для эксплуатации в помещениях (объемах) с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах, в почве, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке, в частности, в некоторых трюмах, в некоторых цехах текстильных, гидрометаллургических производств и т.п.).

Значения сочетаний  
"среднегодовая  
относительная  
влажность-  
среднегодовая  
температура" воздуха  
для классификационных  
групп различных типов  
климатов

Рисунок 1



## Класс опасности отходов производства и потребления

### I класс

чрезвычайно опасные

Класс опасности вредных веществ — условная величина, предназначенная для упрощённой классификации потенциально опасных веществ. Класс опасности отходов устанавливается по степени возможного вредного воздействия на окружающую природную среду при непосредственном или опосредованном воздействии опасного отхода на нее в соответствии с Критериями.

Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует.

К первому классу опасности отходов относятся — ртутьсодержащие.

В перечень ртутьсодержащих отходов входят:

- гальванические элементы
- градусники
- ртутные и люминесцентные лампы
- прочие приборы (барометры, манометры)

Сбор отходов первого класса опасности должен производиться отдельно от других отходов и храниться в специальной, обеспечивающей безопасность, таре.

Тара представляет собой оцинкованный цилиндрический контейнер с чехлом.

После сбора отходов контейнер маркируется специальной наклейкой, на которой указывается вид, правила сбора отходов и контактные данные предприятия обеспечивающего вывоз отходов и их последующую утилизацию.

Хранение ртутьсодержащих отходов в контейнере должно осуществляться в специально отведенном месте с твердым покрытием и ограниченным доступом.

Контейнер необходимо накрывать специальным чехлом.

### II класс

высокоопасные

Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия.

Ко второму классу опасности относят аккумуляторные батареи.

Сбор отходов данного класса необходимо производить отдельно от прочих отходов в специально отведенном для этого месте оборудованным поддоном, предотвращающем пролив электролита.

В случае, когда контейнер устанавливается на прилегающей территории, площадка для хранения должна иметь навес, защищающий от дождя и твердое покрытие.

Аккумуляторы нельзя подвергать механическому воздействию.

### III класс

умеренно опасные

Экологическая система нарушена. Период восстановления не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника.

К третьему классу опасности относятся:

- отработанные масла
- отработанные фильтры

Первичный сбор отходов из нефтепродуктов необходимо производить отдельно от других отходов в специальные емкости. Данные емкости могут находиться в ремонтной зоне и вне ее.

При установке емкостей на прилегающей территории, предназначенная для накопления отходов площадка должна иметь твердое покрытие и навес, защищающий емкости от дождя.

Так же емкости должны быть оборудованы поддонами предотвращающими поливание нефтепродуктов на землю.

### IV класс

малоопасные

Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3 лет.

Нефтесодержащие отходы, которые образуются при строительстве газовых и нефтяных скважин, промысловой эксплуатации месторождений, при чистке резервуаров и оборудования, очистке сточных вод, содержащих нефтепродукты.

### V класс

практически неопасные

Экологическая система практически не нарушена.

К данному классу опасности относятся отходы, которые являются малоопасными для окружающей среды. К таким отходам можно отнести резину, пластик, металл и пр. Данный класс отходов разрешается выбрасывать на свалку.

Отнесение отходов к классу опасности для ОПС может осуществляться расчетным или экспериментальным методами.

В случае отнесения производителями отходов отхода расчетным методом к 5-ому классу опасности, необходимо его подтверждение экспериментальным методом.

При отсутствии подтверждения 5-ого класса опасности экспериментальным методом отход может быть отнесен к 4-ому классу опасности.

# Классификация светильников по светотехническим характеристикам

По классам светораспределения

Светильник — искусственный источник света, прибор, перерапределяющий свет лампы (ламп) внутри больших телесных углов и обеспечивающий угловую концентрацию светового потока.

Основной задачей светильника является рассеивание и направление света для освещения зданий, их внутренних помещений, прилегающих к зданиям территорий, улиц и пр.

Светильники также могут выполнять декоративную функцию и функцию сигнализации.

Класс светильника по светораспределению

Доля светового потока, направляемого в нижнюю полусферу, от всего светового потока светильника, %

|   |                                   |         |
|---|-----------------------------------|---------|
| П | Прямого света                     | св. 80  |
| Н | Преимущественно прямого света     | 60 – 80 |
| Р | Рассеянного света                 | 40 – 60 |
| В | Преимущественно отраженного света | 20 – 40 |
| О | Отраженного света                 | до 20   |

По типу кривой силы света светильника в любой меридиональной плоскости в верхней и (или) нижней полусфере

Класс светильника по светораспределению

Зона направлений максимальной силы света

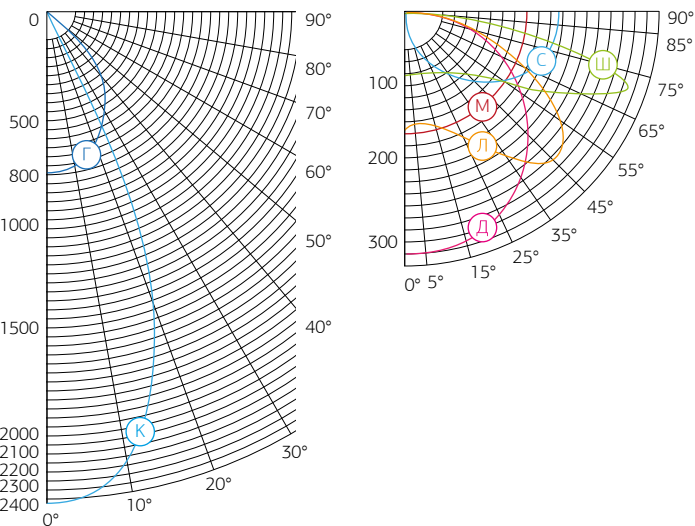
Коэффициент формы кривой силы света

|   |                   |                        |                                                             |
|---|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| К | Концентрированная | 0° – 15°               | $K_{\phi} \geq 3$                                           |
| Г | Глубокая          | 0° – 30°; 180° – 150°  | $2 \leq K_{\phi} \leq 3$                                    |
| Д | Косинусная        | 0° – 35°; 180° – 145°  | $1,3 \leq K_{\phi} \leq 3$                                  |
| Л | Полуширокая       | 35° – 55°; 145° – 125° | $1,3 \leq K_{\phi}$                                         |
| Ш | Широкая           | 55° – 85°; 125° – 95°  | $1,3 \leq K_{\phi}$                                         |
| М | Равномерная       | 0° – 180°              | $1,3 \leq K_{\phi}$<br>при этом $I_{min} \geq 0,41 I_{max}$ |
| С | Синусная          | 70° – 90°; 110° – 90°  | $1,3 \leq K_{\phi}$<br>при этом $I_0 \geq 0,71 I_{max}$     |

$K_{\phi}$  — коэффициент формы кривой силы света;  
 $I_0$  — значение силы света в направлении оптической оси светильника (0°);  
 $I_{min}, I_{max}$  — минимальное и максимальное значения силы света.

Типы кривых силы света (в канделах, для светового потока светильника  $\Phi_{св} = 1000$ )

Светильники с кривыми силы света, не соответствующими признакам, указанным в табл. выше, являются светильниками со специальным распределением силы света.





Второе издание **Большого технического каталога продукции** компании LEDEL.

Оставить отзыв или сообщить о неточности в каталоге вы можете по телефону:

**+7 (843) 564 20 70** (доб.115, отдел маркетинга)

или на электронный ящик:

**v.zaripov@ledel.ru**

С уважением, коллектив компании **LEDEL**.

Большой технический каталог продукции.  
Светодиодное освещение и системы управления.  
2017 год.

В редакции 4.0 от 06.02.2017 г.

© 2007 – 2017 ООО "Ледел". Копирование информации запрещено.





ул. Шамиля Усманова, д. 31а,  
г. Казань, Россия, 420095

Единый бесплатный номер:

**8 800 100 30 30**

Телелефон / факс:

**8 (843) 564 20 70**

e-mail: [sales@ledel.ru](mailto:sales@ledel.ru)

[ledel.ru](http://ledel.ru)

Официальный представитель в вашем регионе:

