



## ПРОИЗВОДСТВО СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Технологичная LED - революция



+375 29 849 18 55



WWW.KUPAVNA.BY



224030, Республика Беларусь  
г.Брест, ул ГОБК 7, офис 124



# Светильник ДКУ - 01

**15 лет**

Плановый срок  
эксплуатации изделия

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ:  
встроенное астрономическое реле позволяет максимально добиться экономии электроэнергии



ОХРАНА ПЕРИМЕТРА:  
выбор угла раскрытия, лёгкость юстировки, возможность использования датчиков движения, видеокамеры.



ОСВЕЩЕНИЕ ПРИДВОРНЫХ ПЛОЩАДОК:  
с использованием функции дежурного режима.



ОСВЕЩЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК:  
с использованием специальной горизонтальной оптики.



## Характеристики

Светодиодный уличный светильник ДКУ 01 может крепиться на **стандартные** консольные крепления с диаметром трубы до 53мм.

Если Вам необходимо нестандартное крепление, то мы изголовим его специально для Вас.

Для получения различных КСС мы используем вторичную оптику финской компании "**Ledil**", что позволяет нам добиться качественного светораспределения.

Высокая эффективность более **146 Лм/Вт**  
Светодиоды фирмы **lumileds, Seul Semiconductor, Samsung**

Вторичная оптика формирующая **различные виды КСС**  
Корпус из **экструдированного алюминия**

**Моментальное** включение светильника  
**Не требует** специального обслуживания  
Ресурс светодиодов **100 000ч**

## PRO

Специальная  
серия PRO  
с функцией переключения  
в дежурный режим без  
дополнительных устройств

## LONG LIVE

Серия Long  
Live с  
без электролитическим  
источником питания

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Световая эффективность, Лм/Вт	Габаритные размеры, (AxBxC)мм	Вес, кг
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/25</b>	25	3650	4000-5000	146	300x142x99	1,9
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/50</b>	50	7 300	4000-5000	146	350x142x99	2,2
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/75</b>	75	10 950	4000-5000	146	525x142x99	3,3
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/100</b>	100	14 600	4000-5000	146	700x142x99	4,4
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/125</b>	125	18 250	4000-5000	146	875x142x99	5,5
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/150</b>	150	21 900	4000-5000	146	1050x142x99	6,6
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/175</b>	175	25 550	4000-5000	146	1225x142x99	7,7
<b>ДКУ 01-48x2,0-001/200</b>	200	29 200	4000-5000	146	1400x142x99	8,8

**K** Высокая энергоэффективность

**U** Послед гарантийное обслуживание

**P** Низкие показатели деградации

**A** Собственные разработки ПО

**V** Продуманная система охлаждения

**N** Собственные корпуса

**A** Отсутствие пульсации

Оптика CS12862



Универсальная уличная  
оптика, с отличной  
освещённостью и  
равномерностью.

Оптика CS114130



Оптика для спортивных  
объектов, запивного света и  
высоких помещений.

Оптика CS141143



Уличная оптика  
предназначенная для  
улиц шириной которых  
равна монтажной  
высоте светильника.

Оптика CS141144



Уличная оптика  
предназначенная для  
улиц шириной которых  
равна монтажной  
высоте светильника.

Оптика CS14895



Узконаправленная  
оптика предназначена  
для спортивных  
сооружений и зданий.

Оптика CS15020



Широкая оптика для  
освещения автостоянок,  
улиц, тоннелей и  
архитектурной  
подсветки.

Оптика CS15158



Широкая оптика для  
освещения автостоянок,  
улиц, тоннелей и  
архитектурной  
подсветки.

Оптика CS15870



Уличная оптика  
предназначенная для  
больших расстояний  
между опорами  
освещения.

Оптика 120 градусов





# Светильник ДРУИД(Д0-01)

**15 лет**

Плановый срок эксплуатации изделия



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



ОСВЕЩЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ МОСТОВ:  
встроенное астрономическое реле позволяет максимально добиться экономии электроэнергии



ОХРАНА ПЕРИМЕТРА:  
выбор угла раскрытия, лёгкость юстировки, возможность использования датчиков движения, видеокамеры.



ОСВЕЩЕНИЕ ПРИДВОРОВЫХ ПЛОЩАДОК:  
с использованием функции дежурного режима.



ОСВЕЩЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК:  
с использованием специальной горизонтальной оптики.



216x138x82мм



## Характеристики

Может применяться для освещения охраняемых периметров, промышленных объектов, освещения рекламных щитов, архитектурной подсветки. **Устойчив** к агрессивным средам и высокой влажности. Корпус и крышка производятся методом литья из **алюминиевого сплава АК12** в собственные формы

«Пробивная» способность светового луча – **4...150** метров (в зависимости от вида установленной вторичной оптики).

### Устойчив к скачкам напряжения

Возможность **переключения** в дежурный режим  
Высокий коэффициент мощности **0,97**

Высокое качество спектра светового потока, **CRI>70**

**Отсутствие** пульсаций светового потока

Увеличение светового потока до **20%** при отрицательных **температурах** окружающей среды

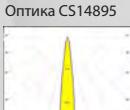
- K** Высокая энергоэффективность
- U** Послед гарантийное обслуживание
- P** Низкие показатели деградации
- A** Собственные разработки ПО
- V** Продуманная система охлаждения
- N** Собственные корпуса
- A** Отсутствие пульсации

Мощность потребления, Вт	25,36,42
Угол рассеивания, °	9 - 120
Напряжение, В	85 - 265
КПД, %	97
Степень защиты, IP	67
Диапазон температуры эксплуатации, Т <sub>окр</sub> , °C	-40...+50
Эффективный световой поток, Лм/Вт	130
Цветовая температура, K*	2800 - 5500, цветные
Гарантия, лет	5
Срок службы, часов	100 000

## ЦВЕТ корпуса по шкале RAL



Оптика CS114130



Оптика CS14895  
Узконаправленная оптика предназначена освещения для спортивных сооружений и зданий.

В стандартном исполнении выпускается с функцией понижения мощности(дежурный режим) по четвертому проводу(контрольная фаза)



# Светильник LINE(ДБ0-01)

**15 лет**

Плановый срок  
эксплуатации изделия

Хх40х21мм

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



**ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ:**  
легкий способ монтажа и формирование любого конструктива



**ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:**  
различные модификации и размеры способствуют размещению как на торговых полках так и в зале,прикассовой зоне



**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:**  
отсутствие необходимости в обслуживании позволяет использовать в агрессивных средах длительное время



**СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ:**  
благодаря отсутствию пульсации данный тип можно использовать в помещениях с высокой социальной активностью

## Характеристики

Данный тип светильников, ввиду своей **надежности** и функциональности, нашел широкое применение в **аграрном** секторе в условиях химически **агрессивных** сред: птичники, коровники, свинарники.

Данный светильник (комплект) состоит из **нескольких** световых модулей и выносного источника питания.

**Устойчив** к скачкам напряжения

Широкий диапазон питающего напряжения **85-265 В**

Возможность **диммирования** от 1 до 100%

Возможность **мытья** под давлением, IP 68

Рабочий диапазон температур от **-40 °C** до **+50 °C**

Высокое качество спектра светового потока, **CRI>80**

**Отсутствие** пульсаций светового потока

Увеличение светового потока до **20%** при отрицательных **температурах** окружающей среды

Минимальная мощность модуля, Вт	4,5
Минимальная длина модуля, мм	170
Максимальная длина модуля, мм	4000
Максимальная мощность модуля, Вт	120
КПД, %	97
Степень защиты источника питания, IP	67
Степень защиты модуля, IP	68
Диапазон температуры эксплуатации, Т <sub>окр</sub> , °C	-40...+50
Номинальный световой поток, Лм\Вт	135 - 150
Цвет и цветовая температура, K*	4000 – 5000
Гарантия, лет	3- 5
Срок службы, часов	60 000 - 100 000

**K Высокая энергоэффективность**

**U Послед гарантийное обслуживание**

**P Низкие показатели деградации**

**A Собственные разработки ПО**

**V Продуманная система охлаждения**

**N Собственные корпуса**

**A Отсутствие пульсации**

Данный тип светильника **широко** применяется в **дизайнерских** светотехнических **проектах**, так как в силу своей конструктивной особенности **легко** конфигурируется и комплектуется **выносным** источником питания



# Светильник TUBE(ДБ0-02)

**15 лет**

Плановый срок  
эксплуатации изделия



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



**ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ:**  
вторичная оптика позволяет повысить эффективность освещения на предельных высотах



**ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:**  
различные модификации и размеры способствуют размещению как на торговых полках так и в зале, кассовой зоне



**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:**  
отсутствие необходимости в обслуживании позволяет использовать в агрессивных средах длительное время



**СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ:**  
благодаря отсутствию пульсации данный тип можно использовать в помещениях с высокой социальной активностью



Xx67x56мм



## Характеристики

Может применяться для промышленных, складских, подсобных помещений. **Замена** ламп ЛСП, ЛПО и т.д. Данный светильник может выполняться в различных модификациях и размерах в зависимости от задачи по освещению.

**Устойчив** к химически - агрессивным средам. Крепежные элементы изготовлены из **нержавеющей** стали. Светодиоды фирмы **Lumileds** (USA), **Samsung** (South Korea).

Широкий диапазон питающего напряжения **85-265 В**

Высокий коэффициент мощности **0,97**

Срок службы **не зависит** от количества включений

**Отсутствует** необходимость в обслуживании

Высокое качество спектра светового потока, **CRI>80**

**Отсутствие** пульсаций светового потока

**Мгновенное** включение при любой температуре

Ресурс светодиодов **60 000 - 100 000** часов

Может комплектоваться функцией **диммирования**

- K** Высокая энергоэффективность
- U** Послед гарантийное обслуживание
- P** Низкие показатели деградации
- A** Собственные разработки ПО
- V** Продуманная система охлаждения
- N** Собственные корпуса
- A** Отсутствие пульсации

Мощность потребления, Вт	8 - 110
Напряжение, В	85 - 265
КПД, %	97
Степень защиты, IP	68
Диапазон температуры эксплуатации, Т <sub>окр</sub> , °C	-40...+50
Эффективный световой поток, Лм\Вт	130 - 150
Цвет и цветовая температура, К	4000 - 5500
Гарантия, лет	3 - 5
Срок службы, часов	60 000 - 100 000

**Рассеиватель** может быть **выполнен** из светотехнического поликарбоната или силикатного стекла, в зависимости от **технических условий заказчика**.



# Светильник BINO(ДБО - 03)

**15 лет**

Плановый срок  
эксплуатации изделия



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



**ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ:**  
вторичная оптика позволяет повысить эффективность освещения на предельных высотах



**ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:**  
различные модификации и размеры способствуют размещению как на торговых полках так и в зале, кассовой зоне



**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:**  
отсутствие необходимости в обслуживании позволяет использовать в агрессивных средах длительное время



**СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ:**  
благодаря отсутствию пульсации данный тип можно использовать в помещениях с высокой социальной активностью

**Xx171x56мм**



## Характеристики

Данный тип светильников применяется для промышленного, складского освещения. Данный светильник может выполняться в **различных** модификациях и размерах в зависимости от задачи по освещению.

Данный тип светильника применяется для решения светотехнических задач свыше **8 метров** с использованием вторичной оптики .

### Устойчив к скачкам напряжения

Корпус – **литой** анодированный алюминий

Возможность **диммирования** от 1 до 100%

**Низкое** энергопотребление

**Отсутствие** затрат на обслуживание

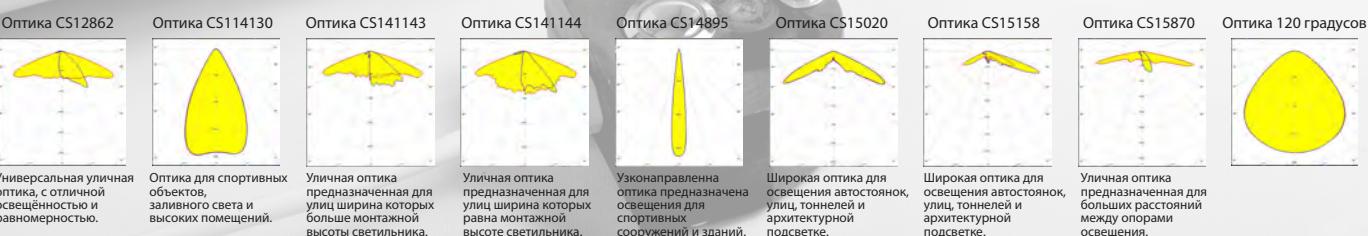
Высокое качество спектра светового потока, **CRI>80**

**Отсутствие** пульсаций светового потока

**Мгновенное** включение при любой температуре

- K** Высокая энергоэффективность
- U** Послед гарантийное обслуживание
- P** Низкие показатели деградации
- A** Собственные разработки ПО
- V** Продуманная система охлаждения
- N** Собственные корпуса
- A** Отсутствие пульсации

Мощность потребления, Вт	50,75,100
Угол рассеивания, °	15 - 145°
КПД, %	96
Степень защиты, IP	54 - 66
Диапазон температуры эксплуатации, Т <sub>окр</sub> , °C	-40...+50
Световая эффективность, Лм/Вт	130 - 150
Цветовая температура, К	4000 - 5000
Гарантия	3 - 5 лет
Срок службы, часов	60 000 - 100 000





KUPAVNA

# Антивандальный светильник Beetle(ДП0-01)

## 15 лет

Плановый срок  
эксплуатации изделия



229×106×47мм



### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



#### ОБЪЕКТЫ ЖКХ:

удобство монтажа и низкое энергопотребление, главные преимущества для жилых домов



#### СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ:

благодаря отсутствию пульсации данный тип можно использовать в помещениях с высокой социальной активностью



## Характеристики

Одной из общих **проблем** паркингов, многоквартирных домов, которую приходится решать – это освещение проездов, лестничных площадок и пролётов, подвальных и чердачных помещений.

Перерасход электрической энергии **неэнергоэффективных** источников света. Конструкция светильника предусматривает жесткое крепления пластины основания и специальные болты, что соответствует **антивандальному** исполнению.

Функция **понижения** мощности

**Низкое** энергопотребление

**Отсутствует** необходимость в обслуживании

Ресурс светодиодов **60 000 - 100 000ч** вне

зависимости от частоты включения

Возможность подключения автоматических **датчиков**

**Литой** алюминиевый корпус

**K** Высокая энергоэффективность

**U** Послед гарантийное обслуживание

**P** Низкие показатели деградации

**A** Собственные разработки ПО

**V** Продуманная система охлаждения

**N** Собственные корпуса

**A** Отсутствие пульсации

Мощность потребления, Вт

10

Мощность потребления в дежурном режиме, Вт

3,5

Напряжение, В

85 - 265

КПД, %

96

Степень защиты, IP

43

Диапазон температуры эксплуатации, Т<sub>окр</sub>, °C

-40...+50

Номинальный световой поток, Лм

1400

Цвет и цветовая температура, К\*

4200 - 5000

Гарантия, лет

3 - 5

Срок службы, часов

60 000 - 100 000

В стандартном исполнении выпускается с функцией **понижения** мощности(дежурный режим) по четвертому проводу(контрольная фаза), что дает возможность **подключать** различные автоматические датчики(фото,шумо,движения и т.д.)

# Торгово офисное освещение



15 лет

Плановый срок  
эксплуатации изделия



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:  
различные модификации и размеры способствуют размещению  
как на торговых полках так и в зале,прикассовой зоне



СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ:  
благодаря отсутствию пульсации данный тип можно  
использовать в помещениях с высокой социальной активностью



## Характеристики

**Альтернатива** светильникам с люминесцентными лампами  
(типа ЛВО 4x18) для потолков типа **Armstrong, грильята.**  
Способ крепления: подвесные, встраиваемые, накладные.

Светильник предназначен для установки в офисных,торговых и  
других общественных помещениях, конференц-залах,  
медицинских кабинетах.

**Низкое** энергопотребление  
Высокий коэффициент мощности **0,96**  
Высокое качество спектра светового потока, **CRI>80**  
Срок службы не зависит от количества **включений**  
Возможность **диммирование**  
Возможность переключение по мощности на **30,70%**  
без дополнительных устройств

PREMIUM

Светильники серии премиум от 54 Вт  
комплектуются функцией  
переключения мощности 100-70-30% без  
дополнительных устройств путем переключения  
со стандартного выключателя.

Мощность потребления, Вт	36 - 90
КПД, %	96
Степень защиты, IP	20,54
Диапазон температуры эксплуатации, Токр, °C	-40...+50
Эффективный световой поток, Лм/Вт	130 - 150
Цвет и цветовая температура, К	2800 - 6000
Габариты(стандартно),мм	595x595x40
Масса, кг	2,5

Имея **свой** конструкторский **отдел**, в **кратчайшие** сроки  
**разработаем** и **изготовим** светильник **любых** геометрических  
параметров и технических характеристик

# Системы управления



## Решения для промышленных объектов

Для крупных промышленных объектов интеллектуальная система управления освещением осуществляется по международному стандарту DALI.

Мы используем светильники собственного производства с управлением на DALI и DALI 2.

**Преимущества** данной системы:

**Управление и контроль** освещением с мобильного устройства, рабочей точки, смартфона

Внедрение **точечного** управления светильника и формирование групп освещения по зонам, помещениям либо произвольным параметрам

Управление **уровнем** освещения

Получение **информации** по **потреблению** электроэнергии за **любой** промежуток времени либо конкретной группы светильников

Моментальное **получение** информации о **сбоях** в системе освещения либо **отключения** от сети

Экономическим эффектом от внедрения интеллектуальной системы управления освещением является **сокращение энергопотребления на 40% за счет:**

Диммирования и **оптимизации** графика включения и выключения

**Отсутствия** бесконтрольного горения ламп в дневное время суток

**Сокращение** эксплуатационных расходов

**Увеличение** срока службы оборудования



## Решения для частных домов (SMART)

Наша компания готова предоставить разработанное приложение для **управления** освещением под Ваши задачи( частный дом, офис, торговое помещение). Главными преимуществами собственных разработок является:

Управление освещением через установленное **приложение** на телефоне

**Гибкая** настройка приложения

**Различные** схемы взаимодействий

Подключение датчиков и систем **умного** дома

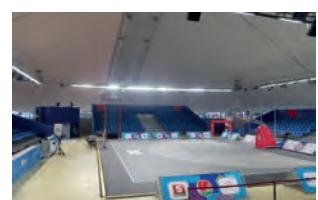


## Выполненные проекты с внедрением интеллектуальных систем



НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОПОРТ 2013г.  
РЕСТОРАН «ЛАЙНЕР» 2013г.  
ДК МИНСКОГО МТЗ 2016г.

## ЕВРОПЕЙСКИЕ ИГРЫ 2020 г.



## АВТОСАЛОН КИА 2020 г.

## АВТОСАЛОН GEELY 2020 г.



# ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Официальный дилер на территории РБ:

ООО«ЭлПоТрейд»

Адрес:

224030, г.Брест, ул. ГОБК 7, офис 124

Тел: +375 (29) 849-18-55

+ 375 29 286 46 85

+375 162 56 37 32

e-mail: elpotrade@gmail.com



## ПРОИЗВОДСТВО СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Производство:

Частное торгово-производственное унитарное  
предприятие "Торговый дом "Купавна"

Адрес:

220141, Республика Беларусь

г.Минск, ул.Ф.Скорины,52-446

Телефон: +375 17 268 65 43

Email: kupavna@tut.by



+375 29 849 18 55



WWW.KUPAVNA.BY



224030, Республика Беларусь  
г.Брест, ул ГОБК 7, офис 124