


УЛИЧНЫЙ
СВЕТОДИОДНЫЙ
СВЕТИЛЬНИК

АРДОН

СВЕТОВАЯ ОТДАЧА





*Уличный
светодиодный
светильник
предназначен
для освещения
различных
типов автодорог
(категории А, Б, В),
железнодорожных
платформ, мостов
и путепроводов,
городских улиц
и внутриквартальных
территорий.*

КОРРОЗИЙНАЯ СТОЙКОСТЬ КОРПУСА

Применяется трехступенчатая технология антикоррозийной защиты корпуса, позволяющая эксплуатировать светильник до 15 лет

ОКРАСКА

Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL

ЭКРАН

Выполнен из ударопрочного светостабилизированного поликарбоната

LED SAMSUNG

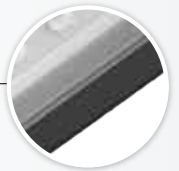
Эффективные светодиоды Samsung с высокой световой отдачей

КЛАПАН

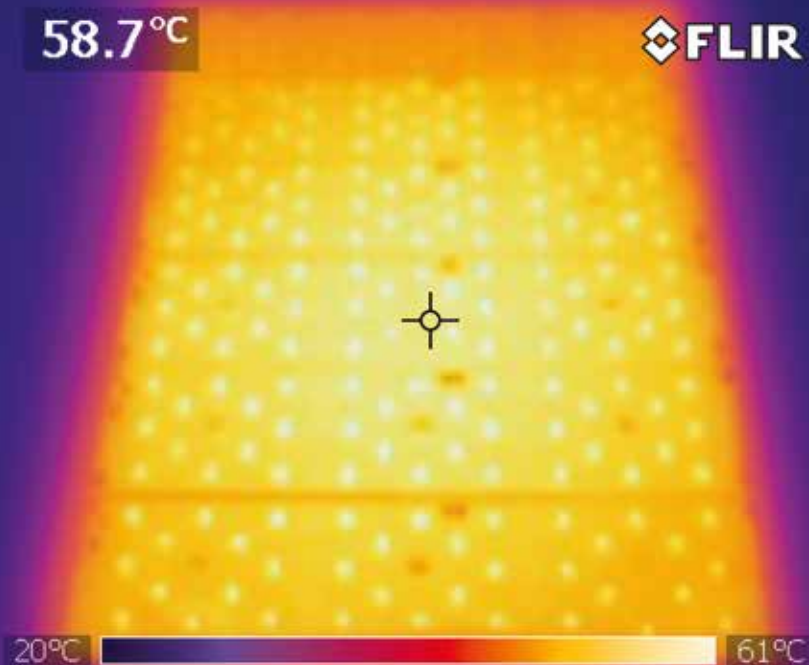
Клапан выравнивания давления предотвращает образование конденсата внутри светового модуля

ОПТИКА

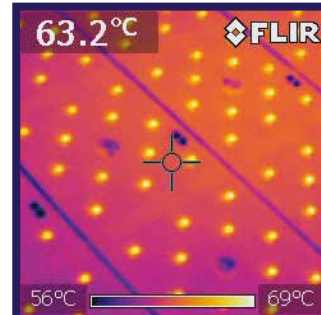
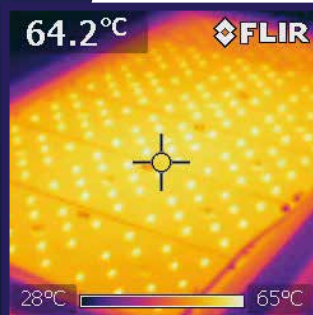
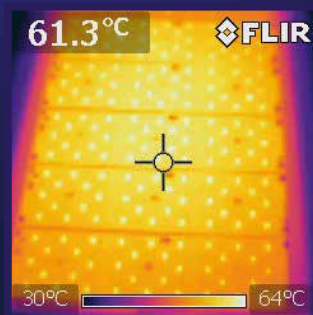
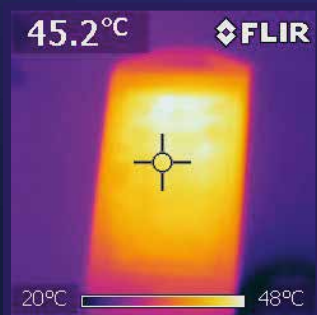
Блок-линзы собственного производства выполнены из специального оптического полимера ПММА



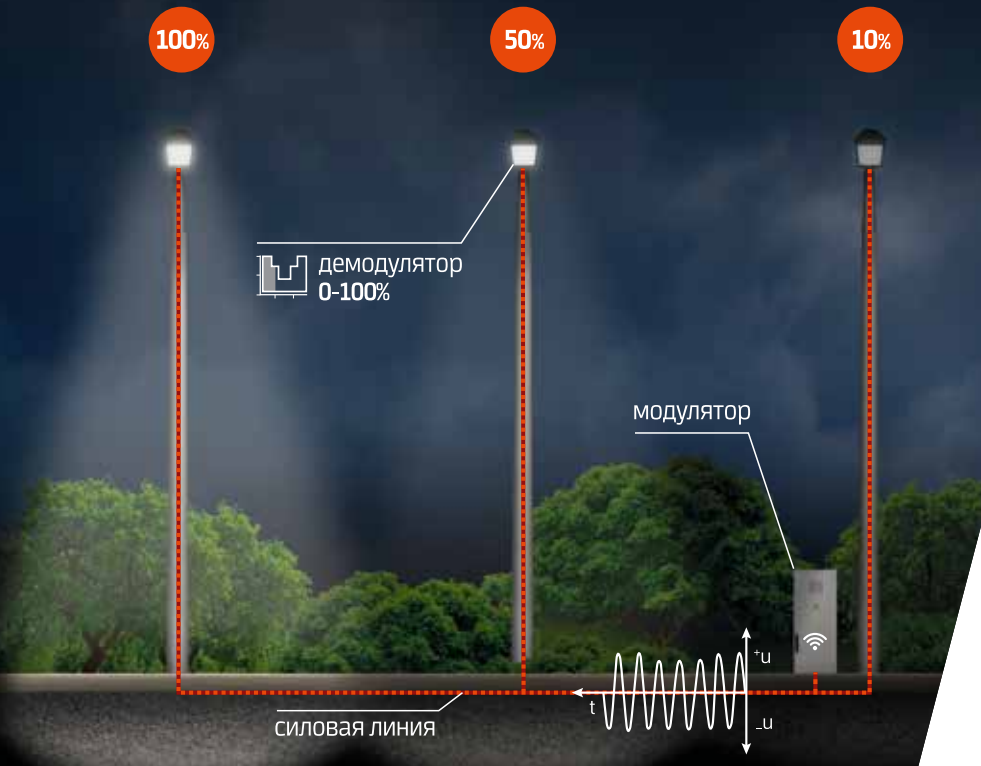
ТЕПЛОТВОД



Срок службы светодиода напрямую зависит от его температурного режима. При завышенной температуре происходит деградация светодиода, приводящая к быстрому выходу из строя светового прибора. Благодаря использованию теплового менеджмента светодиоды светильника АРДОН работают в оптимальном режиме.



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



За счет использования диммируемых источников питания АРДОН можно применять в любой системе управления освещением.

Управление происходит за счет плавного регулирования мощности светильников благодаря работе датчиков и запрограммированному графику освещенности.

- Преимущества системы управления освещением по силовым проводам**
- Передача управляющего сигнала по линиям электропитания исключает необходимость прокладки дополнительных линий управления.
 - За счет регулирования мощности в соответствии с заданными графиками достигается экономия электроэнергии от 30 до 70%.
 - Обратная связь — получение полной информации о светильниках удаленно в режиме реального времени.

ЭКОНОМИЯ НА ОПОРАХ

Благодаря специально разработанной КСС можно добиться существенной экономии на опорах освещения

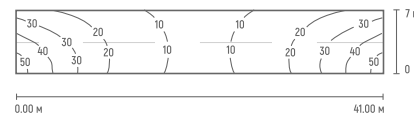
Светодиодный светильник 160W
стандартная КСС ШБ

Мощность светильника..... **160.0 w**
Количество опор на 1000 м..... **28 шт.**

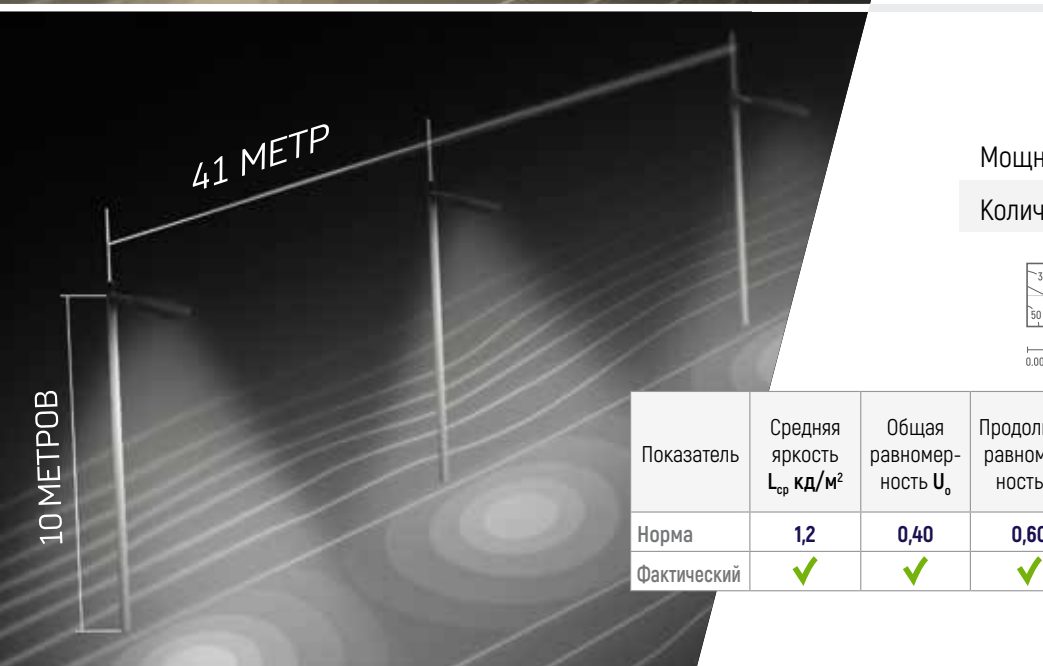


АРДОН 160 CW
специальная дорожная КСС

Мощность светильника..... **158.0 w**
Количество опор на 1000 м..... **24 шт.**



Показатель	Средняя яркость L_{cp} кд/м ²	Общая равномерность U_0	Продольная равномерность U_l	Пороговое приращение яркости $Tl, \%$	Средняя освещенность E_{cp} лк	Равномерность освещения U_n
Норма	1,2	0,40	0,60	12	20	0,35
Фактический	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН

*Позволяет регулировать
угол наклона светильника
от 0 до 90 градусов*



БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

*Позволяет ускорить
процесс замены источника
питания светильника*



A street lamp with a long, rectangular light fixture is shown in a snowy winter landscape. The lamp is illuminated, casting a warm glow. The background consists of snow-covered trees and a path, creating a serene and cold atmosphere. The lamp is mounted on a dark pole.

ВИБРО- УСТОЙЧИВОСТЬ

*Светильник АРДОН
успешно прошел испытания
на виброустойчивость.
Его применение возможно
в местах повышенных
вибронагрузок*

РАБОТА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

*Светильник АРДОН
успешно прошел
испытания
на воздействие инея
и подтвердил
работоспособность
в диапазоне температур
от -60 до +45°C*

ИСПЫТАНИЯ

Электрические ✓
и световые параметры

Испытания на IP65 ✓

Тепловые испытания ✓

Испытания на старение ✓

Испытания на вибропрочность ✓

Испытания на воздействие инея ✓

Испытания на виброустойчивость ✓

Испытания на влагостойкость, ✓
сопротивление и электрическую
прочность изоляции

Испытания на воздействия ✓
верхнего и нижнего значения
температуры при эксплуатации

Испытания на резкое ✓
изменение температур



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА
ИМЕНИ А. Н. ЛОДЫГИНА

ВСЕ ИСПЫТАНИЯ СВЕТИЛЬНИКА SIRIUS
ПРОВЕДЕНЫ В АККРЕДИТОВАННОЙ НЕЗАВИСИМОЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
НИИС ИМ. ЛОДЫГИНА



ПО ВСЕМ ВОЗНИКАЮЩИМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

 **8 800 550 57 91**
 **info@zo-kavkaz.ru**

Дистрибьютер **Магазин ЭЛЕКТРИКА**
РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Калинина, 1
Тел.: (8672) **51-44-70, 51-42-24**