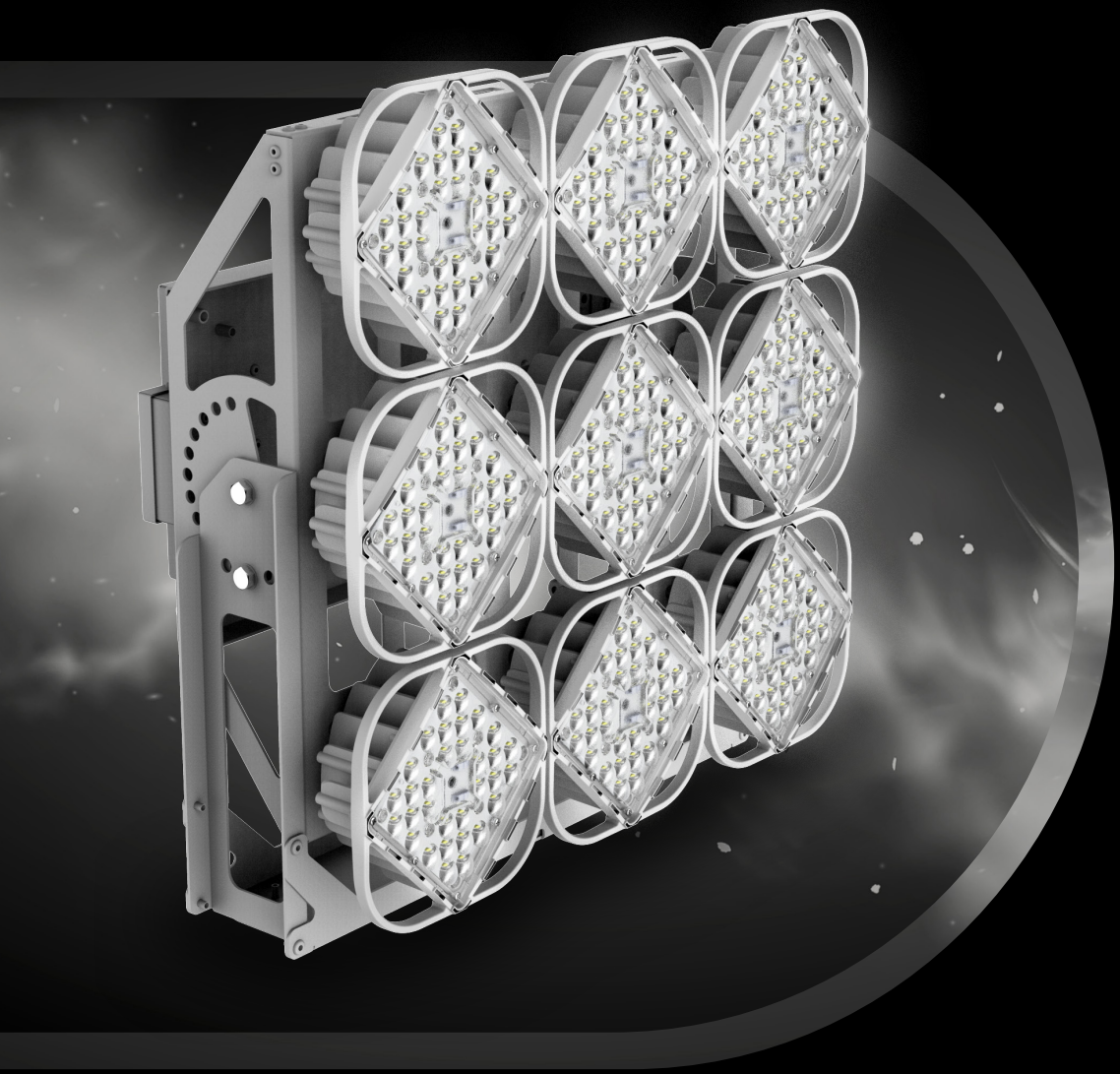


VARTON

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Условные обозначения

IP65	Степень пылевлагозащиты светильника
IK08	Степень защиты изделия от механического воздействия
165 лм/Вт	Световая отдача
36V AC	Переменное напряжение
25V DC	Постоянное напряжение
БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ	Без управления
DMX 512	Управление по протоколу DMX
DALI	Управление по протоколу DALI
PLC	Управление по протоколу PLC
0–10	Управление по протоколу 0–10 В
1–10	Управление по протоколу 1–10 В
СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ	Срок службы светодиодного осветительного устройства
ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ	Гарантия

Аккредитация:

ГИСП В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РЖД НИИАС



О компании VARTON

Более 10 лет мы занимаемся производством и оснащением светотехнической продукцией предприятий и компаний различных отраслей и направленностей. Мы всегда стараемся слышать наших потребителей и предлагаем им изделия, отвечающие их пожеланиям и требованиям.

Светотехника для железнодорожной инфраструктуры должна соответствовать ряду специальных характеристик, принимаемых во внимание на этапе разработки, конструирования и применения, а также с учетом эксплуатации светильников в условиях повышенной вибрации, высоком уровне микроимпульсных помех, во всех климатических поясах и при широком диапазоне температур окружающей среды.

Кроме этого, оборудование для железнодорожной инфраструктуры должно обладать повышенной степенью надежности для обеспечения безопасности движения, иметь высокую энергоэффективность, понижать затраты на использование и обслуживание, не пренебрегая эстетической составляющей.

Компания VARTON обладает достаточным опытом для проектирования и производства светотехники для железных дорог. Наличие конструкторского бюро, собственного производства и испытательной лаборатории делает VARTON сильным партнером и поставщиком светотехники для дорожно-транспортной инфраструктуры.

В данной брошюре представлен продуктовый портфель светотехники VARTON, который мы предлагаем для дорожно-транспортной отрасли.

Модели, представленные в брошюре:



Rigel - 8 стр.



Levante - 10 стр.



Mercury PRO - 12 стр.



Regula - 14 стр.



Olimp mini - 16 стр.



Olimp GL - 18 стр.



Iron GL - 20, 26 стр.



Canalle - 22 стр.



Office - 24 стр.



Frieze 2.0 - 28 стр.



Neon - 30 стр.



Airqub - 32 стр.

VARTON

комплексный и профессиональный подход

Ориентируясь на развитие строительства железнодорожной отрасли, внешних факторов, оказывающих влияние на российскую экономику и исходя из опыта реализованных проектов, компания VARTON стремительно начала развитие в данном направлении.

Обеспечение системного подхода на всех этапах строительства от светотехнического обследования до гарантийного обслуживания после установки оборудования.

Широкий профессиональный инструментарий позволяет осуществлять светотехнические расчеты, проводить качественный технический и экономический аудит для предоставления максимально корректного решения по каждому проекту.

Разнообразие вариантов финансового взаимодействия открывает возможности для комфортного и выгодного сотрудничества, с учетом предпочтений и пожеланий ген. подрядной организации, а также заказчика.

VARTON – это системность, надежность, профессионализм.

2008 год
основание группы

>80 млрд. руб.
выручка

>8000 человек
общий штат

Системообразующее предприятие отрасли

Правительственной комиссией по повышению устойчивости российской экономики принято решение о включении VARTON в перечень федеральных системообразующих предприятий отрасли.

Светотехническая продукция производства VARTON включена в перечень промышленной радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации (согласно постановлению Правительства 719 от 17.07.2015).

>41 000 м²
Производственная площадка

Plug-in
Dialux; NanoCad; Revit; Light-in-Night Road

>20 000
Выполненных проектов

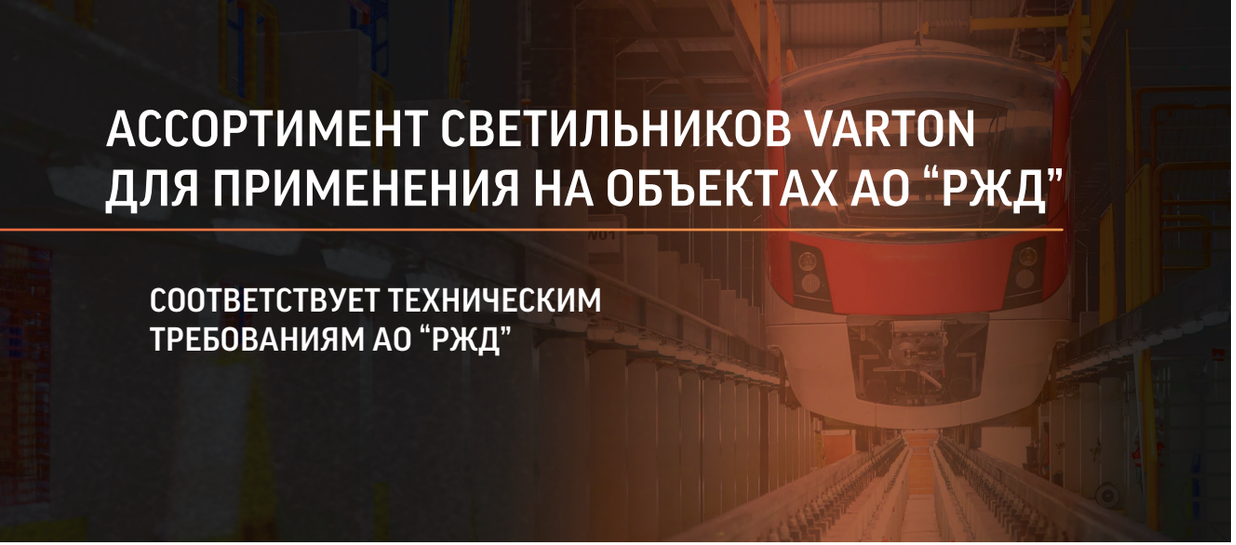
>20 000
SKU

ПРОЕКТНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Светотехническое обследование
- Технический аудит
- Экономический аудит

СЕРВИСЫ

- DIALux
- nanoCAD
- Revit
- Light-in-Night



АССОРТИМЕНТ СВЕТИЛЬНИКОВ VARTON ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ АО “РЖД”

СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ АО “РЖД”

для установки на жёстких поперечинах контактной сети

для открытых территорий объектов инфраструктуры железных дорог

для архитектурно-художественного освещения сооружений, памятников, зданий и т.д.

для размещения на железнодорожных мостовых переходах

для внутреннего освещения производственных помещений, депо

для высокомачтовых осветительных установок

для размещения внутри смотровых канав

для нужд архитектурной подсветки, при размещении на железнодорожных мостовых переходах

для освещения административно - бытовых помещений объектов инфраструктуры

для установки в тоннелях

RIGEL

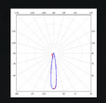
Световая эффективность
- 4000K, 135 Лм/Вт
- 5000K, 132 Лм/Вт

Климатическое исполнение
УХЛ1 (-60°С..+40°С)

Индекс цветопередачи
CRI70

Цвет корпуса
RALL 7045

КСС
Специальная





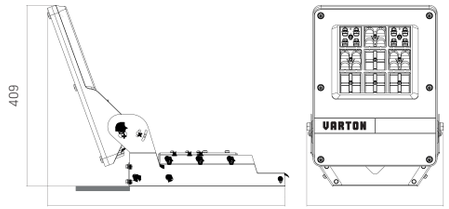
Соответствие требованиям

IP65 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | 0-10V

УХЛ1 | 130 лм/Вт | PLC | IK08

RIGEL

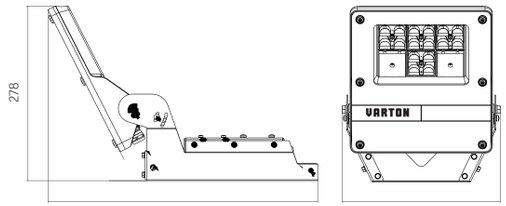
ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИНАХ КОНТАКТНОЙ СЕТИ



80 Вт
9 кг

100 Вт
9 кг

130 Вт
9 кг



40/60 Вт
6 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Литой под давлением алюминиевый корпус, полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Предусмотрены узлы крепления к опорным конструкциям через изолирующие брус-траверсы, с возможностью последующей юстировки

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Соответствует требованиям по электромагнитной совместимости:
- критерию качества функционирования А
- устойчивость к электростатическим разрядам
- импульсных помех
- динамических изменений
- радиочастотного электромагнитного поля
- кондуктивных помех
- индустриальных радиопомех

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Функция регулировки светового потока

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

LEVANTE

Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС
4000К, 140 Лм/Вт	УХЛ1*(-60°С..+40°С)	CRI70	RALL 7045	Д
5000К, 140 Лм/Вт				Ш



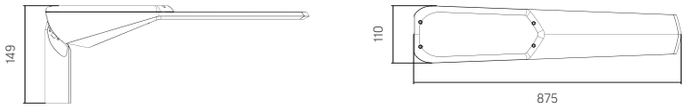
Соответствие требованиям

IP66 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | 0-10V

УХЛ1 | 130 лм/Вт | PLC | IK08

LEVANTE

ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ПАССАЖИРСКИХ ПЛАТФОРМ, ПРИВОКЗАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ, ПРОХОДОВ, СЛУЖЕБНЫХ ПРОЕЗДОВ



50 Вт	80 Вт	100 Вт
5 кг	5 кг	5 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Литой под давлением алюминиевый корпус, полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Способ установки монтаж на трубу: 48-60 мм. Фиксация с помощью болтового соединения М8

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP66

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Светильник является ремонтопригодным

Функция регулировки светового потока

Соответствует требованиям по электромагнитной совместимости:

- критерию качества функционирования А
- устойчивость к электростатическим разрядам
- импульсных помех
- динамических изменений
- радиочастотного электромагнитного поля
- кондуктивных помех
- индустриальных радиопомех

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC	0-10V

MERCURY PRO

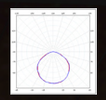
Световая эффективность
- 4000К, 125 Лм/Вт
- 5000К, 130 Лм/Вт

Климатическое исполнение
УХЛ1*(-60°С..+40°С)

Индекс цветопередачи
CRI70

Цвет корпуса
Серый (RAL 7045)

КСС
Д

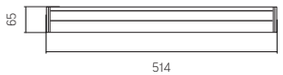


IP65 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | 0-10V

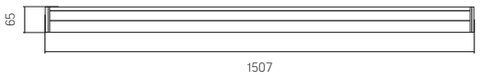
УХЛ1 | 130 лм/Вт | PLC | IK08

MERCURY PRO

ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (ПАССАЖИРСКИХ ПЛАТФОРМ, ПРИВОКЗАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ, ПРОХОДОВ, СЛУЖЕБНЫХ ПРОЕЗДОВ



8-26 Вт



21-73 Вт



15-48 Вт



28-97 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия

Светильник является ремонтопригодным

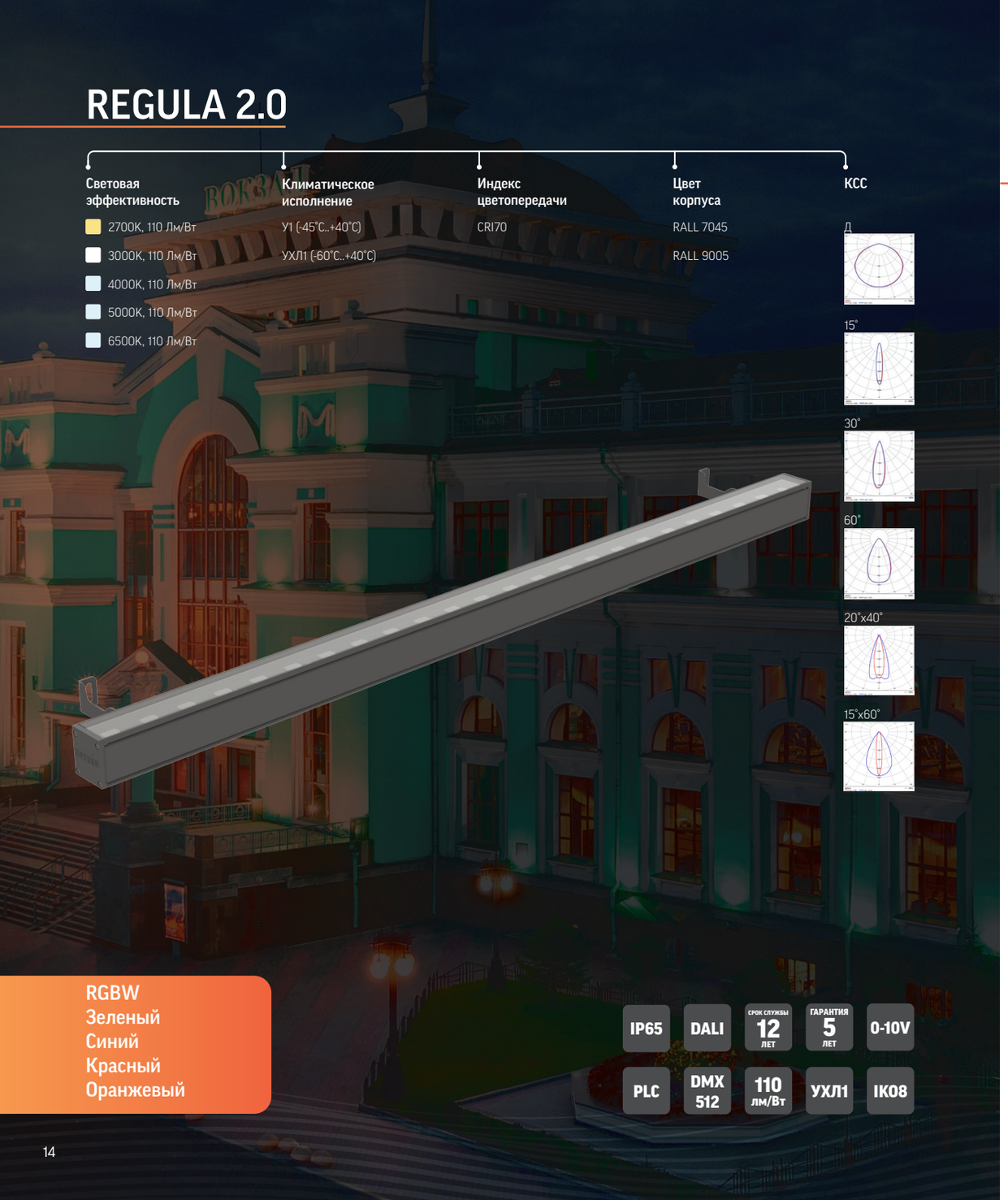
СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC | 0-10V | DALI

Подробная информация

REGULA 2.0

Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС
2700К, 110 Лм/Вт	У1 (-45°С..+40°С)	CRI70	RALL 7045	Д
3000К, 110 Лм/Вт	УХЛ1 (-60°С..+40°С)		RALL 9005	15°
4000К, 110 Лм/Вт				30°
5000К, 110 Лм/Вт				60°
6500К, 110 Лм/Вт				20°x40°
				15°x60°

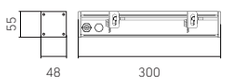


RGBW
Зеленый
Синий
Красный
Оранжевый

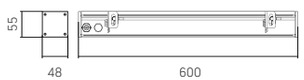
IP65 | DALI | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | 0-10V
PLC | DMX 512 | 110 лм/Вт | УХЛ1 | IK08

REGULA 2.0

ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ПАМЯТНИКОВ, ЗДАНИЙ И Т.Д.



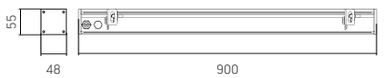
6 Вт
2,3 кг



12 Вт
3,7 кг



24 Вт
5,5 кг



18 Вт
11,4 кг



30 Вт
7,65 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP66

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Входящее напряжение питания 176...264В

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия

Светильник является ремонтопригодным

Монтаж к фасаду с помощью кронштейнов 70 мм

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ | 0-10V | DALI | DMX | PLC

OLIMP MINI

Световая эффективность
- 4000K, 120 Лм/Вт

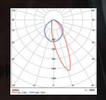
Климатическое исполнение
УХЛ1 (-60°С..+40°С)

Индекс цветопередачи
CRI70

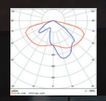
Цвет корпуса
RALL7045

КСС

Специальная



Ш (широкая)



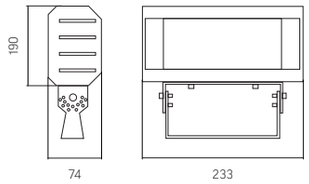


IP65 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | 0-10V

УХЛ1 | 120 лм/Вт | PLC | IK08

OLIMP MINI

ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ



30 Вт
3,4 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Светодиодное осветительное устройство и его узлы крепления выдерживают ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Светильник является ремонтопригодным

Конструкция светильника предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям железнодорожного моста на объекте внедрения через диэлектрическую проставку

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС5

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Ударопрочность IK08

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Рабочее положение функционирования произвольное: от горизонтального до вертикального

Входящее напряжение питания от 176 В до 264 В

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

OLIMP GL

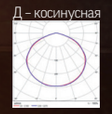
Световая эффективность
- 4000К, не менее 125 Лм/Вт
- 5000К, не менее 130 Лм/Вт

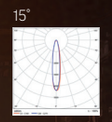
Климатическое исполнение
УХЛ1 (-60°С..+40°С)

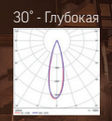
Индекс цветопередачи
CRI70
CRI80

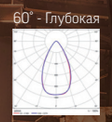
Цвет корпуса
RALL7045

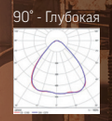
КСС

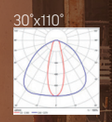


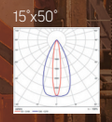












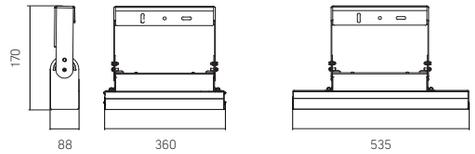


IP65 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | IK08

DALI | УХЛ1 | 30 лм/Вт | PLC

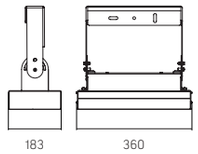
OLIMP GL

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДЕПО

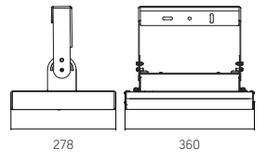


50 Вт
5,6 кг

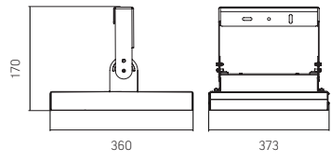
75 Вт
6,6 кг



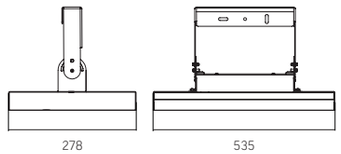
100 Вт
7,6 кг



150 Вт
11,4 кг



200 Вт
16 кг



250 Вт
14,2 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Конструкция светильника предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям железнодорожного моста на объекте внедрения через диэлектрическую проставку

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ | DALI | PLC

IRON GL

Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС
4000К, 125 Лм/Вт	УХЛ1 (-60°С..+40°С)	CRI70	RALL7045	Д
4000К, 130 Лм/Вт		CRI80		

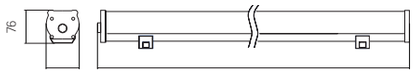


IP67 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | IK08

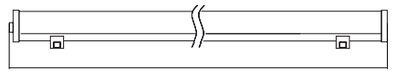
DALI | УХЛ1 | 130 лм/Вт | PLC

IRON GL

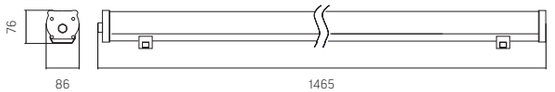
ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ДЕПО



28-48 Вт



36-62 Вт



44-80 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Покрытие кронштейна горяче-оцинкованное, защита от агрессивной среды

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Конструкция светильника предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям железнодорожного моста на объекте внедрения через диэлектрическую проставку

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Светильник является ремонтопригодным

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC | 0-10V | DALI

CANALLE

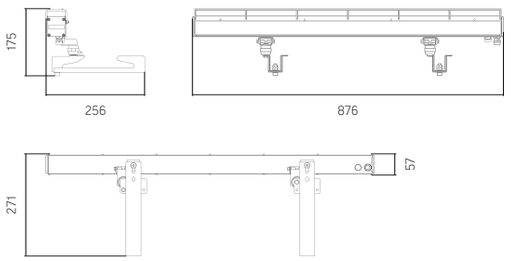
Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС
4000K, 90 Лм/Вт	У1 (-45°С..+40°С)	CRI70	RALL9005	Д – косинусная



IP65 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | IK08 | У1 | 90 лм/Вт | 36V AC

CANALLE

ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВНУТРИ СМОТРОВЫХ КАНАВ



30 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Конструкция светодиодного осветительного устройства предусматривает узлы крепления к опорным конструкциям, монтаж на рельсу. Крепление исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Светильник является ремонтопригодным

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Входящее напряжение питания, 36 В±20 % (диапазон напряжения от 29 В до 43 В)

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия

Степень защиты оптической и электрической части IP65

Оптическая часть закрыта стальной защитной решёткой

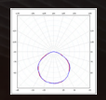
СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

Подробная информация

OFFICE

Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС
4000К, 115 Лм/Вт	УХЛ3.1 (-10°С..+40°С)	CRI80	RAL7045	Д
5000К, 110 Лм/Вт		CRI90		





Соответствие требованиям

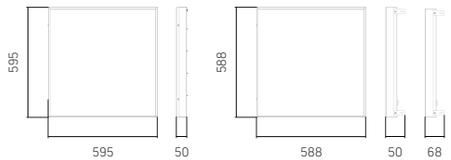
ГИСП В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РЖД НИИАС

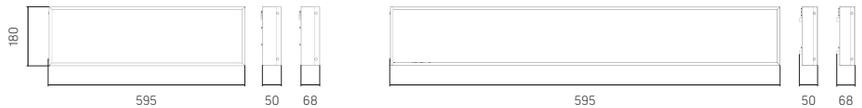
Срок службы	Гарантия		
12 лет	5 лет		
IP40 IP54	УХЛ 3.1	110 лм/Вт	

OFFICE

ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО - БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



30/45 Вт



16 Вт

30/45 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из листовой стали

Полимерное порошковое покрытие светильника защищает от агрессивной среды

Индекс цветопередачи светильников CRI80 – для освещения общественных помещений

Диффузный рассеиватель

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС1

Способ установки: универсальный, накладной или встраиваемый монтаж для установки в потолки грильято

Степень защиты оптической и электрической части IP40/IP54 в зависимости от исполнения светильника и условий применения

CRI90 – для освещения в дошкольных, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования, лечебно-профилактических медицинских организациях и медицинских организациях РЖД

Светильник является ремонтопригодным

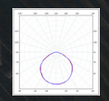
Подробная информация

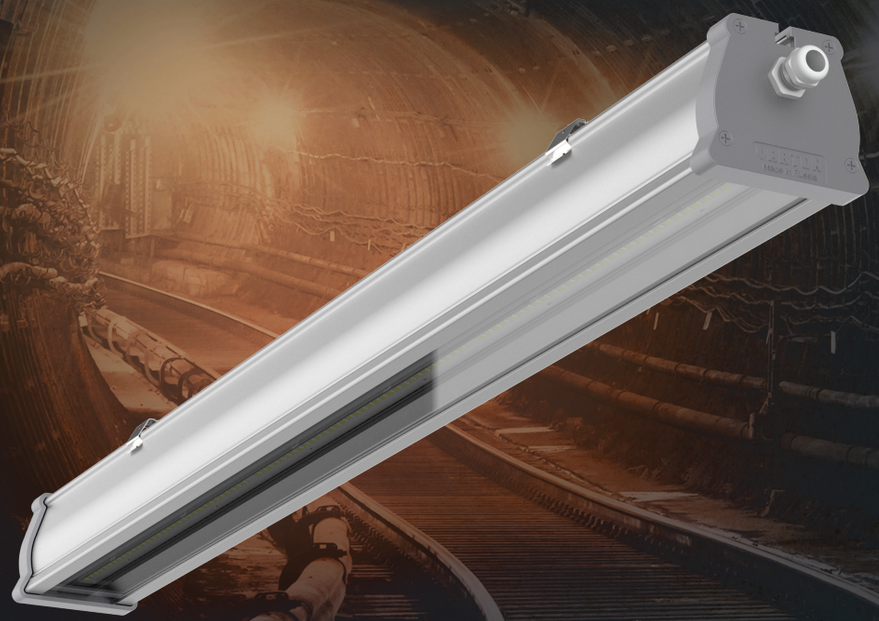
СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

IRON GL

Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС
3000К, 120 Лм/Вт	УХЛ1 (-10°С..+40°С)	CRI80	RALL7045	Д (косинусная)

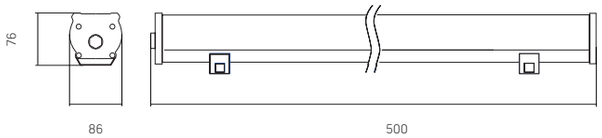




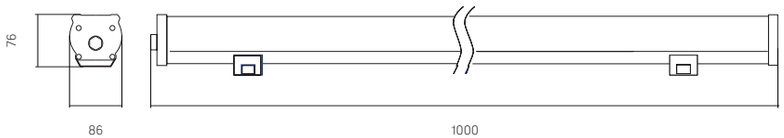
СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | IK08 | IP67 | УХЛ1 | 120 лм/Вт

IRON GL

ДЛЯ УСТАНОВКИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТОННЕЛЯХ



15 Вт



30 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус светильника выполнен из прочного экструдированного алюминия. Анодированное покрытие надёжно защищает от агрессивной среды

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

Светодиодное осветительное устройство и его узлы крепления должны выдерживают ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ

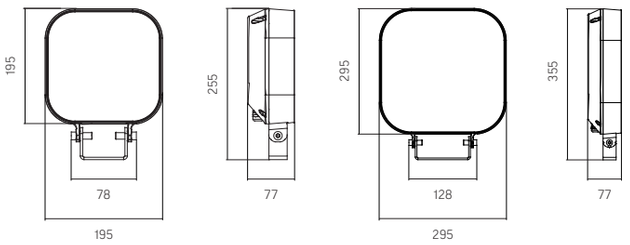
PLC

FREEZE 2.0



FREEZE 2.0

ДЛЯ НУЖД АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКИ, ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ



10-40 Вт

50-90 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Степень защиты оптической и электрической части IP66

Литой под давлением алюминиевый корпус, полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Светильник является ремонтопригодным

Кронштейн крепления исключает самопроизвольный поворот светильника вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Рабочее положение функционирования произвольное: от горизонтального до вертикального. Покрытие кронштейна горяче-оцинкованное, защита от агрессивной среды

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Закалённое защитное стекло с ударопрочностью IK08

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС5

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

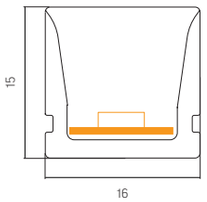
0-10V

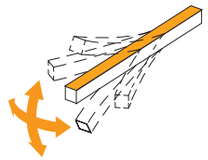
DALI



NEON

ДЛЯ НУЖД АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКИ, ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ





15 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

NEON выполнен из специального UV стабилизированного материала, исключает изменение физических и механических свойств при открытом солнечном излучении

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Изделие возможно монтировать в пол-стяжку, под заливку бетоном

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС5

Устойчив к коррозии и воздействию моющих средств, солёной воде

Минимальный отрезок – 1 светодиод, максимальная длина 5 м. SMD2835 96 светодиодов на метр

Степень устойчивости корпуса к внешним воздействиям IK10

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

DALI

Подробная информация

AIRQUB

Световая эффективность	Климатическое исполнение	Индекс цветопередачи	Цвет корпуса	КСС	КСС
4000K, 135 Лм/Вт	УХЛ1 (-60°С..+40°С)	CRI70	RALL7045		AS1°
5000K, 135 Лм/Вт					10°
					30°
					60°
					90°

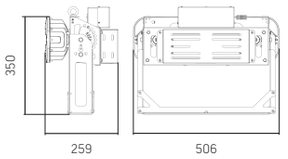


Соответствие требованиям

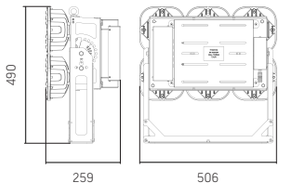
IP67 | СРОК СЛУЖБЫ 12 ЛЕТ | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | 0-10V | PLC | УХЛ1 | 135 лм/Вт

AIRQUB

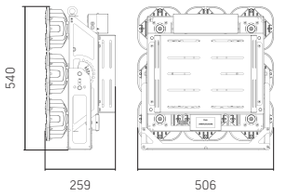
ДЛЯ ВЫСОКОМАЧТОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК



220 Вт



440 Вт



660 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Прожектор высокой мощности с широким ассортиментом мощностей и оптик. Радиатор из литого алюминия, детали корпуса из стали, вторичная оптика из акрила. Полимерное порошковое покрытие защищает от агрессивной среды

Устойчивость к механическим воздействиям класса МС3

В конструкции прожектора предусмотрен дополнительный страховочный узел. Узлы крепления имеют антикоррозионное покрытие

Конструкция светильника выдерживает ветровую нагрузку при скорости ветра 150 км/ч

Степень защиты оптической и электрической части IP67

Крепление светильника исключает самопроизвольный поворот вокруг своей оси в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Монтаж: На ровную поверхность с помощью поворотной монтажной скобы. Угол поворота от 0° до 135° с шагом 5°

Подробная информация

СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ:

PLC

0-10V

AWADA АСУНО

Снижение затрат

Сокращение энергопотребления до 70% на освещении и времени простоя за счёт обратной связи от светильников

Продление срока службы

Увеличение срока службы светильников за счет диммирования и снижения коммутационных нагрузок плавным включением

Масштабируемость системы

Беспрепятственное добавление новых объектов и интеграция со сторонними системами (например охранная)

Упрощение эксплуатации

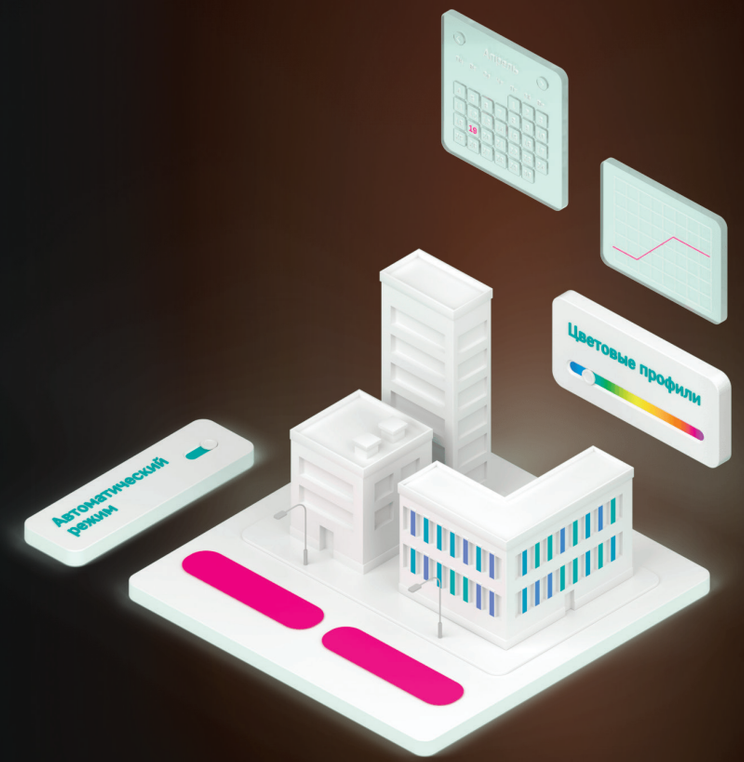
Аналитика, отчёты о событиях, собственный индивидуально подбираемый функционал для различных категорий пользователей

Функциональное ПО

Улучшение работ кадрового персонала и повышение качества принимаемых решений, интуитивно-понятный интерфейс

Повышение надёжности

Снижение человеческого фактора, отслеживание несанкционированных действий, аудиовизуальные оповещения



AWADA

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ (АСУНО)

О СИСТЕМЕ:

АСУНО AWADA позволяет сократить совокупную стоимость обладания системой искусственного освещения территорий и помещений. Это достигается за счет включения оборудования тогда, когда освещение необходимо, что, в свою очередь, приводит увеличению фактического срока работы оборудования и значительному снижения расходов на электроэнергию и планово-профилактическое, аварийно-восстановительное обслуживание оборудования.
Система позволяет резко снизить влияние человеческого фактора на качество работы системы за счет высокого уровня автоматизации. АСУНО AWADA интегрируется с ведущими системами управления безопасностью.

АСУНО AWADA используется для управления освещением улиц, дорог, автомагистралей, архитектурно-художественного освещения и прочих элементов городской инфраструктуры.

СДЕЛАНО В РОССИИ

Минцифры России

ТЕХНОЛОГИИ АСУНО AWADA:

01 Simple Light

Используется в проектах, где прокладка шины управления невозможна или нецелесообразна, где достаточно включения/выключения фаз/линий осветительных установок в ручном/автоматическом режимах, либо где бюджет ограничен.

03 LoRaWAN

Лучше всего подходит для управления уличным освещением протяженных дорог и трасс, там возможно использования системы управления по радиоканалу, а также прилегающих территорий коммерческих предприятий, открытых автостоянок, парков и т.п.

02 DALI

Подходит для управления охранным / периметральным освещением и для архитектурно-художественной подсветки, там, где необходим постоянный контроль работоспособности оборудования за счет наличия обратной связи

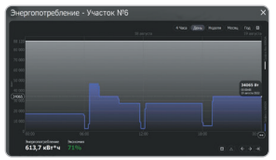
04 PLC Uni+

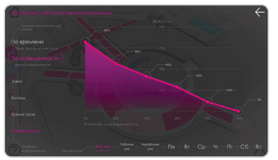
Идеально для управления освещением улиц, дорог, ЖД-инфраструктуры, подстанций, спортивных (лыжных и т.п.) трасс и т.д.

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ:

Интерфейсы приложения

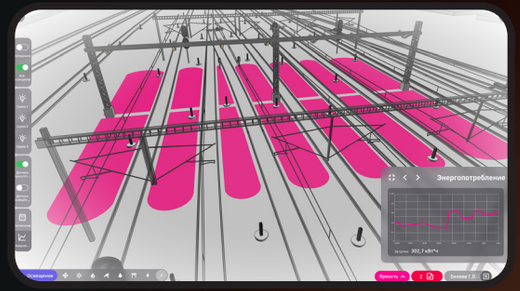




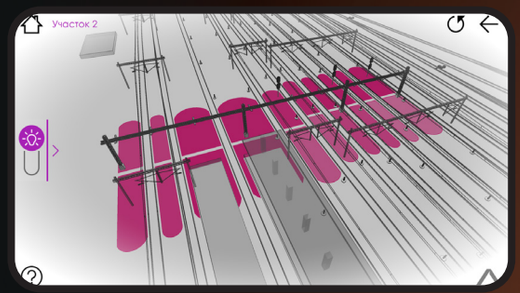


Подробная информация

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА



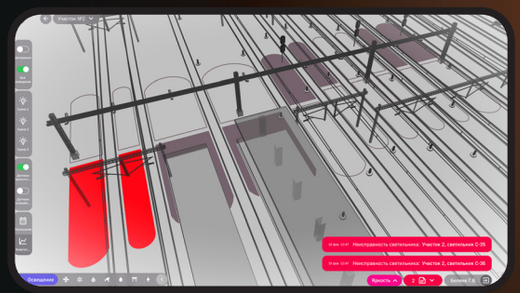
Цифровая тень вашего объекта



Ручное управление освещением



Отображение неисправных светильников



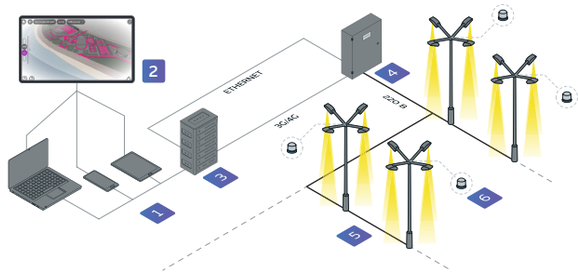
Цифровой учет энергопотребления каждого светильника или их группы

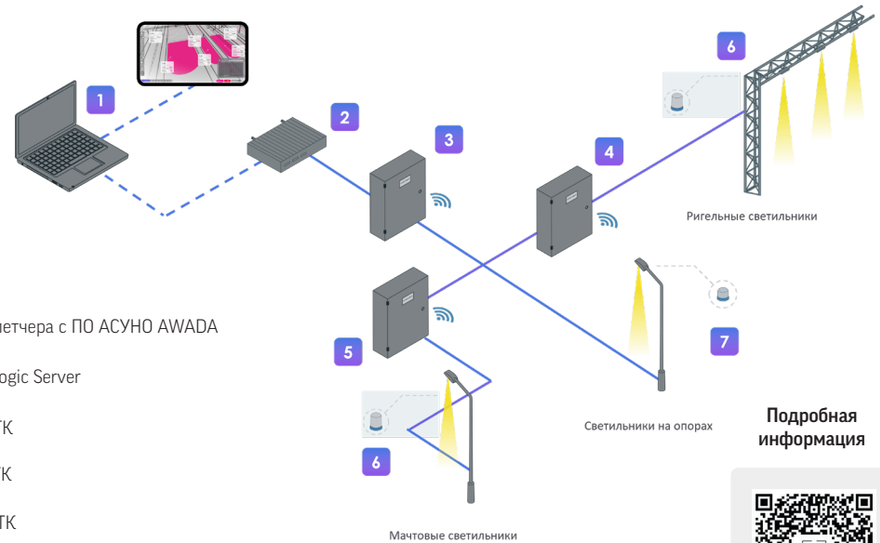
AWADA

АРХЕТИКТУРА РЕШЕНИЯ

СХЕМА:

1. АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA
2. ПО АСУНО AWADA
3. Локальный сервер AWADA
4. Шкаф управления AWADA
5. Светильники





1. АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA
2. AWADA Logic Server
3. ШУНО-МТК
4. ШУОР-МТК
5. ШУОМ-МТК
6. Модуль управления освещением PLC Nema
7. Контроллер управления освещением LO-MA

Подробная информация

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

Строительство новой железнодорожной линии ст. Анапа (Витязево), г. Анапа
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL, AIRQUB

Модернизация освещения в депо Металлострой, г. Санкт-Петербург
Год реализации: 2022 - 2024
Примененное оборудование: RIGEL, LEVANTE, OLIMP, IRON

МЦД-1 ст.Фили, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Строительство первоочередного парка для обслуживания поездов Сапсан, Московская обл, г.о. Солнечногорск
Год реализации: 2023 - 2024
Примененное оборудование: RIGEL, AIRQUB

Приволжская железная дорога Станция Липовский, Саратовская область, Гагаринский район
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Приволжская железная дорога Станция Курдюм, Саратовская область
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Тяговая подстанция Родаково, Славяносербский район, г. Луганск
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Станция Селихин, Хабаровский край
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Станция Приморье, Калининградская область, г. Зеленоградск
Год реализации: 2023
Примененное оборудование: RIGEL

Станция Красный строитель, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: RIGEL

Модернизация освещения в депо Металлострой, г. Санкт-Петербург, посёлок Металлострой
Год реализации: 2022-2024
Примененное оборудование: LEVANTE, OLIMP, IRON

Северный вестибюль ст. Окружная, г. Москва
Год реализации: 2022-2023
Примененное оборудование: OLIMP, Mercury PRO

Ладожский вокзал, г. Санкт-Петербург
Год реализации: 2022
Примененное оборудование: OLIMP, Olimp mini

О.п Москва-Рижская. Турникетно-кассовый павильон, г. Москва
Год реализации: 2023 - 2024
Примененное оборудование: REGULA



Внутреннее и внешнее освещение станции Ольгино, Московская обл.
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: REGULA, Olimp mini

Внутреннее и внешнее освещение Станция Железнодорожная, Московская обл.
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: REGULA, OFFICE

Вокзал Мариуполь (Желдорпроект, НордГрупп), Донецкая Народная респ., г. Мариуполь
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: IRON, OFFICE

О.п Камушки МЦД-4. Южный вестибюль и Северный вестибюль, г. Москва
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: IRON, OFFICE

Станция Митьково. МЦД-3 г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: IRON, OFFICE

МЦД-3 ст.Крюково, г. Москва
Год реализации: 2023-2024
Примененное оборудование: OFFICE, Olimp mini

МЦД-3. ТП Отдых, Московская обл., г. Жуковский
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: OFFICE, AIRQUB

ТП Комсомольская (Каланчевская), г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: OFFICE

Контейнерный терминал на ст. Южный порт, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: OFFICE

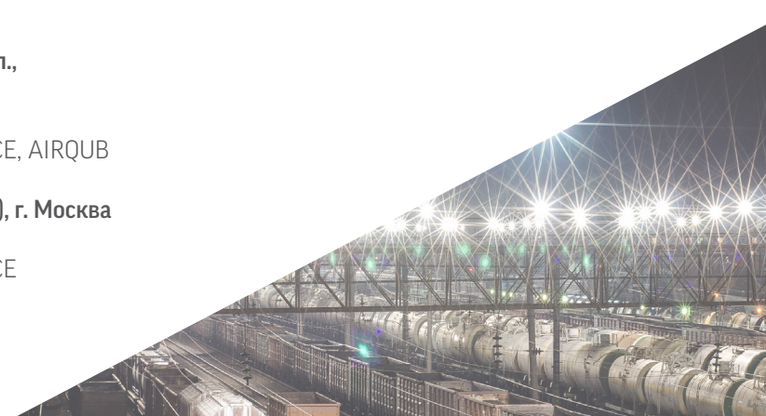
Строительство тяговой подстанции Молжаниново, г. Москва
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: Olimp mini, AIRQUB

Южно-Уральская железная дорога ст. Орск, г. Орск
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: AIRQUB

ТСОТБ ж.д. станция Унеча, г. Унеча, Брянская обл.
Год реализации: 2023
Примененное оборудование: AIRQUB

ТП Панки, Московская обл.
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: AIRQUB

ТП Панки, Московская обл.
Год реализации: 2024
Примененное оборудование: AIRQUB





VARTON

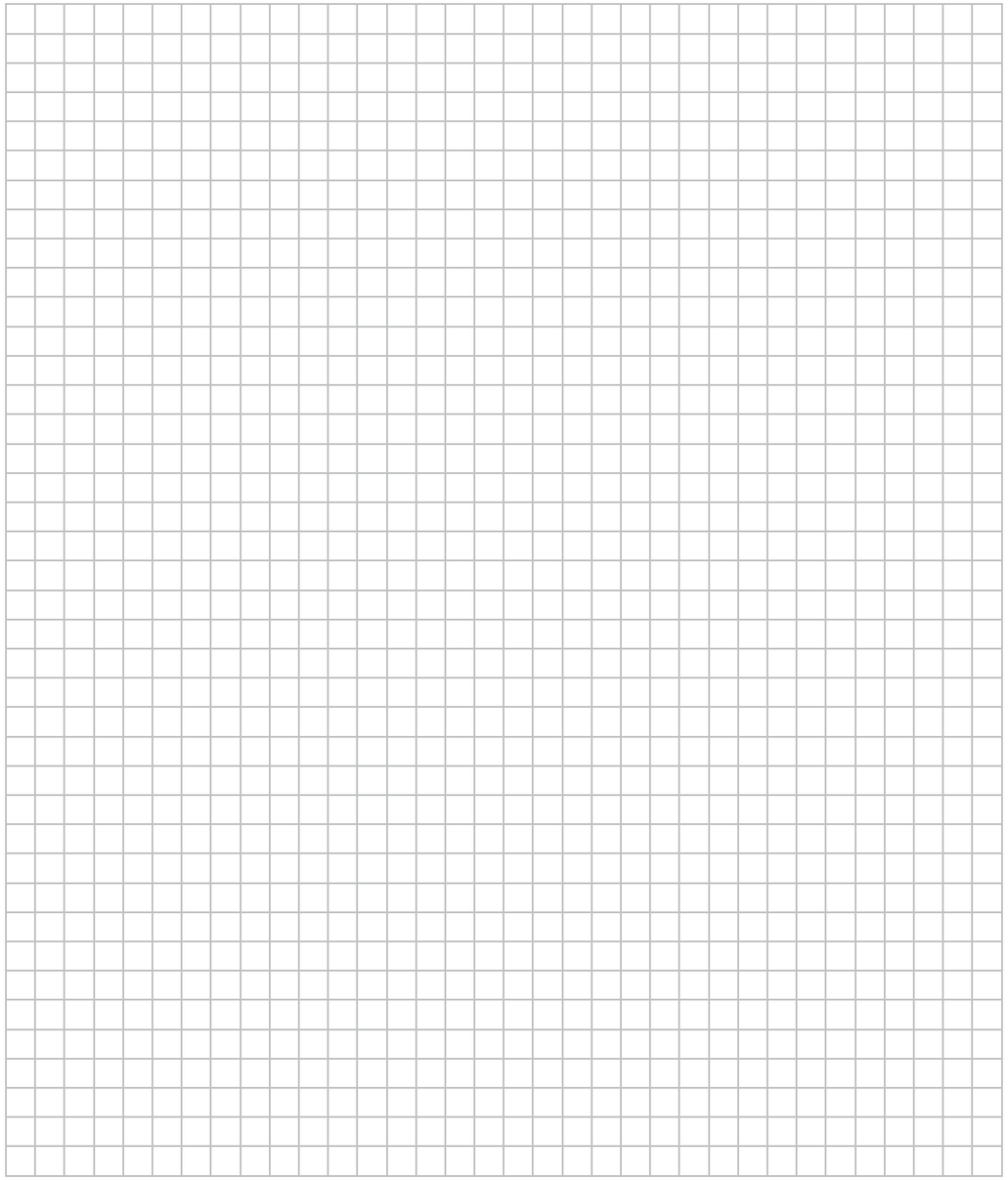
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ – ЭТО:

✓ Надежный производитель, выпускающий продукцию в соответствии с техническими требованиями к светодиодным осветительным устройствам для наружного и внутреннего освещения объектов инфраструктуры.

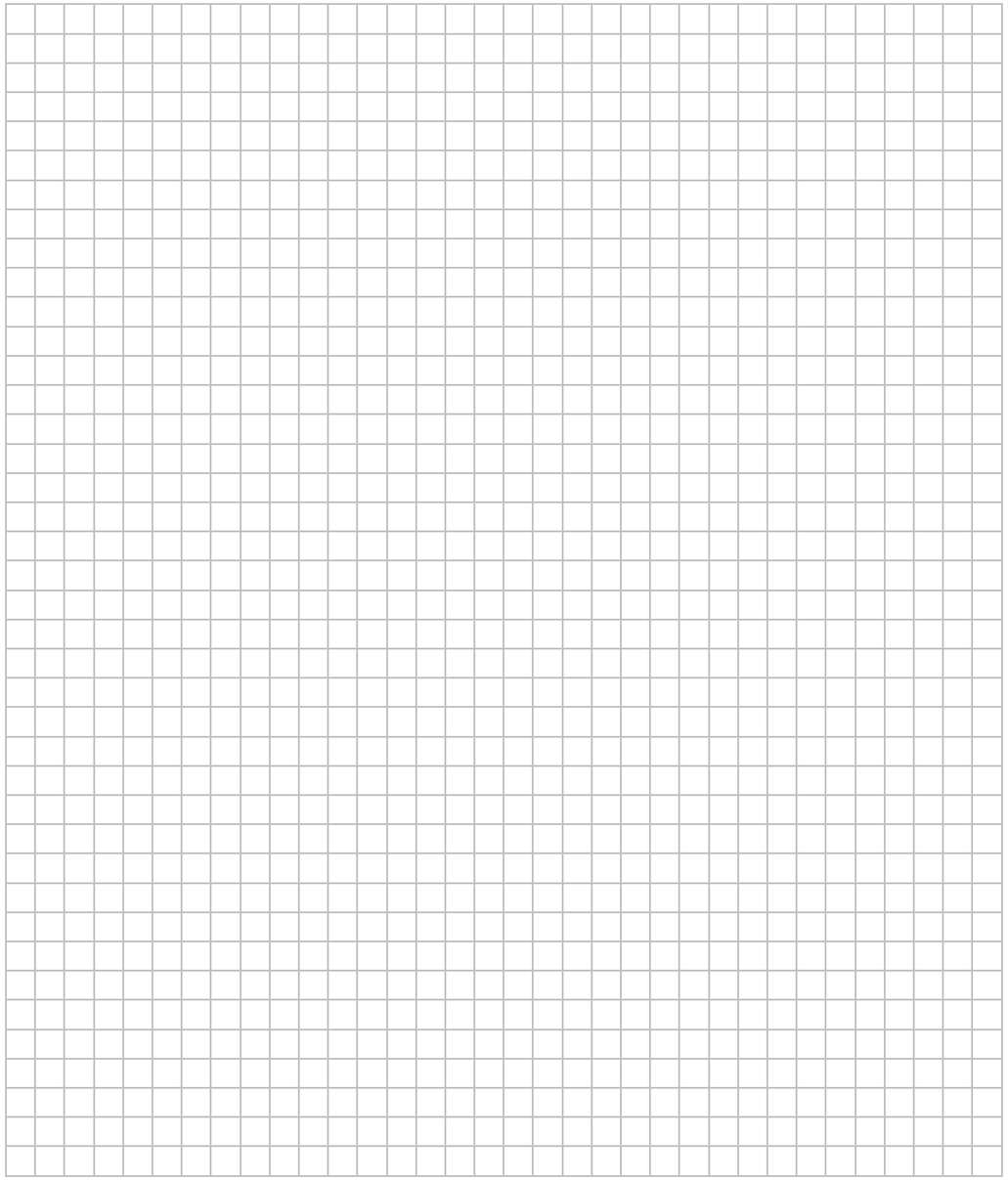
✓ Уверенность в **своевременном исполнении заказа и обеспечении гарантийных обязательств** благодаря долгосрочной эффективной производственной деятельности и финансовой стабильности VARTON.

✓ Мы представлены в **DIALux, Light-in-Night Road, nanoCAD.**

Для заметок



Для заметок



VARTON

ООО ТПК «Вартон» ИНН 7731470910
г. Москва, ул. Дорогобужская, д. 14 стр. 6
+7 (495) 649-81-33
rzd@varton.ru

varton.ru