



FAROS
LED

ПАРТНЕР



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ:

Автоматизация работы освещения на 100%

WWW.LED

LIGHTING SYSTEMS

AWADA

ПРЕИМУЩЕСТВА

AWADA — это система, которая позволяет **УПРАВЛЯТЬ** и **АДАПТИРОВАТЬ** работу освещения в зависимости от присутствия людей; норм экономии; степени внешней освещенности; сценария работы; так, как это нужно пользователю.

Бесплатный расчет и проектирование системы

Поможем составить ТЗ, произведем расчет необходимых элементов системы управления и подготовим схемы для дальнейшей реализации проекта.

Бесплатный тест драйв

Организация бесплатного тестирования системы на объекте заказчика с целью демонстрации функций, простоты использования и эффектов от владения системой.

Миграция с зарубежных систем

Полный аудит установленного парка оборудования и инженерных систем и организация проекта миграции под ключ с сохранением работоспособности максимально возможного количества существующих контроллеров.

Сервисное обслуживание и техподдержка

AWADA SYSTEMS осуществляет как гарантийное, так и пост гарантийное обслуживание в рамках сервисных договоров.

Гарантия экономической выгоды

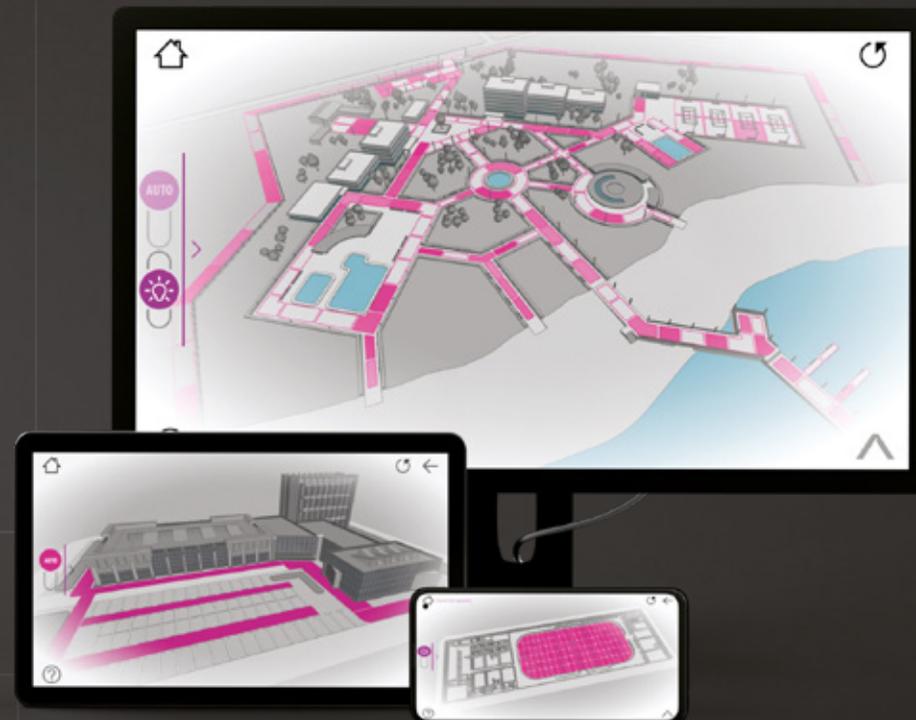
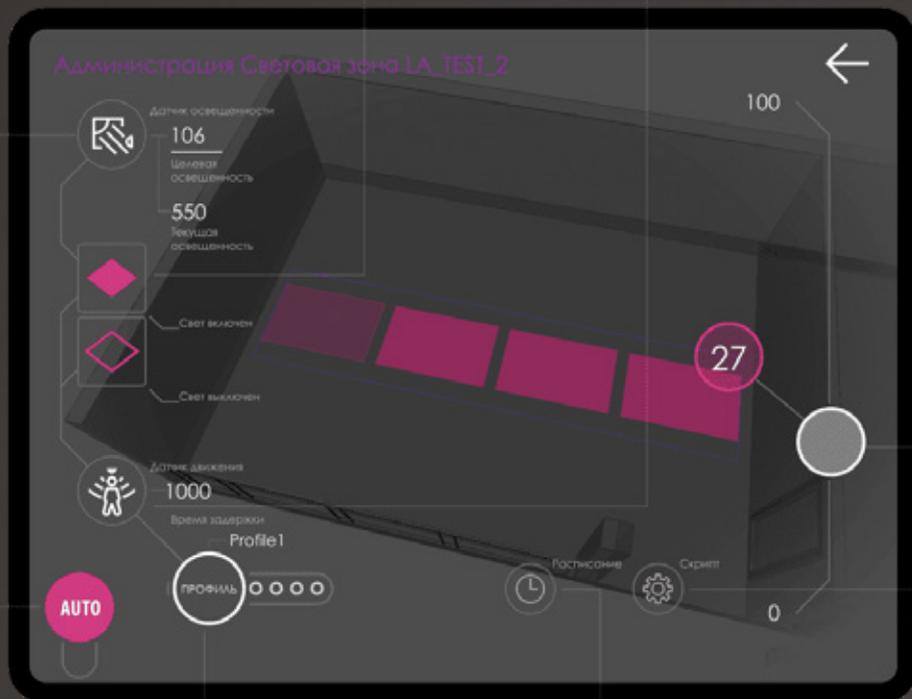
AWADA SYSTEMS предоставляет множество вариантов финансирования проекта, включая лизинг, гарантирует энергосервисные контракты, а также гарантируем достижение заявленных целей.

Сделано в РФ

ПО и контроллеры разрабатываются и производятся в России из доступных компонентов собственным штатом разработчиков и инженеров.



ПОЧЕМУ СЕЙЧАС?



Несмотря на кажущуюся простоту концепции, использование подобных систем до сих пор не было массовым. Здесь есть три причины. Ранее такие системы были:

1 дороги

2 сложны в установке

3 сложны и непонятны в эксплуатации

УДОБНО И ПРОСТО

AWADA РЕШИЛА РАННИЕ СЛОЖНОСТИ СИСТЕМ СУО



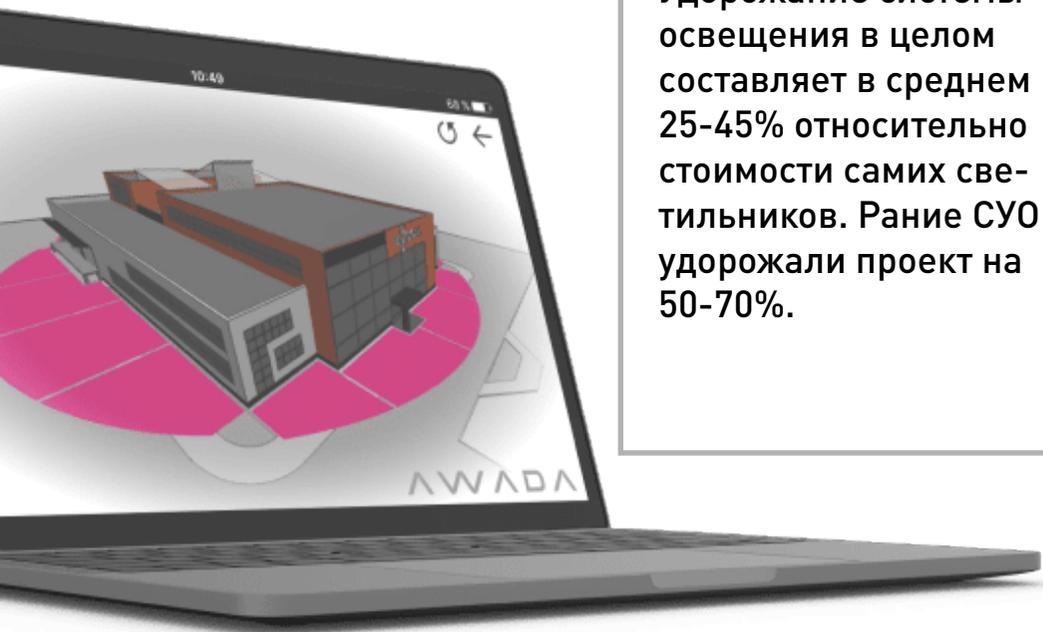
Удорожание системы освещения в целом составляет в среднем 25-45% относительно стоимости самих светильников. Ранние СУО удорожали проект на 50-70%.



Установка и запуск AWADA производится по схеме «подключи и работай», для этого достаточно человека с квалификацией обычного электромонтажника.



Настройка, адаптация и эксплуатация системы не требует специалистов и специального ПО, для этого мы используем уникальный, интуитивно-понятный интерфейс с 3D схемой здания.



КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТЕНИ

Технология ЦИФРОВОЙ ТЕНИ обеспечивает простоту и интуитивность в настройке и эксплуатации системы управления освещением.

Интерфейс, основанный на 3D-модели управляемого здания, объединяет информацию о расположении, параметрах светильников и датчиков, предоставляя мощные инструменты.



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ
IT CHALLENGE



IT ПРОЕКТ ГОДА



3D-тень в приложении

Расписание, освещение по запросу, по алгоритму, биодинамическое.

Настройка освещенности, зонирование. Световые сцены в каждой зоне.

Контроль присутствия, плавности, последовательности включения/отключения.

Контроль поддержания светового потока. Баланс нагрузки на электроэнергию.



Экстерьер здания

* Решения IoT для умного города/дома» «Сколково IoT Challenge» и «Абсолютный чемпион» в «IT-проект года 2018.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

1 Шкаф управления AWADA, содержащий все необходимые компоненты для работы системы.

2 Интеллектуальные датчики AWADA, настраиваемые через приложение.

3 Классический клавишный выключатель.

4 Модуль для подключения любых релейных выключателей к системе.

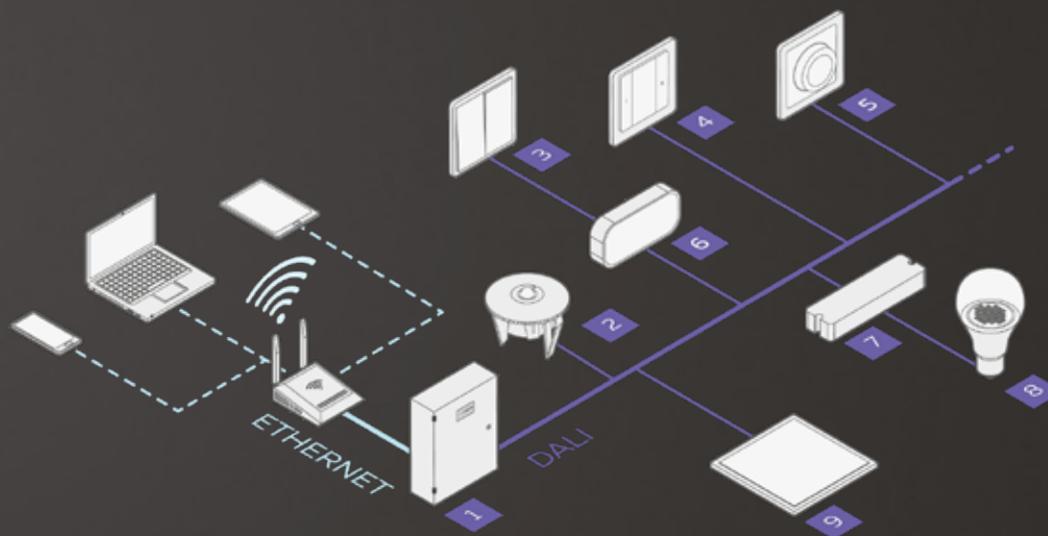
5 Поворотные панели с поддержкой DALI, с функциями вкл./выкл., управления яркостью и цветовой температурой.

6 Кнопочные панели управления с поддержкой DALI\DALI2, с функциями вкл. / выкл., диммирования, управления сценами.

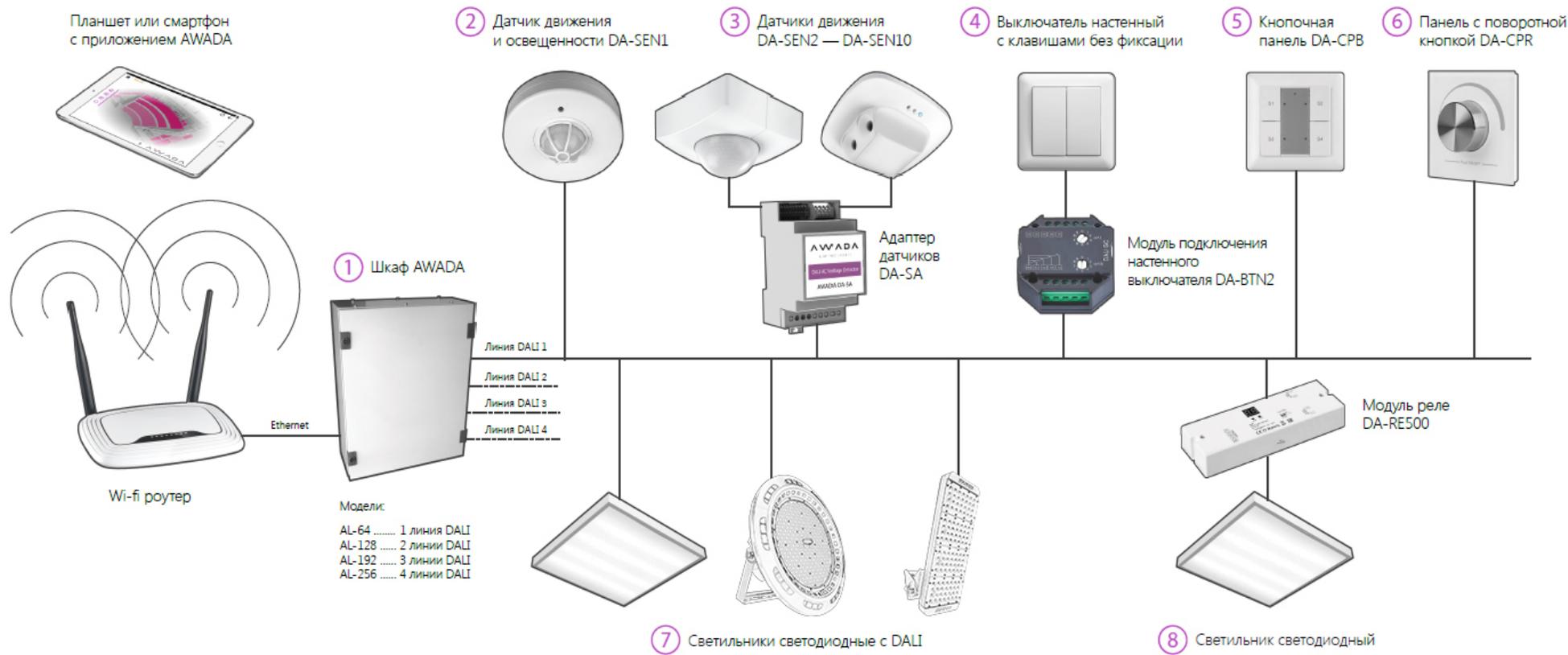
7 Модуль реле или диммер для подключения любых светильников к системе.

8 Светильники, не поддерживающие протокол управления DALI.

9 Светильники, поддерживающие протокол управления DALI\DALI2.



AWADA. Структурная схема



УСТРОЙСТВА DALI

Система AWADA может работать с устройствами DALI: светильниками, датчиками и кнопочными панелями. Устройства подключаются по шине к интерфейсному модулю, например RAPIDA DA-8, который выступает посредником между ними и контроллером.

Чтобы устройства работали правильно, их нужно настроить:

DALI

Создать и упорядочить адреса DALI, задать базовые параметры.

RE-FACE

При вводе в эксплуатацию, замене светильников или расширении линии используется программа Reface.



Для более гибких настроек (изменения текущей яркости светильника, цветовой температуры и т. д.) можно воспользоваться приложением AWADA.

FAROS LED – ЭТО СВЕТИЛЬНИКИ И КОМПЕТЕНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ

АВАДА

ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



Требования к освещению:

- ✓ Уровень освещенности
- ✓ Отсутствие резких теней
- ✓ Отсутствие блескости
- ✓ Безопасная и быстрая установка
- ✓ Необходимый спектральный состав
- ✓ Равномерное распределение освещенности
- ✓ Оптимальное направление света

ПРОМЫШЛЕННЫЕ FD 111

DALI

FD 111 FD 111



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

5 лет



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты IP65



СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

- подвесной (через рым-болт); - накладной на несущую поверхность при помощи поворотного кронштейна FF 111 BRACKET



ПРИМЕНЕНИЕ

Производственные и складские помещения, спортивные объекты и территории



PI

Различные углы раскрытия светового потока

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FD 111 DALI 92W 5000K PI90	00000012734
FD 111 DALI 92W 5000K	00000012735
FD 111 DALI 92W 5000K PI60	00000298988
FD 111 DALI 145W 5000K	00000012738
FD 111 DALI 145W 5000K PI60	00000298989
FD 111 DALI 145W 5000K PI90	00000298990
FD 111 DALI 192W 5000K PI90	00000012740
FD 111 DALI 192W 5000K	00000012741
FD 111 DALI 192W 5000K PI60	00000298991

ПРОМЫШЛЕННЫЕ FD 112

DALI

FD 112 FD 112



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

8 лет



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты IP65



ЗАЩИТА

Решетка Grid, закаленное стекло



ПРИМЕНЕНИЕ

Производственные и складские помещения, спортивные объекты и территории



PI

Различные углы раскрытия светового потока

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FD 112 DALI 100W 5000K	00000020971
FD 112 DALI 100W 5000K PI60	00000020972
FD 112 DALI 100W 5000K PI90	00000020973
FD 112 DALI 150W 5000K	00000020977
FD 112 DALI 150W 5000K PI60	00000020978
FD 112 DALI 150W 5000K PI90	00000020981
FD 112 DALI 200W 5000K	00000020989
FD 112 DALI 200W 5000K PI60	00000020990
FD 112 DALI 200W 5000K PI90	00000020991

ГОРОД И УЛИЦА

FG 100

DALI

FG 100 FG 100



КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

Количество от 1 до 10, мощность каждого модуля 100 Вт (возможны варианты от 100 Вт до 1000 Вт)



ЮСТИРОВКА

Регулировка наклона светильника до 90° с шагом 10° в одну сторону.
Регулировка поворота модулей в каждую сторону на 25° (для крайних модулей - на 45°)



ВЫСОКАЯ СВЕТООТДАЧА

до 168 Лм/Вт



PI

Различные углы раскрытия светового потока



DALI

Драйвер с поддержкой управления по DALI



STAD

Исполнение с поворотным в двух направлениях кронштейном (регулировка корпуса вверх-вниз / влево-вправо).



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

7 лет



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты IP65

ГОРОД И УЛИЦА

FG 100

FG 100 FG 100 FG 100 FG 100 FG 100 FG 100 FG 100 FG 100 FG 100



FG 100 DALI 200W



FG 100 DALI 300W



FG 100 DALI 400W



FG 100 DALI 1000W

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FG 100 DALI 200W 5000K PI20	00000016935
FG 100 DALI 200W 5000K PI60	00000015681
FG 100 DALI 200W 5000K PI40	00000298992
FG 100 DALI 200W 5000K PI60X150	00000015682
FG 100 DALI 300W 5000K PI40	00000298993
FG 100 DALI 300W 5000K PI20	00000298993
FG 100 DALI 300W 5000K PI60	00000015687
FG 100 DALI 300W 5000K PI60X150	00000015688
FG 100 DALI 400W 5000K PI20	00000016937
FG 100 DALI 400W 5000K PI40	00000298994
FG 100 DALI 400W 5000K PI60	00000015691
FG 100 DALI 400W 5000K PI60X150	00000015692
FG 100 DALI 500W 5000K PI20	00000016938
FG 100 DALI 500W 5000K PI40	00000015694
FG 100 DALI 500W 5000K PI60	00000015696
FG 100 DALI 500W 5000K PI60X150	00000015697
FG 100 DALI 600W 5000K PI20	00000016939
FG 100 DALI 600W 5000K PI60	00000015700
FG 100 DALI 600W 5000K PI40	00000298995
FG 100 DALI 600W 5000K PI60X150	00000015701
FG 100 DALI 800W 5000K PI20	00000016940
FG 100 DALI 800W 5000K PI60	00000015704
FG 100 DALI 800W 5000K PI40	00000298996
FG 100 DALI 800W 5000K PI60X150	00000015705
FG 100 DALI 1000W 5000K PI20	00000016941
FG 100 DALI 1000W 5000K PI60	00000015708
FG 100 DALI 1000W 5000K PI40	00000298997
FG 100 DALI 1000W 5000K PI60X150	00000015709
FG 100 DALI 100W 5000K PI20	00000298998
FG 100 DALI 100W 5000K PI40	00000298999
FG 100 DALI 100W 5000K PI60	00000299000
FG 100 DALI 100W 5000K PI60X150	00000299001

ADVANTA

ПРОМЫШЛЕННЫЕ FG 50

DALI

FG 50 FG 50



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

5 лет



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты IP65



ЗАЩИТА

Модификация с решеткой Grid



ПРИМЕНЕНИЕ

Производственные и складские помещения, ангары в различных отраслях промышленности



PI

Различные углы раскрытия светового потока

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FG 50 DALI 32W 5000K OPAL	00000024654
FG 50 DALI 32W 5000K CRYSTAL	00000299002
FG 50 DALI 42W 5000K CRYSTAL	00000299003
FG 50 DALI 42W 5000K OPAL	00000024655
FG 50 DALI 46W 5000K OPAL	00000024656
FG 50 DALI 46W 5000K CRYSTAL	00000299004
FG 50 DALI 57W 5000K OPAL	00000024659
FG 50 DALI 57W 5000K CRYSTAL	00000299005
FG 50 DALI 76W 5000K OPAL	00000024660
FG 50 DALI 76W 5000K CRYSTAL	00000299006
FG 50 DALI 112W 5000K OPAL	00000012264
FG 50 DALI 112W 5000K CRYSTAL	00000299007

ПРОМЫШЛЕННЫЕ FG 55

DALI

FG 55 FG 55



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

5 лет



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты IP65



МОДИФИКАЦИИ

Различные мощности и размеры



DALI

Драйвер с поддержкой управления по DALI



PI

Различные углы раскрытия светового потока

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FG 55 DALI 32W 5000K CRYSTAL	00000024661
FG 55 DALI 32W 5000K OPAL	00000027214
FG 55 DALI 42W 5000K CRYSTAL	00000024662
FG 55 DALI 42W 5000K OPAL	00000299008
FG 55 DALI 46W 5000K CRYSTAL	00000024663
FG 55 DALI 46W 5000K OPAL	00000299009
FG 55 DALI 57W 5000K CRYSTAL	00000024665
FG 55 DALI 57W 5000K OPAL	00000299010
FG 55 DALI 76W 5000K CRYSTAL	00000024664
FG 55 DALI 76W 5000K OPAL	00000299011
FG 55 DALI 112W 5000K CRYSTAL	00000013284
FG 55 DALI 112W 5000K OPAL	00000299012

ПРОМЫШЛЕННЫЕ FI 135

DALI

FI 135 FI 135



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ

5 лет



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Степень защиты IP65



ПРИМЕНЕНИЕ

Торговые залы, тех.помещения, бассейны и паркинги



PI

Различные углы раскрытия светового потока



АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ

Блок аварийного питания



КОРПУС

Прочный материал

НАИМЕНОВАНИЕ

Код заказа

FI 135 DALI 36W 5000K OPAL

00000024661

FI 135 DALI 36W 4000K OPAL

00000027214

FAROS LED - ЭТО СВЕТИЛЬНИКИ И КОМПЕТЕНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Требования к освещению:

- ✓ Уровень освещенности:
не менее 300 лк на рабочей поверхности
- ✓ Усредненный показатель дискомфорта (UGR):
21-25
- ✓ Коэффициент пульсации:
не более 10%
- ✓ Индекс цветопередачи:
CRI > 90 Ra
- ✓ Рекомендуемая цветовая температура:
4000 K



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

FS 595

FS 500

DALI



Гарантия 5 лет



Степень защиты IP54



Блок аварийного питания



Сертифицированы для школ



Модификация с защитной решеткой



Гарантия 5 лет



Степень защиты IP65



Блок аварийного питания



Сертифицированы для школ



НАИМЕНОВАНИЕ

Код заказа

FS 595 DALI 36W 3000K OPAL

00000299014

FS 595 DALI 36W 4000K OPAL

00000299015

НАИМЕНОВАНИЕ

Код заказа

FS 500 DALI 36W 3000K OPAL

00000299016

FS 500 DALI 36W 4000K OPAL

00000299017

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

FS 180 FS 10

DALI



Гарантия 5 лет



Степень защиты IP40



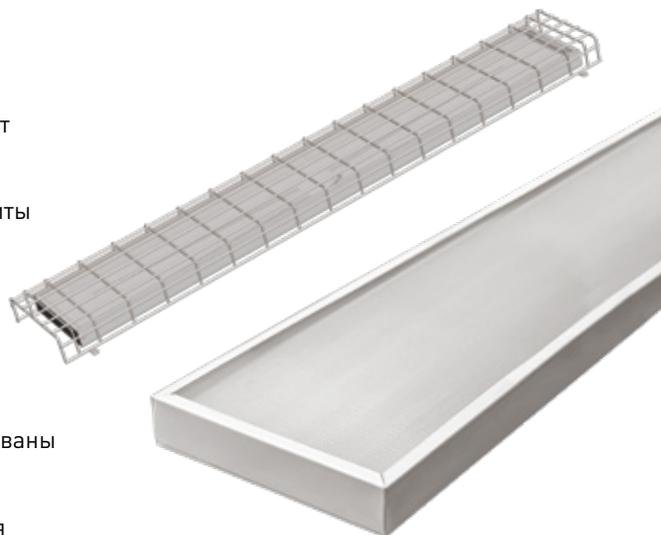
Блок аварийного питания



Сертифицированы для школ



Модификация с защитной решеткой



Гарантия 5 лет



Степень защиты IP43



Блок аварийного питания



Сертифицированы для школ



НАИМЕНОВАНИЕ

Код заказа

FS 180 DALI 36W 3000K OPAL

00000299018

FS 180 DALI 36W 4000K OPAL

00000299019

НАИМЕНОВАНИЕ

Код заказа

FS 10 DALI 20W 3000K OPAL

00000299020

FS 10 DALI 20W 4000K OPAL

00000299021

О НАС В ЦИФРАХ

№1

№1 в сфере светодиодного освещения объектов ритейла.

TOP 6

ТОП-6 среди российских производителей светодиодного оборудования.

7500

7 500 м² площадь производства.

2013

10 лет на светодиодном рынке.



2022

2022 год: статус системообразующего предприятия национальной экономики России.

500

500 выполняемых проектов ежегодно.

40 000

40 000 изделий в месяц.

5000

5 000 видов светильников в ассортименте.

5 000 000

5 000 000 изделий за историю компании.

В ЦИФРАХ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

1 Подтверждённый заключением Минпромторга отечественный производитель.

2 Длительная гарантия (5 лет) и техническая поддержка.

3 Разработка и модификация светильников под запросы клиента.

4 Бесплатный светотехнический расчет за 7 дней.

5 Расчеты окупаемости и экономических преимуществ.

6 Быстрый заказ и быстрая отгрузка.

7 Обучение партнеров.

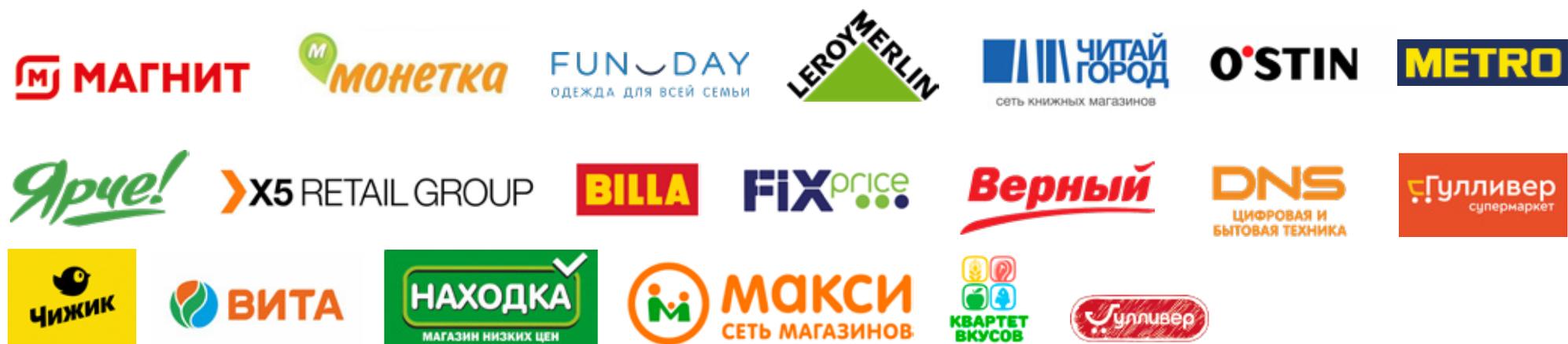
8 Быстрая обработка рекламаций (до 8 дней).

9 Экспресс-замена вышедшей из строя светотехники клиента без простоя освещения объекта.



НАМ ДОВЕРЯЮТ

ВЕДУЩИЕ ТОРГОВЫЕ СЕТИ РОССИИ И СНГ:



КРУПНЕЙШИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ СТРАНЫ:



Официальный дистрибьютор СУО AWADA
Российский производитель светодиодной продукции FAROS LED
ООО «Техника», ИНН 7325147337
432071, Российская Федерация, Ульяновск, ул. Гончарова, д. 23/11
8 800 350 48 47
info@faros.ru
www.faros.ru



Специалист по системам
управления освещением:
+79276348399
yu.goncharov@faros.ru

