FAROS LED

ПАРТНЕР



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ:

Автоматизация работы освещения на 100%

AVADA LIGHTING SYSTEMS

ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБНО И ПРОСТО

AWADA — интеллектуальная система управления освещением, обеспечивающая гибкую адаптацию световой среды к потребностям пользователей и условиям эксплуатации.

Система автоматически регулирует освещение с учётом присутствия людей, уровня естественной освещённости, заданных сценариев работы и требований энергоэффективности, создавая комфортную световую среду при оптимальном потреблении электроэнергии

БЕСПЛАТНЫЙ РАСЧЁТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕСТ-ДРАЙВ

Организуем бесплатное тестирование системы на объекте заказчика для демонстрации функций, простоты использования и эффектов владения системой

ЗАМЕНА ИНОСТРАННЫХ АНАЛОГОВ

Полный аудит установленного парка оборудования и инженерных систем и организация проекта миграции под ключ с сохранением работоспособности

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХПОДДЕРЖКА

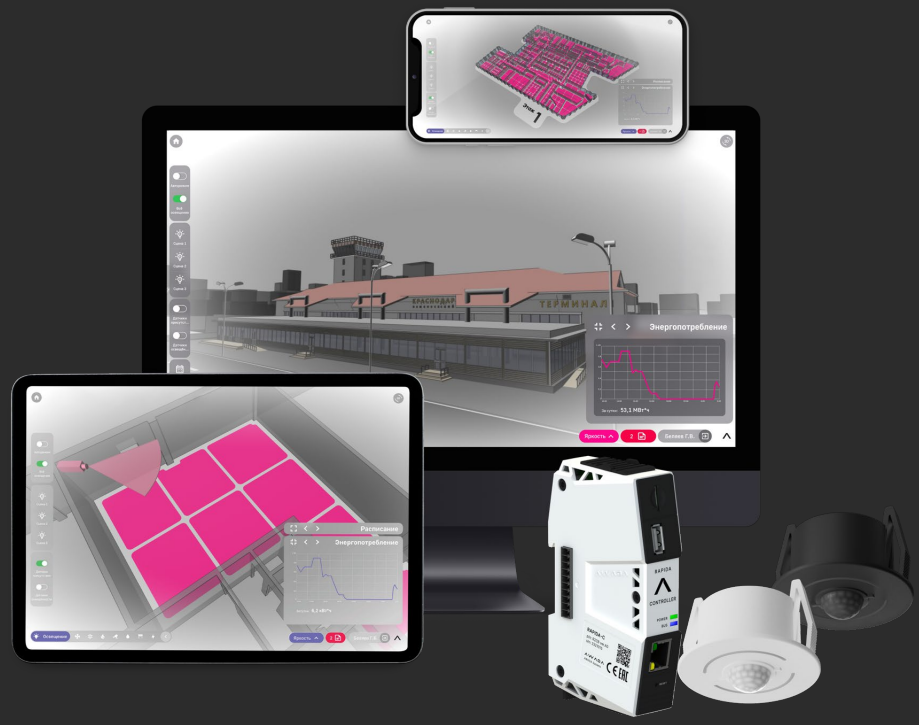
Осуществляем гарантийное и постгарантийное обслуживание в рамках сервисных договоров – вплоть до режима поддержки 24/7

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

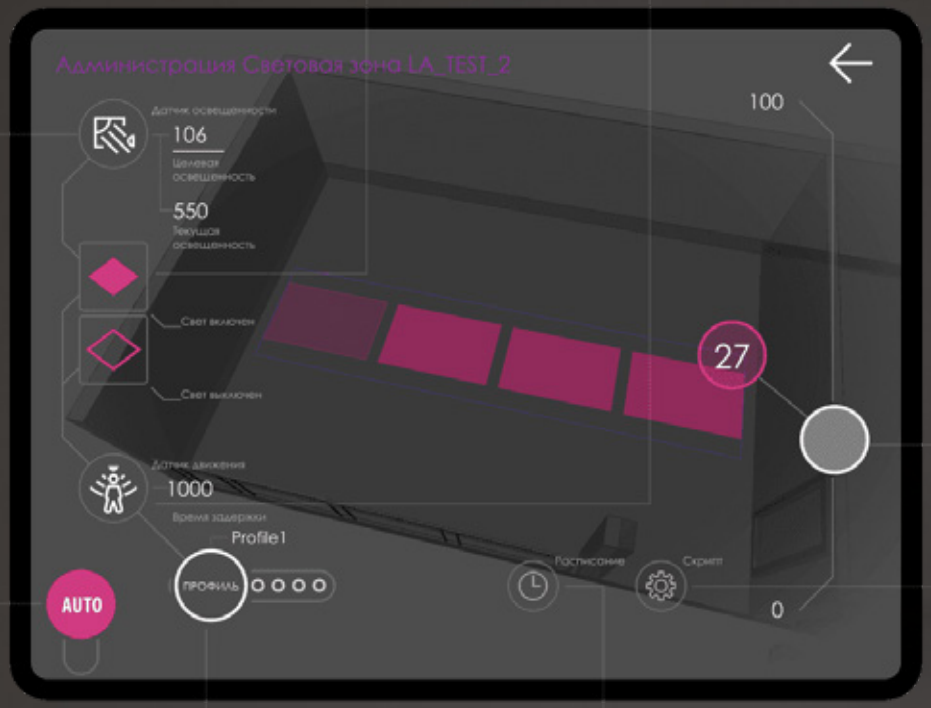
Экономия при установке автоматической системы управления – от 40 до 78% на электроэнергии, дополнительный плюс – продление жизненного срока светодиодных светильников

СДЕЛАНО В РФ

Приложение для управления, а также необходимые датчики и контроллеры производятся в России и находятся в реестре Минпромторга



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

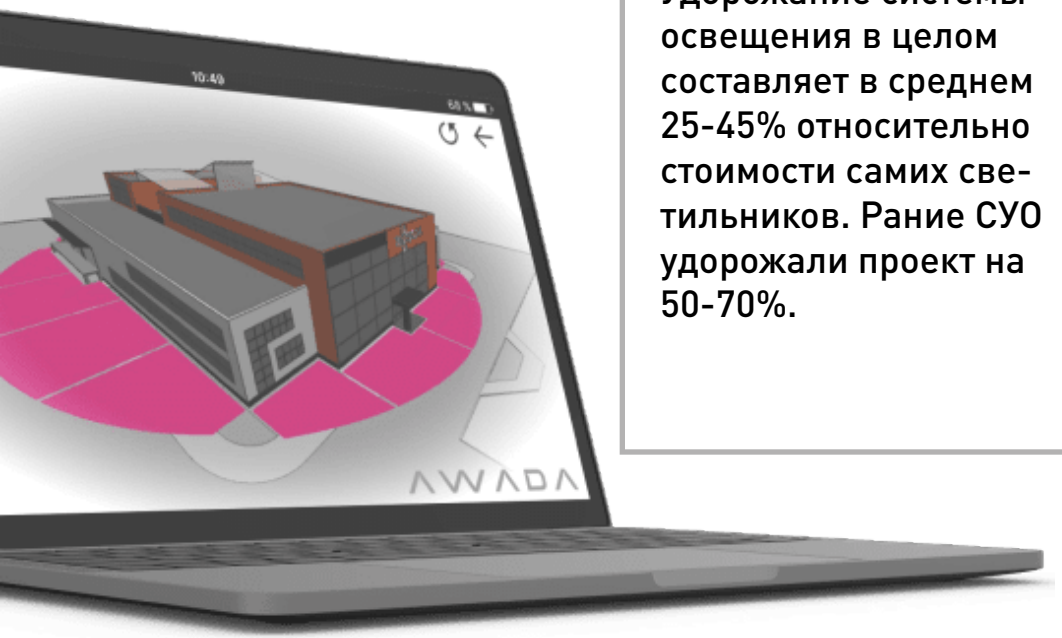
2 сложны в установке

3 сложны и непонятны в эксплуатации

ADVANTAGES

УДОБНО И ПРОСТО

AWADA РЕШИЛА РАННИЕ СЛОЖНОСТИ СИСТЕМ СУО



Удорожание системы освещения в целом составляет в среднем 25-45% относительно стоимости самих светильников. Рание 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.

ADVANTAGES

ВОЗМОЖНОСТИ

КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТЕНИ

Интерфейс AWADA повторяет объект в цифровой модели: зоны, светильники, датчики и сценарии собраны в одной логике.

ЗОНИРОВАНИЕ

Группы светильников и уровни освещенности по помещениям.

РАСПИСАНИЯ

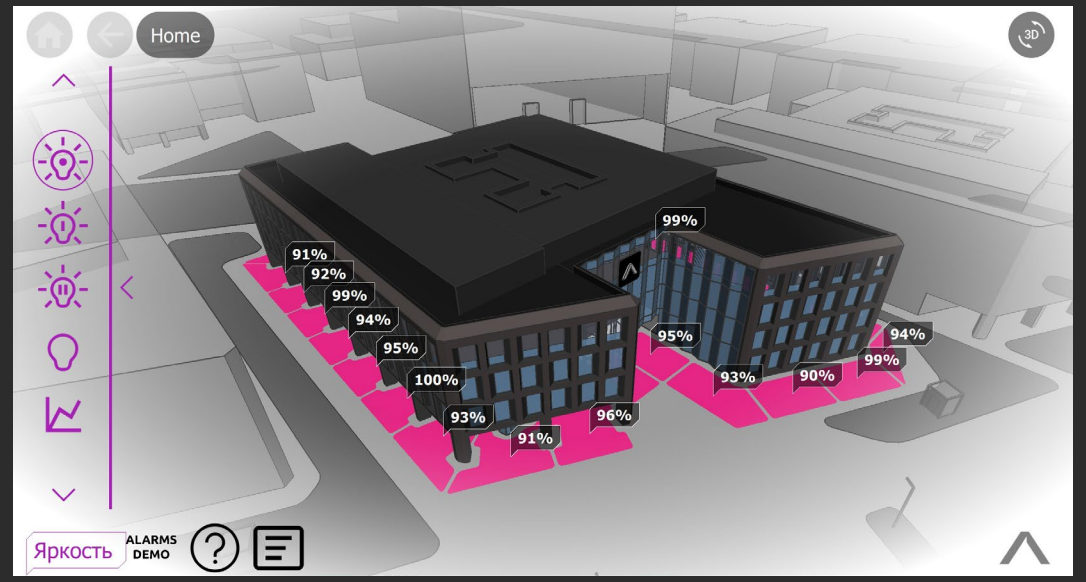
Запуск сцен по времени, календарю и режиму работы.

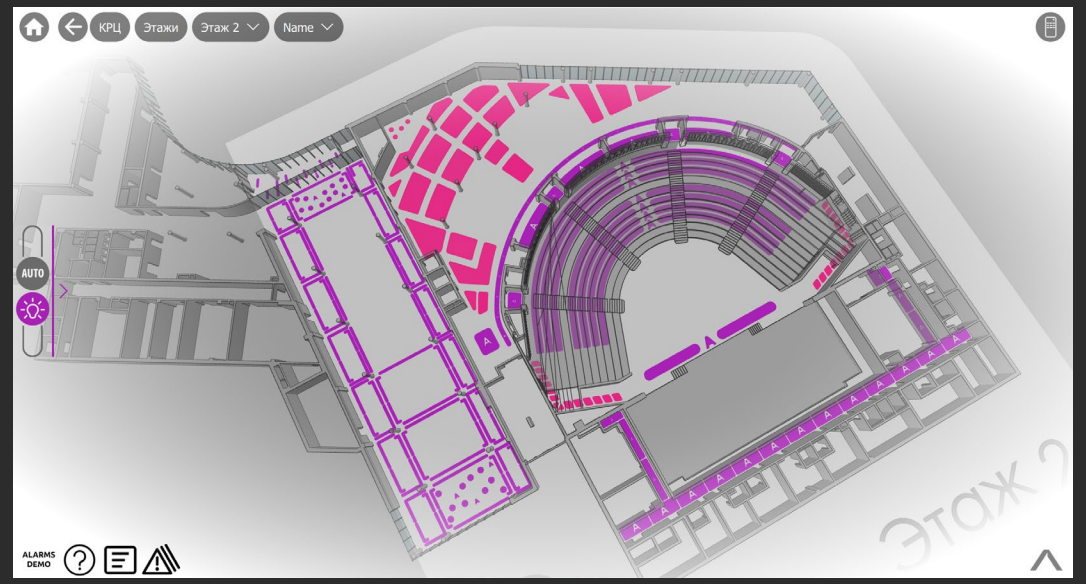
АДАПТАЦИЯ

Коррекция света по присутствию и естественной освещенности.

ДИАГНОСТИКА

Состояние оборудования и уведомления об отклонениях.





ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ
ITCHALLENGE

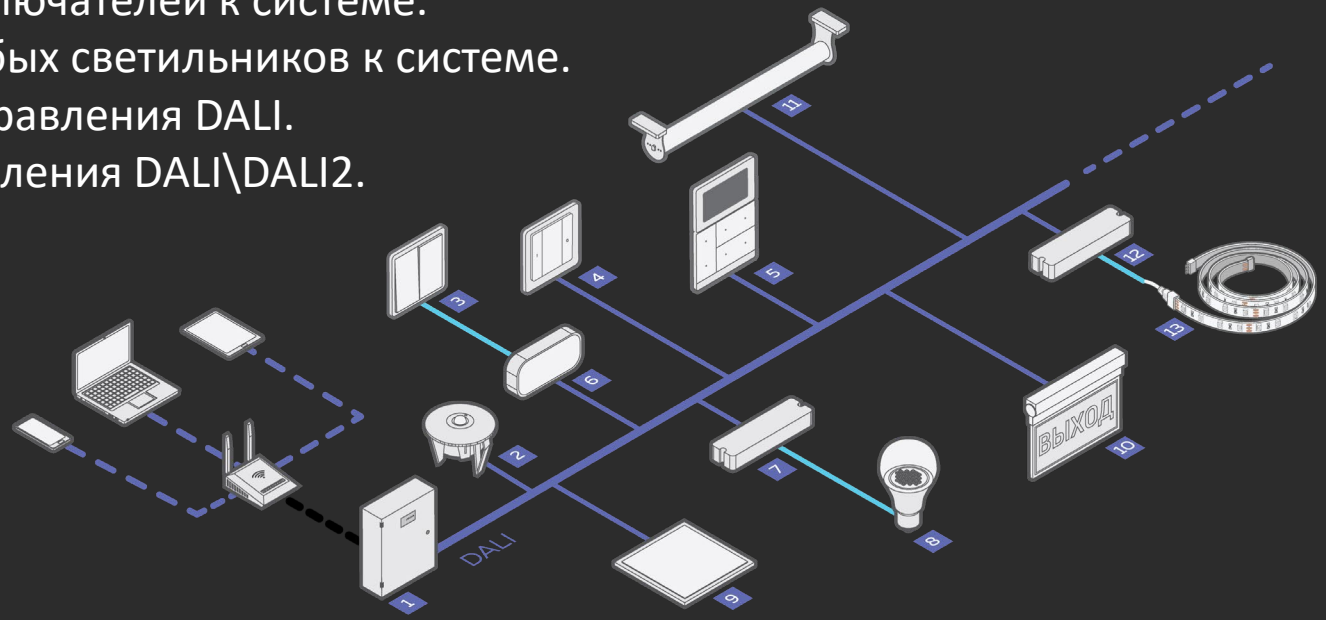
IT ПРОЕКТ ГОДА

ЗОЛОТОЙ ФОТОН
Победитель

FAROS LED

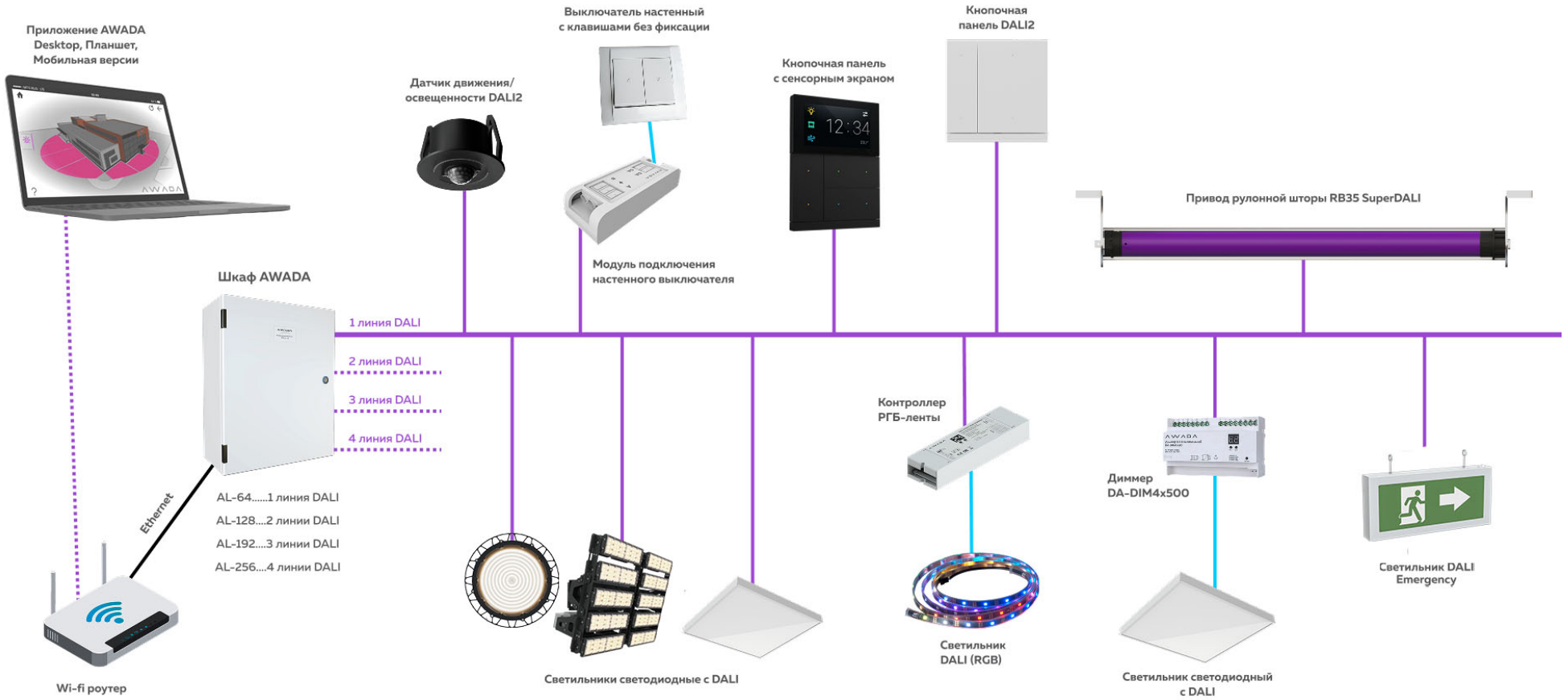
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

1. Шкаф управления AWADA, содержащий все необходимые компоненты для работы системы.
2. Интеллектуальные датчики AWADA, настраиваемые через приложение.
3. Классический клавишный выключатель.
4. Кнопочные панели управления с поддержкой DALI\DALI2, с функциями вкл. / выкл., диммирования, управления сценами.
5. Кнопочные панели с сенсорным экраном с поддержкой DALI2, с функциями вкл./выкл., управления яркостью, цветовой температурой, прочими сценариями
6. Модуль для подключения любых релейных выключателей к системе.
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.
10. Аварийные светильники DALI EM
11. Приводы управления шторами/жалюзи
12. Контроллер светодиодных лент
13. Светодиодные ленты RGB/прочие

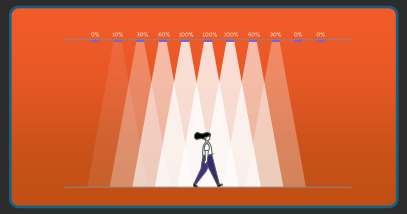


AWADA. Структурная схема

AWADA
LIGHTING SYSTEMS



СЦЕНАРИИ ОСВЕЩЕНИЯ



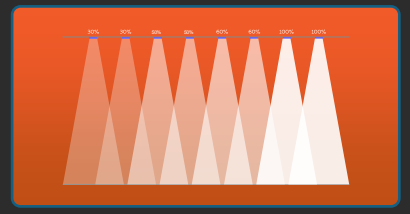
Контроль присутствия

Применение датчиков присутствия для управления освещением, основываясь на занятости определенной зоны или помещения.



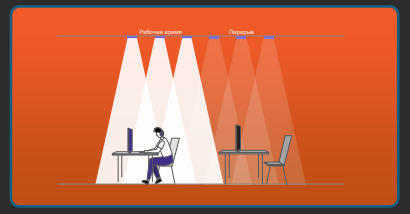
Задание световых сцен

Изменение среды в помещениях с инвариантным освещением через задание различных сцен — заранее предопределённых установок яркости отдельных светильников.



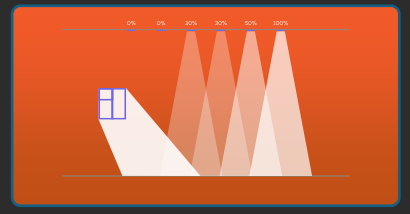
Базовая настройка

Позволяет компенсировать переизбытки освещённости в отдельных зонах, образовавшиеся за счёт заложенного при проектировании коэффициента запаса.



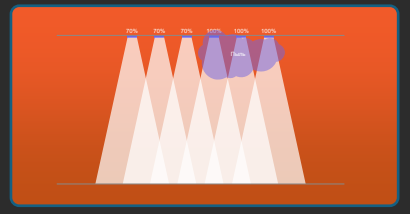
Расписание

Привязка работы освещения и поведения системы управления к заранее определенным по времени событиям.



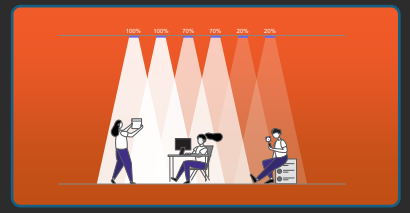
Контроль естественного освещения

Использование датчиков освещённости для поддержания заданной освещённости путём регулирования мощности светильников.



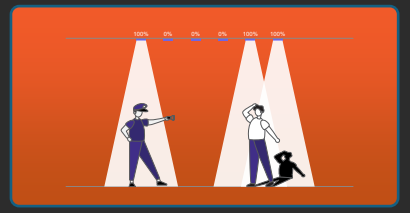
Контроль поддержания светового потока

Изначальное диммирование светильников для последующей компенсации снижения светового потока, вызванного деградацией источников света, старением и загрязнением светильников.



Индивидуальная настройка

Настройка освещённости для индивидуальных рабочих зон, в соответствии с персональными предпочтениями или настроением конкретного пользователя.



Освещение по запросу

Работа освещения в привязке к конкретной задаче/команде, получаемой от пользователя или из внешней системы связанной, например, с бизнес-процессами предприятия.

ЭТАПЫ РАБОТЫ

ОТ ПРОЕКТА ДО ЗАПУСКА

01 АУДИТ

Исходные данные, зоны и требования.

02 ПРОЕКТ

ТЗ, сценарии и схема подключения.

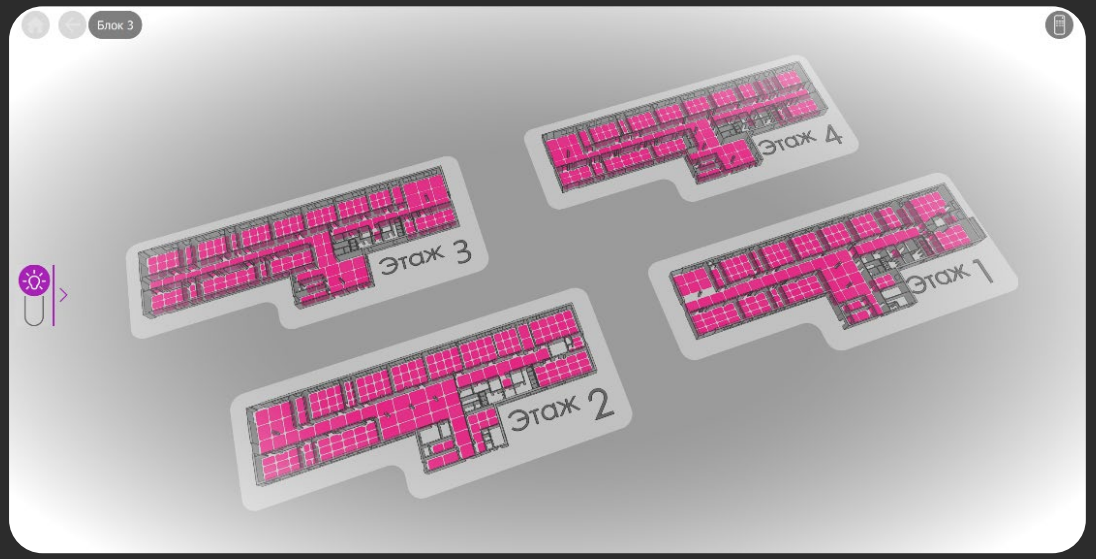
03 ЗАПУСК

Монтаж, настройка и проверка.

04 ПОДДЕРЖКА

Обучение и сопровождение.





AWADA масштабируется от одной зоны до объекта с несколькими корпусами и сохраняет возможность поэтапного расширения.

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.

ADVANTAGES

AWADA

FAROS LED –
ЭТО СВЕТИЛЬНИКИ И КОМПЕТЕНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



Требования к освещению:

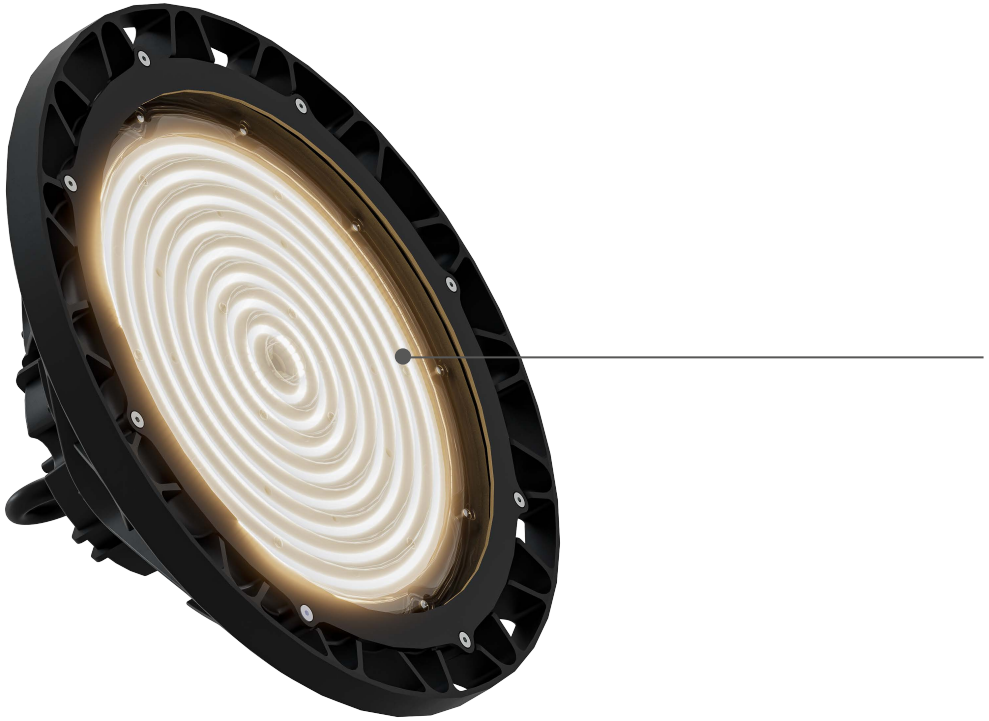
- Уровень освещенности
- Отсутствие резких теней
- Отсутствие блескости
- Безопасная и быстрая установка
- Необходимый спектральный состав
- Равномерное распределение освещенности
- Оптимальное направление света

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

FD 111 STAR

DALI

FD 111 FD 111



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ
5 лет

IP65

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

KCC

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

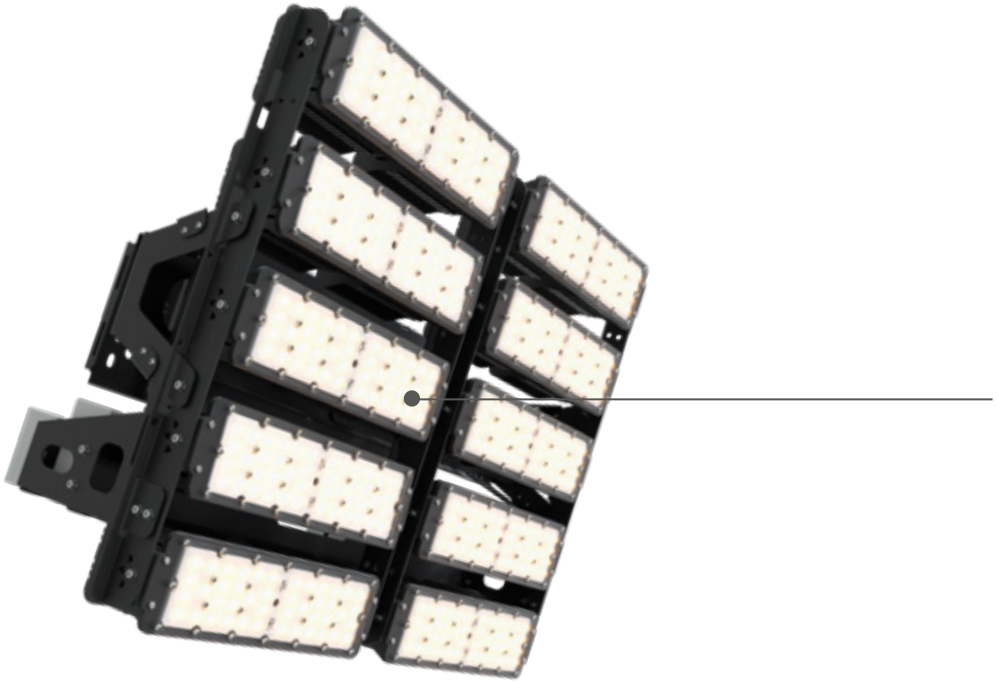
НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FD 112 DALI 100W 5000K	00000020971
FD 112 DALI 100W 5000K PI60	00000020972
FD 112 DALI 100W 5000K PI90	00000020973
FD 112 DALI 150W 5000K	00000020977
FD 112 DALI 150W 5000K PI60	00000020978
FD 112 DALI 150W 5000K PI90	00000020981
FD 112 DALI 200W 5000K	00000020989
FD 112 DALI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

ГОРОД И УЛИЦА

FG 100

DALI

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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

FG 50

DALI

FG 50 FG 50



ДЛИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ
5 лет

IP65

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
Степень защиты IP65

Grid

ЗАЩИТА
Модификация с решеткой Grid

ПРИМЕНЕНИЕ
Производственные и складские помещения, ангары в различных отраслях промышленности

KCC

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





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

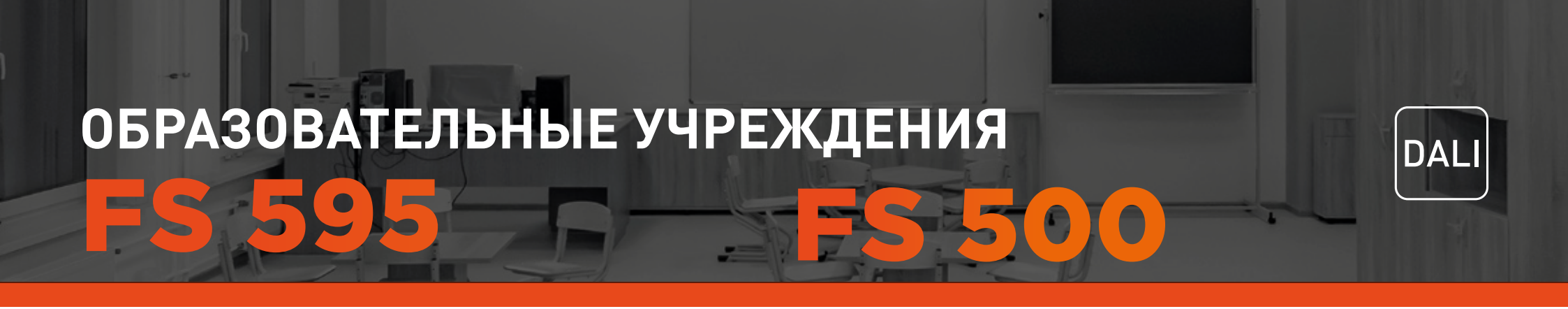
AWADA

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

DALI

FS 595

- Гарантия 5 лет
- 40 IP54 — Степень защиты
- БАП — Блок аварийного питания
- Сертифицированы для школ
- Grid — Модификация с защитной решеткой



CRI >90 | -20 +40 | 105 000 | по RAL

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FS 595 DALI 36W 3000K OPAL	00000299014
FS 595 DALI 36W 4000K OPAL	00000299015

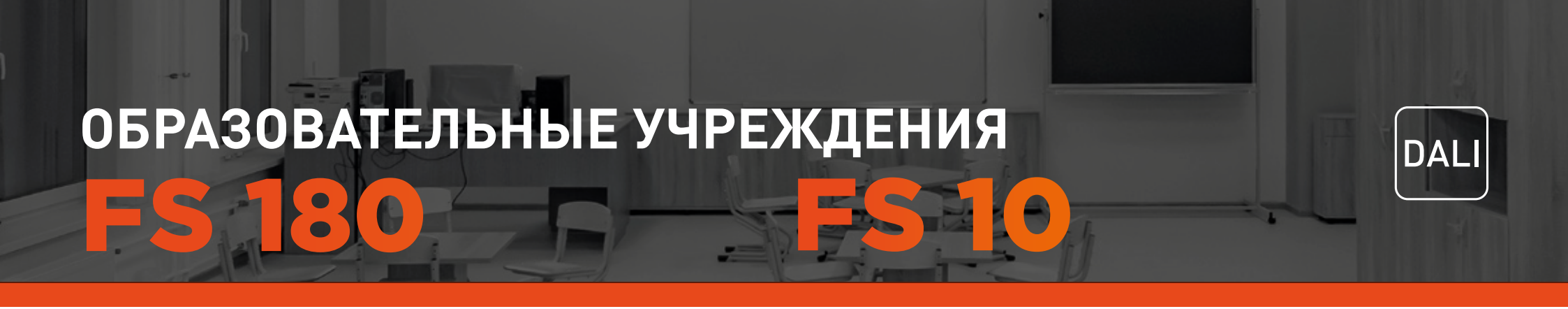
FS 500

- Гарантия 5 лет
- 54 IP65 — Степень защиты
- БАП — Блок аварийного питания
- Сертифицированы для школ



CRI >90 | -20 +40 | 105 000 | по RAL

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FS 500 DALI 36W 3000K OPAL	00000299016
FS 500 DALI 36W 4000K OPAL	00000299017

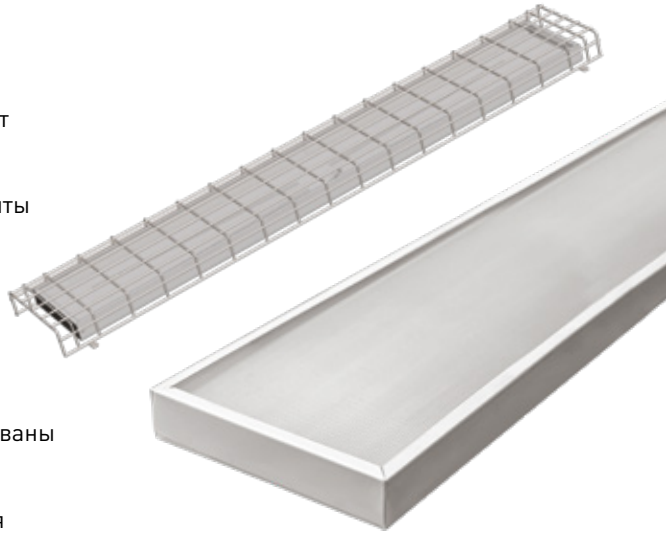


ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

DALI

FS 180

- Гарантия 5 лет
- Степень защиты IP40
- Блок аварийного питания БАП
- Сертифицированы для школ
- Модификация с защитной решеткой Grid



CRI >90 | -20 +40 | 105 000 | RAL по

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FS 180 DALI 36W 3000K OPAL	00000299018
FS 180 DALI 36W 4000K OPAL	00000299019

FS 10

- Гарантия 5 лет
- Степень защиты IP43
- Блок аварийного питания БАП
- Сертифицированы для школ



CRI >90 | -20 +40 | 105 000 | RAL по

НАИМЕНОВАНИЕ	Код заказа
FS 10 DALI 20W 3000K OPAL	00000299020
FS 10 DALI 20W 4000K OPAL	00000299021

О НАС В ЦИФРАХ

FAROS LED

№1

№1 в сфере светодиодного освещения объектов ритейла.

ТОП-6

ТОП-6 среди российских производителей светодиодного оборудования.

5 LED

Каждый 5 светильник категории торгового освещения в России - производства FAROS LED.

2400

2 400 видов светильников в ассортименте.

5 000 000

5 000 000 изделий за историю компании.

7500

7 500 м^2 площадь производства.

2500

2 500 объектов освещается светильниками производства FAROS LED ежегодно.

с 2013

13 лет на светодиодном рынке.

с 2019

2019 год: член «Ассоциации производителей светодиодов и систем на их основе».

с 2022

2022 год: статус системообразующего предприятия национальной экономики России.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ADVANTAGES

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.



FAROS LED

НАМ ДОВЕРЯЮТ

Крупные промышленные предприятия,

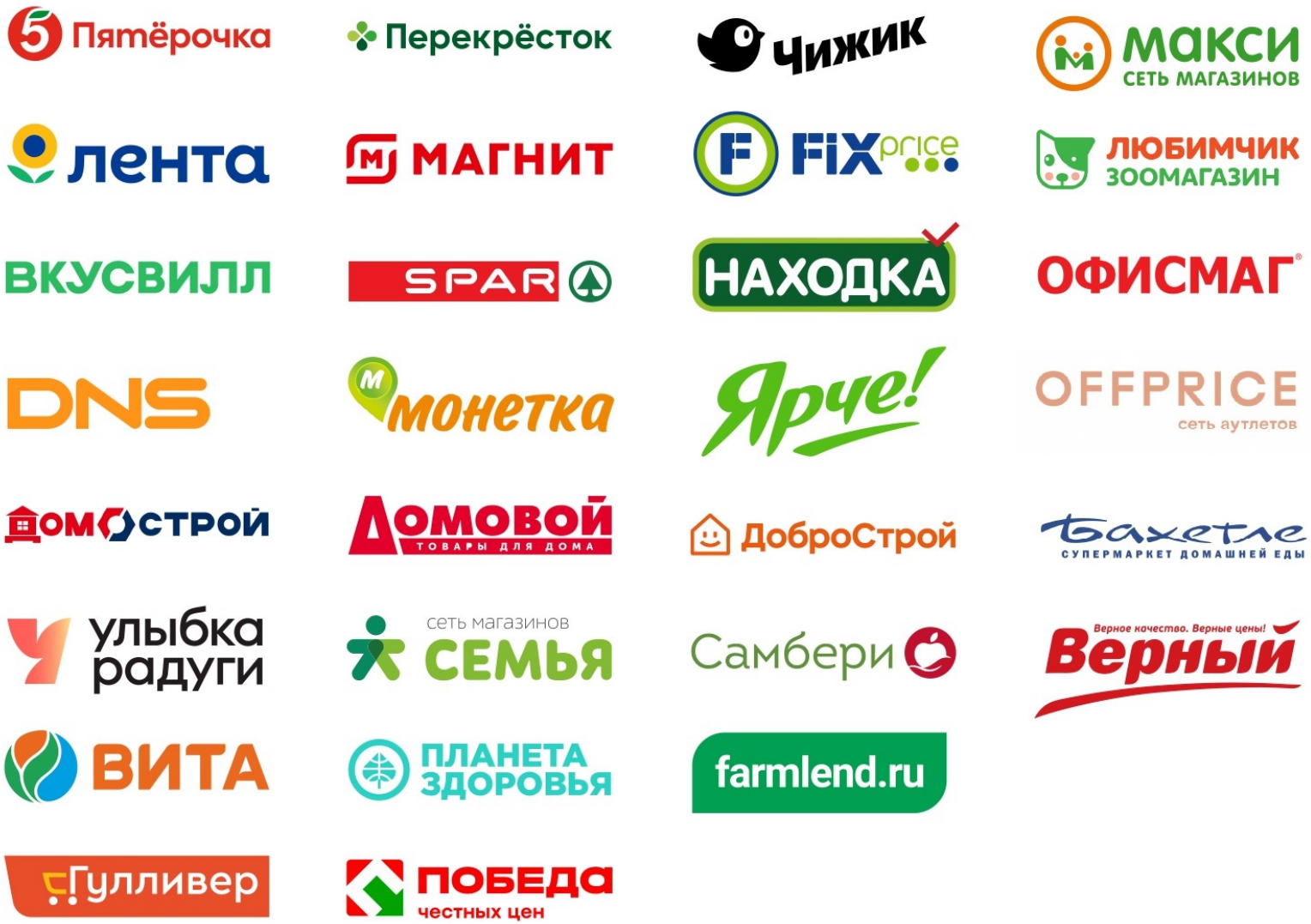
Федеральные девелоперы и застройщики



FAROS LED

НАМ ДОВЕРЯЮТ

Ведущие торговые сети России и СНГ



Официальный дистрибьютор СУО AWADA
Российский производитель светодиодной продукции FAROS LED
ООО «Фарос Агро», ИНН 6382076916
432071, Российская Федерация, Ульяновск, ул. Гончарова, д. 23/11
8 800 350 48 47
info@faros.ru
www.faros.ru

FAROS LED

Менеджер FAROS LED:
Дмитрий Цой
+7 (952) 372-26-36
d.tsoi@faros.ru

Менеджер СУО AWADA:
Максим Константинов
konstantinov@awada.ru
Tel: +7 (909) 921-03-95
WU|TG: +7 (920) 301-38-58

RU СДЕЛАНО В РОССИИ

