

IEK ПРОЕКТНАЯ
СВЕТОТЕХНИКА

LEDEL FERREKS ARFA

Мы ведущий производитель светодиодной проектной светотехники в России

Вместе сильнее

С 2019 года LEDEL входит в состав IEK GROUP.

С 2022 года LEDEL и FERREKS образуют единую бизнес-структуру в рамках холдинга IEK GROUP

Единый штат

40+ сотрудников работают в объединенном отделе разработки светильников.

300+ сотрудников занимаются производством светильников

Производственная база

25 500 м² — общие производственные площади в п. Столбище и п. Левченко.

135 единиц оборудования

На площадках осуществляется полный цикл производства LED-светильников

Дистрибьюторская сеть

350+ партнеров в РФ и за ее пределами

5000+ SKU

В формате единого портфеля доступен ассортимент **3 брендов**: LEDEL, FERREKS и металлические потолки ARFA

Сделано в России

Светильники LEDEL и FERREKS имеют заключение Минпромторга о подтверждении производства в РФ

LEDEL

3095 SKU

для 9 сфер применения

Профессиональные
решения для освещения и
управления светом

FERREKS

1330 SKU

для 8 сфер применения

Стандарт современного
светодиодного освещения

ARFA

35

базовых решений

Дизайнерские
металлические
потолки, стеновые панели
и декоративное
LED освещение

LEDEL

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ решения для освещения и управления. Расширенные технические возможности и гарантия до 7 лет. Оригинальные источники питания с системой дополнительной защиты. Инновационный промышленный дизайн. Компактные размеры и облегченный монтаж. Передовой российский продукт мирового уровня.

3095 SKU

для 9 сфер применения



FERREKS

СТАНДАРТ современного светодиодного освещения. Широкий ассортимент светильников российского производства для всех отраслей хозяйства. Высокий уровень качества по доступной цене. Подтвержденный опыт эксплуатации более 10 лет. Профессиональная поддержка клиентов и сервис.

1330 SKU

для 8 сфер применения



ARFA

Производитель металлических потолков и декоративного LED освещения. Кастомизированные, уникальные решения для каждого объекта. Кассетные, островные и реечные потолки, стеновые панели и акустические решения, декоративное LED освещение.

35

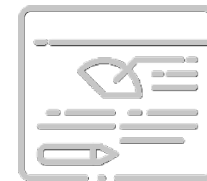
базовых решений



Мы работаем на рынке проектных продаж и осуществляем поддержку партнеров на каждом этапе взаимодействия



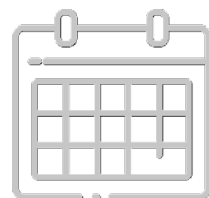
Оценка конкретного объекта в условиях эксплуатации для технико-экономического обоснования



Профессиональный светотехнический проект для объекта



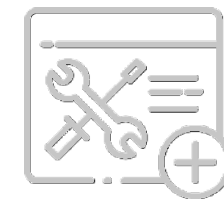
Доступ к портфелям 3-х брендов: LEDEL, FERREKS и металлические потолки ARFA



Изменение характеристик серийных светильников по индивидуальному ТЗ для решения нестандартных задач



Производство и поставка в максимально сжатые сроки – до 14 дней для серийной продукции



Услуги шеф-монтажа и гарантийного сервиса

Полный цикл производства и реализации

В структуре компании выделены собственный департамент научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, светотехническая лаборатория, отделы продаж по ключевым отраслевым направлениям и регионам, служба сервиса и гарантии



Разработка и проектирование



Производство



Шеф-монтаж

Разработка и проектирование

41 сотрудник



Департамент продуктового маркетинга:

Исследования рынка и управление продуктовым ассортиментом



Департамент НИОКР:

Отдел конструирования и промышленного дизайна;
Отдел силовой электрики;
Отдел разработки систем управления



Светотехническая лаборатория:

Замеряет характеристики оборудования и разрабатывает IES-файлы для проектирования освещения

На двух производственных площадках в Татарстане выполняются все этапы производства светодиодных светильников

01

Раскрой листового материала: КРП, оптоволоконный лазер, гидрообразивная резка. Литейный цех



02

Гибочный и сварочный участок. Обрабатывающие и токарно-фрезерные центры с ЧПУ. Литье герметизирующих элементов



03

Цех подготовки изделий к покраске. Покрасочная двухпостовая линия



04

Термопластавтоматы для изготовления оптики и корпусов



05

Производство источников питания. Автоматические линии монтажа SMD-компонентов. Светотехническая лаборатория



06

Цеха сборки светодиодных светильников: уличных, промышленных, коммерческих, офисных, архитектурных и парковых



07

Проверка светильников ОТК в 100% объеме и участок прогона светильников в трех видах напряжения

Производство 410 сотрудников



Цех радиоэлектронной аппаратуры:

Сборка источников питания и светодиодных модулей.
Конвейерная линия монтажа SMD-компонентов из 3-х автоматических расстановщиков



Цех пластикового литья и изготовления корпусов:

Литье корпусных изделий и оптики.
Механическая обработка и раскрой материалов.
Оборудование – термопластавтоматы (парк пресс-форм в 83 единицы), фрезерные станки с ЧПУ, форматно-раскроечный станок



Сборочный цех:

Сборка готовых изделий

Производство 410 сотрудников



Литейный цех:

Литейный участок на производственной площадке в с. Столбище оснащен современным роботизированным литейным оборудованием. Установлено 4 автоматические машины с усилием заперания от 160 до 900 тонн



Фрезерный цех:

Фрезерный цех обеспечивает финишную обработку отлитых деталей. Станки работают в автономном режиме по заданной программе. Для контроля и обслуживания станков достаточно двух операторов



Автоматическая линия DIPER:

Автоматизированная линия гибки и раскроя рулонного металла выпускает корпуса для светильников офисных серий

Комплексное решение для любого объекта

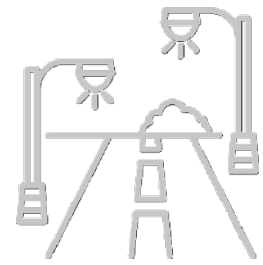


Потолочные панели
ARFA

Светильники
LEDEL, FERREKS, IEK

Шкафы, лотки
IEK

Управление освещением
LEDEL, SUNRISE



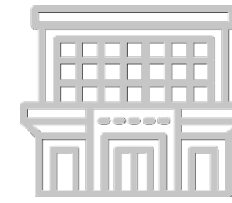
Уличное освещение

Для автомагистралей
Для городских улиц
Для придомовых территорий



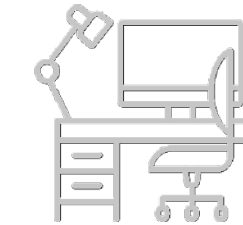
Промышленное освещение

Пылевлагозащищенные светильники
Светильники для высоких пролетов
Прожекторы
Взрывозащищенные светильники



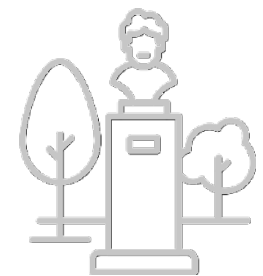
Коммерческое освещение

Торговое освещение
Светильники для ЖКХ



Офисное освещение

Светодиодные панели



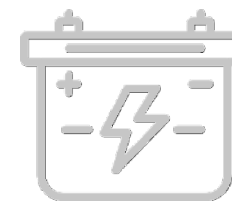
Архитектурно-парковое освещение

Архитектурное освещение
Парковое освещение



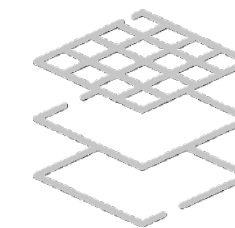
Системы управления освещением

L-control
SUNRISE



Драйверы

Источники питания для
светильников внутреннего
применения



Декоративные конструкции ARFA

Потолочные панели
Стеновые панели

LEDEL FEREKS ARFA



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

LEDEL Street X1. Топ-1 в продажах



Серия Street X1

с 2019 года

0,5 млрд. руб.

самый продаваемый светильник LEDEL в 2022 г.

7 линеек

под любые потребности

до 8 лет

гарантии

180 лм/Вт

эффективность

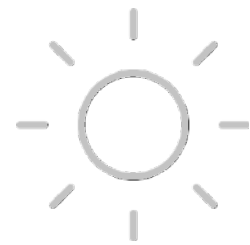
430В

защита

LEDEL Street X1. Топ-1 в продажах



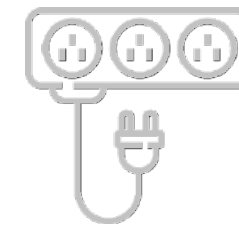
Преимущества консольных светильников



Высокая энергоэффективность
Средние показатели световой
отдачи 150 лм/Вт



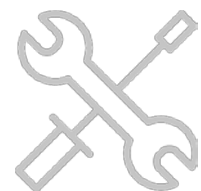
Умное освещение
Диммирование, удаленное
управление



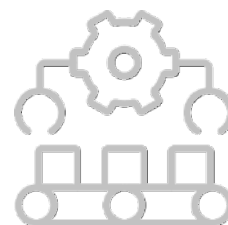
**Работа в широком диапазоне
питания**
Источники питания с широким
диапазоном питающей сети



Высокий индекс цветопередачи
>CRI80



Удобство эксплуатации
Быстрый монтаж, возможность
замены драйверов



Собственное производство
От заглушек до корпуса
и оптики; контроль качества на всех
этапах производства



**Широкие возможности
эксплуатации**
Атмосферостойкость, стойкость к
УФ-излучению, высокая жесткость.
Температура эксплуатации: от -60°C
до +50°C



Честные параметры
Соответствие заявленных
характеристик реальным

Проекты



г. Уфа

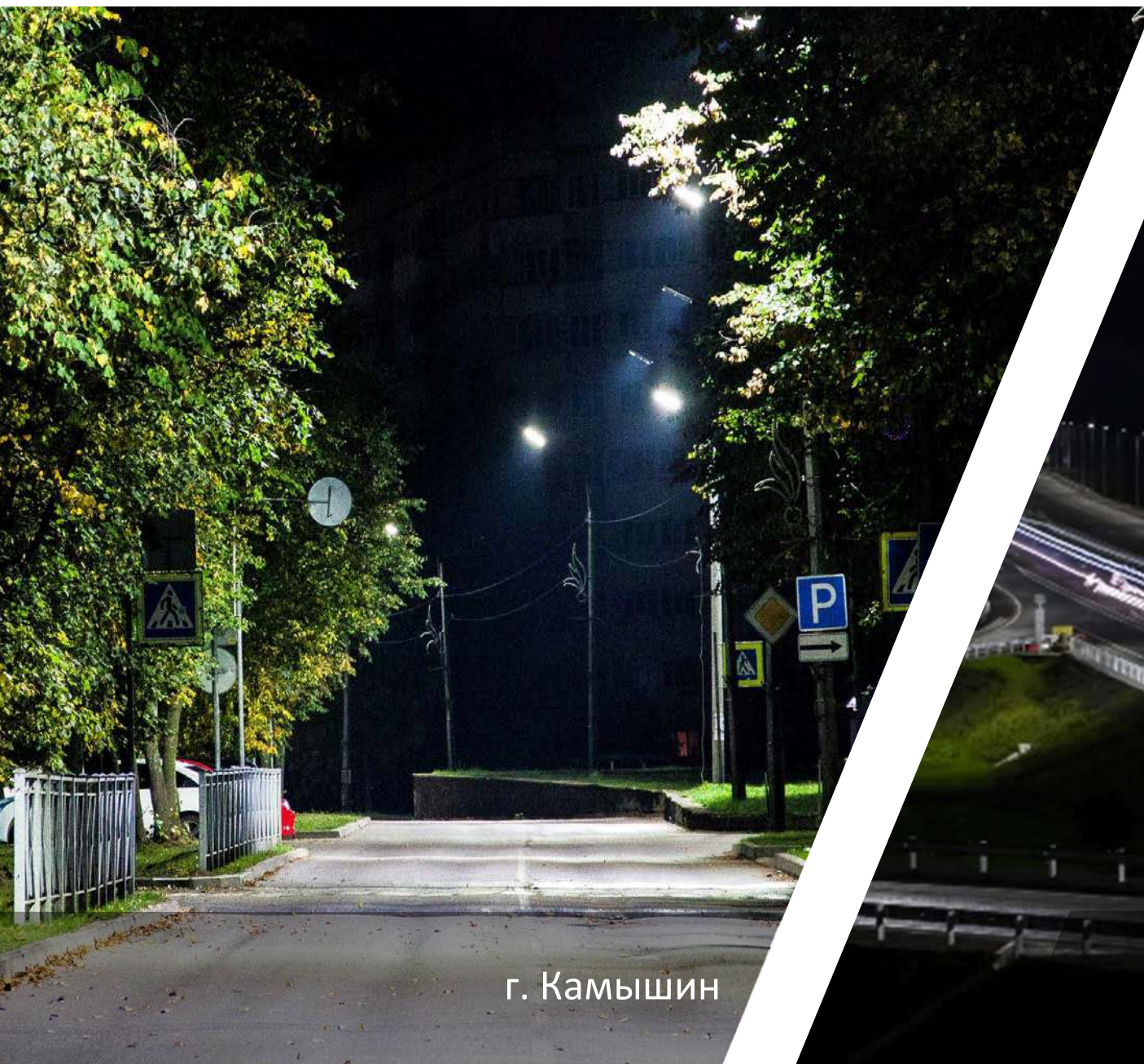


Кемеровская область



г. Белорецк

Проекты



г. Камышин



Кемеровская область



г. Кингисепп

LEDEL FERREKS ARFA



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

FERREKS FHB. Топ-1 в продажах



Серия FHB

с 2017 года

0,5 млрд. руб.

самый продаваемый светильник FERREKS в 2022 г.

1100 SKU

под любые потребности

5

корпусов

Модульность

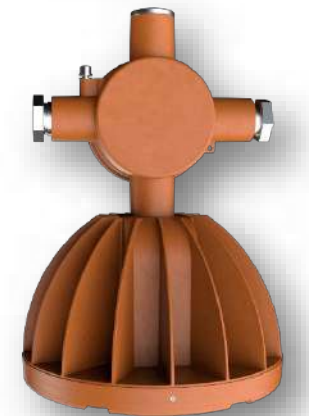
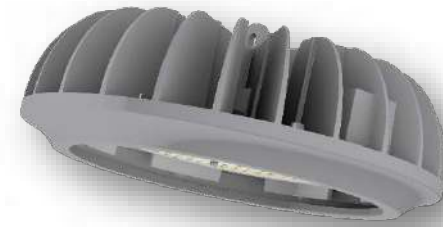
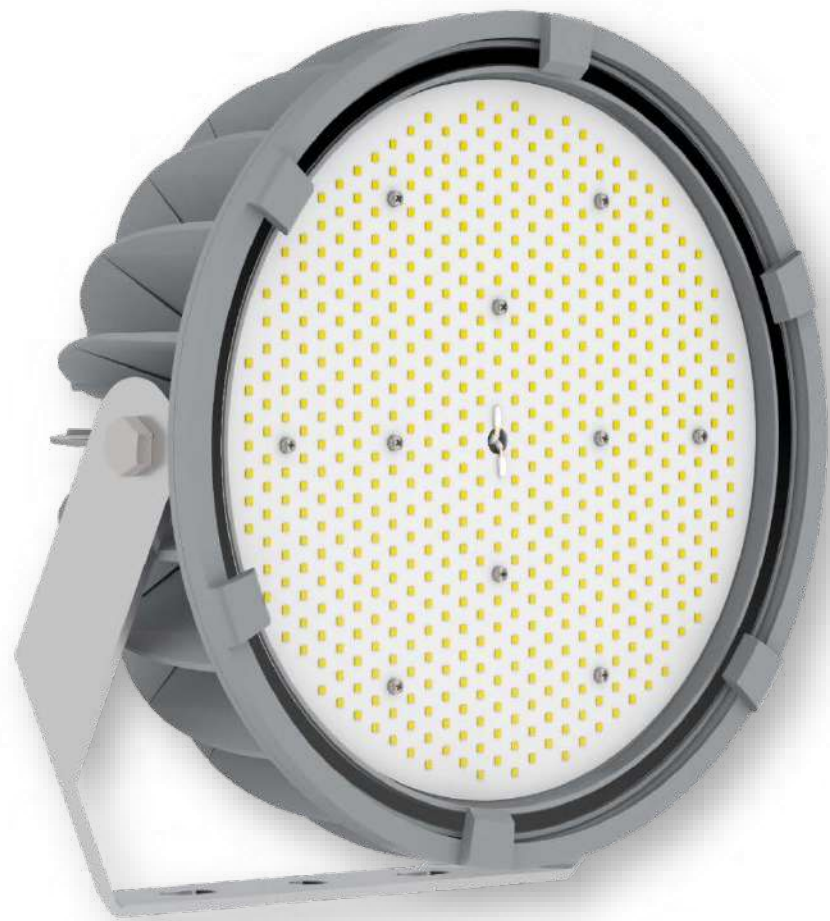
конструкции до 1200 Вт

+90°C

max t режим

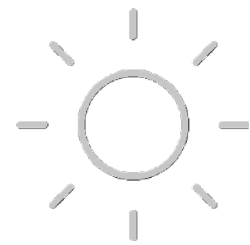
Реестр РЭП

FERREKS FHB. Топ-1 в продажах



Реестр РЭП

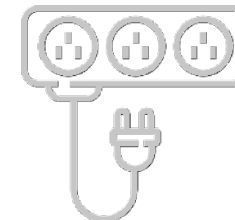
Преимущества промышленных светильников



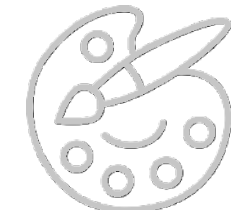
Высокая энергоэффективность
Средние показатели световой
отдачи 140 лм/Вт



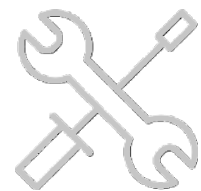
Умное освещение
Диммирование, удаленное
управление



Широкий диапазон питания
Источники питания с широким
диапазоном питающей сети



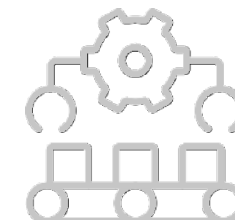
Высокий индекс цветопередачи
>CRI80



Монтаж для любой задачи
Широкий выбор вариантов
крепления, персональные решения
с учетом особенностей
производства



Качество исполнения
Повышенный запас прочности

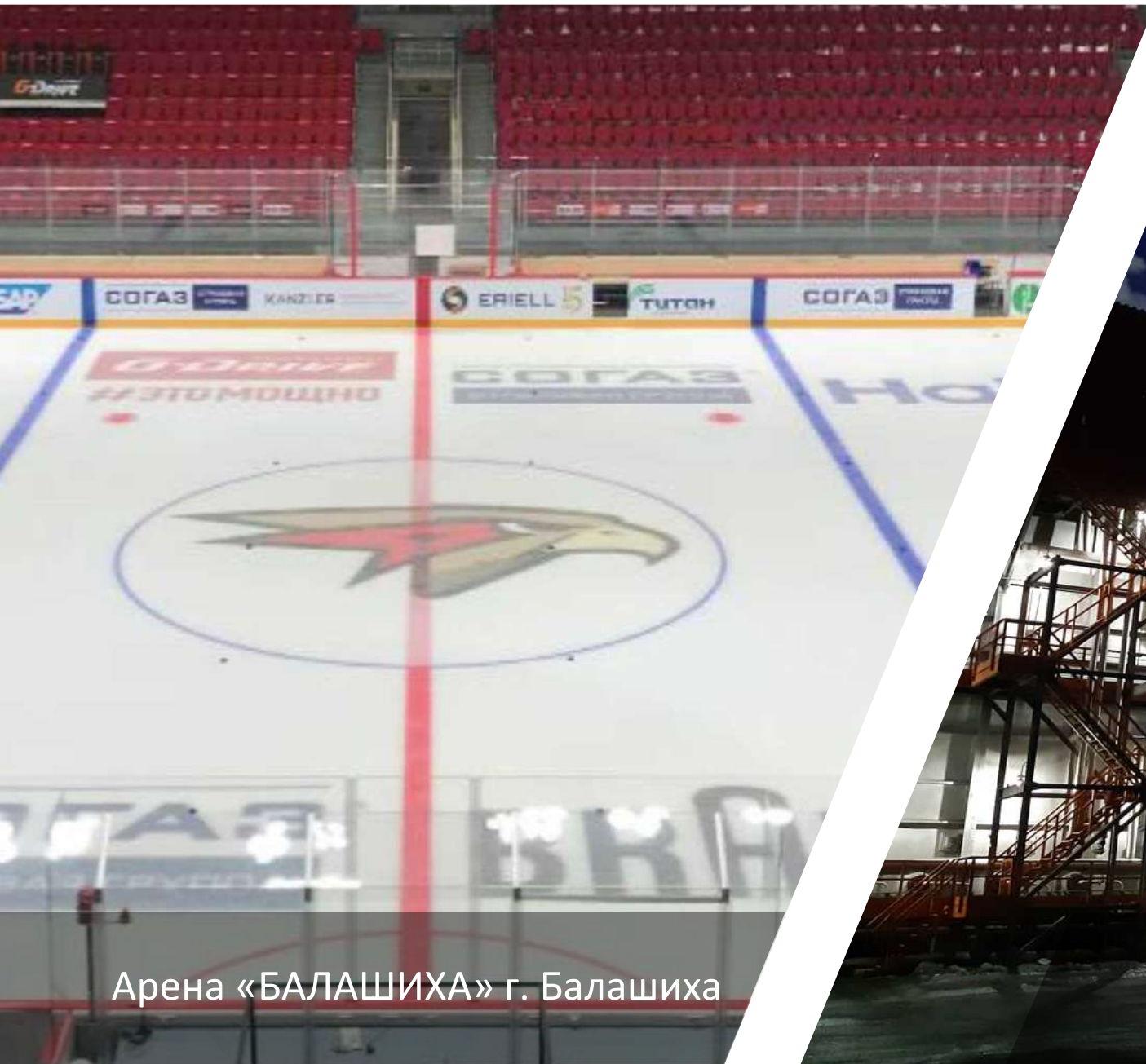


Собственное производство
От заглушек до корпуса и оптики,
контроль качества на всех этапах
производства



Честные параметры
Соответствие заявленных
характеристик реальным

Проекты



Арена «БАЛАШИХА» г. Балашиха



КАО «Азот» г. Кемерово



Завод «MAGNA» г. Калуга

Проекты



Склад г. Москва



Мебельная фабрика «Горизонт» г. Пенза



АО «Калашников» г. Ижевск

LEDEL FEREKS ARFA



КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Универсальный LEDEL L-fusion



Серия L-fusion

с 2021 года

5 адаптивных линеек

для магазинов, офисов и школ

Спец. диаграммы

для подсветки стеллажей

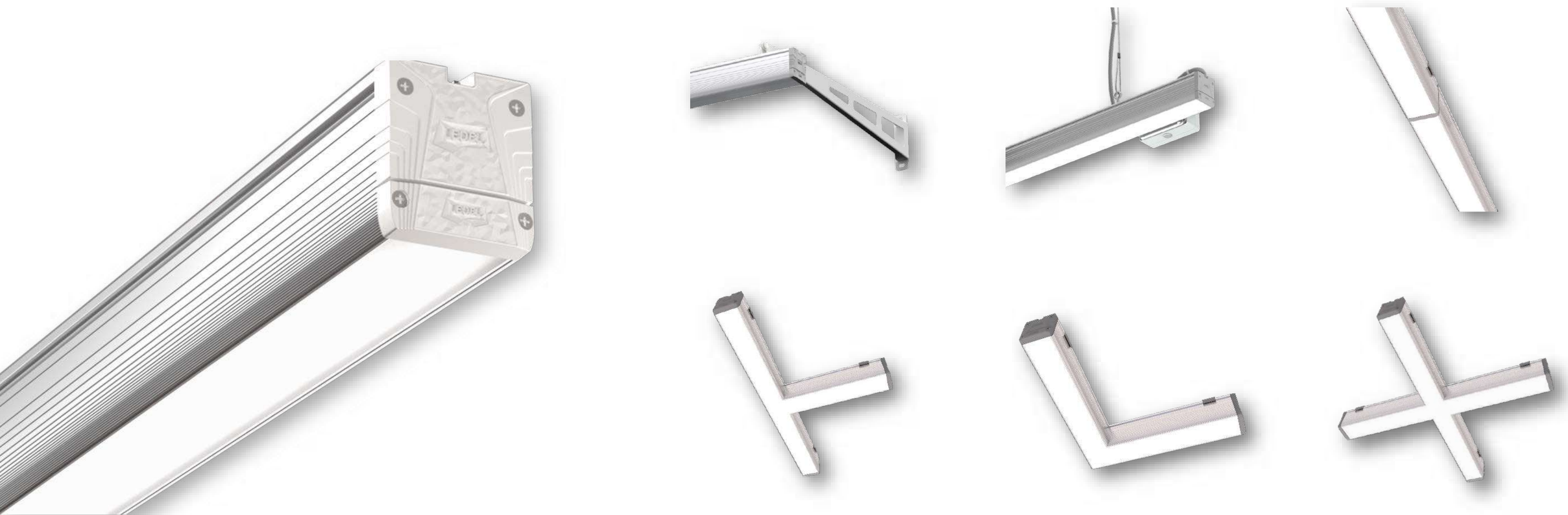
4 типа

соединений: линейное, L, T, X

40 м

магистраль

Универсальный LEDEL L-fusion



Проекты



Автосалон г. Казань



СЦ Автомастер г. Пенза



МБ КАН АВТО г. Казань

Проекты



Парфюмерный магазин г. Москва



ТЦ Южный г. Казань



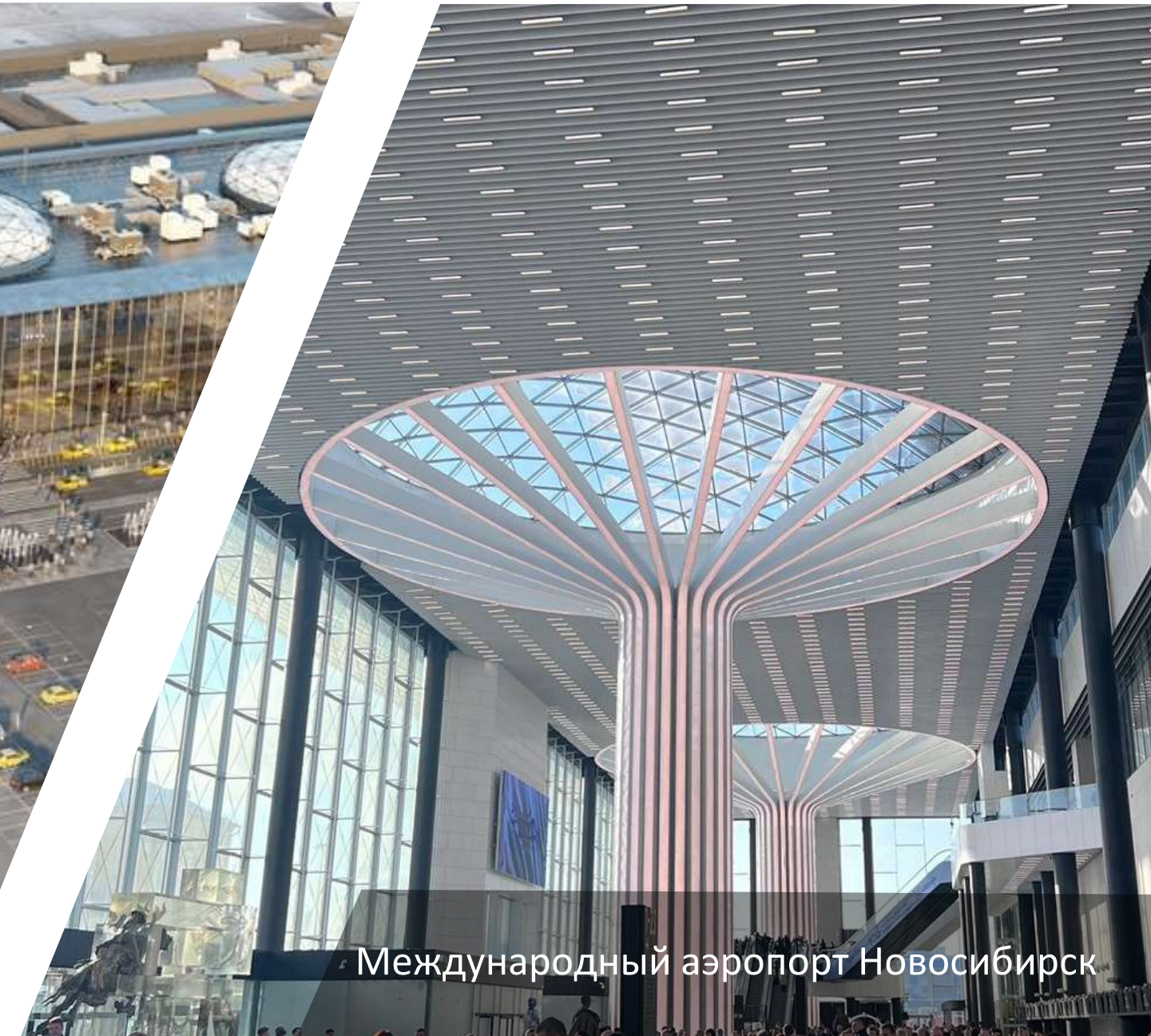
LEROY MERLIN

Проекты



Аэропорт Новый Уренгой, ЯНАО

Проекты



Международный аэропорт Новосибирск

LEDEL FERREKS ARFA



ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Проекты



Офис Соса-Сола г.Белград



Коворкинг г. Москва



Офис г. Казань

Проекты



Офис г. Омск



Офис г. Москва



Коворкинг г. Москва

Проекты



Офис г. Казань

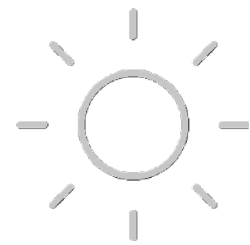


Продовольственный магазин г. Казань



Офис г. Казань

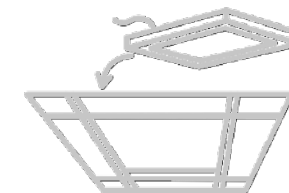
Преимущества коммерческих и офисных светильников



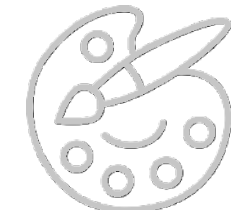
Высокая энергоэффективность
Средние показатели световой
отдачи 120 лм/Вт



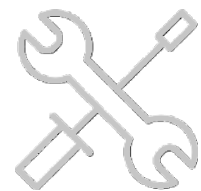
Увеличение работоспособности
Отсутствие мерцания и пульсаций



**Замена традиционных
светильников типа ЛПО, ЛСП в
потолках «Армстронг»**



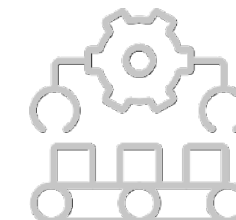
Высокий индекс цветопередачи
>CRI80



Универсальный монтаж
Встраиваемый или накладной
способ монтажа. Возможность
магистрального соединения
линейных моделей



Качество и гарантии
Контроль качества на всех
этапах производства.
Заводская гарантия — 5 лет



Собственное производство
От заглушек до корпуса
и оптики



Честные параметры
Соответствие заявленных
характеристик реальным

LEDEL FERREKS ARFA



**АРХИТЕКТУРНО-ПАРКОВОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**

Проекты



Тукаевский суд г. Н. Челны

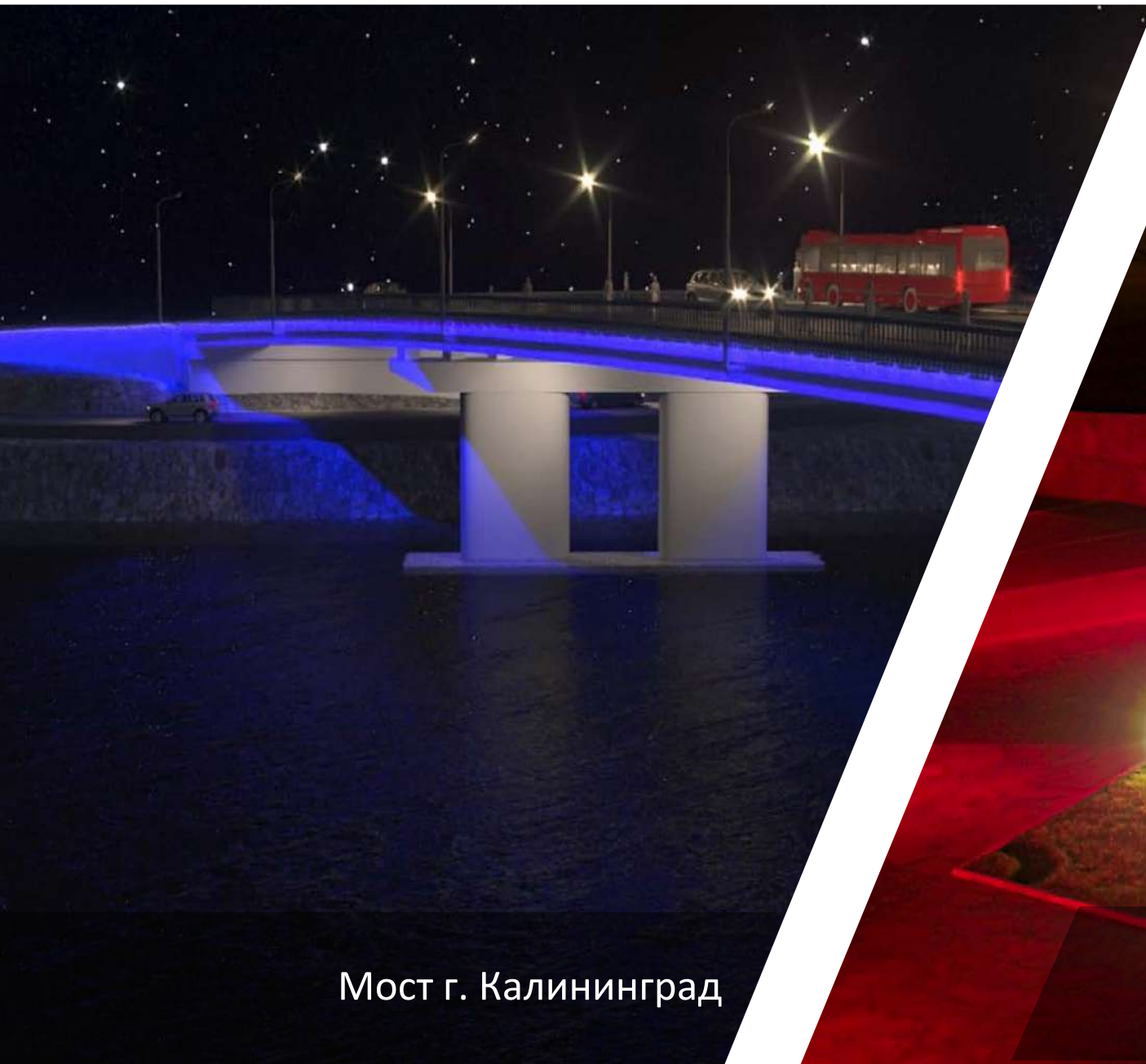


Бугринский мост г. Новосибирск



Префектура ТиНАО г. Москва

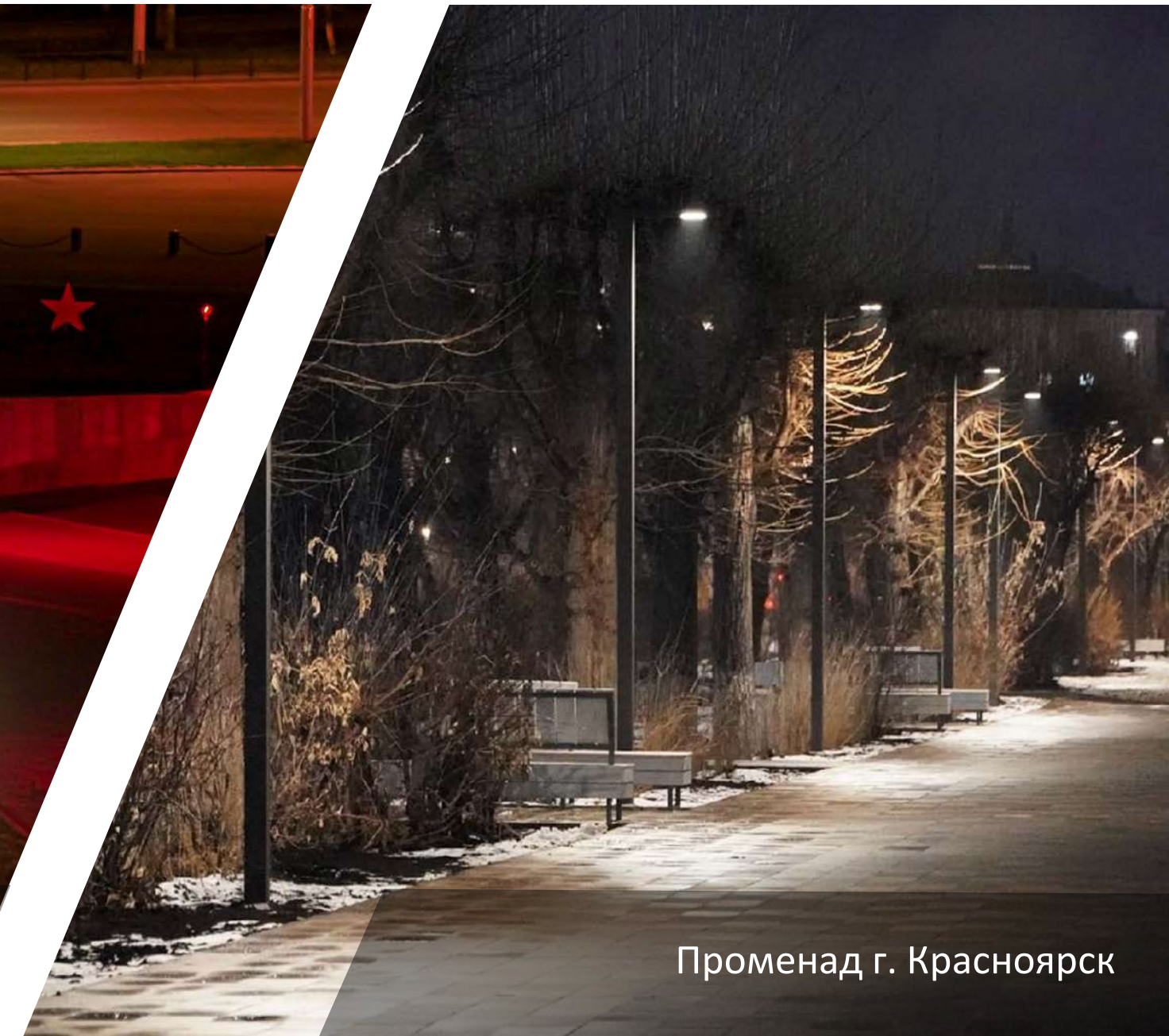
Проекты



Мост г. Калининград



Монумент воинской и трудовой славы
г. Псков



Променад г. Красноярск

Преимущества архитектурно-парковых светильников



Вандалоустойчивость

Антивандалная система крепления оптического модуля. Рассеиватели из закаленного стекла



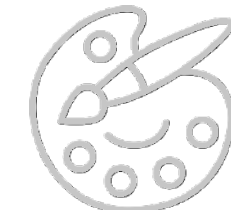
Разные сценарии освещения

Управление по протоколу DMX-512, который позволяет объединять светильники в общую сеть и управлять каждым индивидуально



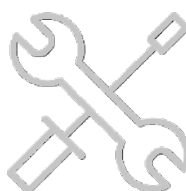
Продуманный дизайн

Антивандалная система Крышка лючка заподлицо. Литое основание для улучшения визуальных качеств



Окрашивание корпуса

в любой цвет по каталогу RAL



Универсальный монтаж

Встраиваемый или накладной способ монтажа. Возможность магистрального соединения линейных моделей



Надежность в деталях

Корпуса из литого алюминия, оптика из ударопрочных материалов



Широкие возможности эксплуатации

Атмосферостойкость, стойкость к УФ-излучению, высокая жесткость. Температура эксплуатации: -40+50°C



Честные параметры

Соответствие заявленных характеристик реальным

LEDEL FERREKS ARFA



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Управление освещением в цифрах

до 80% экономия при реализации контроля движения на объекте

до 50% экономия при реализации контроля освещенности на объекте

от 30% экономия при реализации индивидуальных сценариев

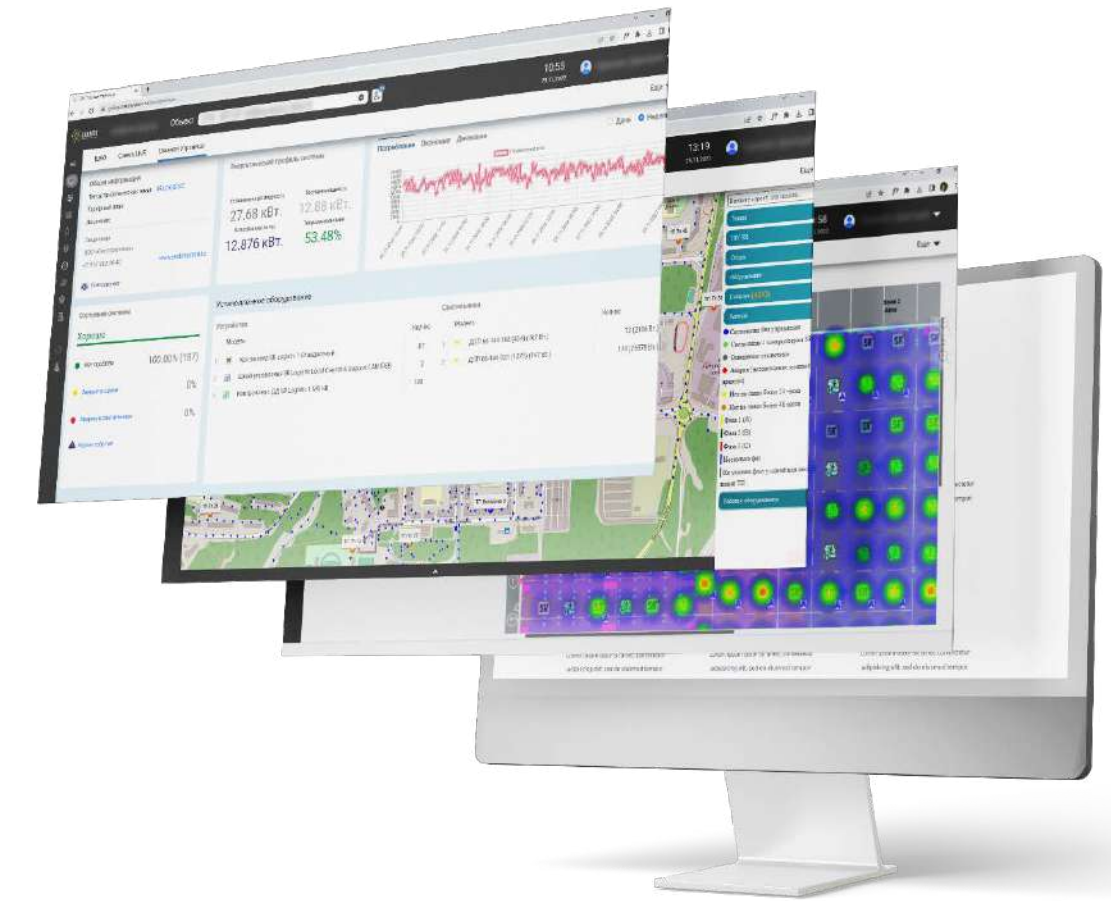
Совместимость светильников:

SUNRISE: LEDEL и FERREKS

L-control: LEDEL

SUNRISE — комплексное решение для управления освещением

Энергосбережение и комфорт достигаются благодаря интеллектуальным алгоритмам управления яркостью светильников и их питанием.



Задачи, которые решает АСУНО:

01

СНИЖЕНИЕ

расходов на оплату электроэнергии

02

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

комфортной среды

03

КОНТРОЛЬ

состояния элементов системы и сбор статистики о ее работе

04

ВОЗМОЖНОСТЬ

изменения сценария работы системы и ее конфигурации

05

ЭКСТРЕННОЕ

ручное и online управление системой

1 SUNRISE — это:

Интерактивная карта

На карте объекта отображается вся информация о системе наружного освещения в режиме реального времени:

- расположение и типы оборудования;
- статусы оборудования;
- зоны покрытия радиоэфира;
- системные уведомления.

2 Удаленная диспетчеризация

Автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера с дружелюбным интерфейсом позволяет выполнить задачи в одном окне. Структура интерфейса создана таким образом, чтобы пользователь мог освоить работу в кратчайшие сроки.

3 Высокая отказоустойчивость

Благодаря архитектуре построения систем и надежности оборудования SUNRISE. Защита от скачков напряжения — рабочее напряжение устройств до 400В.

Архитектура системы SUNRISE STREET



Контроллер SR STREET (NEMA 7)

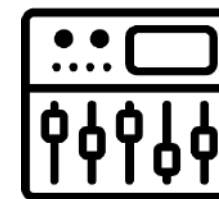
Беспроводной контроллер для управления одним светильником



Радиоканал
868 МГц

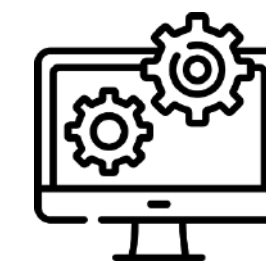
+ ретрансляция

Нет необходимости в базовых станциях, не требуется увеличение количества шкафов управления



Шкаф управления SR Street Control & Support GSM

Шкаф управления для беспроводного мониторинга и настройки систем управления наружным освещением



GSM/LAN
Сервер

Цифровая Платформа SUNRISE

Удаленный контроль и мониторинг состояния системы освещения

АСУНО L-control 2.0

Система управления наружным освещением посредством GSM-технологий:
шкаф управления освещением АСУНО «ГЭФ»



25 / 5 Вт
мощность потребления

TN-C, TN-C-S
вид системы заземления

IP54
степень защиты

2500 В
номинальное напряжение
в изоляции

0,11/0,025 А
ток в режимах
удержания/ожидания

2
степень загрязнения

LEDEL FERREKS ARFA

ledel.ru

fereks.ru

РФ, г. Казань, ул. Мазита Гафури, 50

Тел.: + 7 (843) 564-20-70

8 800 100 30 30

info@ledel.ru