



Проектная светотехника IEK





IEK GROUP – ХОЛДИНГ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ



- Электротехника ➤ Инвестиционные проекты ➤ Телеком
- Автоматизация и проектирование ➤ Солнечная энергия

Проектная светотехника IEK



Светотехника IEK



 LEDEL FEREKS iEK Lighting ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Мы ведущий производитель светодиодной проектной светотехники в России

Вместе сильнее

С 2019 года LEDEL входит в состав IEK GROUP.

С 2022 года LEDEL и FEREKS 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

8000+ SKU

В формате единого портфеля доступен ассортимент **4 брендов**: LEDEL, FEREKS, IEK Lighting и металлические потолки ARFA

Сделано в России

Светильники LEDEL, FEREKS и IEK Lighting имеют заключение Минпромторга о подтверждении производства в РФ

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

LEDEL

3034 SKU

для 9 сфер применения

Профессиональные
решения для освещения и
управления светом

FEREKS

4300 SKU

для 12 сфер применения

Стандарт современного
светодиодного освещения

iek Lighting

1550 SKU

для 8 сфер применения

Базовые решения с
честными
характеристиками и
гарантированным
качеством IEK

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

35

базовых решений

Дизайнерские
металлические
потолки, стеновые панели
и декоративное
LED освещение

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

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.

3034 SKU

для 9 сфер применения

Проектная светотехника IEK

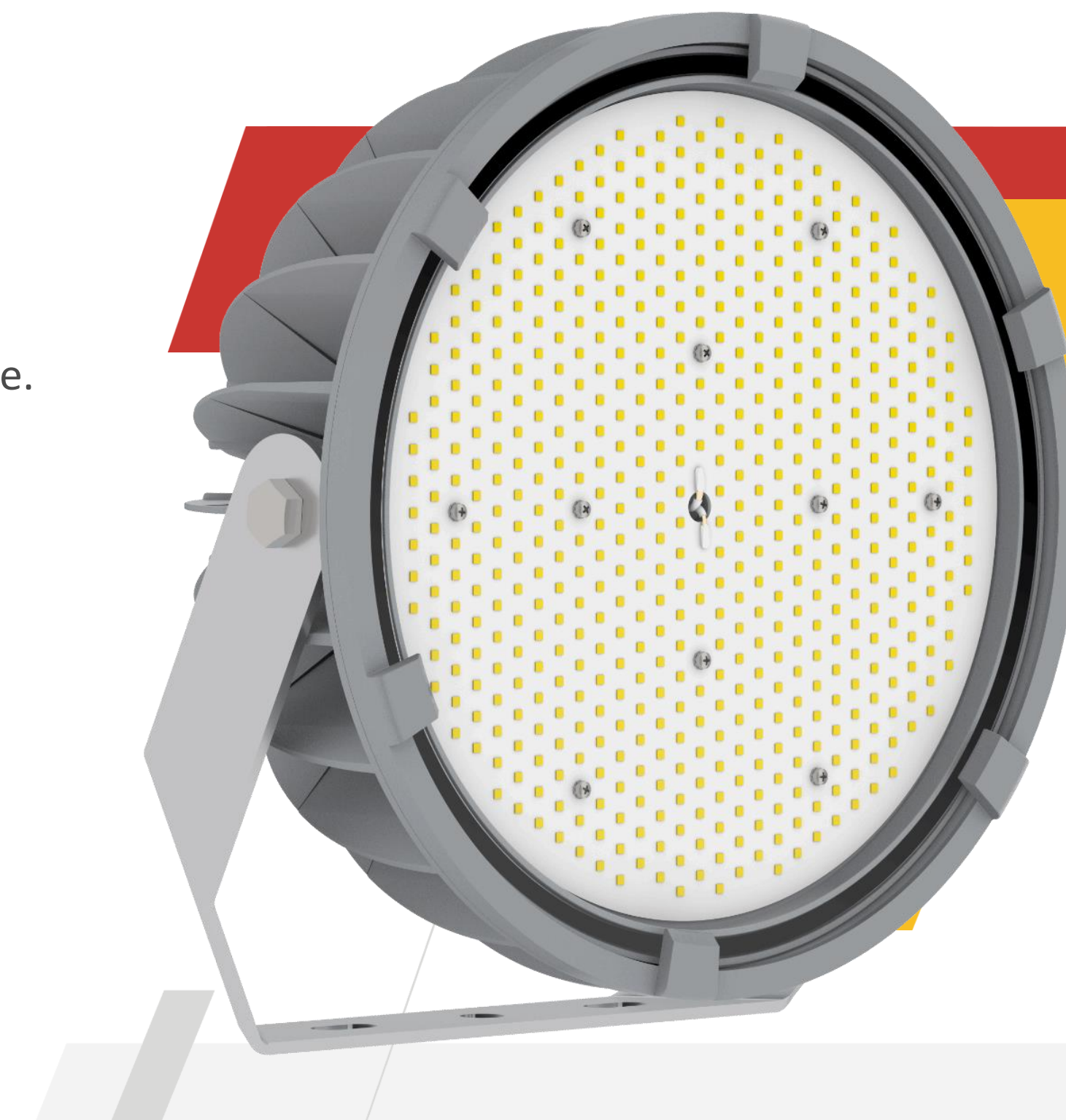


FEREKS

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.

4300 SKU

для 12 сфер применения



LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

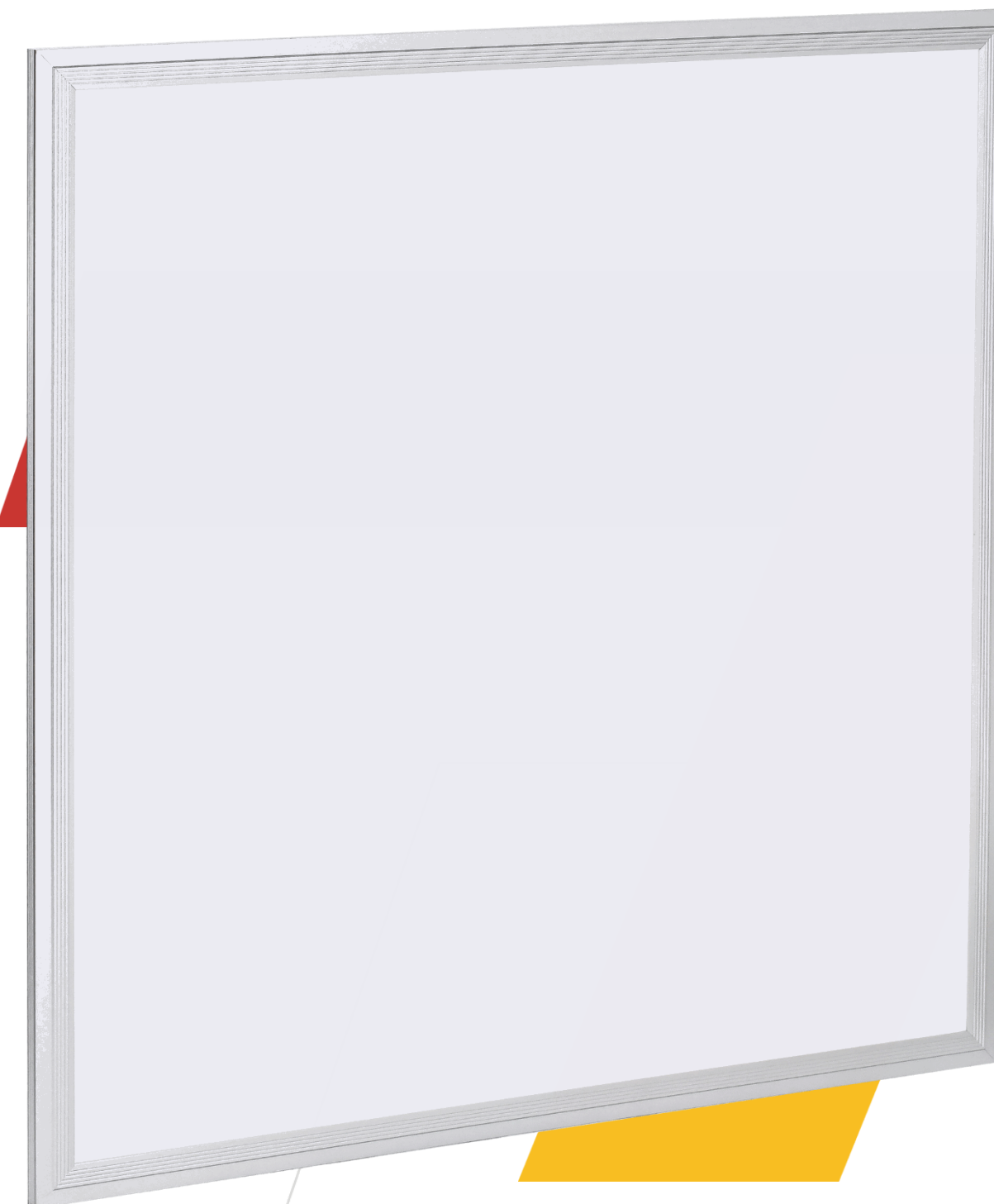
iek Lighting

БАЗОВЫЕ решения с честными характеристиками и гарантированным качеством IEK. Широкий ассортимент продукции, от бытового освещения до профессионального, по доступным ценам. Постоянное наличие на складе. Регулярная маркетинговая и техническая поддержка клиентов по всей территории России.

1550 SKU

для 8 сфер применения

Проектная светотехника IEK



 LEDEL FEREKS iek Lighting ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

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

Проектная светотехника IEK



LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

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 4-х брендов: LEDEL, FEREKS, IEK Lighting 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

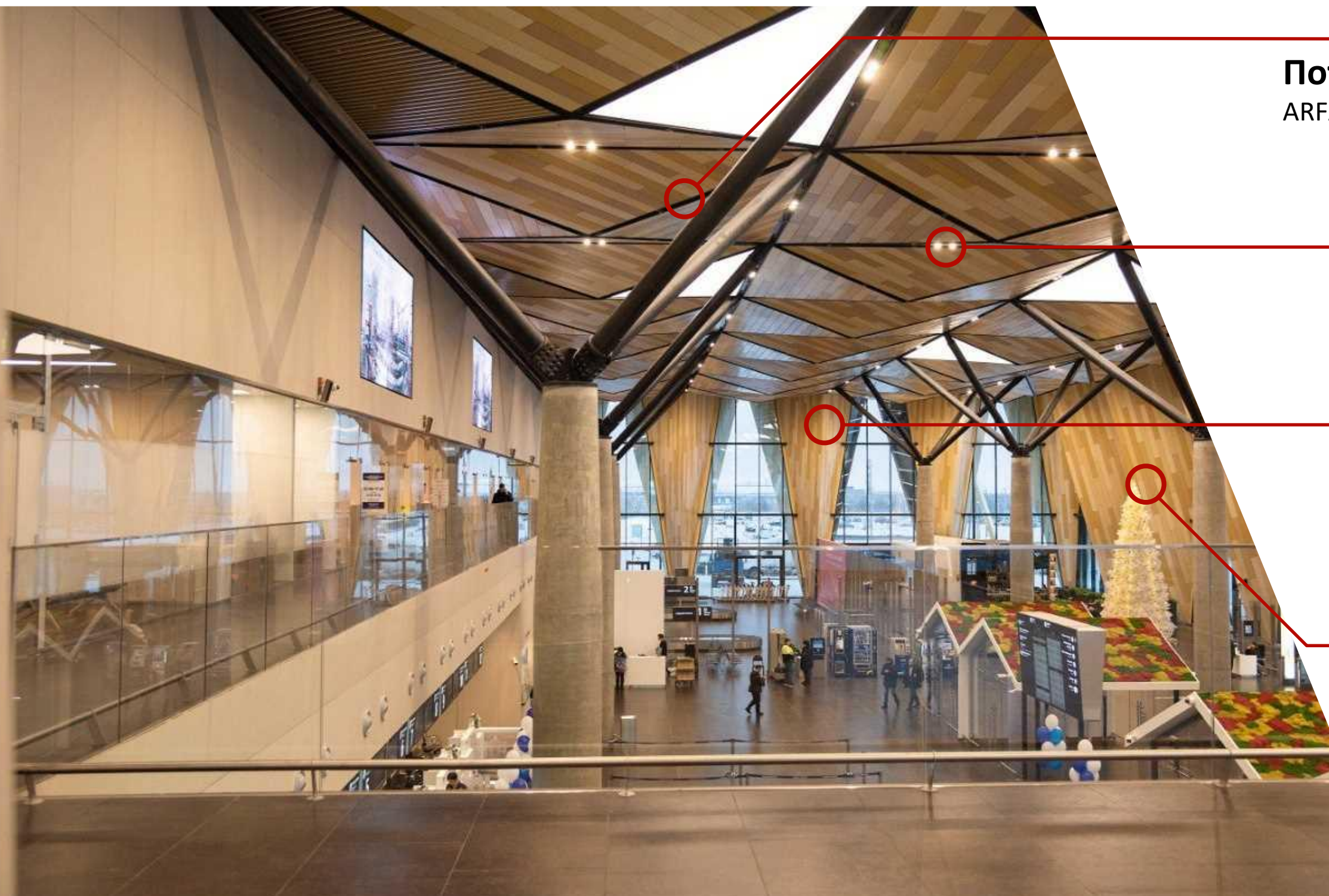
LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Комплексное решение для любого объекта



Потолочные панели

ARFA

Светильники

LEDEL, FEREKS, IEK Lighting

Шкафы, лотки

IEK

Управление освещением

LEDEL, SUNRISE

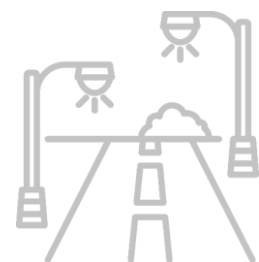
Аэропорт Новый Уренгой, ЯНАО, Российская Федерация

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ



Уличное освещение

Для автомагистралей
Для городских улиц
Для придомовых территорий



Промышленное освещение

Пылевлагозащищенные светильники
Светильники для высоких пролетов
Пржекторы
Взрывозащищенные светильники



Коммерческое освещение

Торговое освещение
Светильники для ЖКХ



Офисное освещение

Светодиодные панели



Архитектурно-парковое освещение

Архитектурное освещение
Парковое освещение



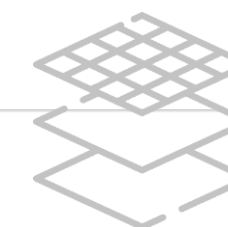
Системы управления освещением

L-control
SUNRISE



Драйверы

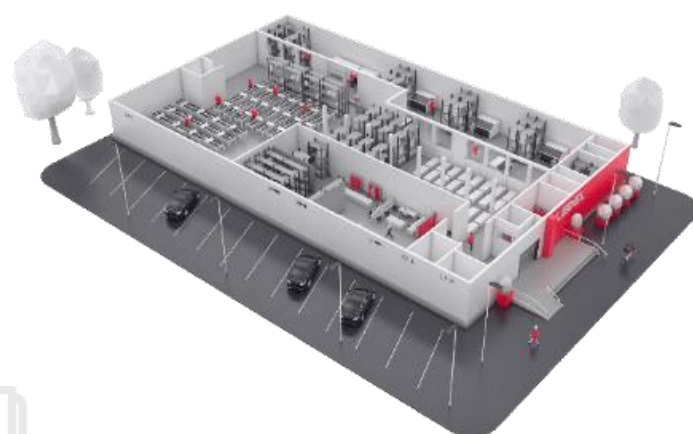
СКОРО В СЕРИИ!



Декоративные конструкции ARFA

Потолочные панели
Стеновые панели

Комплексное решение для любого объекта



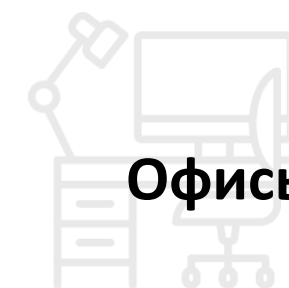
Промышленные объекты:

- Светильники
- Система управления
- Щитовое оборудование
- Системы для прокладки кабеля



Коммерческие объекты:

- Потолочные панели
- Стеновые панели и отделка колонн
- Светильники
- Система управления
- Щитовое оборудование
- Системы для прокладки кабеля



Офисы и школы:

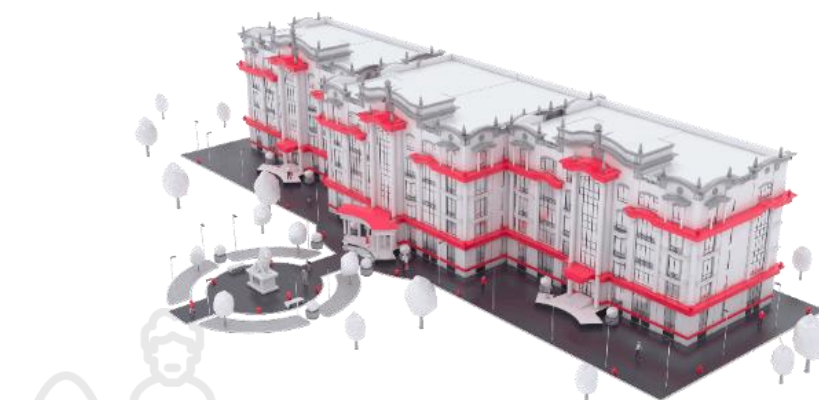
- Потолочные панели
- Стеновые панели и отделка колонн
- Светильники
- Система управления
- Щитовое оборудование
- Системы для прокладки кабеля

Комплексное решение для любого объекта



Улицы и дороги:

- Светильники
- Система управления
- Щитовое оборудование
- Системы для прокладки кабеля



Архитектурные и парковые объекты:

- Светильники
- Система управления
- Щитовое оборудование
- Системы для прокладки кабеля

Уличное освещение

Проектная светотехника IEK



LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

LEDEL Street X1. Топ-1 в продажах



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Проектная светотехника IEK

Серия Street X1

с 2019 года

0,5 млрд. руб.

самый продаваемый светильник LEDEL в 2022 г.

7 линеек

под любые потребности

180 лм/Вт

эффективность

до 8 лет

гарантии

430В

защита



LEDEL Street X1. Топ-1 в продажах



Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Адаптивный FEREKS FLA



Серия FLA

с 2018 года

+50°C макс. t режим

510 SKU

под любые типы дорог

180 лм/Вт

эффективность

до 7 лет

гарантии

СУ

совместим

МИНПРОМТОРГ
РОССИИ Реестр РЭП

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

FEREKS BLR. Освещает города



Серия BLR

с 2021 года

Самый выгодный

для энергосервисных контрактов

Цена/качество

лучшее соотношение

160 лм/Вт

эффективность

250

проектов

МИНПРОМТОРГ
РОССИИ Реестр РЭП

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Российский IEK Lighting ДКУ 1055



Соответствует ПП №2255

Проектная светотехника IEK

Серия ДКУ 1055

с 2022 года

Сделано в России

на производственной площадке в Казани

Драйвер LEDEL

источник питания, проверенный временем

55

SKU

IK08

5 лет

гарантии

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Уличное освещение

Консольные светильники

LEDEL



Street X1

Эффективность до
180 лм/Вт

LEDEL



Street X1 Pro

Эффективность до
180 лм/Вт

LEDEL



Street X1 RU

Светильник с
российскими диодами

LEDEL



Street X1 Pro RU

Соответствует СТ1

LEDEL



L-street 40 Turbine GP

Оптимальная засветка
для камер наблюдения

Мощность

27 - 120 Вт

124 - 250 Вт

33 - 120 Вт

152 - 250 Вт

15 / 100 Вт

Световой
поток

4860 - 20700 лм

22320 - 40000 лм

4950 - 18000 лм

22800 - 37500 лм

1500 / 13100 лм

LEDEL

FEREKS

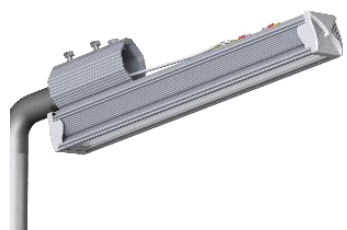
iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Уличное освещение

Консольные светильники

LEDEL



L-street Standart

Базовый светильник для дворов

LEDEL



L-street Premium

Светильник, проверенный временем

FEREKS



AMG 04

Для дорог категории А, Б, В

FEREKS



AMG 15

Для дорог категории А, Б, В

FEREKS



ATR

Управляемый уличный светильник

Мощность

Световой поток

32 - 65 Вт

24 - 65 Вт

140 - 220 Вт

90 - 120 Вт

85 - 150 Вт

4275 - 8512 лм

3125 - 8512 лм

19186 - 33000 лм

13272 - 16000 лм

14450 - 22051 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Уличное освещение

Консольные светильники

FEREKS



FLA 19

FEREKS



FLA 42

Регулировка угла наклона
в базовом исполнении

FEREKS



BLR

FEREKS



ДКУ

Базовое решение
для уличного освещения

FEREKS



FSL

Мощность

Световой
поток

45 Вт

6616 - 7650 лм

84 - 220 Вт

15120 - 30000 лм

58 - 90 Вт

9040 - 14976 лм

68 - 260 Вт

9792 - 33775 лм

35 - 52 Вт

4543 - 7357 лм

LEDEL

FEREKS

ieK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Уличное освещение

Консольные светильники

FEREKS



FLS

Светильник для опор от 3 до 6 метров

ieK Lighting



ДКУ 1055

Световая отдача до 150 лм/Вт

ieK Lighting



ДКУ 1004

Световая отдача до 120 лм/Вт

ieK Lighting



ДКУ 1012

Световая отдача до 100 лм/Вт

ieK Lighting



ДКУ 1013

Экономичное решение

Мощность

35 Вт

30 - 250 Вт

50 - 200 Вт

30 - 200 Вт

30 - 150 Вт

Световой поток

5040 лм

4500 - 37500 лм

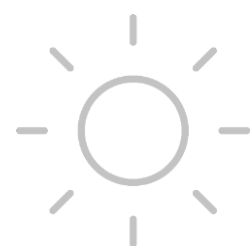
6000 - 24000 лм

3000 - 20000 лм

3000 - 15000 лм

Проектная светотехника IEK

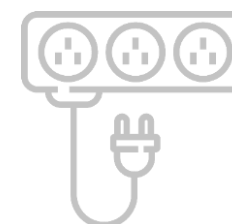
Преимущества консольных светильников



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



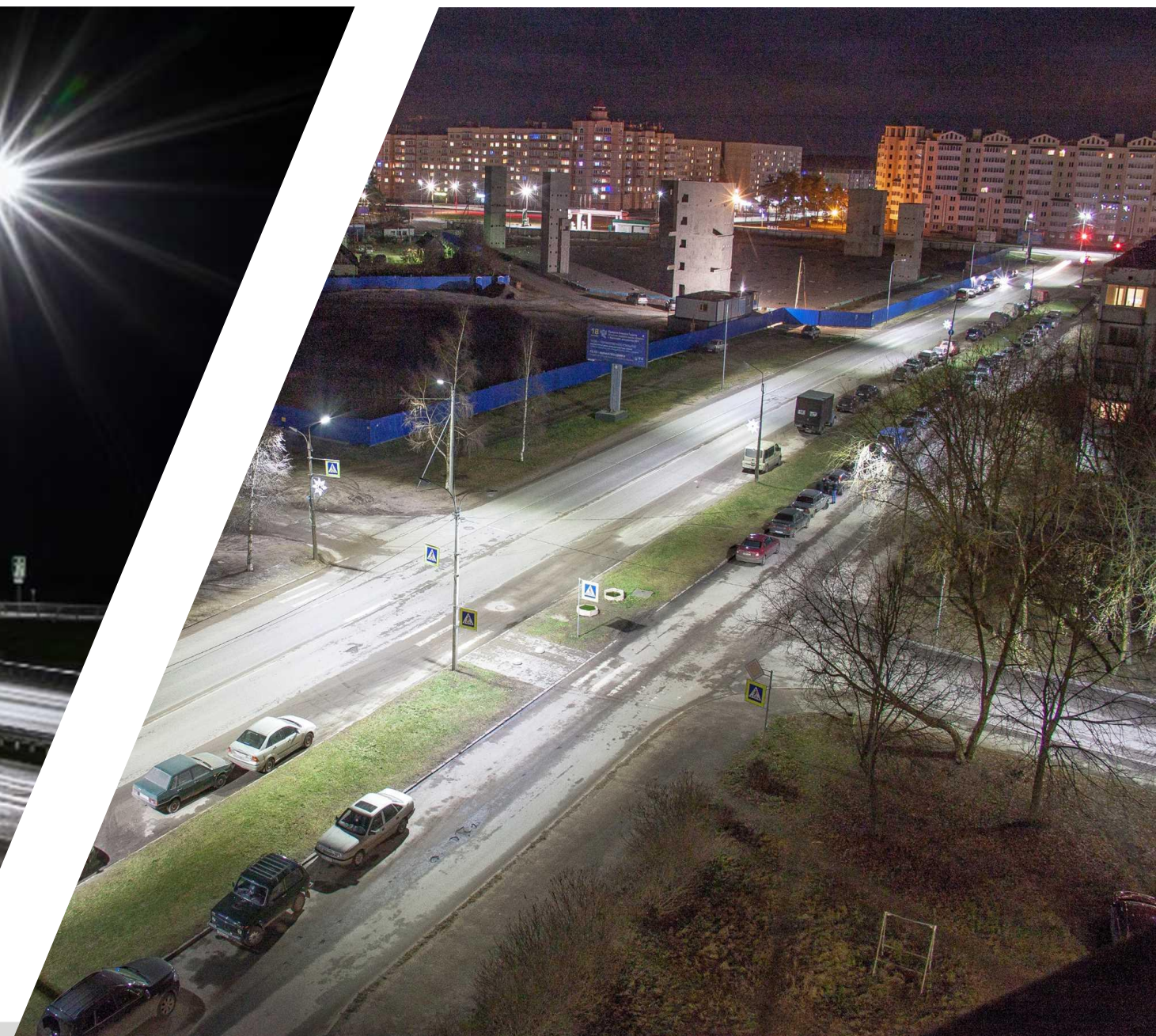
LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОАКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника ІЕК

Промышленное освещение

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Модульный LEDEL L-pixel



Серия L-pixel

с 2022 года

Модульное решение

до 6 светильников в единую конструкцию

Самый компактный

габариты модуля – 160x210x80 мм

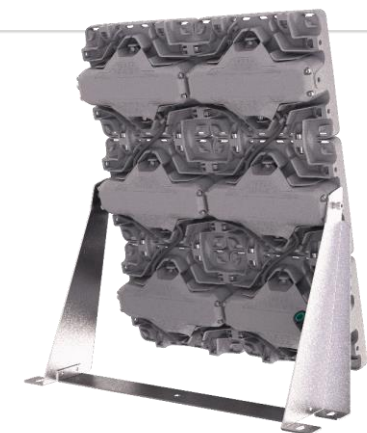
4 типа

оптики, КСС: Д, Г30, Г60, К15

2

крепления

Модульный LEDEL L-pixel



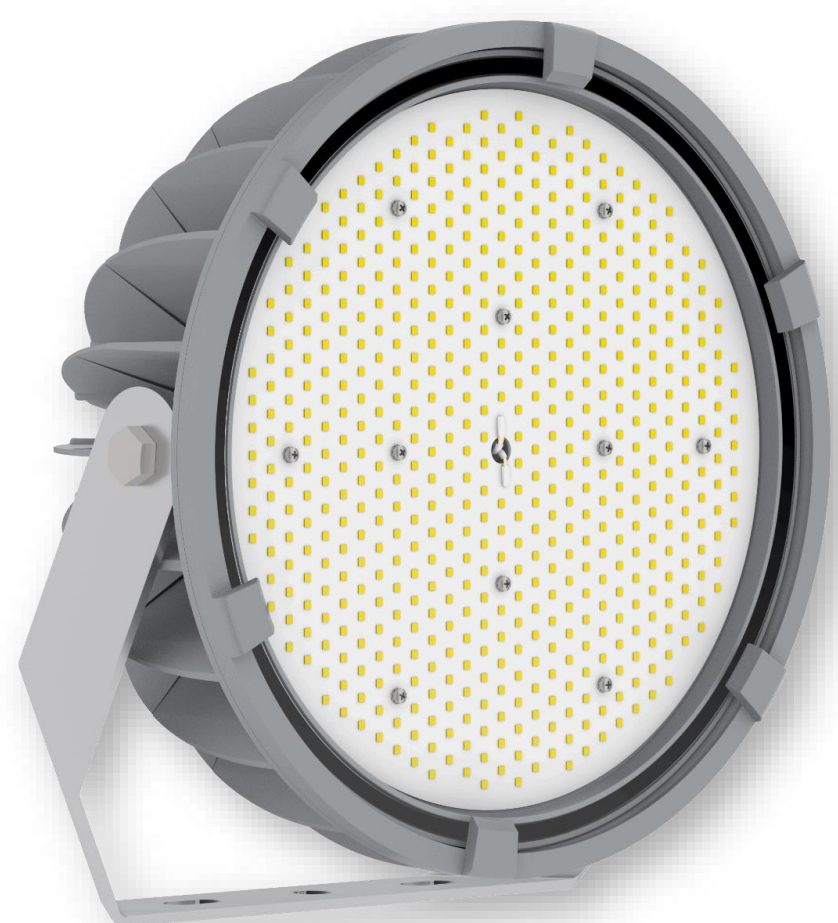
LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

FEREKS FHB. Топ-1 в продажах



Реестр РЭП

Проектная светотехника IEK

Серия FHB

с 2017 года

0,5 млрд. руб.

самый продаваемый светильник FEREKS в 2022 г.

1100 SKU

под любые потребности

Модульность

конструкции до 1200 Вт

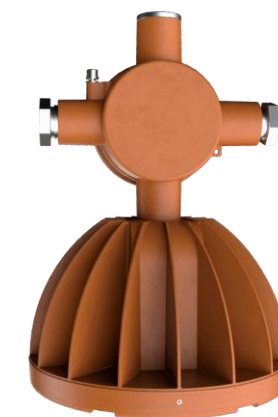
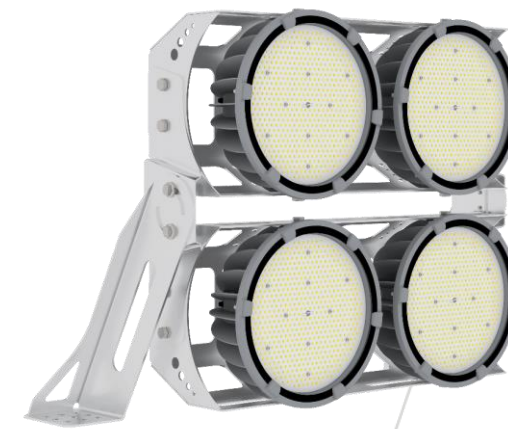
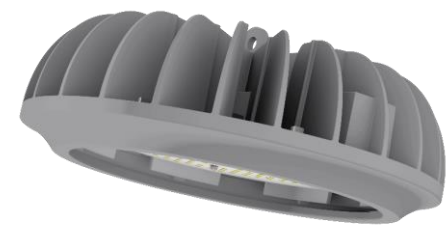
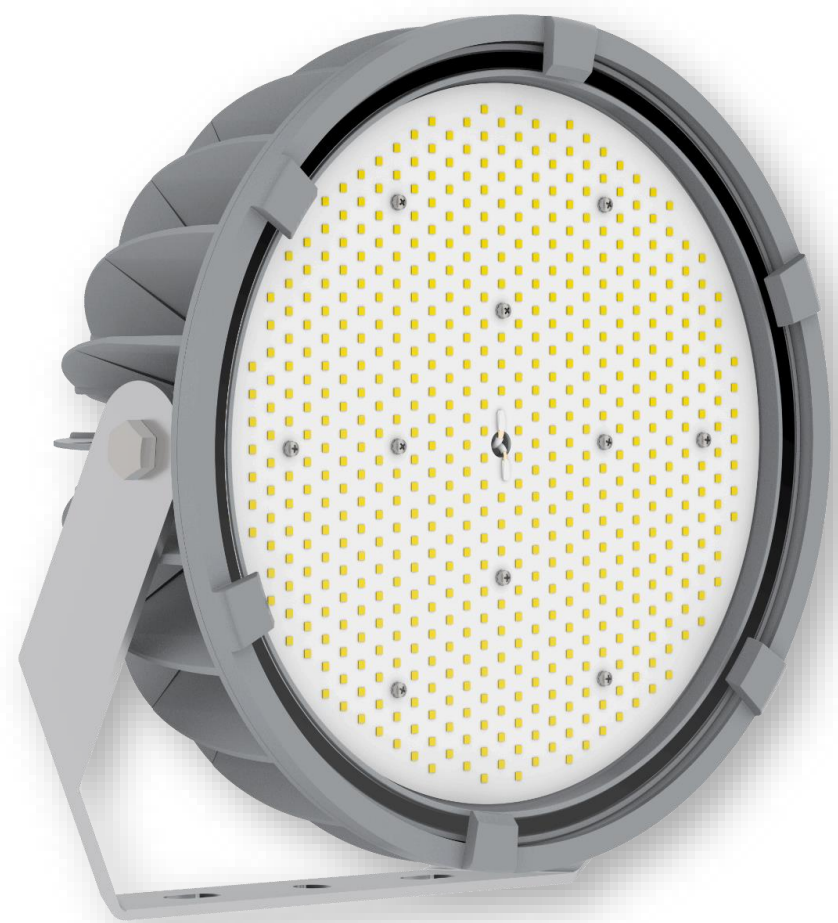
5

корпусов

+90°C

max t режим

FEREKS FHB. Топ-1 в продажах



Реестр РЭП

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Российский FEREKS WHEEL



Серия Wheel

с 2022 года

Цена/качество

отечественный high-bay по доступной цене

Компактность

удобный для складирования и перевозки

160 лм/Вт

эффективность

+50°C

max t режим

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

IEK Lighting ДСП 3020



Серия ДСП30ХХ

с 2019 года

Доступное решение

проектная линейка IEK Lighting PRO

150 лм/Вт

эффективность

200+

проектов

23 3 КСС

SKU

5 лет

гарантии

LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

IEK Lighting СДО 08



Проектная светотехника IEK

Серия СДО 08

с 2019 года

Доступное решение

проектная линейка IEK Lighting PRO

Отсутствие пульсаций

без «стробоскопического» эффекта

4 типа КСС

в том числе "кососвет"

5 лет

гарантии

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Промышленное освещение

Подвесные светильники



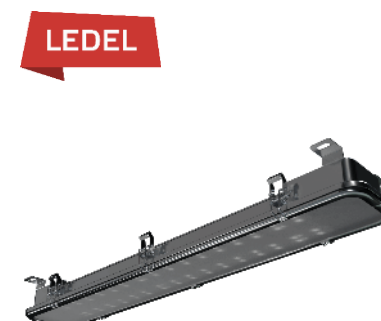
L-pixel

Энергоэффективность до 160 лм/Вт



L-sub

Корпус из нержавеющей стали



L-sub

с закаленным стеклом

Для предприятий с агрессивной средой



L-industry II



L-industry II с мультилинзой

Энергоэффективность до 150 лм/Вт

Мощность

50 - 300 Вт

25 - 40 Вт

25 - 40 Вт

71 - 120 Вт

71 - 120 Вт

Световой поток

7500 - 48000 лм

3250 - 5600 лм

3250 - 5600 лм

9230 - 16800 лм

10650 - 18000 лм

Промышленное освещение

Подвесные светильники

LEDEL



L-industry II Em

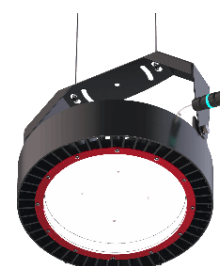
Модификация с блоком аварийного питания

LEDEL



L-industry II Pro

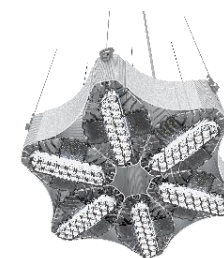
LEDEL



L-industry Extreme

Температура эксплуатации от -60°C до +80°C

LEDEL



L-lego II

Модульный прожекторный светильник

LEDEL



L-industry Turbine

Усиленная естественная конвекция

Мощность

71 - 120 Вт

150 - 250 Вт

50 - 150 Вт

22 - 425 Вт

25 - 100 Вт

Световой поток

9230 - 18000 лм

19500 - 39000 лм

6500 - 19500 лм

3120 - 55396 лм

3300 - 13200 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Промышленное освещение

Подвесные светильники

LEDEL



L-industry Turbine HB

Для высоких потолков
до 15 метров

LEDEL



L-industry NEW

LEDEL



L-industry NEW 48 A3C

Соответствует
требованиям по
искробезопасности

FEREKS



FBL

FEREKS



FA

Крепление на
кронштейн или подвес

Мощность

60 - 350 Вт

22 - 46 Вт

46 Вт

35 - 52 Вт

20 Вт

Световой
поток

8400 - 57600 лм

3051 - 6084 лм

6127 лм

4575 - 6812 лм

2548 лм

Промышленное освещение

Подвесные светильники

FEREKS



WHEEL

FEREKS



FWL

Промышленный
светильник с закаленным
стеклом

FEREKS



ДСО

Более 10 лет на рынке

FEREKS



ДСП

Для пыльных
помещений

FEREKS



ДСО 2.0

Вес не более 1,6 кг

Мощность

100 - 230 Вт

14 - 96 Вт

12 - 100 Вт

70 - 135 Вт

35 Вт

Световой
поток

6000 - 36800 лм

1954 - 11236 лм

1247 - 8651 лм

7645 - 17010 лм

5075 лм

Промышленное освещение

Подвесные светильники

FEREKS



CCK

FEREKS



FPL

FEREKS



FHL

Для освещения
межстеллажного
пространства

FEREKS



FHB

FEREKS



FHB-Light

Мощность

26 - 35 Вт

12 - 82 Вт

120 Вт

90 - 920 Вт

100 Вт

Световой
поток

3160 - 5300 лм

1454 - 10823 лм

18052 лм

12084 - 33563 лм

17000 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Промышленное освещение

Подвесные светильники

FEREKS



FNВ 60-90°C

Для внешней среды
до +90°C

FEREKS



ДПП

FEREKS



ДВУ

Соответствует
требованиям
по искробезопасности

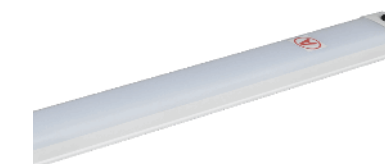
iek Lighting



ДСП 1331/1332

Энергоэффективность
до 140 лм/Вт

iek Lighting



ДСП 1336А

Модификация с блоком
аварийного питания

Мощность

120 - 190 Вт

68 - 260 Вт

78 - 130 Вт

18 - 36 Вт

36 Вт

Световой
поток

15600 - 24700 лм

9316 - 33775 лм

9553 - 16170 лм

2520 - 5040 лм

3600 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Промышленное освещение

Подвесные светильники

iek Lighting



ДСП 3004-3019

КСС Г и Д

iek Lighting



ДСП 3020

Энергоэффективность
до 150 лм/Вт

iek Lighting



ДСП 4001-4006

Световая отдача
до 100 лм/Вт

iek Lighting



ДСП 8002

Степень защиты IP69

iek Lighting



ДСП 1472

Степень защиты IP69

Мощность

100 - 250 Вт

100 - 200 Вт

100 - 200 Вт

100 Вт

36 Вт

Световой
поток

14000 - 35000 лм

15000 - 30000 лм

10000 - 20000 лм

12500 лм

4680 лм

Проектная светотехника IEK

Промышленное освещение

Подвесные светильники



ДСП 1421-1426

Световая отдача до 120 лм/Вт



ДСП 1422А/ 1425А

Модификация с блоком аварийного питания



ДСП 1304-1307

18 - 36 Вт

1800 - 3600 лм



ДСП 1318/1319

Степень защиты IP65

48 Вт

4800 лм



ДСП 1308-1313

Экономичное решение

18 - 48 Вт

1440 - 3840 лм

Мощность

Световой поток

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Промышленное освещение

Прожекторы

LEDEL



L-pixel banner

LEDEL



L-industry II banner

Универсальный прожектор

LEDEL



L-industry II banner с мультилинзой

Энергоэффективность до 150 лм/Вт

LEDEL



L-industry II banner Em

Модификация с блоком аварийного питания

LEDEL



L-industry II banner Pro

Мощность

50 - 300 Вт

71 - 120 Вт

71 - 120 Вт

71 - 120 Вт

150 - 250 Вт

Световой поток

7500 - 48000 лм

9230 - 16800 лм

10650 - 18000 лм

9230 - 18000 лм

19500 - 39000 лм

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Промышленное освещение

Прожекторы

LEDEL



L-lego II banner

Модульный
прожекторный
светильник

LEDEL



L-banner 600

Прожектор,
проверенный
временем

LEDEL



L-banner 600 Sport

Соответствует
требованиям
видеотрансляций

FEREKS



FFL

FEREKS



FFL-Sport

Соответствует
требованиям
видеотрансляций

Мощность

22 - 425 Вт

600 Вт

620 Вт

230 - 1200 Вт

230 - 12000 Вт

Световой
поток

3120 - 55396 лм

66816 - 69906 лм

55850 - 56537 лм

32237 - 162236 лм

32729 - 137280 лм

Промышленное освещение

Прожекторы

FEREKS



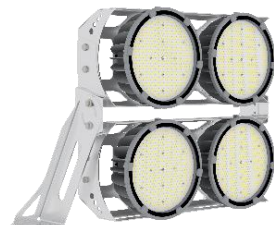
FHB

FEREKS



FHB-Light

FEREKS



FHB-Sport

Соответствует
требованиям
видеотрансляций

FEREKS



LFL

Вес не более 16 кг

FEREKS



LFL-Sport

Соответствует
требованиям
видеотрансляций

Мощность

90 - 920 Вт

100 Вт

300 - 920 Вт

450 Вт

460 Вт

Световой
поток

12804 - 134253 лм

17000 лм

37212 - 119485 лм

55840 - 61276 лм

50601 лм

Промышленное освещение

Прожекторы

FEREKS



FFE

Высота корпуса до 5 см

FEREKS



HDO

Для внешней среды до +100°C

iEK Lighting



СДО 06

Корпус черного или белого цвета

iEK Lighting



СДО 08

Световая отдача до 110 лм/Вт

Мощность

100 Вт

100 Вт

10 - 200 Вт

100 - 300 Вт

Световой поток

15800 лм

8431 лм

800 - 16000 лм

11000 - 33000 лм

Промышленное освещение

Взрывозащищенные светильники

FEREKS



Ex-FHB

ВПК на корпусе

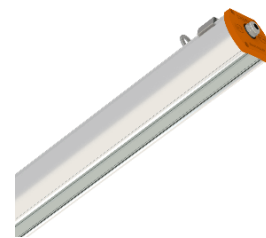
FEREKS



Ex-FHB

Соответствует требованиям к оболочке корпуса: 1Ex, T6

FEREKS



Ex-ДСО

FEREKS



Ex-FTN

Соответствует требованиям к оболочке корпуса: 1Ex, T6

FEREKS



Ex-FWL

Мощность

Световой поток

120 Вт

17640 лм

70 - 230 Вт

9958 - 33563 лм

12 - 65 Вт

1422 - 8448 лм

30 Вт

3399 лм

14 - 53 Вт

1954 - 6754 лм

Промышленное освещение

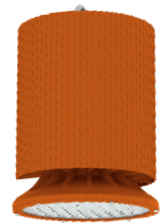
Взрывозащищенные светильники

FEREKS



Ex-FPL

FEREKS



Ex-ДСП

FEREKS



Ex-FBL

FEREKS



Ex-ДПП

FEREKS



Ex-ДКУ

Мощность

24 - 82 Вт

70 - 90 Вт

35 - 53 Вт

68 - 260 Вт

130 Вт

Световой
поток

3076 - 10823 лм

8082 - 10812 лм

4637 - 7357 лм

9316 - 33775 лм

16317 лм

Промышленное освещение

Взрывозащищенные светильники

FEREKS



Ex-DVU

FEREKS



Ex-FFL

Мощность

52 - 130 Вт

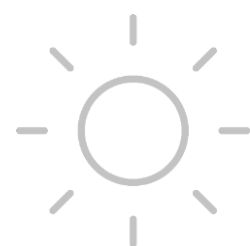
200 - 300 Вт

Световой
поток

6173 - 15112 лм

32729 - 57460 лм

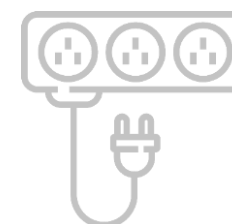
Преимущества промышленных светильников



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

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника IEK

Коммерческое освещение



LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Универсальный LEDEL L-fusion



Серия L-fusion

с 2021 года

5 адаптивных линеек

для магазинов, офисов и школ

Спец. диаграммы

для подсветки стеллажей

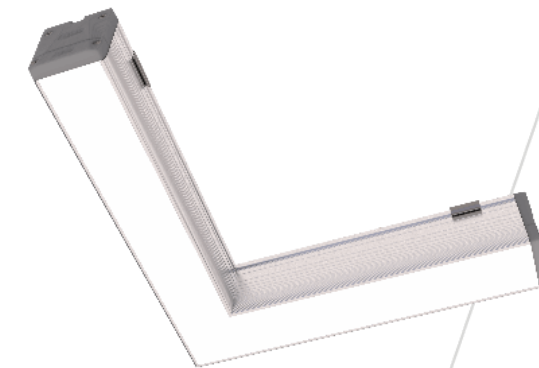
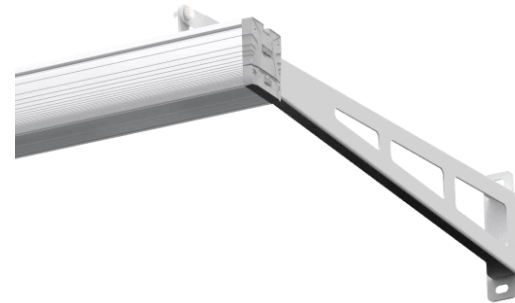
4 типа

соединений: линейное, L, T, X

40 м

магистраль

Универсальный LEDEL L-fusion



LEDEL

FEREKS

IEK Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Надежный FEREKS FDL



Серия FDL

с 2017 года

Под LEROY MERLIN

освещает более 70 гипермаркетов сети

от 0,3 до 3 м

оптимальные длины

4 типа

рассеивателей

Em

по ГОСТ

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Классический IEK Lighting ДПО 50XX



Серия ДПО50XX

с 2021 года

Доступное решение

проектная линейка IEK Lighting PRO

IP65

пылевлагозащищенный

Em версия

до 3 часов работы

5 лет

гарантии

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Встраиваемый IEK Lighting ДВО 18xx



Серия ДВО18XX

с 2021 года

Доступное решение

проектная линейка IEK Lighting PRO

360°

угол вращения корпуса

120 лм/Вт

энергоэффективность

до 30°

наклон

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Коммерческое освещение

Линейные светильники

LEDEL



L-trade II

Универсальный
светильник

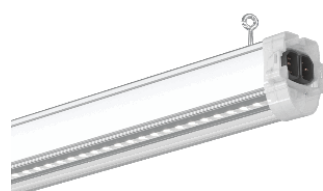
Мощность

19 - 100 Вт

Световой
поток

2660 - 14400 лм

LEDEL



L-trade II Easy Lock 2.0

Соединение в линию
до 120 м

19 - 100 Вт

2660 - 14400 лм

LEDEL



L-trade II Em

Модификация с
блоком аварийного
питания

19 - 100 Вт

2660 - 14400 лм

LEDEL



L-trade Standart

Светильник,
проверенный
временем

15 - 45 Вт

1507 - 4517 лм

LEDEL



L-trade Standart Easy Lock

Магистральные секции
до 30 м

15 - 45 Вт

1507 - 4517 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Коммерческое освещение

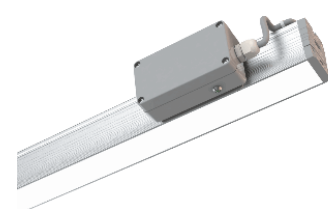
Линейные светильники

LEDEL



L-fusion Office

LEDEL



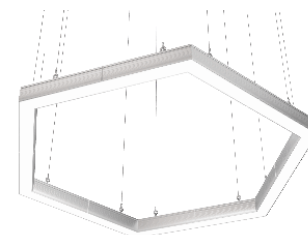
L-fusion Office Em

Модификация с блоком аварийного питания

30 - 50 Вт

3300 - 6600 лм

LEDEL



L-fusion Office MG

Соединяется в линию до 40 метров

30 - 50 Вт

3300 - 6600 лм

LEDEL



L-fusion Office для школьных досок

Спец. крепление и мягкая равномерная засветка

30 Вт

3300 лм

LEDEL



L-protect

Рециркулятор с безозоновыми лампами для очищения воздуха

19 - 43 Вт

Мощность

Световой поток

LEDEL

FEREKS

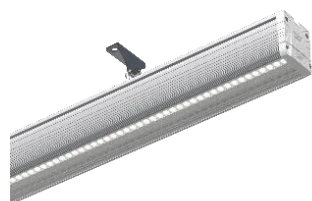
iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Коммерческое освещение

Линейные светильники

LEDEL



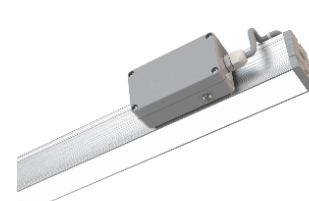
L-fusion Retail

Вторичная оптика для общей или акцентной подсветки

36 - 100 Вт

5040 - 14000 лм

LEDEL



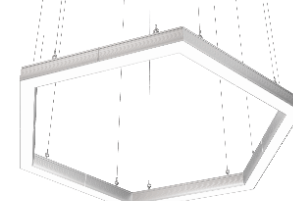
L-fusion Retail Em

Модификация с блоком аварийного питания

36 - 100 Вт

5040 - 14000 лм

LEDEL



L-fusion Retail MG

Для общего и декоративного освещения

36 - 100 Вт

5040 - 14000 лм

FEREKS



FDL

Исполнение со степенью защиты IP20 или IP54

43 - 65 Вт

5962- 8347 лм

FEREKS



FDB

Для невысоких потолков

30 - 55 Вт

4371 - 7418 лм

Мощность

Световой поток

Коммерческое освещение

Линейные светильники

FEREKS



ДСБ

Равномерная засветка
при монтаже в линию

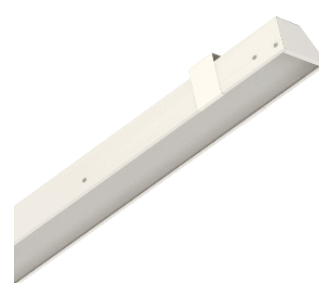
FEREKS



FLT

Соединение в линию
и фигуры

FEREKS



FLL

Мощность

14 - 40 Вт

43 - 60 Вт

40 Вт

Световой
поток

1813 - 5796 лм

6209 - 8664 лм

4733 лм

Коммерческое освещение

Светильники на шинопроводе

LEDEL



L-spot

Трековый светильник на шинопроводе

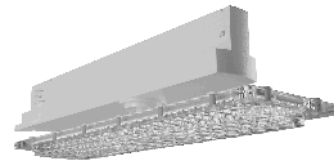
LEDEL



L-store

Современный торговый светильник

LEDEL



L-store Lite

Мощность

10 - 40 Вт

50 - 73 Вт

20 - 40 Вт

Световой поток

1100 - 3800 лм

6750 - 10400 лм

3100 - 5300 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Коммерческое освещение

Даунлайты

LEDEL



Radian NEW

Исполнение со степенью защиты IP40 И IP54

LEDEL



Radian NEW Em

Модификация с блоком аварийного питания

LEDEL



Radian LITE

Базовый даунлайт с выносным драйвером

FEREKS



ДВО

Исполнение со степенью защиты IP20 или IP65

iek Lighting



ДВО 1801-1821

Мощность

Световой поток

10 - 23 Вт

23 Вт

6 - 22 Вт

18 - 56 Вт

10 - 40 Вт

854 - 2600 лм

2400 лм

550 - 2300 лм

1763 - 6774 лм

1000 - 4000 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Коммерческое освещение

Накладные светильники

LEDEL



Sveteco NEW 8

Включен в реестр радиоэлектронной продукции

10 Вт

1050 - 1112 лм

LEDEL



Sveteco NEW 8 Em

Модификация с блоком аварийного питания

10 Вт

900 лм

LEDEL



L-industry NEW 12

Влагозащищенный светильник для локальной подсветки

11 Вт

1437 лм

LEDEL



L-trade II 12

Светильник для локальной подсветки рабочих зон

15 Вт

1650 лм

LEDEL



L-one

5 - 10 Вт

350 - 700 лм

Мощность

Световой поток

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Коммерческое освещение

Накладные светильники

FEREKS



FDBB

Светильник с
антивандальными
свойствами

Мощность

17 Вт

Световой
поток

1961 лм

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника IEK

Проекты



Проекты



LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника IEK

Офисное освещение

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

IEK Lighting ДВО PRO



Серия ДВО

с 2021 года

Цена/качество

лучшее соотношение в офисном освещении

Сделано в России

на производственных площадках в Татарстане

Совместимость с СУ

DALI, 0-10V (1-10V), SUNRISE

МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Офисное освещение

Светодиодные панели

LEDEL



L-school

LEDEL



L-school CRI90

LEDEL



L-school Em

Модификация с блоком аварийного питания

LEDEL



L-office

Два вида корпуса: пластик, металл

LEDEL



L-office CRI90

Высокий индекс цветопередачи

Мощность

15 - 50 Вт

15 - 50 Вт

15 - 50 Вт

20 - 50 Вт

30 - 48 Вт

Световой поток

1800 - 6250 лм

1500 - 5000 лм

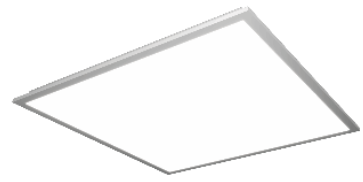
1800 - 6250 лм

2020 - 6250 лм

3000 - 5000 лм

Офисное освещение

Светодиодные панели



L-office Balance



ДВО 6565/6566

Рамка белого или
серебристого цвета



ДВО 6567/6568

Экономичное решение



ДВО 1001-1201

Светодиодная панель
с драйвером LEDEL



ДВО 2001

Мощность

30 Вт

36 Вт

36 Вт

30 - 45 Вт

30 - 45 Вт

Световой
поток

3230 лм

2800 лм

3300 лм

3600 - 6300 лм

4200 - 5400 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Офисное освещение

Светодиодные панели

iek Lighting



ДВО 6560/6561

Световая отдача 100
лм/Вт

iek Lighting



ДВО 6571/6572

Световая отдача 100
лм/Вт

iek Lighting



ДВО 6575/6576

Экономичное решение

iek Lighting



ДВО 6574

Ультратонкая панель

FEREKS



CCB

Исполнение со
степенью защиты IP20
или IP54

Мощность

36 Вт

45 Вт

40 - 50 Вт

40 Вт

14 - 35 Вт

Световой
поток

3600 лм

4500 лм

3400 - 4300 лм

3500 лм

1460 - 4100 лм

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Офисное освещение

Светодиодные панели

FEREKS



ССВ

Исполнение со
степенью защиты IP20
или IP54

Мощность

30 - 70 Вт

Световой
поток

3900 - 9000 лм

Проектная светотехника IEK

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника IEK

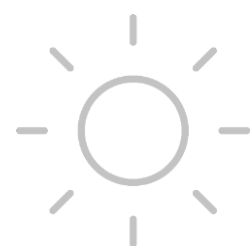
Проекты



Проекты



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

Архитектурно- парковое освещение



LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Архитектурно-парковое освещение

Архитектурные светильники

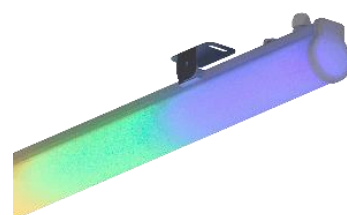
LEDEL



L-industry II

9 видов вторичной оптики

LEDEL



L-contour

8 вариантов свечения
+ RGB сценарии

LEDEL



L-facade

Однолучевой
фасадный светильник

LEDEL



L-facade x2

Двухлучевой фасадный
светильник

LEDEL



L-mouse

Для подсветки малых
архитектурных форм

Мощность

52 - 100 Вт

1,96 - 21,6 Вт

32 Вт

37 Вт

3 Вт

Световой
поток

4400 - 10600 лм

33 - 2595 лм

2800 - 3000 лм

4000 - 4200 лм

150 - 260 лм

LEDEL

FEREKS

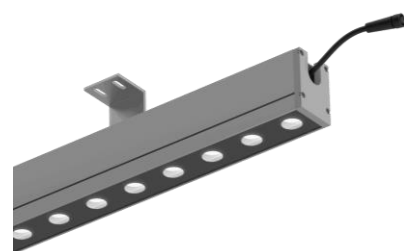
iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Архитектурно-парковое освещение

Архитектурные светильники

LEDEL



L-line

Для заливающего, акцентного и контурного освещения

12 - 60 Вт

1159 - 6600 лм

LEDEL



L-point 9

Классический архитектурный прожектор

9 Вт

765 - 1009 лм

LEDEL



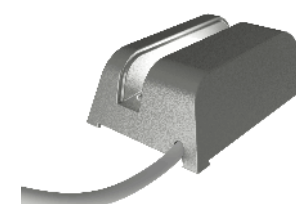
L-point 18 / 36

Классический архитектурный прожектор

18 - 36 Вт

1148 - 3028 лм

LEDEL



L-window

Светильник для контурной подсветки окон

9 Вт

379 лм

FEREKS



FWL

Производится в монохромном и RGBW исполнении

14 - 96 Вт

1954 - 11232 лм

Мощность

Световой
поток

Архитектурно-парковое освещение

Архитектурные светильники

iEK Lighting



СДО 07

Диапазон входных напряжений 180-265В

iEK Lighting



СДО 08

Световая отдача до 110 лм/Вт

Мощность

10 - 200 Вт

100 - 300 Вт

Световой поток

900 - 17000 лм

11000 - 33000 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Архитектурно-парковое освещение

Парковые светильники

LEDEL



L-park SLOT

Светильник с торшерным типом крепления

LEDEL



L-park STICK

Совмещенный с опорой светильник

LEDEL



L-park PILLAR

Ландшафтный светодиодный светильник

FEREKS



FTP

Светильник для подсветки дорожек

FEREKS



FSP

Светильник и опора в алюминиевом корпусе

Мощность

Световой поток

35 - 85 Вт

30 - 120 Вт

20 - 40 Вт

16 - 35 Вт

20 - 40 Вт

3850 - 9350 лм

4800 - 15800 лм

1500 - 5500 лм

2049 - 4481 лм

2623 - 5246 лм

Архитектурно-парковое освещение

Парковые светильники

FEREKS



ДТУ

Классический
торшерный светильник

FEREKS



ДТУ

Классический
торшерный светильник

iek Lighting



ДКУ Парк 2001

Регулировка угла наклона
в базовом исполнении

Мощность

40 Вт

40 - 56 Вт

40 - 100 Вт

Световой
поток

4667 лм

4667 - 6206 лм

4800 - 12000 лм

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

Проекты



Проектная светотехника IEK

Проекты



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



Управление освещением

LEDEL

FEREKS

iek Lighting

ARFA
ПОТОЛКИ И СВЕТ

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 FEREKS

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

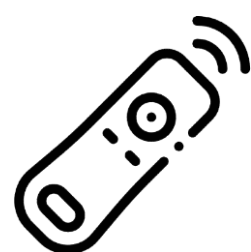
Автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера с дружелюбным интерфейсом позволяет выполнить задачи в одном окне. Структура интерфейса создана таким образом, чтобы пользователь мог освоить работу в кратчайшие сроки.

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)

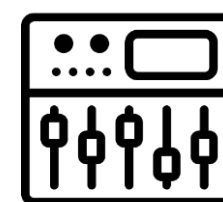
Беспроводной контроллер для управления одним светильником



Радиоканал
868 МГц

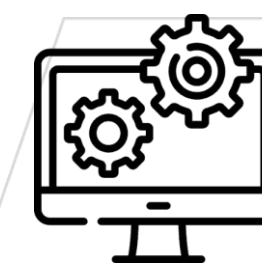
+ ретрансляция

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



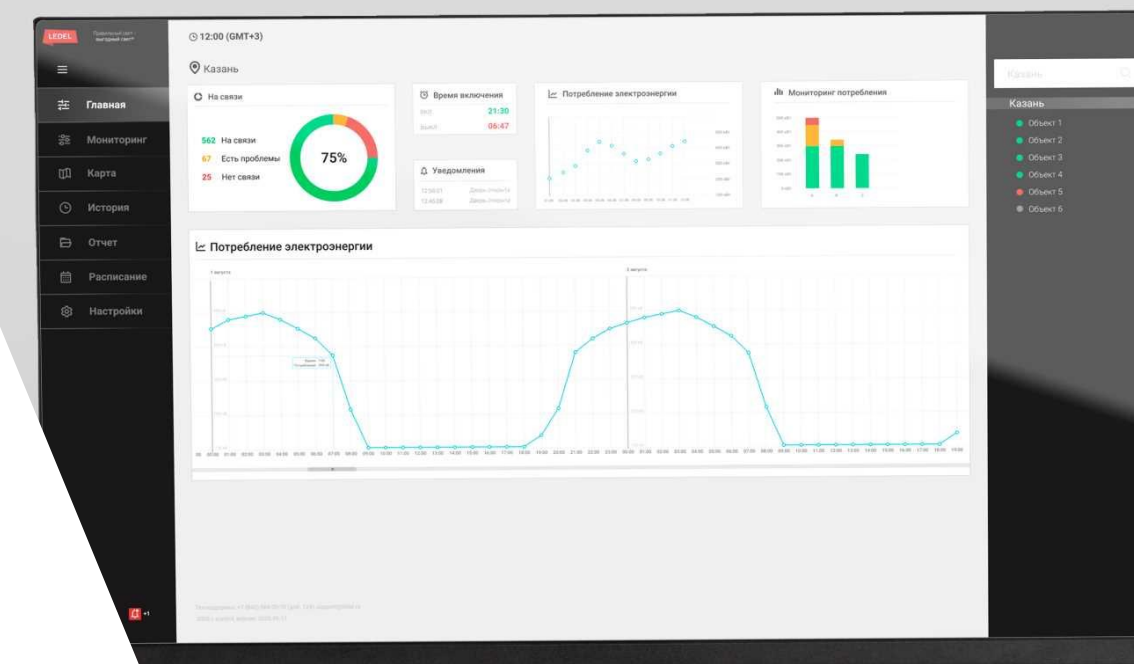
GSM/LAN
Сервер

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



united.ledel.ru

РФ, г. Казань, ул. Шамиля Усманова 31А

Тел.: + 7 (843) 564-20-70

8 800 100 30 30

info@ledel.ru

office@fereks.ru