Нужны бизнесу | Важны людям | Значимы для природы

ITW-LED

О НАС

ITW - LED

ITW - LED специализируется на разработке и внедрении комплексных проектных решений в сфере энергоэффективного светодиодного освещения для промышленного, коммерческого и муниципального секторов.
С 2010 года мы помогаем нашим партнерам минимизировать затраты на электроэнергию благодаря эффективным и безопасным для человека и природы системам светодиодного освещения. Наш главный офис расположен в США. Наши представительства расположены в Германии, Польше, Словакии, Эстонии. Разработка и производство светодиодного оборудования расположены в Украине.
ITW - LED сотрудничает как с мультинациональными, так и с местными компаниями.

Почему светодиодное освещение?

- Экономия затрат: снижение расходов на электроэнергию, обслуживание и утилизацию
- Комфортное освещение: отсутствие вредного излучения и мерцания
- Новые возможности: мгновенное включение, возможность управления световым потоком
- Дополнительная энергия: меньшая нагрузка на сеть и высвобожденная мощность

Почему ITW-LED?

- Огромный опыт — более 500 реализованных светотехнических проектов
- Собственная разработка, проектирование и производство
- Индивидуальное решение для каждого клиента
- Самая надежная элементная база от ведущих мировых производителей
- Оперативность и гибкость производства
- Гарантия 5 лет (расширенная гарантия 6 - 10 лет)

Нас рекомендуют:

КАК МЫ Р

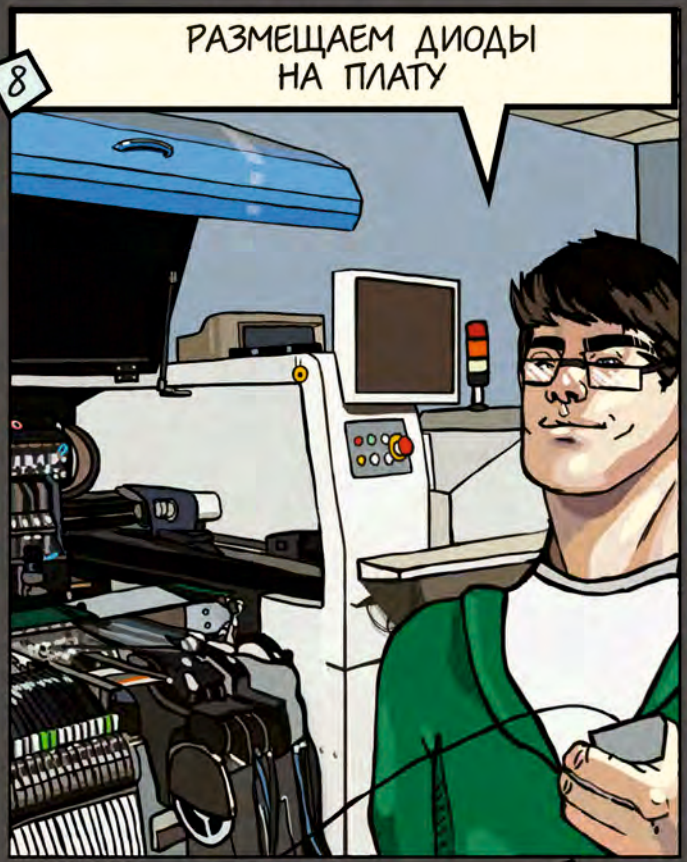
1
ПРЕДЛАГАЮ НАЧАТЬ НАШИ ПЕРЕГОВОРЫ!
ITW SYSTEMS
2
ОТЛИЧНО, ДАВАЙТЕ ПОСКОРЕЕ ПРИСТУПИМ К РАБОТЕ!
ITW SYSTEMS
СНАЧА
ПРОИЗВ
ЗА
ЕРЫ
5
ПРИШЛО ВРЕМЯ СВЕРКИ!
6
СОЗДАЕМ ПРОЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ КЛИЕНТА
LED
9
ГОТОВО!
10

АБОТАЕМ

3
ЛА
ЕДЕМ
МЕРЫ

4
ХМ..ОСВЕЩЕННОСТЬ НЕ ПО СТАНДАРТУ
XXX

7
ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ОБЪЕКТА– СЭКОНОМИМ ДЕНЬГИ И УЛУЧШИМ КАЧЕСТВО СВЕТА
КОНСТРУИРОВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

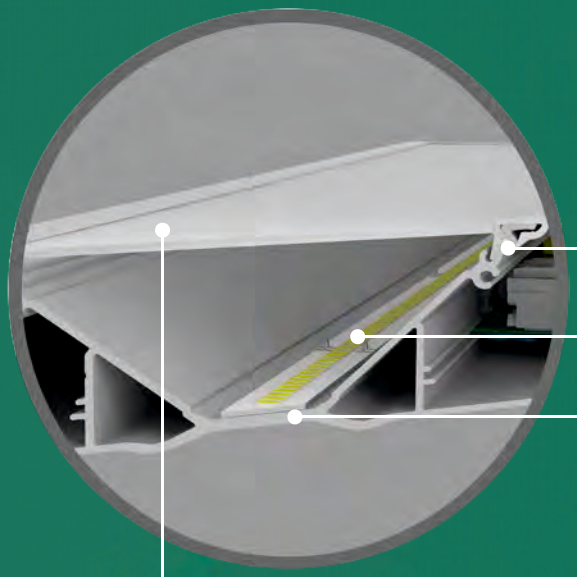

8
РАЗМЕЩАЕМ ДИОДЫ НА ПЛАТУ

АККУРАТНО И КАЧЕСТВЕННО!

11
ОТЛИЧНАЯ РАБОТА, СЛЕДУЮЩИЙ ОБЪЕКТ ТАКЖЕ ВАШ!

Наши светильники

ITW - LED

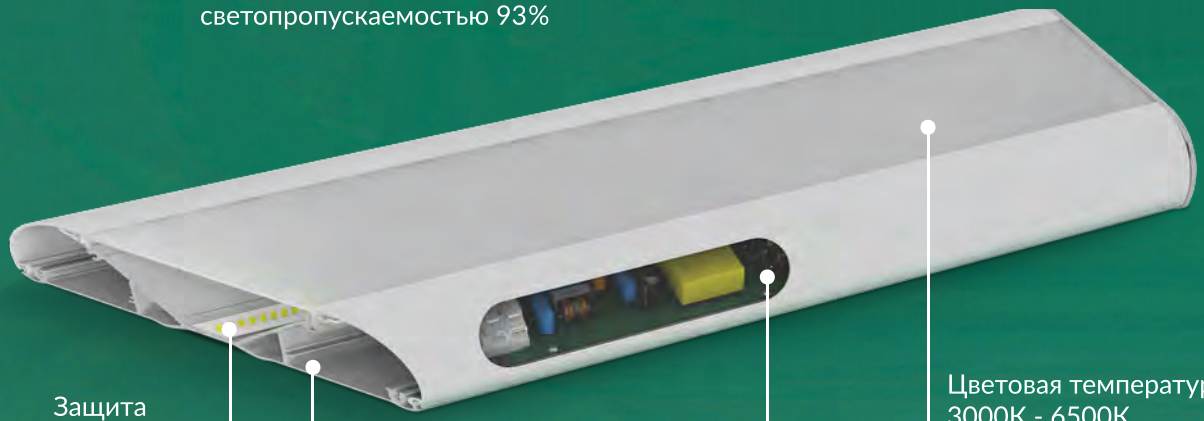


Уплотнитель

Светодиод

Теплопроводящий клей

Противоударный светорассеивающий плафон со светопропускаемостью 93%



Цветовая температура 3000K - 6500K

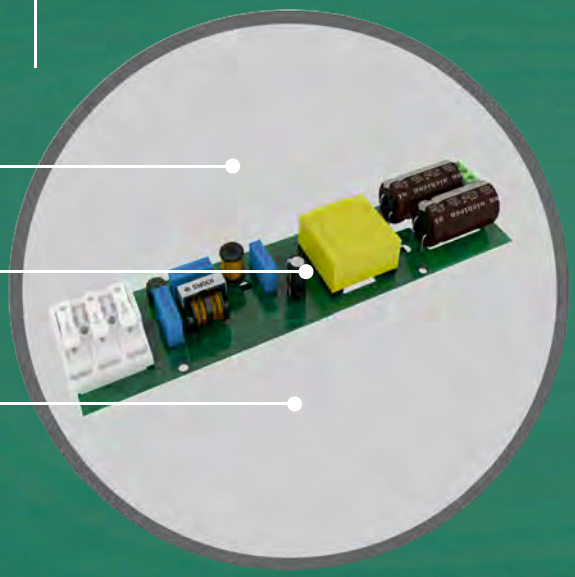
Защита оптической части IP64

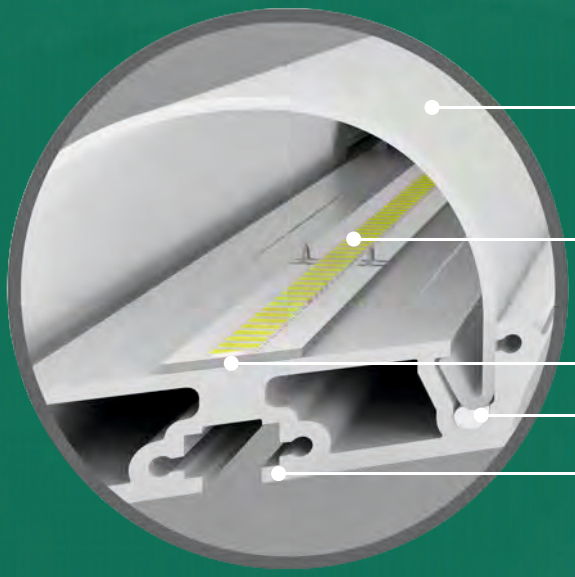
Алюминиевый корпус

Коэффициент мощности блока питания не менее 0,95

Широкий диапазон входного напряжения

Коэффициент полезного действия источника питания 92%





Противоударный
светорассеивающий плафон
со светопропускаемостью 93%

Светодиод

Теплопроводящий клей

Уплотнитель

Алюминиевый корпус

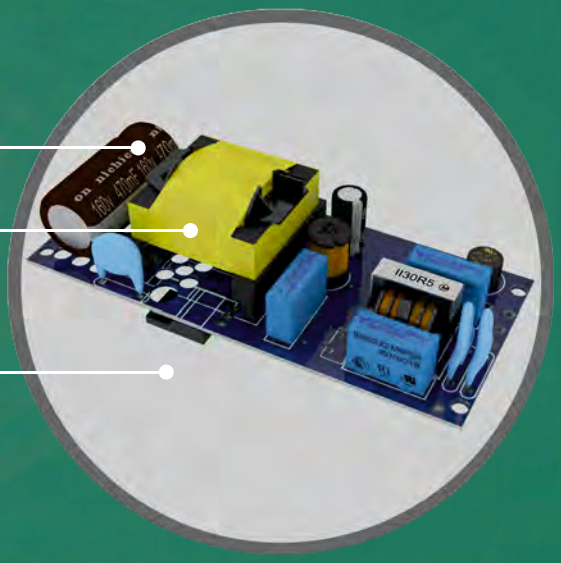
Степень защиты IP65

Цветовая температура
3000K - 6500K

Высокотемпературный конденсатор

Гальваническая развязка

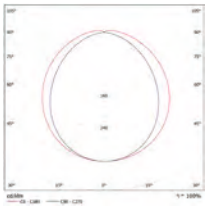
Низкий коэффициент пульсаций



Наши светильники

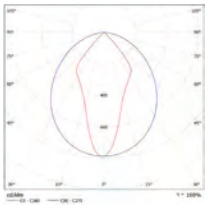
Светильник серии INDUSTRY

Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP65**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц, 12-36В AC/DC**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от -10 до +40 °С**
(опционально от -25 до +55 °С)
Возможный выбор длины: **от 230 до 3 000 мм**
Световой поток: **от 1 000 до 29 000 лм (на один модуль)**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 10 до 245 Вт (на один модуль)**
Расположение источника питания:
- внутреннее
- внешнее
Срок службы: **до 100 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **источник питания с тремя уровнями мощности**



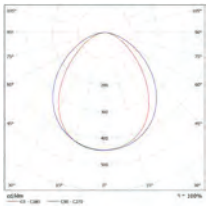
Светильник серии INDUSTRY с отражателем

Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP65**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц, 12-36В AC/DC**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **отражатель модели «D»**
Температура эксплуатации: **от -10 до +40 °С**
(опционально от -25 до +55 °С)
Возможный выбор длины: **от 565 до 1 500 мм**
Световой поток: **от 3 000 до 13 500 лм (на один модуль)**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 25 до 122 Вт (на один модуль)**
Расположение источника питания:
- внутреннее
- внешнее
Срок службы: **до 100 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **источник питания с тремя уровнями мощности**



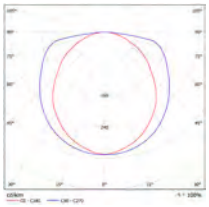
Светильник серии ADMIN

Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP20/IP64 (IP64 оптическая часть)**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от 0 до +40 °С**
Возможный выбор длины: **от 230 до 3 000 мм**
Световой поток: **от 1 000 до 28 000 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 8 до 240 Вт**
Расположение источника питания:
- внутреннее
Срок службы: **до 100 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **ручная регулировка мощности**
Опционально: **магистральное соединение**



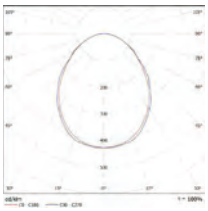
Светильник растровый серии INDUSTRY

Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP65**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц, 12-36В AC/DC**
Оптическая система: **отражатель модели «RW»**
Коэффициент мощности: **0.95**
Температура эксплуатации: **от -10 до +40 °С**
Габаритные размеры: **595x595x200 мм**
Световой поток: **от 1 000 до 5 000 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 8 до 47 Вт**
Расположение источника питания:
- внешнее
Срок службы: **до 100 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **источник питания с тремя уровнями мощности**



Светильник растровый серии ADMIN

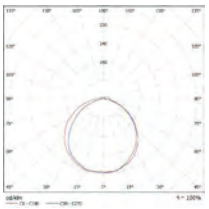
Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP20/IP64 (IP64 оптическая часть)**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от 0 до +40 °С**
Габаритные размеры: **595x595x200 мм**
Световой поток: **от 1 500 до 5 500 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 10 до 46 Вт**
Расположение источника питания:
- внешнее
Срок службы: **до 100 000 часов**
Гарантия: **5 лет**



Наши светильники

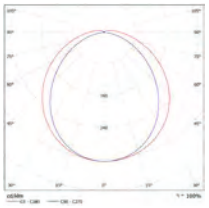
Светильник для ЖКХ серии HOUSE

Производитель светодиодов: **Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP20/IP64 (IP64 оптическая часть)**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц**
Коэффициент мощности: **0.94**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от 0 до + 35 °С**
Габаритные размеры: **170x100x43 мм**
Световой поток: **от 750 до 900 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **8 Вт**
Расположение источника питания: **внутреннее**
Срок службы: **не менее 50 000 часов**
Гарантия: **3 года**
Опционально: **работа в режиме дежурного освещения (3 Вт) при подключении внешнего датчика движения / присутствия / освещенности**



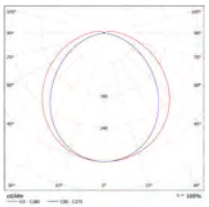
Светильник серии PARK

Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP65**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц, 12-36В AC/DC**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от –40 до +50 °С**
Возможный выбор длины: **от 520 до 1 070 мм**
Световой поток: **от 2 000 до 8 500 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 15 до 71 Вт**
Расположение источника питания: **внешнее**
Срок службы: **не менее 50 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **источник питания с тремя уровнями мощности**

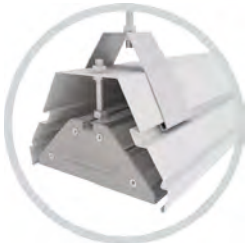


Светильник “TWIN” серии PARK

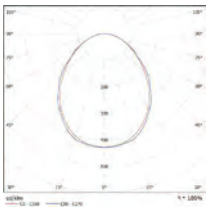
Производитель светодиодов: **Cree, Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP65**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц, 12-36В AC/DC**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от –40 до +50 °С**
Возможный выбор длины: **от 520 до 1 070 мм**
Световой поток: **от 2 000 до 18 000 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 30 до 142 Вт**
Расположение источника питания: **внешнее**
Срок службы: **не менее 50 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **источник питания с тремя уровнями мощности**



Светильник для реконструкции магистральной системы освещения

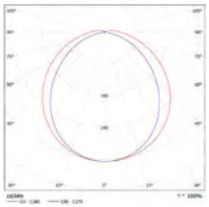


Производитель светодиодов: **Osram, LG**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP20/IP64 (IP64 оптическая часть)**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц, 12-36В AC/DC**
Коэффициент мощности: **0.95**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от 0 до +40 °С**
Длина: **1 500 мм**
Световой поток: **от 4 700 до 7 400 лм**
Цветовая температура: **от 3000К до 6500К**
Мощность: **от 37 до 62 Вт**
Расположение источника питания: **внешнее**
Срок службы: **до 100 000 часов**
Гарантия: **5 лет**
Опционально: **источник питания с тремя уровнями мощности**



Светильник аварийного освещения серии INDUSTRY

Производитель светодиодов: **Cree**
Плафон: **светорассеивающий поликарбонат**
Степень защиты: **IP65**
Источник питания: **165-275В/50 Гц, 110-130В/60 Гц**
Коэффициент мощности: **0.94**
Оптическая система: **без отражателей и оптики**
Температура эксплуатации: **от - 10 до +40 °С**
Длина: **270 мм**
Световой поток: **600лм**
Мощность: **6 Вт**
Расположение источника питания: **внутреннее**
Расположение АКБ: **внутреннее/внешнее**
Время работы в аварийном режиме: **1.3 часа**
Гарантия: **3 года**



Блок аварийного питания

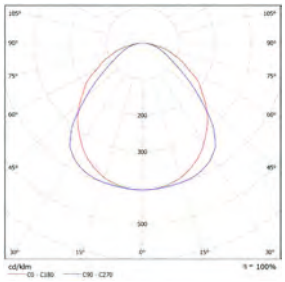
Выходная мощность при работе от АКБ: **7-15 Вт**
Время автономной работы: **не менее 2 часов (7 Вт)**
Количество светильников на один блок: **до 3-х шт**
Наличие сигнальной линии: **присутствует**
Индикация работы и заряда АКБ: **присутствует**
Температура эксплуатации: **от -10 до +45 °С**
Гарантия: **3 года**

Система управления «Cricket»

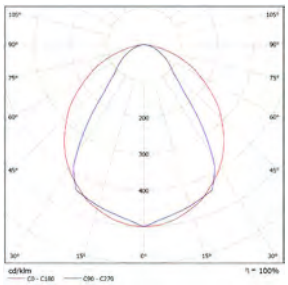
Количество светильников на один канал: **до 200 шт**
Количество каналов на 1 пульт: **до 32 шт**
Количество пультов на 1 систему: **до 4 шт**
Радиус действия пульта управления: **до 150 м**
Шаг регулировки мощности светильника: **5%**
Подключение датчиков движения: **предусмотрено**

Светильник серии INDUSTRY (с отражателем)

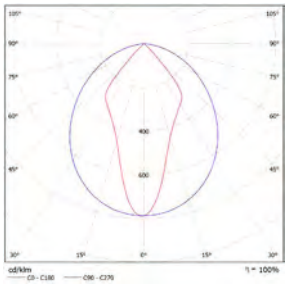
ITW - LED



отражатель модели «A»



отражатель модели «C»



отражатель модели «D»

Виды креплений

ITW - LED

Горизонтальный трос

Кронштейн низкий (наружный)

Закрытое кольцо

Кронштейн низкий (внутренний)

Консольный уличный

Кронштейн поворотный

Кронштейн высокий

Открытое кольцо

Кронштейн двойной

Шпилька

Наши преимущества

Эффективность источника питания

Максимальная эффективность источника питания

Источник питания в наших светильниках настраивается под заданную мощность, что позволяет дополнительно увеличить эффективность источника питания на 3-10%. В стандартных источниках питания эффективность резко снижается при отклонении от номинального значения мощности

Эффективность плафона

Комфортный свет с минимальными потерями

В наших светильниках используется специальный светорассеивающий поликарбонат с эффективностью светопропускания 92-93%. В стандартных решениях эффективность светорассеивающих материалов составляет 80-82%. Мы не используем открытые светодиоды, прозрачные плафоны или линзовые решения, которые могут причинить световой дискомфорт нашим потребителям

Светового потока

Пыленепроницаемый плафон

Световая часть во всех наших светильниках защищена по максимальному классу защиты – IP6x, даже если разрешенный класс защиты ниже. Мы гарантируем чистоту плафона в течение всего срока эксплуатации. В светодиодных светильниках с пыленезащищёнными плафонами потеря светового потока составит 10-20% через 3 года эксплуатации

Эффективность проекта

Выбор различных кривых силы света

Используя внешние рефлекторы, мы создаем световое распределение, оптимальное для заданного технического задания. В зависимости от проектного задания, эффективность проекта увеличивается на 10-20%

Эффективность светодиодов

Самые эффективные светодиоды

Мы используем только самые эффективные светодиоды последних поколений, так как создаем светильники под конкретный проект, а не храним их на складе. В среднем наши решения за счет более современных светодиодов на 5-10% эффективнее конкурентов

+20%

Увеличение срока службы

Качественные электронные компоненты

Мы разрабатываем наши светильники самостоятельно, выбирая только качественные электронные компоненты – светодиоды, конденсаторы, печатные платы и т.д. За счет контроля качества каждого компонента наши решения будут работать на 20% дольше конкурентных решений

-20%

Стоимость проекта

+20%

Эффективность проекта

Точная настройка мощности и светового потока

Разрабатывая проект, мы подбираем оптимальное соотношение количества светильников, их эффективности, мощности и цены. Сравнивая наши проекты с проектами конкурентов, наши проекты на 10-20% дешевле и на 10-20% более эффективны

+50%

Увеличение срока службы

+15%

Эффективность светодиодов

Алюминиевый радиатор

В промышленных светильниках в качестве теплоотвода мы используем алюминий, что увеличивает эффективность на 10-15% и продлевает срок службы на 30-50% относительно стальных или полимерных корпусов

+20%

Увеличение срока службы

+5%

Эффективность светодиодов

Алюминиевая плата

Использование алюминиевой платы вместо текстолитовой позволяет увеличить эффективность светодиодов на 3-5% и продлить срок службы на 10-20%

-30%

Потребляемой мощности

Управление освещением

Мы предлагаем различные варианты управления освещением, позволяющие сэкономить до 30% потребляемой мощности

-95%

Времени на подбор светильников

Автоматизированная система расчета параметров светильников

Концепция нашей работы — освещение под заказ — непосредственно связана со временем разработки заказного светильника. Мы разработали специализированное программное обеспечение, позволяющее рассчитать оптимальный светильник по заданному техническому заданию. Нашим партнерам и клиентам больше не требуется тратить несколько часов, а иногда и дней, на поиск подходящих вариантов в каталогах конкурентов, достаточно ввести нужные параметры в нашей программе и рассчитать оптимальный светильник за несколько секунд

ДО
ПОСЛЕ
0
5
10
15
20
25
30
35
40
50
100
120
150
180
200 lx

Складское освещение

- Экономия электроэнергии до 70%
- Индивидуальный подбор рефлекторов для достижения наилучшего светораспределения
- Длительный срок службы — не менее 5 лет
- Отсутствие слепящего эффекта
- Возможность использования в пожароопасных зонах П-I, П-II, П-IIA, П-IIB

FOZZY GROUP

FOZZY GROUP

Объект: Склад

Площадь: 105 000 м2

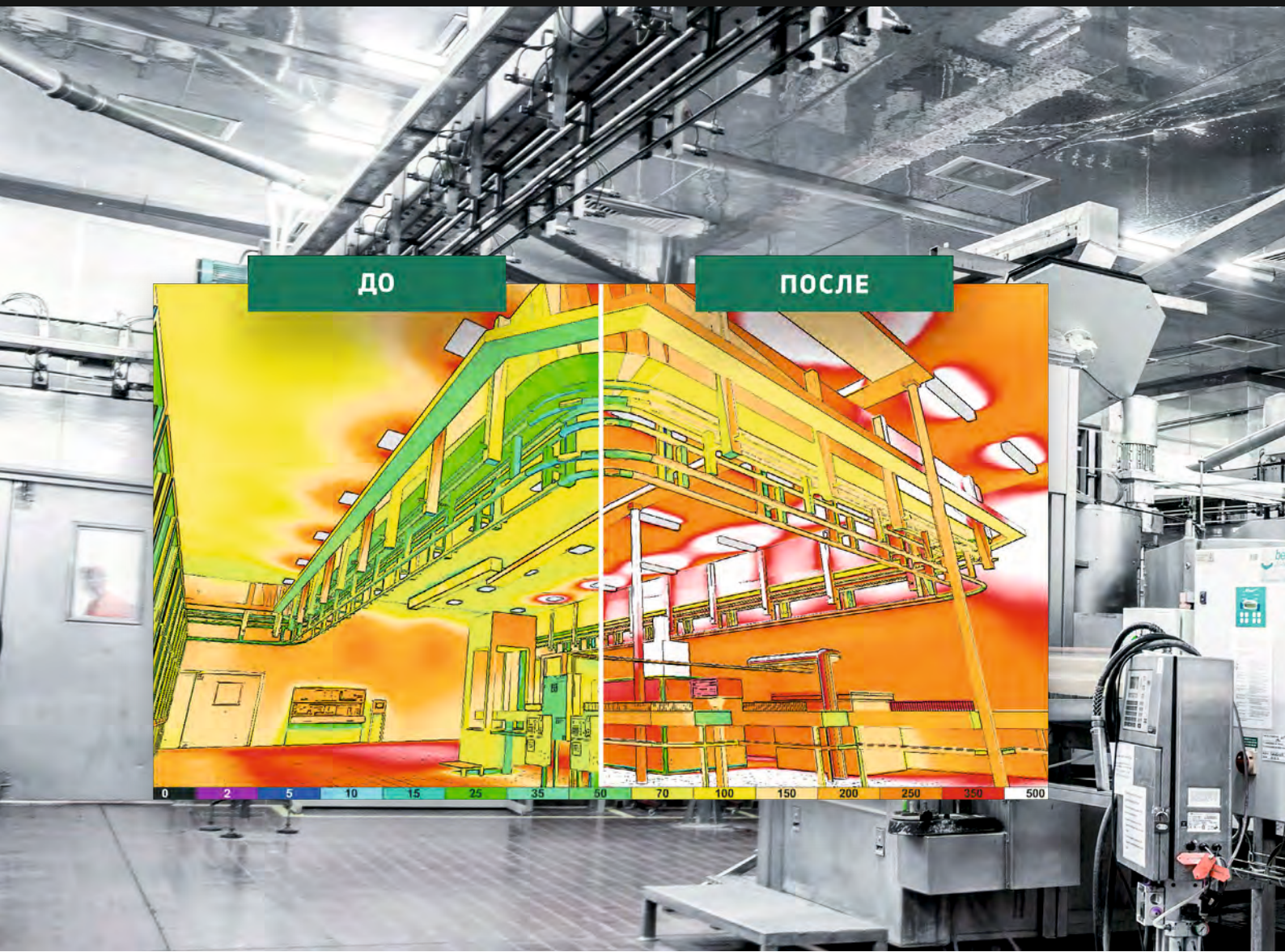
Количество светильников: 3 803

Год внедрения: 2014

ITW-LED

Промышленное освещение

- Высокая энергоэффективность (до 140лм/Вт)
- Снижение эксплуатационных затрат
- Индивидуальное решение
- Высокая степень защиты IP
- Снижение нагрузки на электросеть
- Работа светильников в нестандартных температурных условиях
- Возможность подключения к системам управления



COCA-COLA

Объект: Завод по производству безалкогольных напитков

Площадь: 60 000 м2

Количество светильников: 3 470

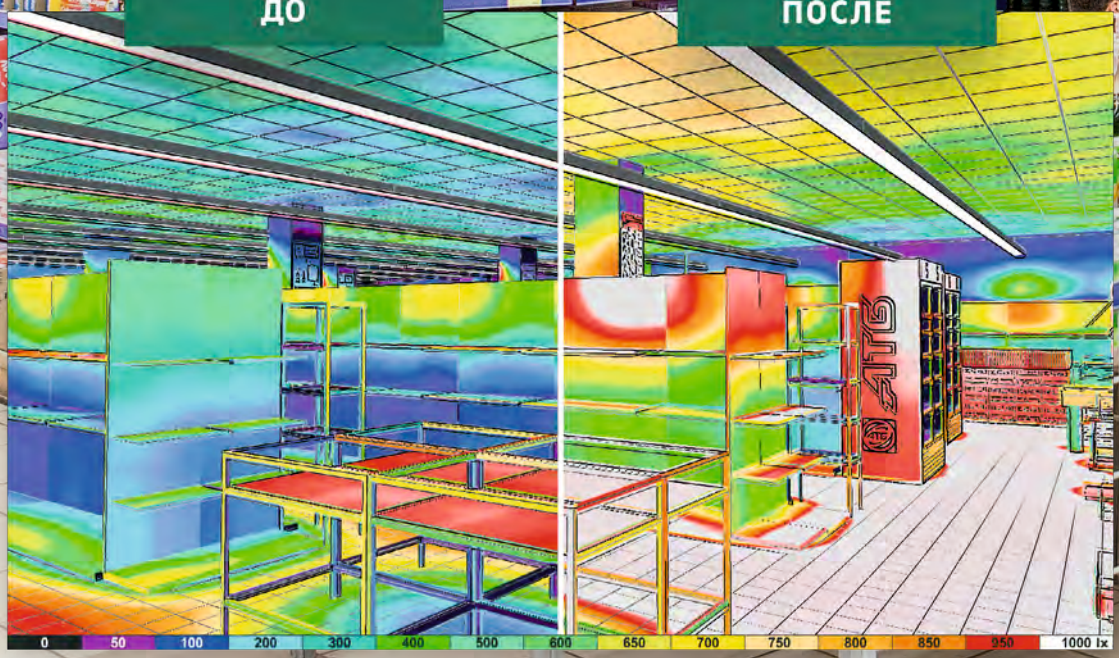
Год внедрения: 2013

I T W - L E D

Торговое освещение

I T W-L E D

- Соблюдение требований клиента по уровню освещенности
- Эффективное освещение межстеллажных проходов
- Дизайнерские решения для различных торговых залов
- Любая длина светильника (от 230 до 3 000 мм)
- Индивидуальный подбор индекса цветопередачи



А Т Б

Объект: Сеть продуктовых супермаркетов

Площадь: 592 м2

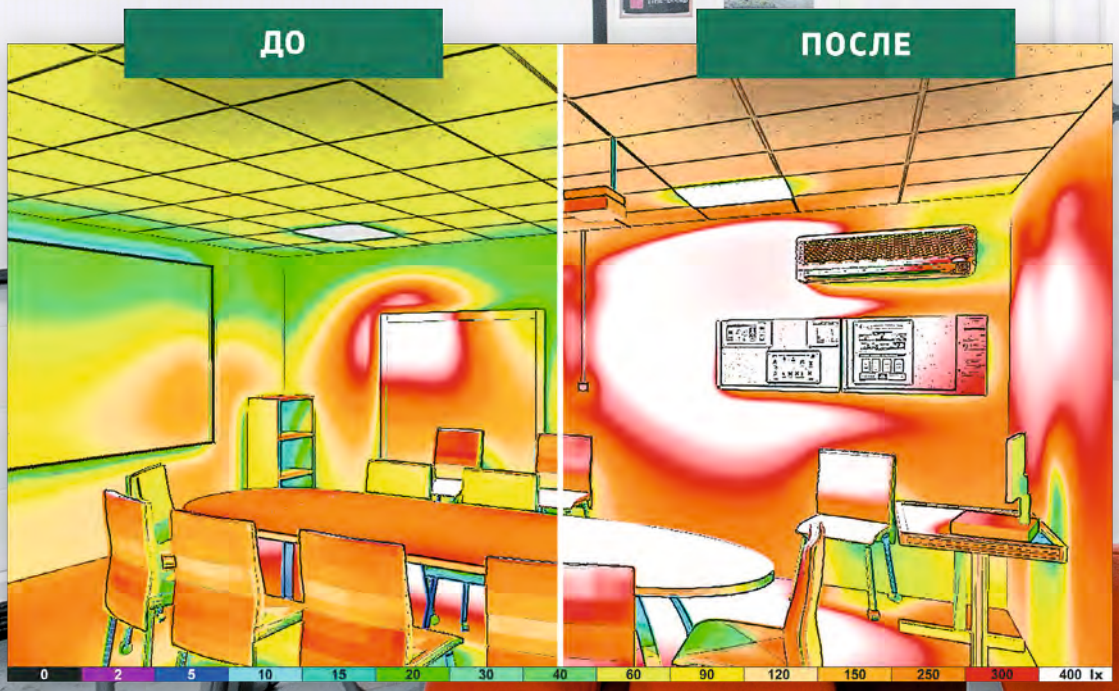
Количество светильников: 153

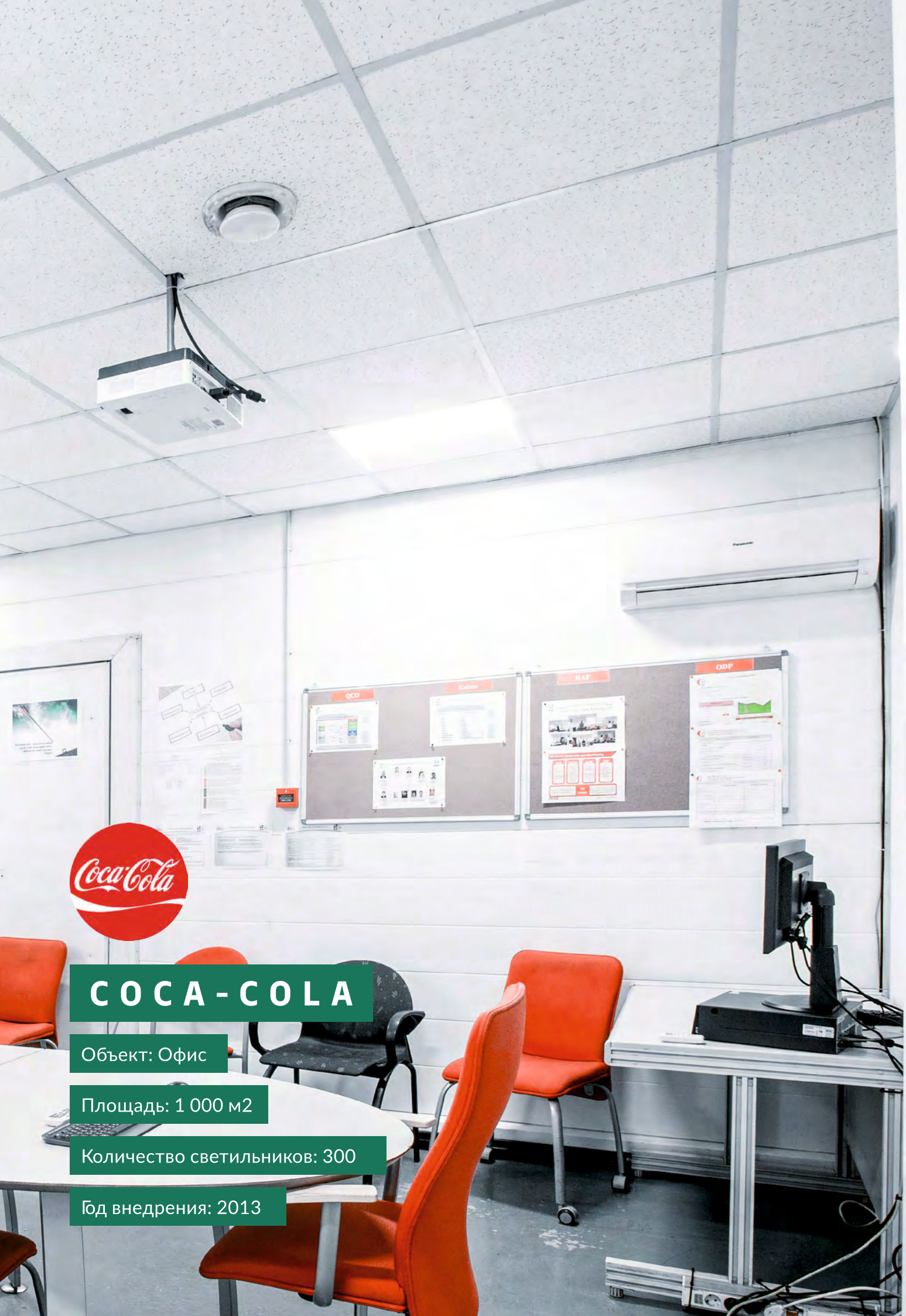
Год внедрения: 2015

Офисное освещение

I T W-L E D

- Индивидуальный подбор температуры света
- Низкий коэффициент пульсаций
- Энергоэффективные проекты
- Длительный срок службы
- Комфортное освещение





COCA-COLA

Объект: Офис

Площадь: 1 000 м2

Количество светильников: 300

Год внедрения: 2013

I T W-L E D

ПАРК

Объект: Пешеходные дорожки

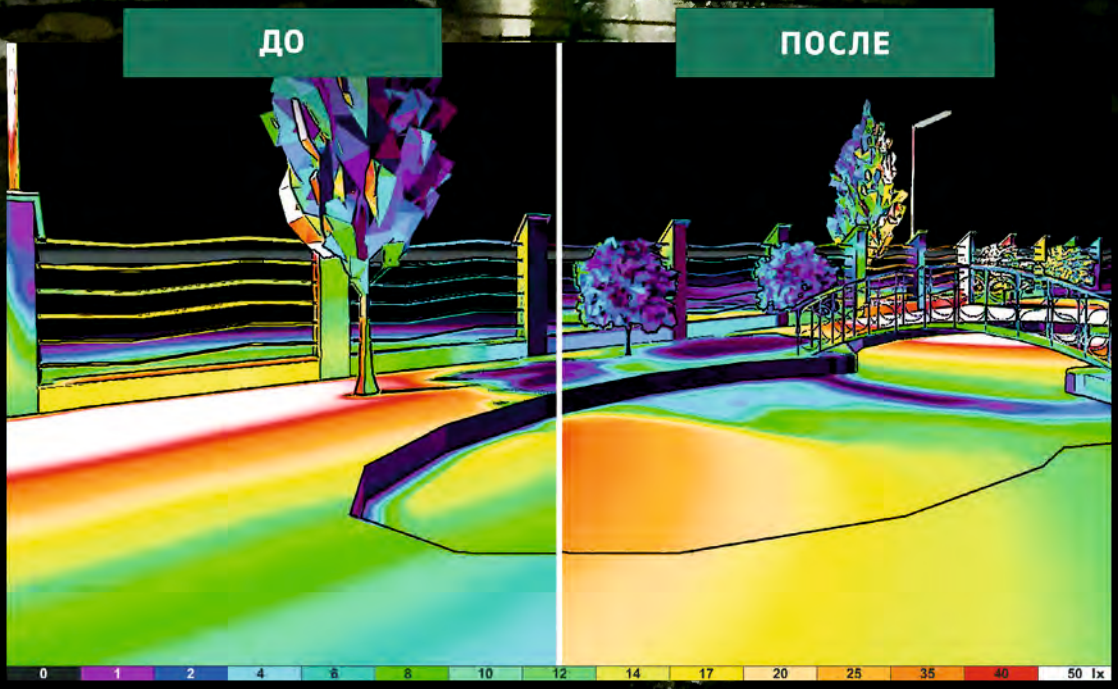
Площадь: 300 м2

Количество светильников: 20

Год внедрения: 2016

Уличное освещение

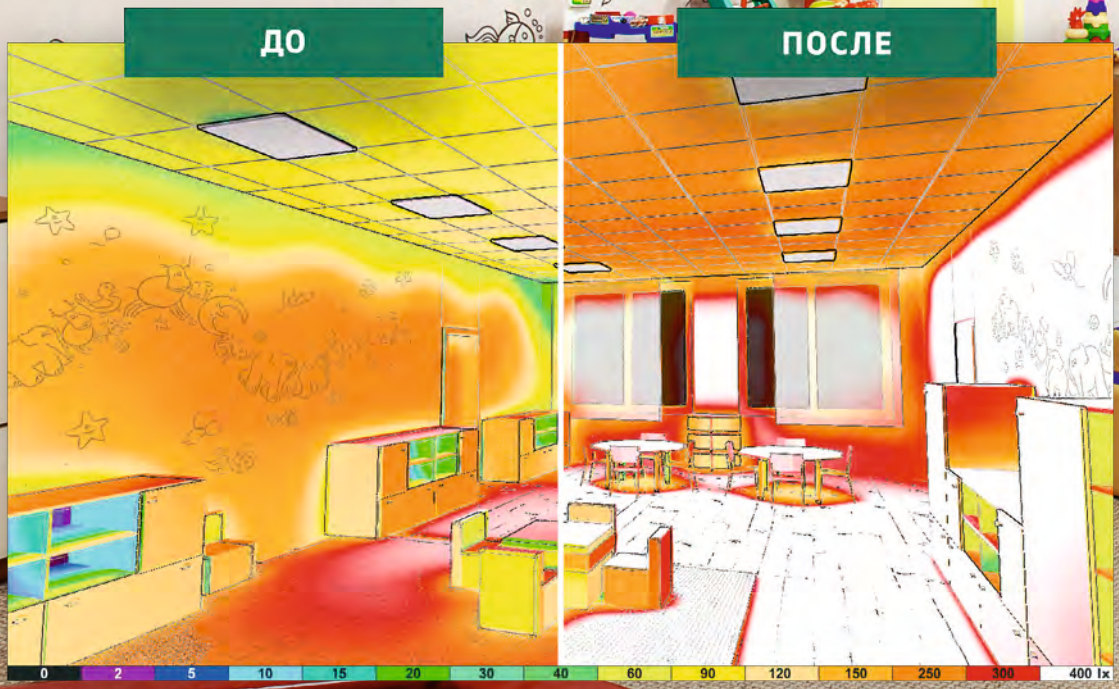
- Оригинальное техническое решение
- Высокая степень защиты IP65
- Длительный срок службы — не менее 5 лет
- Высокая энергоэффективность
- Возможность подключения системы управления



Административное освещение

ITW-LED

- Высокая энергоэффективность
- Длительный срок службы — не менее 5 лет
- Простой монтаж
- Качественный комфортный свет
- Низкий коэффициент пульсаций
- 100% пылезащита
- Устойчивость к нестабильному питанию
- Возможность управления светом



САДИК “ПІЗНАЙКО”

Объект: Детский сад

Площадь: 1 500 м2

Количество светильников: 400

Год внедрения: 2014

ITW-LED

+37259707968 (poland)

+38 044 586 59 71 (ukraine)

+3725 970 79 68 (estonia))

info@itw-led.eu

http://itw-led.eu