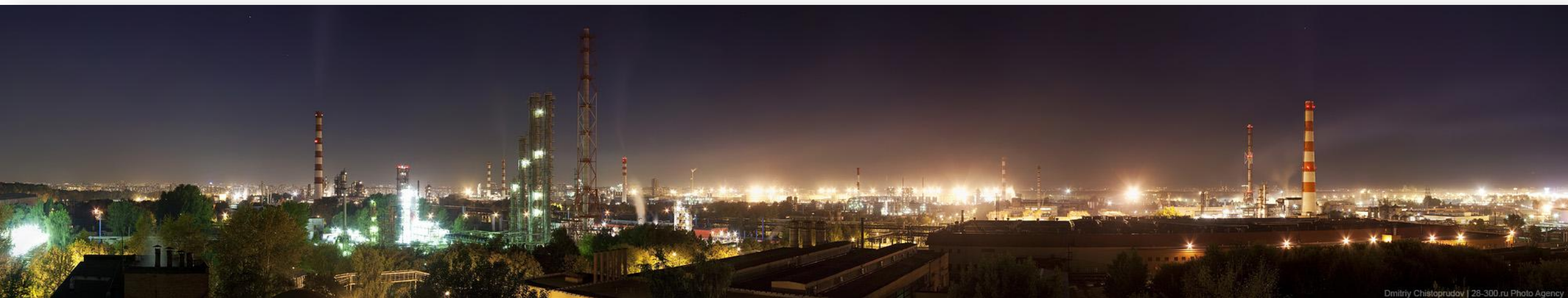


Промышленное освещение



Dmitriy Chistoprudov | 28-300.ru Photo Agency

Основные проблемы промышленного освещения:

1. высокое энергопотребление ДРЛ;
2. частая замена ламп на большой высоте;
3. невозможность управления светом.



Какие критерии важны при подборе?

1. световая эффективность не менее 85 люмен/Ватт;
2. использование светодиодов и электронных компонентов ведущих мировых производителей;
3. широкий ассортимент продукции под любые задачи;
4. наличие у производителя выполненных проектов;
5. наличие реальных производственных мощностей (не в Китае);
6. техническая поддержка завода-производителя: от расчетов до монтажа;
7. возможность управления светом;
8. наличие сервисного центра в регионе.

Преимущества светодиодов:

1. Ресурс 100 000 часов (25 лет при 10 часовом рабочем дне)
2. Экономия электроэнергии от 3-х до 10 раз
3. Спектр света близкий к солнечному. Цветопередача 80 Ra
4. Мгновенный пуск и работа при минусовой температуре (-60° C)
5. Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцаний)
6. Не требует обслуживания на протяжении всего срока службы
7. Экологическая безопасность и легкая утилизация

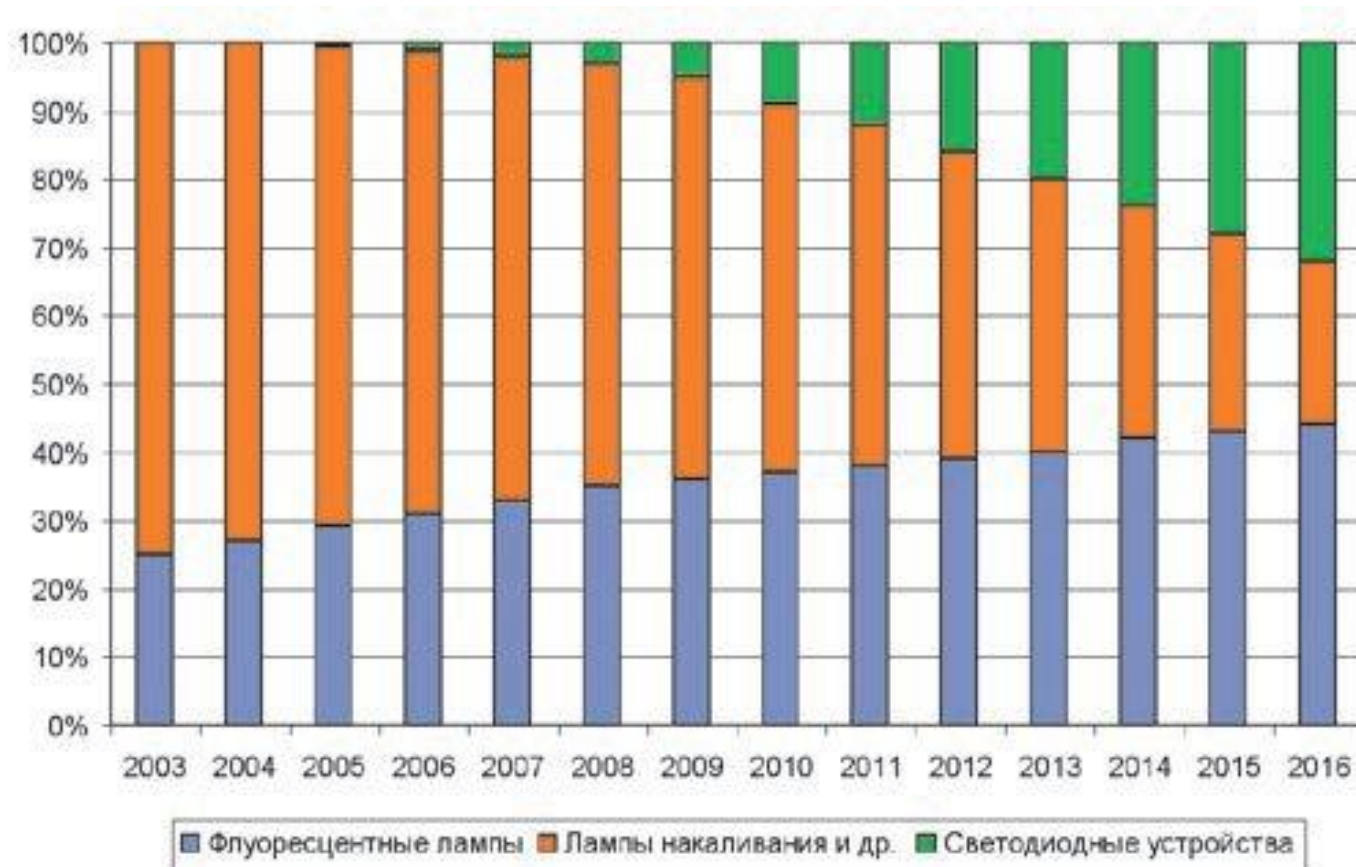


Сравнение по светоотдаче

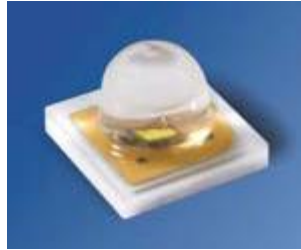
Тип источника света	Светоотдача, Люмен с Ватт	Ресурс, часов
Лампа накаливания	10-15 Лм	до 1000 ч.
Лампа дневного света	40-60 Лм	до 5000 ч.
ДНАТ (желтый свет)	90-150 Лм	до 15000 ч.
ДРЛ (белый свет)	60-90 Лм	до 6000 ч.
Метало-галогенная	80-90 Лм	до 4000 ч.
Светодиод OSRAM square	160 Лм	100 000 ч. (25 лет)

Прогноз состояния мирового рынка общего освещения (по данным Global Industry Analysts Inc.)

По прогнозам, к 2016 г. около
30 % мирового рынка будет
занято светодиодными
осветительными
устройствами.



Сравнение по ресурсу



100 000 часов

Светодиод OSRAM square



8 000 часов

Лампа ДРЛ



5 000 часов

Компактная люминесцентная

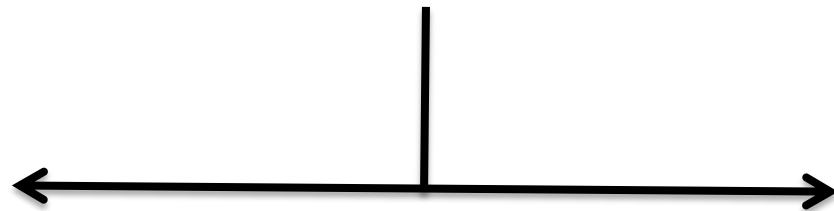


1 000 часов

Лампа накаливания

Промышленное освещение

Llego



Lindustry 200



LEGO

Вес светильника

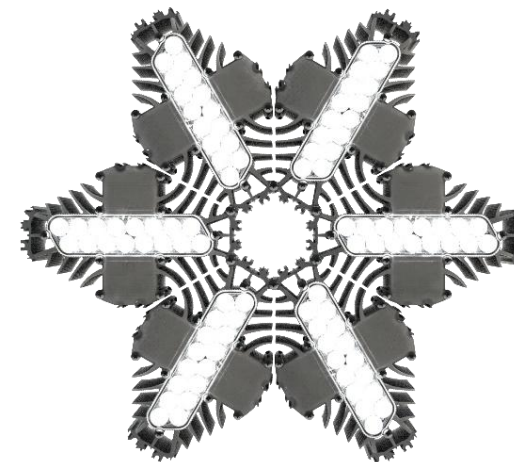
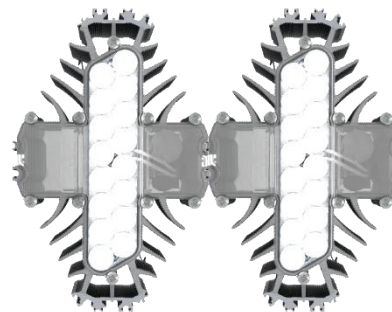
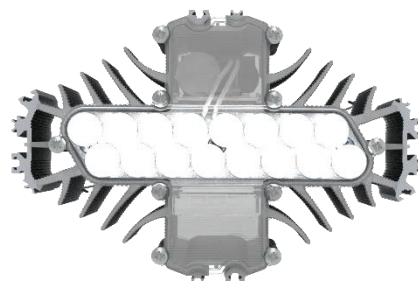
2.4 кг.

Световой поток

5 680 лм.

Потребляемая мощность

55 Вт.



Запатентованный
драйвер

Светодиоды нового
поколения



Возможность
соединение модулей



Уникальная
оптическая система



Вес светильника

7.5 кг.

Световой поток

23 430 лм.*



450 Вт

РСП

117 Вт

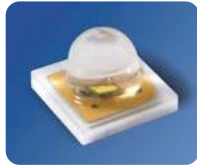
L-industry 120

Сравнение по потреблению

* L-industry 230

Запатентованный драйвер

Светодиоды нового поколения



0,32 гр
Вес одного люмена

Выдающийся дизайн



Уникальная оптическая система



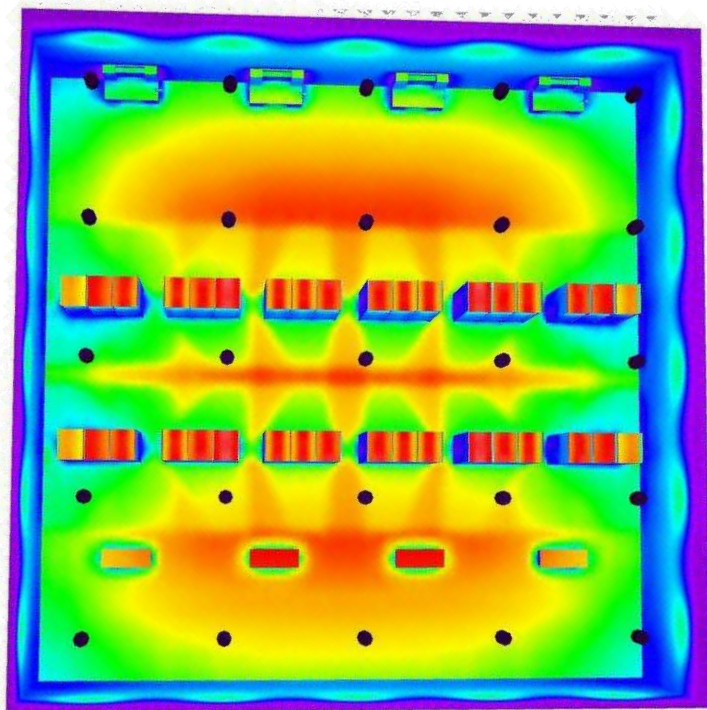
Расчет освещения стандартного промышленного цеха

PCП – 250

Высота помещения: 9 м.

Общая потребляемая мощность: **6250 Вт**

Количество 25

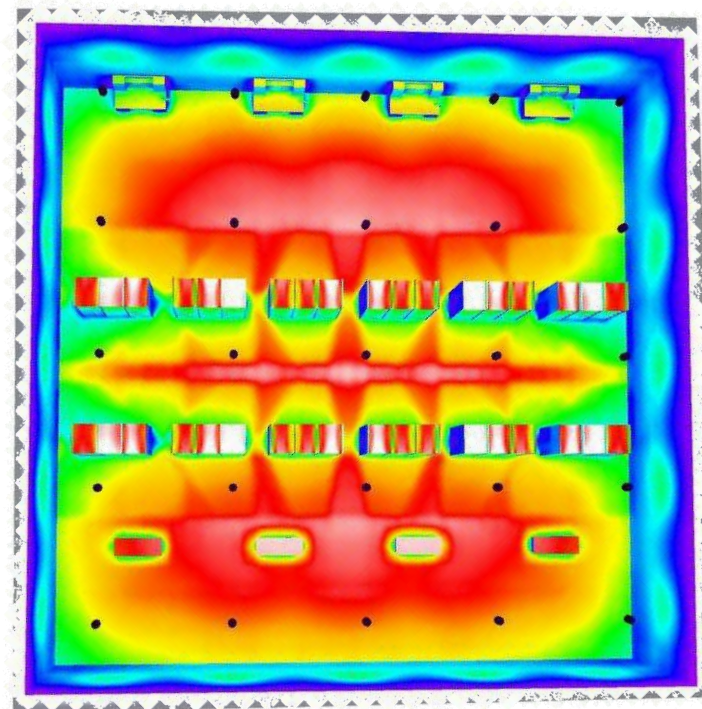


LEDEL L-Industry 115

Высота помещения: 9 м.

Общая потребляемая мощность: **2875 Вт**

Количество 25



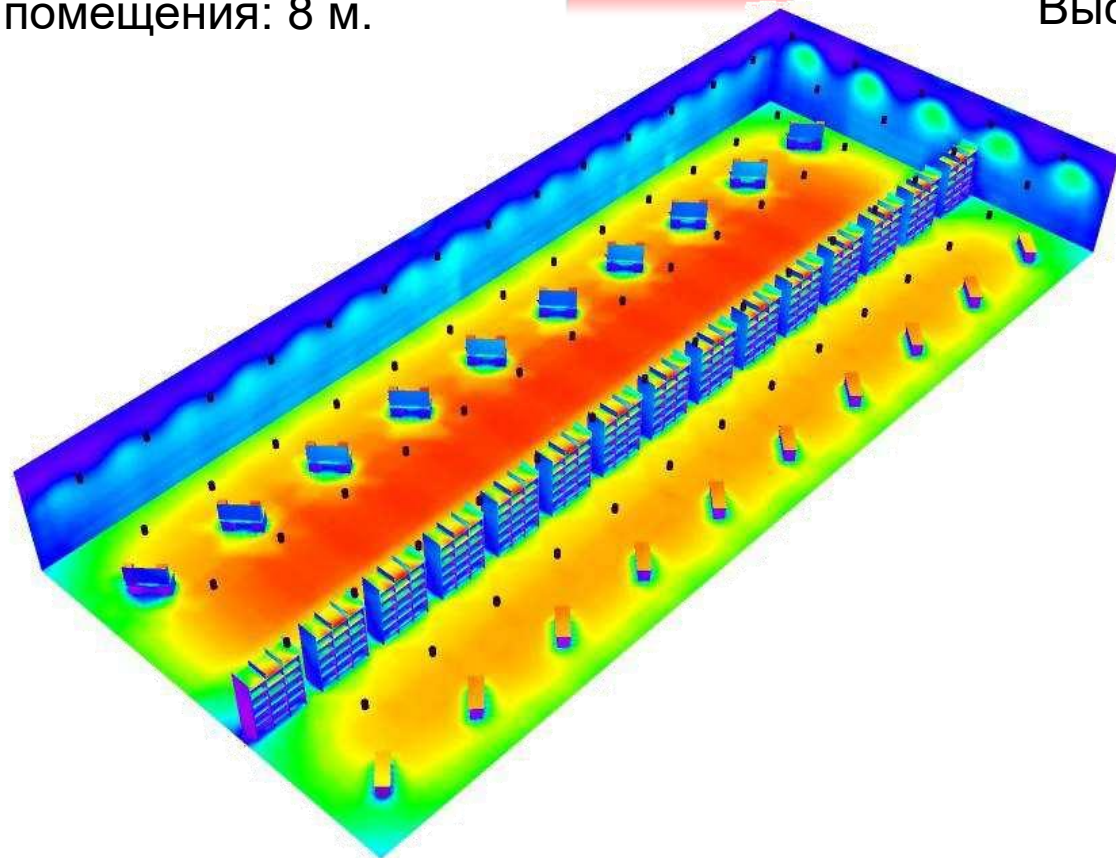
Экономия в 2,5 раза

РСП – 125

Количество 75

Общая потребляемая мощность: 10500 Вт

Высота помещения: 8 м.

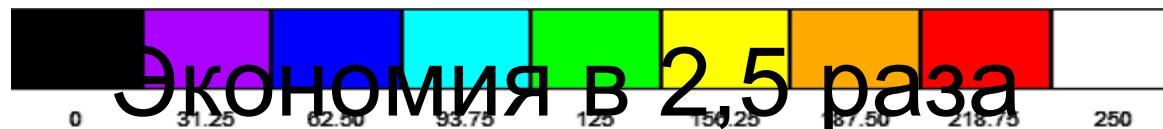
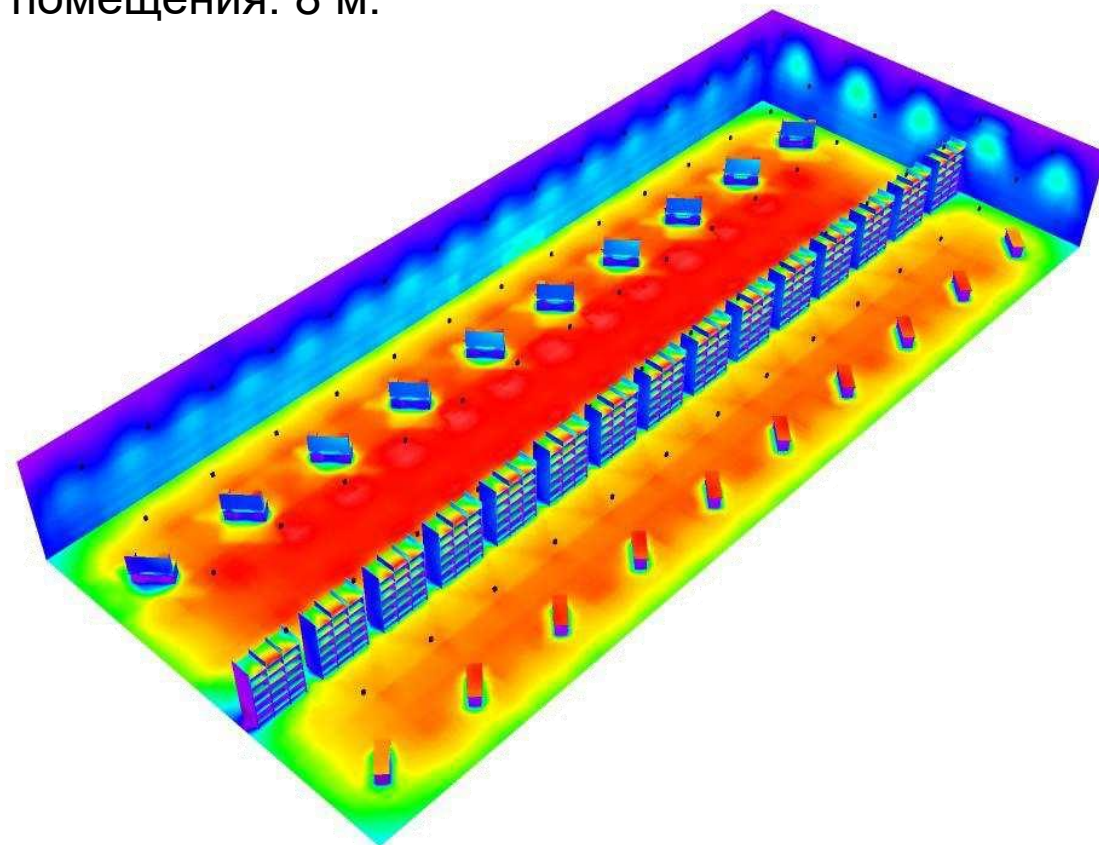


LEDEL L-LEGO 55

Количество 75

Общая потребляемая мощность: 4125 Вт

Высота помещения: 8 м.



Расчет стандартного уличного освещения

Прожектор УМО – 400

Количество 55

Общая потребляемая мощность: 22000 Вт

LEDEL Super Street

Количество 55

Общая потребляемая мощность: 11900 Вт



LEDEL

www.ledel.ru

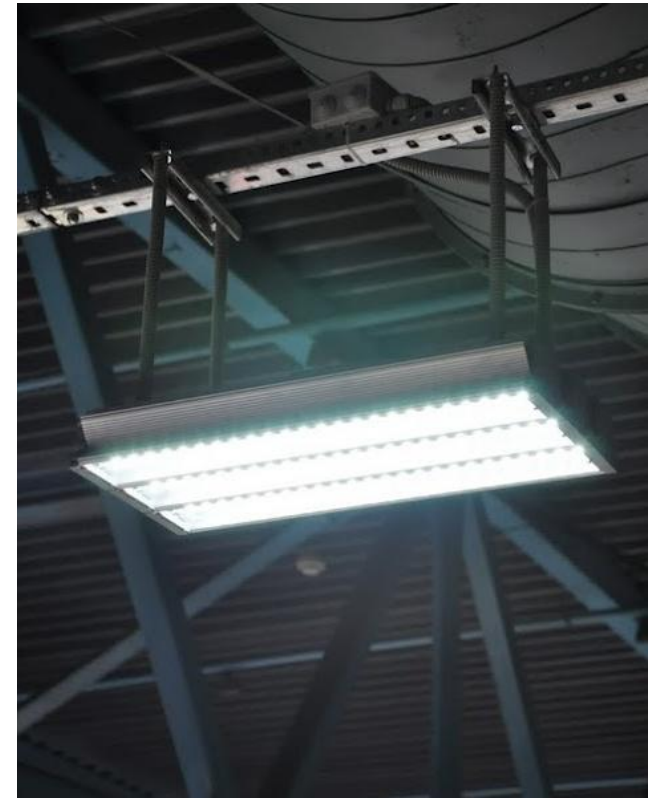
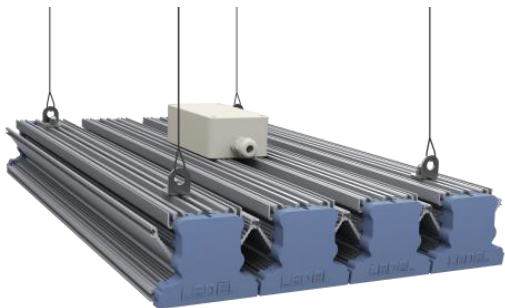
Правильный свет®
Светодиодное освещение

Проекты

Светодиодное внутреннее освещение промышленного цеха, Елабужский автозавод

Применены
светодиодные
светильники

L-industry 72 - 80 Вт

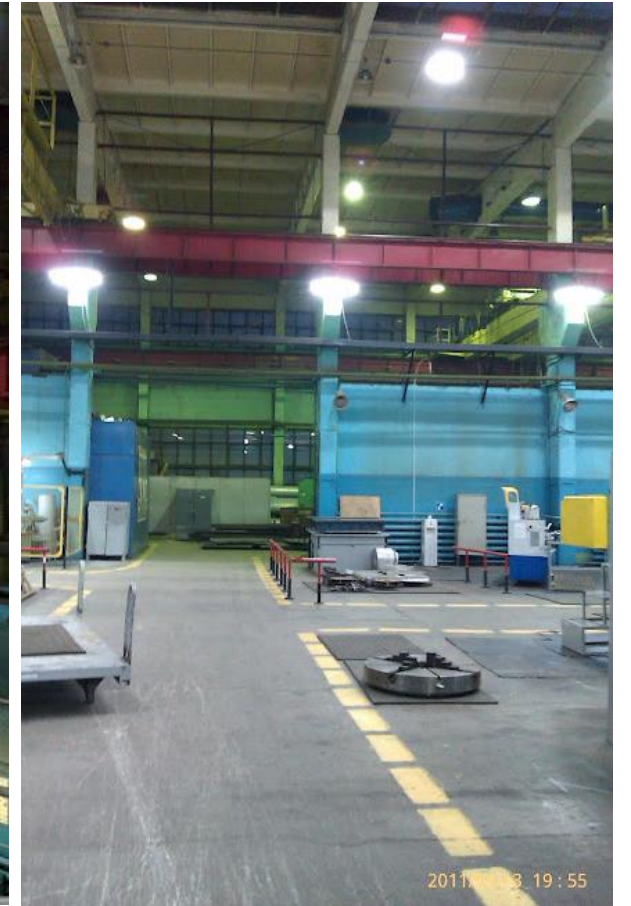


Проекты

Светодиодное внутреннее освещение, КЭР (г. Наб. Челны)



L-industry 96 -120 Вт



Проекты

Светодиодное освещение
цеха, (г. Казань)



L-industry 100 - 120 Вт

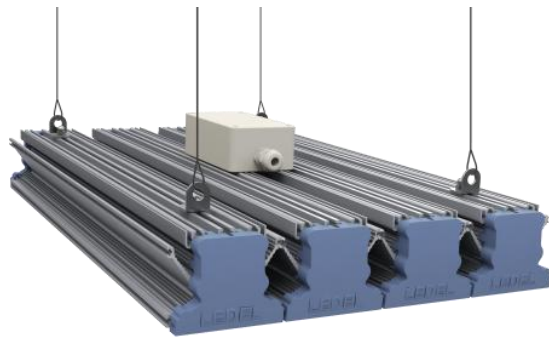


Проекты

Промышленный склад
Город: Курск

Применены светодиодные
светильники

L-industry 96 - 120 Вт



Проекты

Освещение нефтекомплекса
Республика Татарстан

Применены
светильники **L-street 96**



Проекты

Светодиодное освещение охранного периметра ВостокГазПром
Город: Новый Уренгой



Энергопотребление **90 W**

Светодиоды **CREE**



Проекты

Освещение АГЗС "Газпромдобыча", г. Надым

Энергопотребление **60 W**

Светодиоды **OSRAM**



Срок окупаемости

