

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПО ДАННЫМ НИИ ТРУДА ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ОСВЕЩЕНИЯ СПОСОБУЕТ ПОВЫШЕНИЮ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА



ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ТРУДА



УМЕНЬШЕНИЕ БРАКА



СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА
НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

5%

НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ СВЯЗАНЫ
С ПЛОХИМ ОСВЕЩЕНИЕМ

ОЧЕНЬ ВАЖНА ХОРОШАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ КАК ВСЕГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА, ТАК И ЛОКАЛЬНЫХ
РАБОЧИХ МЕСТ. ЭТО ПОЗВОЛИТ ПОВЫСИТЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И СНИЗИТЬ УТОМЛЯЕМОСТЬ

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Установлено, что плохое освещение является причиной несчастных случаев на предприятиях, а также глазных болезней, головных болей, быстрой утомляемости

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Освещение с плохим индексом цветопередачи может послужить причиной неправильной оценки качества продукции (например тканей, печатных материалов, косметики и др.). Высокая цветопередача позволяет быстрее выявлять брак лакокрасочных покрытий уже на первом этапе

НЕ СОЗДАВАТЬ ТРУДНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Частая замена традиционных ламп ДРЛ особенно затратна, когда светильники располагаются на большой высоте или в труднодоступном месте.

Часто подобная замена без специального подъемника или услуг промышленного альпиниста просто невозможна



RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

СКЛАДЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

70%

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
НА ОСВЕЩЕНИЕ

×4,5

СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ИЗДЕРЖЕК НА ОСВЕЩЕНИЕ

100 000

ЧАСОВ РАБОТЫ
СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ

5 ЛЕТ

ЗАВОДСКАЯ ГАРАНТИЯ
НА СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ I-LUX

БЕЗ ПУЛЬСАЦИЙ СВЕТА

Минимальные пульсации светового потока исключают негативное влияние на персонал, появление стробоскопического эффекта

БЕЗ СЛЕПЯЩЕГО ЭФФЕКТА

Низкая плотность расположения светодиодов для светильников с вторичной оптикой и применение маломощных светодиодов Duris S5 для светильников с круговой диаграммой обеспечивают минимальную габаритную яркость, что минимизирует слепящий эффект

БЕЗ ПЕРЕПЛАТ ЗА ЭНЕРГИЮ

Высокая эффективность светильника до 163 лм/Вт обеспечивает его минимальную мощность при соблюдении всех требований по освещённости

СНИЖАЕМ ИЗДЕРЖКИ

Снижение производственных издержек на освещение в 2,7 – 4,5 раза по сравнению с газоразрядными лампами, а также высвобождение энергопотенциала для новых производственных участков

БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

Светодиодные светильники I-LUX не имеют в своём составе вредных веществ, что гарантирует их полную экологическую безопасность

СВЕТИЛЬНИК I-LUX ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ САМОГО ШИРОКОГО
ПРОФИЛЯ

СЕРИЯ



I-LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

КОРПУС

КОРПУС I-LUX СОЗДАН В ПРАКТИЧНОМ ПРЯМОУГОЛЬНОМ ДИЗАЙНЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАРАЩИВАНИЯ МОЩНОСТИ, КАК ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ ДЛИНЫ СВЕТИЛЬНИКА, ТАК И ПОСРЕДСТВОМ СТЫКОВКИ СВЕТОДИОДНЫХ МОДУЛЕЙ ДРУГ К ДРУГУ ПАРАЛЛЕЛЬНО

1,5 ММ

МИНИМАЛЬНАЯ
ТОЛЩИНА СТЕНКИ
ПРОФИЛЯ

10 МКМ

ТОЛЩИНА ЗАЩИТНОГО
ПОКРЫТИЯ

4 ММ

ТОЛЩИНА
СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА

ОБЛЕГЧЁННЫЙ КОРПУС

Облегченный и эффективно отводящий тепло корпус светильников серии I-lux выполнен из алюминия методом экструзии.

Вес корпуса светильника I-LUX 53 Вт составляет менее 1 кг!

АНОДИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ

Анодирование корпуса в светильниках I-LUX обеспечивает высокую стойкость к агрессивным средам и остаточным продуктам горения (нагар, смолы, каучук и т.д.)

ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

В специальном исполнении светильник оснащается силикатным защитным стеклом стойким к высоким температурам и нейтральным ко множеству химических элементов



СВЕТИЛЬНИК НА ФОТО:
I-LUX 53 MD

С Е Р И Я



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

raylux.ru

6

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

ДРАЙВЕР

ДРАЙВЕР I-LUX ПОЗВОЛЯЕТ СГЛАЖИВАТЬ И ОТРЕЗАТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗКИЕ КОЛЕБАНИЯ НАПЯЖЕНИЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ, А ТАК ЖЕ МИКРОСЕКУНДНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПОМЕХИ В РЕЗУЛЬТАТЕ КОММУТАЦИЙ МОЩНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРОДЛЕВАЕТСЯ РЕСУРС РАБОТЫ СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ



IP67

ЗАЩИТА ДРАЙВЕРА

ОТ 4 ДО 10 кВ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ

На производстве много потребителей электроэнергии, включаются мощные станки и запускаются такие процессы как сварка. Все это приводит к пиковым нагрузкам и аномальным скачкам напряжения. От всех этих испытаний хороший светодиодный светильник защищает Драйвер

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Гальваническая развязка для защиты оборудования и людей от поражения электрическим током

Дополнительная защита светодиодного модуля

ЭМС (РАДИОПОМЕХИ)

Электро-магнитная совместимость до 300 Мгц — европейский стандарт, минимальное влияние на радио и телевидение

Отсутствие помех в работе оборудования использующего радио-канал связи

до 400В

ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ
И ХОЛОСТОГО ХОДА НА ВЫХОДЕ

КОРРЕКТОР МОЩНОСТИ

Активный корректор мощности (pf до 0,99) — минимальная нагрузка на сеть питания

ДИММИРОВАНИЕ

Опционально светильники могут комплектоваться драйвером с функцией диммирования, что позволяет дополнительно снизить затраты на освещение



raylux.ru



СЕРИЯ



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

СВЕТЛАЯ ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РАЗНООБРАЗИЕ ДИАГРАММ СВЕТОДИОДНОЙ ОПТИКИ LEDiL И ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СВЕТИЛЬНИКОВ ОТ 21 Вт ДО 243 Вт ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО ОСВЕТИТЬ ДАЖЕ САМЫЕ ВЫСОКИЕ ЦЕХА СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

15°

30°

60°

90°

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА LEDiL

В комплектации со вторичной оптикой (15, 30, 60, 90 градусов) светильник оснащается блочной мультилинзой Ledil (Финляндия)

94%

ОПТИЧЕСКИЙ КПД

Мультилинза обеспечивает надёжную герметизацию светодиодного модуля (IP67) без применения защитного стекла и минимальные оптические потери (оптический КПД 94%)

≥150
лм/Вт

СВЕТОДИОДЫ OSRAM

Мощные светодиоды немецкой компании OSRAM обеспечивают общую световую эффективность светильника до 163 лм/Вт, что в сравнении с лампами ДРЛ, наиболее часто использующимися на производстве, даёт экономию в 4,5 раза

raylux.ru

10



ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА
LEDiL

СВЕТОДИОДЫ
OSRAM

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

LEDiL
A WORLD OF
INNOVATION

СЕРИЯ



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ