



lumenoid
LIFE OF LIGHT

Назначение

LUMENOID™ STATUS

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ?



КАЧЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Создание комфортной и безопасной световой среды для эффективной работы и спокойного отдыха людей – ограничения слепящего действия, хорошая цветопередача, низкая пульсация, высокий уровень освещенности.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Сокращение затрат на электрическое освещение с сохранением уровня освещенности в соответствии с нормами – потребление электроэнергии в 2 раза меньше, чем у светильников с люминесцентными лампами

СНИЖЕНИЕ ТРУДОЗАТРАТ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПАСОВ

Сокращение работ по обслуживанию и замене светильников и ламп, снижение складских запасов ламп и светильников – срок службы светодиодов 30 тыс. часов, нет необходимости в хранении запасов и частой замене ламп

СНИЖЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ

Увеличение периода эксплуатации светотехнического оборудования до его плановой замены – гарантия 5 лет, срок службы 30 тыс. часов (более 10 лет)



lumenoid
LIFE OF LIGHT

Применение

LUMENOID™ STATUS

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Офисные
помещения



Переговорные
комнаты



Учебные
аудитории



Коридоры, холлы



Торговые залы



Предприятия
бытового
обслуживания



lumenoid
L I F E O F L I G H T

Описание

LUMENOID™ STATUS

СЕРИЯ ВСТРАИВАЕМЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



- Альтернатива традиционным люминесцентным светильникам 4x18, встраиваемым в потолок типа Armstrong;
- Торцевая установка светодиодов дает возможность получать равномерное светораспределение для мягкого комфортного освещения;
- Рассеиватель из микропризматического поликарбоната;
- Отсутствие пульсации;
- Габаритная яркость **3000 кд/м²**;
- Мощность **36 Вт**;
- Плоский корпус – глубина встраивания **16 мм**;
- Три цветности – тепло-белый, нейтрально-белый, холодно-белый;
- Срок службы **30 000 ч**;
- Гарантия **5 лет**;



lumenoid
LIFE OF LIGHT

Преимущества

LUMENOID™ STATUS

КОРПУС



- Корпус изготовлен из анодированного алюминиевого профиля служит для оптимального теплоотвода от светодиодов;
- Специальные стальные уголки повышают прочность и поддерживают жесткую геометрию корпуса;





lumenoid
LIFE OF LIGHT

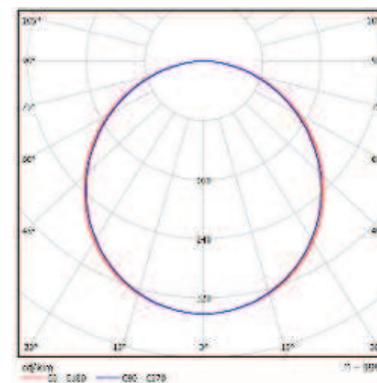
Преимущества

LUMENOID™ STATUS

КОНСТРУКЦИЯ



- Торцевая установка светодиодов позволяет равномерно распределять свет внутри светильника и избежать ярких пятен в поле зрения;
- Матовый рассеиватель из микропризматического поликарбоната обеспечивает равномерное светораспределение;





lumenoid
LIFE OF LIGHT

Преимущества

LUMENOID™ STATUS

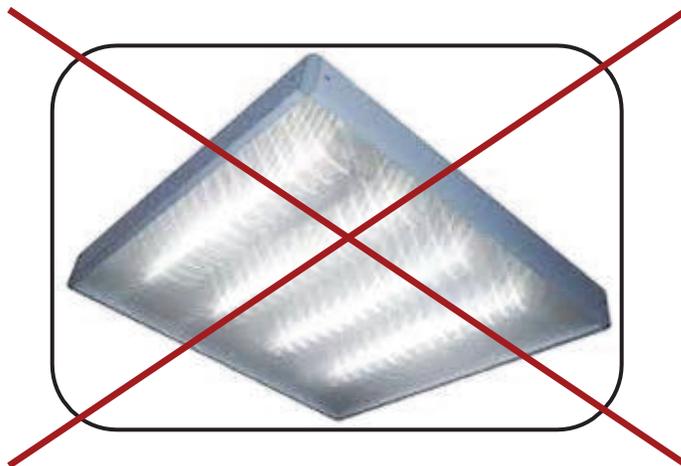
РАССЕИВАТЕЛЬ



- Матовый рассеиватель из микропризматического поликарбоната обеспечивает равномерное распределение яркости по всей поверхности;
- Габаритная яркость **3000 кд/м²**;

Требования для образовательных и оздоровительных учреждений, жилых и общественных зданий согласно СанПиН (Письмо №01/11157-12-32 от 01.10.2012)

- Условный защитный угол **90°**;
- Габаритная яркость не более **5000 кд/м²**;
- Допустимая неравномерность яркости **L_{max}:L_{min} = 5:1**;
- Цветовая температура не более **4000° K**;



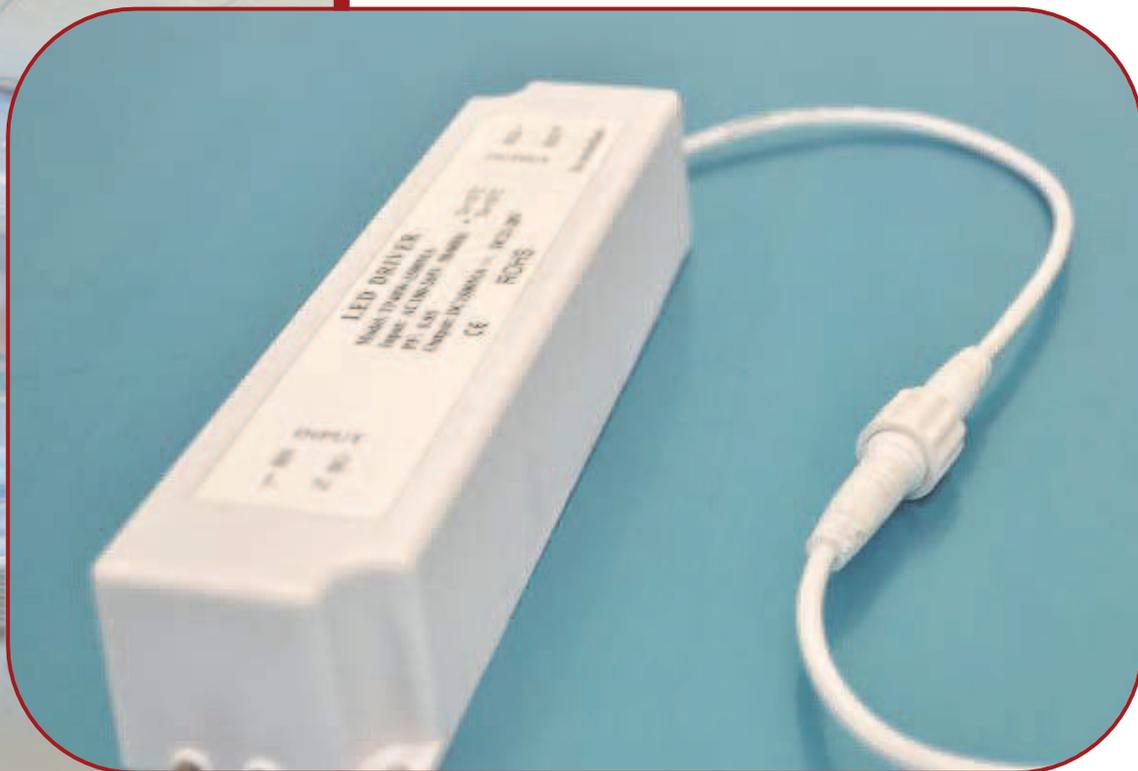


Lumenoid
LIFE OF LIGHT

Преимущества

LUMENOID™ STATUS

ДРАЙВЕР



- Выносной драйвер с разъемом для быстрого монтажа.
- Драйвер обеспечивает стабильный ток при изменении питающего напряжения сети в диапазоне **от 85 до 265 В**;
- Надежные высококачественные электронные компоненты позволяют увеличить срок службы драйвера;
- Высокая эффективность драйвера – коэффициент мощности **$\cos\varphi=0,98$** ;
- Коэффициент пульсации светового потока менее **1%**;



lumenoid
LIFE OF LIGHT

Преимущества

LUMENOID™ STATUS

МОНТАЖ



- Встраивается в подвесной потолок типа "Армстронг".
- Выносной драйвер с разъемом для быстрого монтажа.
- Глубина встраивания всего **35 мм**;
- Возможен подвесной монтаж на тросах;





Lumenoid
LIFE OF LIGHT

Параметры

LUMENOID™ STATUS

LMD-STS-040-1



МОЩНОСТЬ 36 Вт

Замена традиционного встраиваемого светильника 4x18 Вт

МАТОВЫЙ РАССЕЙВАТЕЛЬ

Коэффициент пропускания 0,65

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

598x598x16

СВЕТОВОЙ ПОТОК - 3200 лм

±5% зависимости от типа светодиодов и условий окружающей среды

LMD-STS-040-1W-000	Тепло-белый свет
LMD-STS-040-1N-000	Нейтрально-белый свет
LMD-STS-040-1C-000	Холодно-белый свет



lumenoid
LIFE OF LIGHT

Аналоги

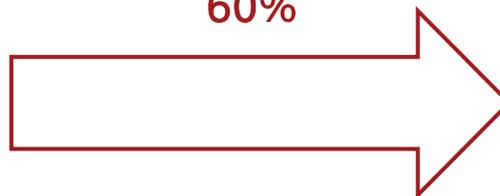
LUMENOID™ STATUS

АНАЛОГИ

Люминесцентный
светильник
35 лм/Вт



Экономия
электроэнергии
60%



Светодиодный
светильник
LUMENOID™ STATUS
90 лм/Вт



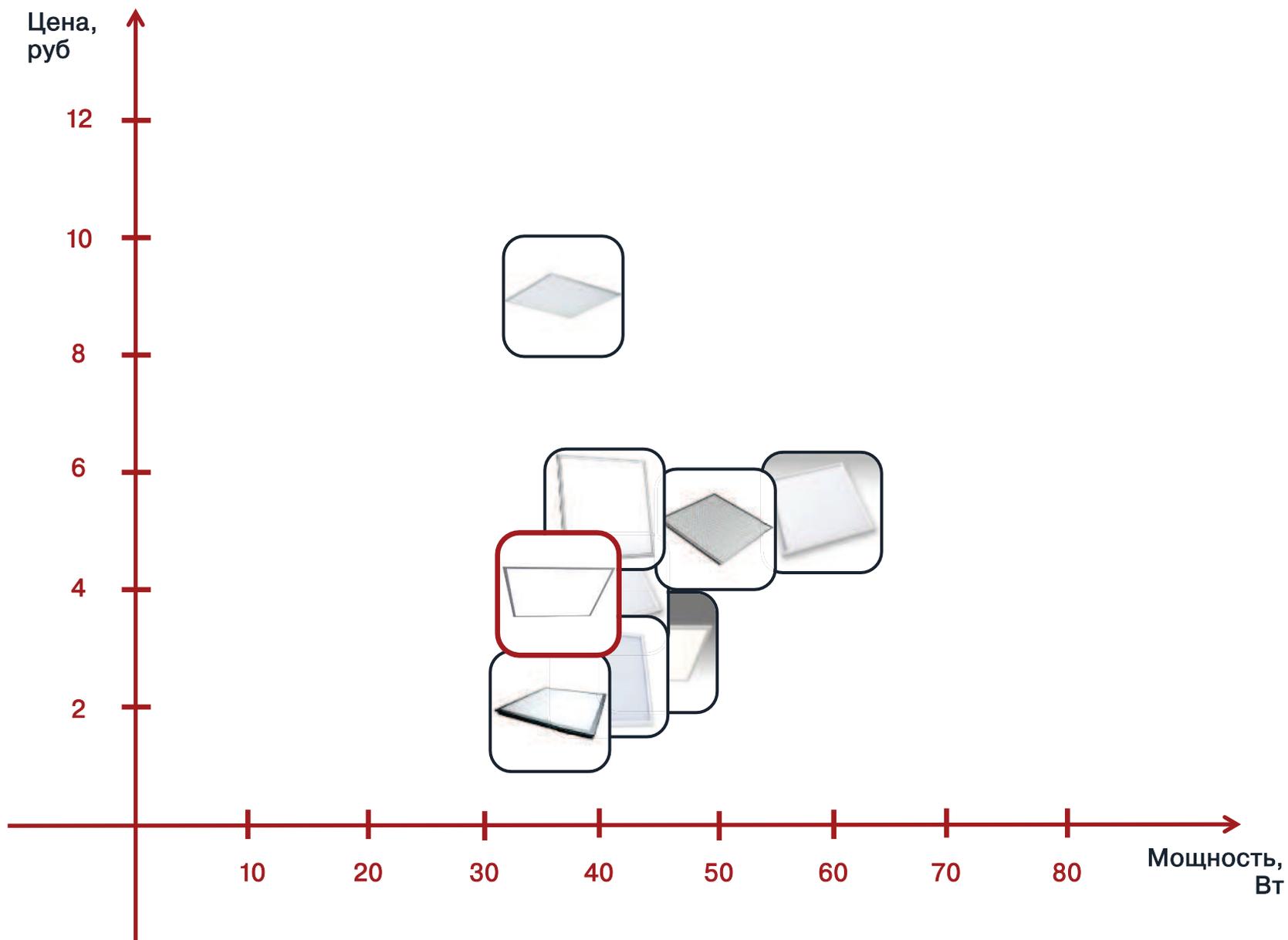


Lumenoid
LIFE OF LIGHT

Аналоги

LUMENOID™ STATUS

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ



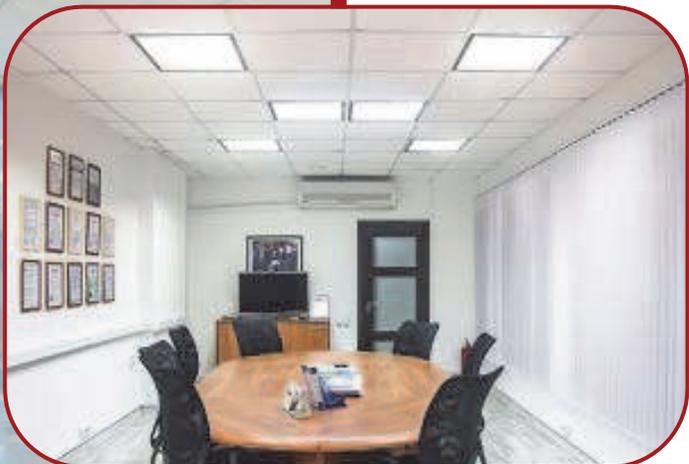


Lumenoid
LIFE OF LIGHT

Решения

LUMENOID™ STATUS

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПЕРЕГОВОРНОЙ КОМНАТЫ



ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТА

Размеры помещения: 6,7x4 м, высота 3 м

ТИП ОБЪЕКТА

Комната для проведения совещаний и переговоров.

НОРМИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Освещенность на столе не менее 300 лк, коэффициент пульсации не более 10%

ДО МОДЕРНИЗАЦИИ

ПОСЛЕ МОДЕРНИЗАЦИИ

Тип
светильников

ARS 4x18 Вт
(люм. лампы)

STATUS - 36 Вт
(с рассеивателем)

Количество

6 шт

6 шт

Общая мощность

540 Вт

216 Вт

Освещенность
средняя

510 лк

550 лк

Удельная
мощность

20,15 Вт/м²

8 Вт/м²

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ – 60%

СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА – 24 000 руб.