



АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ THM LINE СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ.

СВЕТИЛЬНИКИ ЭТОЙ СЕРИИ ПОЗВОЛЯЮТ ФОРМИРОВАТЬ НЕПРЕРЫВНЫЕ СВЕТОВЫЕ ЛИНИИ С РАВНОМЕРНОЙ ЗАСВЕТКОЙ, БЕЗ «СВЕТОВЫХ ПРОВАЛОВ» В МЕСТЕ СТЫКОВКИ.

ЕДИНЫЙ ВВОД ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛИНИИ ДЛИНОЙ ДО 25 МЕТРОВ -БЕЗ ЛИШНИХ КАБЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ,

ПРОСТОЙ И НАДЕЖНЫЙ МОНТАЖ НА ЛЮБУЮ ПОВЕРХНОСТЬ.

COOTBETCTBУЮТ ВСЕМ РОССИЙСКИМ И ЗАРУБЕЖНЫМ СТАНДАРТАМ. СВЕРХЪЯРКИЕ СВЕТОДИОДЫ OSRAM (ГЕРМАНИЯ). ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ.

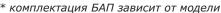
THM24-16 THM36-15 THM48-13 THM72-14

24W...72W











Разборный корпус сталь+пластик

Стандартный цвет корпуса БЕЛЫЙ

Возможно исполнение по каталогу RAL

Рассеиватель из оптического поликарбоната



















TV246100266240502 2011





АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Оптическая система

- ударопрочный оптический поликарбонат обеспечивает высокую безопасность эксплуатации
- 2 варианта рассеивателя текстурированный и опаловый
- поверхность рассеивателя не желтеет под воздействием внешних факторов, сохраняя высокие декоративные свойства на всем сроке эксплуатации (до 30 лет)

ТИПЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ





опаловый

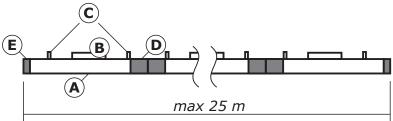
текстурированный

Конструкция/корпус светильника

- легкоразборный корпус из алюминиевого профиля на металлическом основании
- порошковая покраска всех элементов светильника (стандартное исполнение - цвет «белый», цвета по каталогу RAL под заказ)
- коннекторы и торцевые крышки изготовлены из высококачественного пластика, не желтеют и не деформируются со временем
- степень защиты от воздействия окружающей среды IP40



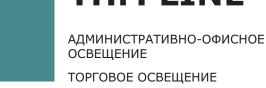




- . **А** - светильник
- В блок питания в защитном съемном боксе
- С скоба для крепления на перфорированный лоток, крепления подвесов или установки на опорную поверхность с помощью специального крепежа*
- **D** внутренний коннектор
- **E** торцевая крышка

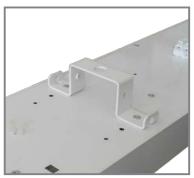
 $^{^{*}}$ подвесы и комплект крепления на опорную поверхность заказываются отдельно.

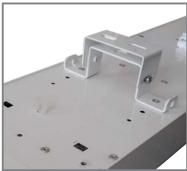
ОПИСАНИЕ



Особенности монтажа и подключения

- стандартно светильник продается с установленными скобами для крепления на перфорированный лоток
- возможно крепление на тросовом подвесе или непосредственно на опорную поверхность с помощью специальных скоб
- скрытое соединение светильников в линию с помощью внутренних коннекторов без использования дополнительного крепежа, торцевые крышки в цвет корпуса
 ВНИМАНИЕ! Подвес, монтажные скобы, коннекторы и торцевые крышки НЕ ВХОДЯТ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ и заказываются отдельно.
- электроподключение последовательное, максимальная длина световой линии 25 метров на одну фазу
- возможность подключения светильников в одной линии на разные фазы* (max 3) / дополнительная опция/











Блок питания светильника

- выносной блок питания в защитном съемном алюминиевом боксе
- возможна комплектация светильника блоком аварийного питания (БАП)

Варианты исполнения блока питания

- стандартный блок питания не диммирумый, подключение линии светильников на одну фазу
- **блок питания с несколькими вводами** не диммирумый, подключение светильников в одной линии на разные фаз (например, в режиме экономии работает каждый 5-ый светильник линии и т.д.)
- диммируемый блок питания
- адаптированный для систем управления световым потоком блок питания 1...10 В
- блок питания для систем управления световым потоком по протоколу Dali









съемный бокс для блока питания (входит в комплект поставки)

КОДЫ ЗАКАЗА



АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

серия THM LINE

В комплект поставки входит готовый к подключению светильник с блоком питания в защитном съемном боксе и установленными скобами для крепления на перфорированный лоток. Торцевые крышки, коннекторы, тросовый подвес и крепеж для установки светильника на опорную поверхность в комплект НЕ ВХОДЯТ и заказываются ОТДЕЛЬНО.

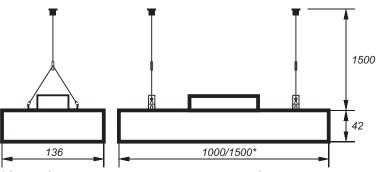
THM24-16-C-01-LINE	24W, 2880Lm, рассеиватель текстурированный, белый свет, 5000-5500K, длина 1000 mm
THM24-16-NW-01-LINE	24W, 2880Lm, рассеиватель текстурированный, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1000 mm
THM24-16-W-01-LINE	24W, 1920Lm, рассеиватель текстурированный, теплый свет, 2800-3200K, длина 1000 mm
THM24-16-C-02-LINE	24W, 2880Lm, рассеиватель опаловый, белый свет, 5000-5500K, длина 1000 mm
THM24-16-NW-02-LINE	24W, 2880Lm, рассеиватель опаловый, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1000 mm
THM24-16-W-02-LINE	24W, 1920Lm, рассеиватель опаловый, теплый свет, 2800-3200K, длина 1000 mm
THM36-15-C-01-LINE	36W, 4320Lm, рассеиватель текстурированный, белый свет, 5000-5500K, длина 1500 mm
THM36-15-NW-01-LINE	36W, 4320Lm, рассеиватель текстурированный, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1500 mm
THM36-15-W-01-LINE	36W, 2880Lm, рассеиватель текстурированный, теплый свет, 2800-3200K, длина 1500 mm
THM36-15-C-02-LINE	36W, 4320Lm, рассеиватель опаловый, белый свет, 5000-5500K, длина 1500 mm
THM36-15-NW-02-LINE	36W, 4320Lm, рассеиватель опаловый, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1500 mm
THM36-15-W-02-LINE	36W, 2880Lm, рассеиватель опаловый, теплый свет, 2800-3200K, длина 1500 mm
THM48-13-C-01-LINE	48W, 5760Lm, рассеиватель текстурированный, белый свет, 5000-5500K, длина 1000 mm
THM48-13-NW-01-LINE	48W, 5760Lm, рассеиватель текстурированный, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1000 mm
THM48-13-W-01-LINE	48W, 3840Lm, рассеиватель текстурированный, теплый свет, 2800-3200K, длина 1000 mm
THM48-13-C-02-LINE	48W, 5760Lm, рассеиватель опаловый, белый свет, 5000-5500K, длина 1000 mm
THM48-13-NW-02-LINE	48W, 5760Lm, рассеиватель опаловый, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1000 mm
THM48-13-W-02-LINE	48W, 3840Lm, рассеиватель опаловый, теплый свет, 2800-3200K, длина 1000 mm
THM72-14-C-01-LINE	72W, 8640Lm, рассеиватель текстурированный, белый свет, 5000-5500K, длина 1500 mm
THM72-14-NW-01-LINE	72W, 8640Lm, рассеиватель текстурированный, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1500 mm
THM72-14-W-01-LINE	72W, 5760Lm, рассеиватель текстурированный, теплый свет, 2800-3200K, длина 1500 mm
THM72-14-C-02-LINE	72W, 8640Lm, рассеиватель опаловый, белый свет, 5000-5500K, длина 1500 mm
THM72-14-NW-02-LINE	72W, 8640Lm, рассеиватель опаловый, нейтральный свет, 3900-4200K, длина 1500 mm
THM72-14-W-02-LINE	72W, 5760Lm, рассеиватель опаловый, теплый свет, 2800-3200K, длина 1500 mm

Цветовая температура

2800-3200K 3900-4200K 5000-5500K

Дополнительно заказываются:

WS-1.5	тросовый подвес, комплект для установки одного светильника
	тросовый подвес в сборе - 2 шт. декоративный колпак - 2 шт. комплект крепежа - 2 шт.
МВ	комплект креплений на опорную поверхность
	скоба - 2 шт. крепеж для установки скобы на светильник - 2 шт. Крепеж для монтажа скобы на опорную поверхность в комплект поставки НЕ ВХОДИТ.
EC	комплект торцевых крышек - 2 шт.
СВ	коннектор для установки светильников в линию - 1 шт.



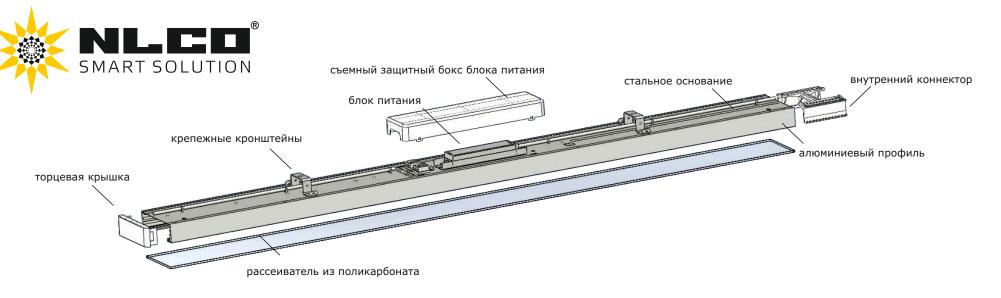
^{*} длина одного светильника в зависимости от модели, общая длина световой линии на один ввод питания до 25 метров



серия THM LINE

светильник для формирования непрерывных световых линий с равномерной засветкой

- БЕЗОПАСНЫЙ ДЛЯ ЭКСПОНАТОВ
- ПРИЯТНЫЙ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
- УДОБНЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА
- ____ ВЫГОДНЫЙ ДЛЯ БЮДЖЕТА
- БЕЗВРЕДНЫЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- ударопрочный рассеиватель из поликарбоната (опаловый, текстурированный, призматический)
- мягкий рассеянный свет
- поверхность рассеивателя не желтеет под воздействием внешних факторов, сохраняя высокие декоративные свойства на всем сроке эксплуатации (до 30 лет)

КОНСТРУКЦИЯ/КОРПУС СВЕТИЛЬНИКА

- корпус из алюминиевого профиля с порошковой покраской на стальном основании
- коннекторы и торцевые крышки изготовлены из высококачественного пластика, не желтеют и не деформируются со временем
- степень защиты от воздействия окружающей среды IP40

БЛОК ПИТАНИЯ СВЕТИЛЬНИКА

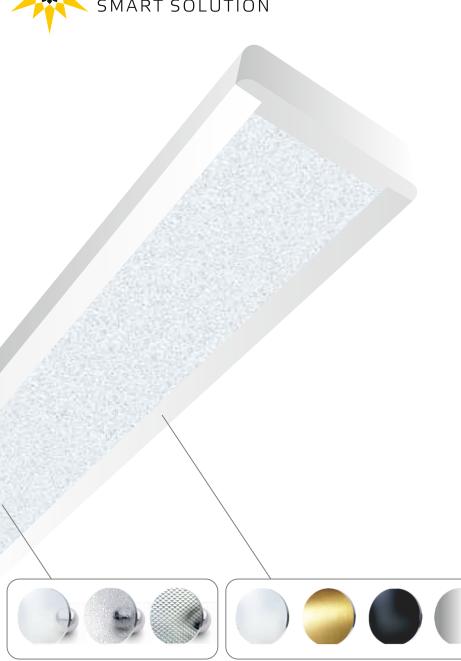
- выносной блок питания в защитном съемном алюминиевом боксе
- возможна комплектация светильника блоком аварийного питания (БАП)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ БЛОКА ПИТАНИЯ

- стандартный блок питания не диммирумый, подключение линии на одну фазу
- **блок питания с несколькими вводами** не диммирумый, подключение светильников в одной линии на разные фаз (например, в режиме экономии работает каждый 5-ый светильник линии и т.д.)
- диммируемый блок питания
- адаптированный для систем управления световым потоком блок питания 1...10 В
- **блок питания для систем управления световым потоком** по протоколу Dali







ВОЗМОЖНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДОРАБОТКИ покраска корпуса и торцевых крышек по каталогу RAL, выбор типа рассеивателя

НИЗКИЙ НАГРЕВ снижение затрат на кондиционирование улучшение микроклимата

ВЫСОКИЙ ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ контрастное и яркое восприятие предметов без искажения цвета

ОТСУТСТВИЕ В СПЕКТРЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ минимальное воздействие на окружающую среду отсутствует эффект «выгорания» и разрушения материала

ОТСУТСТВИЕ ПУЛЬСАЦИИ И СТРОБОСКОПИЧЕСКГО ЭФФЕКТА снижает утомляемость посетителей

ТЕКСТУРИРОВАННЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬ приятный ровный свет без ярко выраженных источников света не слепит, не раздражает

СВЕРХБЫСТРЫЙ МОНТАЖ на самозащелкивающихся кронштейнах возможность обслуживания и ремонта без демонтажа линии

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ возможно крепление на подвесах, на электролоток, накладное на опорную поверхность

ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НОЧНОЙ И АВАРИЙНОЙ ПОДСВЕТКИ на базе стандартных светильников общего освещения



от широкой (1/3 от размера модульного светильника)

соединение с помощью специальных коннекторов

решетка или опаловый рассеиватель





тип светильника ЛПО

источник света люминесцентная трубка 1-2 шт.

ширина 80-127 мм

стыковка заметная

от широкой (1/3 от размера модульного светильника) до сравнительно узкой (~100 мм, размер ЭПРАх2)

способ монтажа подвесной, реже - накладной соединение с помошью специальных коннекторов или непосредственным соединением двух корпусов

с помощью внешних накладок

оптическая часть решетка или отсутствует

обслуживание требуется замена ламп 1-2 раза в год

особенности

опаловый - редко

обязательна специальная утилизация

IP20

требуется замена ламп ~1 раз в 5 лет специальная утилизация не требуется возможно мерцание мерцание отсутствует включение с задержкой 2-5 сек мгновенное включение IP20

дпо

20-110 мм

заметная

светодиодная трубка 1-2 шт.

до сравнительно узкой (~20-50 мм)

подвесной/накладной

светильники универсальные,





СРОК БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

магистральные LED

светодиоды

~ 80 мм

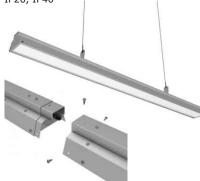
узкая, редко - отсутствует >20 MM

подвесной

обычно требуется применение метизов в местах стыковки универсальные модели, светильники не универсальные (есть проходные и конечные модели)

рассеиватель из поликарбоната, возможно линзирование

лампы отсутствуют срок службы светильника 5-15 лет специальная утилизация не требуется мерцание отсутствует мгновенное включение IP20, IP40



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН: УЗКИЙ КОРПУС ПРОИГРЫВАЕТ ПРИ ВЫСОКИХ ПОТОЛКАХ и большой площади помещения

СИСТЕМА СТЫКОВКИ ТРЕБУЕТ БОЛЬШИХ ВРЕМЕННЫХ И ТРУДОЗАТРАТ ЗАМЕНА ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА В ЛИНИИ ТРЕБУЕТ ПОЛНОГО ДЕМОНТАЖА ЛИНИИ ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА ДО 60 МЕС.



светодиоды



136 мм

отсутствует, без затемнения в месте стыковки

подвесной/накладной/на лоток коннекторы и крышки заказываются отдельно

рассеиватель из поликарбоната, опаловый, текстурированный, призматический

лампы отсутствуют срок службы светильника 15 лет специальная утилизация не требуется мерцание отсутствует мгновенное включение IP40



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН С ВОЗМОЖНОСТЬЮ индивидуальной доработки: ВЫБОР ТИПА РАССЕИВАТЕЛЯ, ЦВЕТА КОРПУСА И КРЫШЕК

СВЕРХБЫСТРАЯ СИСТЕМА СТЫКОВКИ ЗАМЕНА ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА ПРИ ПОДВЕСНОЙ УСТАНОВКЕ НЕ ТРЕБУЕТ ДЕМОНТАЖА ЛИНИИ ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА ДО 60 МЕС. СРОК СЛУЖБЫ 15 ЛЕТ



ШИРОКАЯ ЛИНИЯ СТЫКА С ВЫРАЖЕННЫМ ЗАТЕМНЕНИЕМ НИЗКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЧАСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НИЗКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ

СРОК БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКА СВЕТА ~6 MEC.

ИСТОЧНИКА СВЕТА ~24 MEC.