Содержание

О компании 4

Встраиваемые светильники
Светильники под лампу T5
TLC414 7
TLC414 G 8
TLC414 GS 9
TLC414 S 10
TLC424 11
TLC424 G 12
TLC424 GS 13
TLC424 S 14
Светильники под лампу T8
TLC418 16
TLC418-1/TLA418-1 17
TLC418 CL/TLA418 CL 18
TLC418 OL/TLA418 OL 19
TLC418 P 20
TLC418 W/TLA418 W 21

Накладные светильники
TL218 A1 23
TL218 CL1 24
TL218 OL1 25
TL218 W1 26
TL236 A1 27
TL236 CL1 28
TL236 OL1 29
TL236 W1 30
TL418 A1 31
TL418 CL1 32
TL418 OL1 33
TL418 W1 34

Светильники излучающие вниз (DOWNLIGHT)
Светильники для компактных люминесцентных ламп
Встраиваемые
TL06W-01 37
TL06W-02 38
TL06W-03 39
TL06W-04 40
TL06W-05 41
TL08W-01 42
TL08W-02 43
TL08W-03 44
TL08W-04 45
TL08W-05 46
TL10W-01 47
TL10W-02 48
TL10W-03 49
TL10W-04 50
TL10W-05 51
TL20W-03 52
Светильники для компактных люминесцентных ламп
Накладные
TLDLS08WL-01 54
TLDLS08WL-05 55
Светильники для компактных металлогалогенных ламп
TL08WMH-02 57
TL08WMH-03 58
TL08WMH-12 59
TL08WMH-13 60
TL10WMH-02 61
TL10WMH-03 62
TL20WMH-01 63
TL20WMH-02 64
TL30WMH-01 65
TL30WMH-02 66

Встраиваемые светодиодные светильники
TL LED 03C 68
TL LED 03G 69
TL LED 03W 70

Пылевлагозащищённые светильники
TLWP118 72
TLWP136 73
TLWP158 74
TLWP218 75
TLWP236 76
TLWP258 77

Промышленные светильники
TLGP136 79
TLGP136A 80
TLGP136S 81
TLGP158 82
TLGP158A 83
TLGP158S 84
TLGP236 85
TLGP236A 86
TLGP236S 87
TLGP258 88
TLGP258A 89
TLGP258S 90

Аварийные светильники/ Эвакуационные указатели
TL EM 01-1 92
TL EM 01-2 93
TL EM 02-2 94

Общая информация
Определения и термины 96
Классы защиты светильников 96
Степени защиты светильников 97
Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) 98
Блок аварийного питания 99
Линейные люминесцентные лампы 100
Лампы T5 101
Лампы T8 с отличной цветопередачей 103
Лампы T8 с улучшенной цветопередачей 104
Лампы T8 стандартной цветности 105
Неинтегрированные компактные люминесцентные лампы 106
Серия Philips Master PL-T/OSRAM DULUX T (T/E) PLUS 107
Серия Philips Master PL-C/OSRAM DULUX D 108
Области применения люминесцентных ламп 109
Расшифровка маркировки ламп 109
Металлогалогенные лампы 110
Компактные газоразрядные лампы с керамической горелкой 111
Компактные газоразрядные лампы с кварцевой горелкой 112

О КОМПАНИИ

О компании

Светильники торговой марки TechnoLux впервые появились на российском рынке в 1995г. Это были зеркальные растровые светильники для модульных минеральных подвесных потолков. До 1998г. в России осуществлялась сборка этих светильников из готовых комплектов, поставляемых из-за рубежа.

В 1998г., с ростом объема продаж, было принято решение об организации полного цикла производства в России. В качестве поставщиков комплектующих были выбраны такие известные производители, как Philips Lighting (Нидерланды) и BJB (Германия).

С весны 1999г. началось серийное производство зеркальных растровых светильников торговой марки TechnoLux, полностью изготовленных в России.

В течение 1999 и 2000г. модельный ряд расширялся встраиваемыми светильниками с различными типами рассеивателя и накладными светильниками.

Во второй половине 2000г. ассортимент светильников торговой марки TechnoLux пополнился излучающими вниз светильниками под компактные люминесцентные лампы.

С 2002г. весь модельный ряд светильников торговой марки TechnoLux начал комплектоваться, помимо стандартных электромагнитных балластов, электронными пускорегулирующими аппаратами производства Philips Lighting.

Результатом роста популярности светильников торговой марки TechnoLux и, соответственно, роста объема производства и продаж, стало присвоение фирмой Philips Lighting статуса **«ОЕМ партнер Philips Lighting» и награды - Лучший ОЕМ партнер Philips Lighting в России за 2002 год.**

В 2003г. в ассортимент излучающих вниз светильников добавились как новые модели под компактные люминесцентные лампы, так и модели под компактные металлогалогенные лампы, укомплектованные электронными пускорегулирующими аппаратами.

Награда - Лучший ОЕМ партнер Philips Lighting в России за 2003г.

Во второй половине 2004г. началось производство полной линейки пылевлагозащищенных светильников с классом защиты IP65, изготовленных из ударопрочного поликарбоната.

Награда - Лучший ОЕМ партнер Philips Lighting в России за 2004г.

В начале 2005 года модельный ряд излучающих вниз светильников пополнился новой, самой мощной на настоящий момент, модификацией - 2x57Вт. Ассортимент светильников с использованием компактных люминесцентных ламп марки Technolux продолжает расширяться.

В течение 2006г. выпущена на рынок под маркой Technolux линейка промышленных светильников и расширен ассортимент излучающих вниз светильников под компактные металлогалогенные лампы.

В 2007г. началось производство аварийных эвакуационных указателей на светодиодах, светильников под лампу T5, а также дополнен модельный ряд излучающих вниз светильников светильниками на светодиодах и компактных люминесцентных лампах.

Сегодня под маркой Technolux выпускается более 350 различных модификаций светильников.

Светильники торговой марки TechnoLux ориентированы на использование различных современных источников света и пускорегулирующих аппаратов.

Предложение потребителю высококачественной продукции позволило светильникам торговой марки TechnoLux стать одним из лидеров рынка России.

TechnoLux

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Благодаря широкому применению новых отделочных материалов в строительстве, а именно, модульных подвесных потолков, соответствующее распространение получили и светильники с линейными люминесцентными лампами, специально разработанные для встраивания в эти потолки путем простой замены модуля (плиты) потолка на светильник.

Встраиваемые светильники сочетают в себе как высокую эффективность, простоту монтажа и обслуживания (замена ламп), так и низкую цену, что позволяет снизить затраты на освещение одного квадратного метра помещения при сохранении качественных параметров освещения.

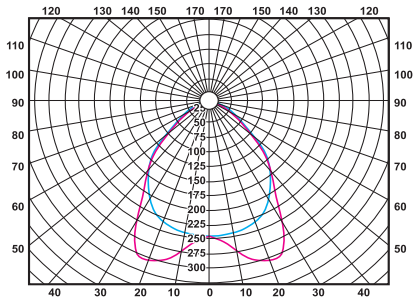
светильники под лампу Т5

TLC414

IP 20

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр – зеркальный параболический, вставки из окрашенного в белый цвет алюминия с декоративной перфорацией. Выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением по технологии PVD (Physical Vapor Deposition);
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.



Кривая светораспределения - П

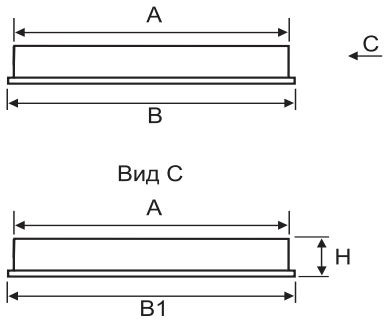
Тип кривой силы света - Д

КПД – 64%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы Т5	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC414	4*14	T5 HE	570	595	595	50



КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.

Установка

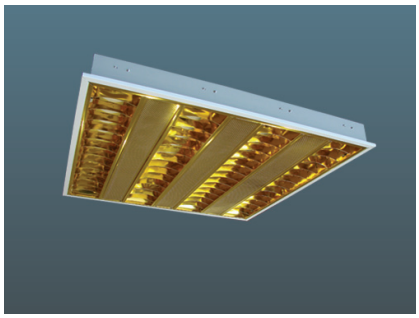
- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Упаковка

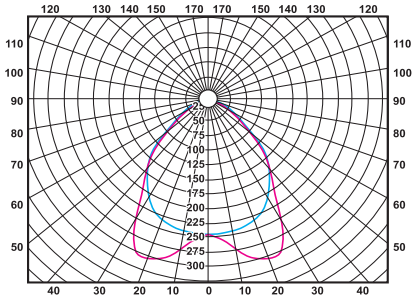
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

Конструкция



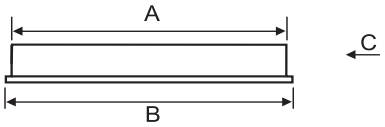
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением «под золото» по технологии PVD (Physical Vapor Deposition). Вставки с декоративной перфорацией выполнены из того же материала;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.



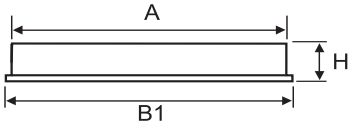
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Вид C



КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы T5	A, мм	B,мм	B1, мм	H, мм
TLC414 G	4*14	T5 HE	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими T24 или T15.

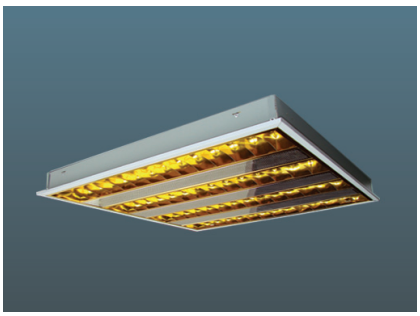
Упаковка

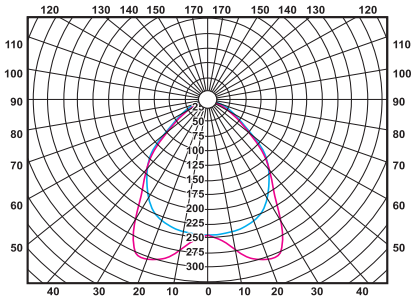
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

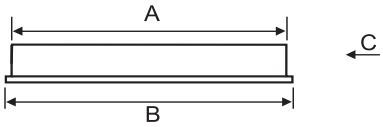
TLC414 GS

IP 20

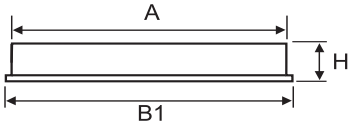




Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%



Вид C



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением «под золото» по технологии PVD (Physical Vapor Deposition). Вставки с декоративной перфорацией выполнены из зеркального алюминия;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы T5	A, мм	B,мм	B1, мм	H, мм
TLC414 GS	4*14	T5 HE	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими T24 или T15.

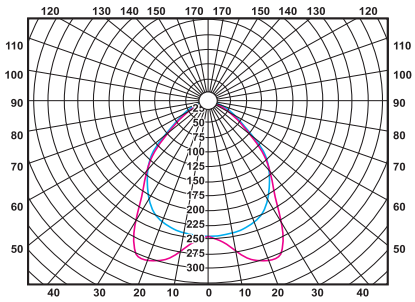
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, вставки из зеркального алюминия с декоративной перфорацией. Выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением по технологии PVD (Physical Vapor Deposition);
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.



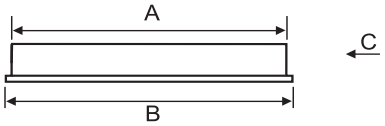
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

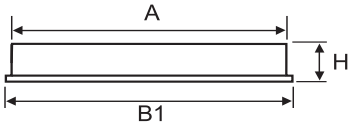
- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.



Вид С



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы Т5	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC414 S	4*14	T5 HE	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

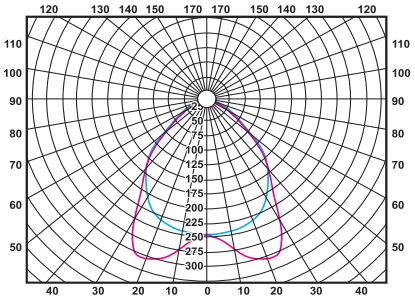
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий

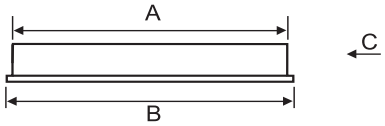
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

TLC424

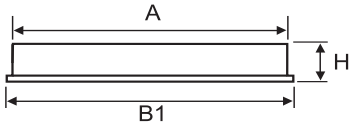
IP 20



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%



Вид С



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, вставки из окрашенного в белый цвет алюминия с декоративной перфорацией. Выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением по технологии PVD (Physical Vapor Deposition);
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы Т5	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC424	4*24	T5 HO	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

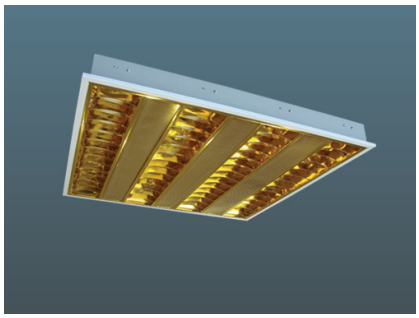
Упаковка

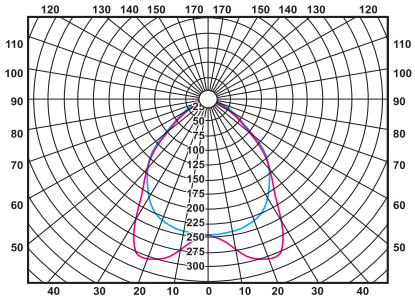
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением «под золото» по технологии PVD (Physical Vapor Deposition). Вставки с декоративной перфорацией выполнены из того же материала;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.





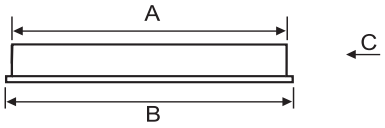
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

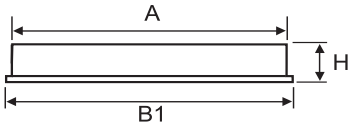
- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.



Вид С



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы Т5	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC424 G	4*24	T5 HO	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

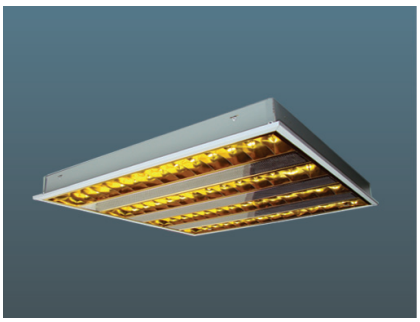
Упаковка

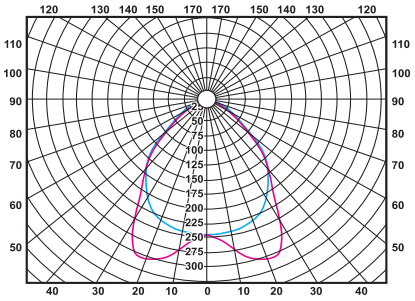
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

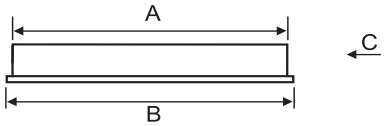
TLC424 GS

IP 20

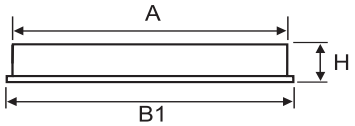




Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%



Вид С



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением «под золото» по технологии PVD (Physical Vapor Deposition). Вставки с декоративной перфорацией выполнены из зеркального алюминия;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы Т5	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC424 GS	4*24	T5 H0	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

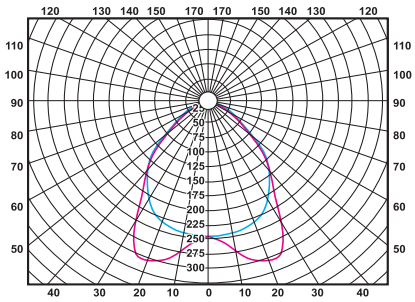
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный параболический, вставки из зеркального алюминия с декоративной перфорацией. Выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением по технологии PVD (Physical Vapor Deposition);
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), патроны для ламп, сетевая колодка.



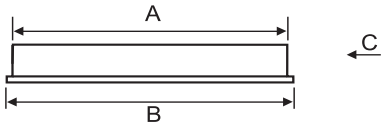
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги, дома моды;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.



Вид С

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы Т5	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC424 S	4*24	T5 HO	570	595	595	50

Установка

- В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Упаковка

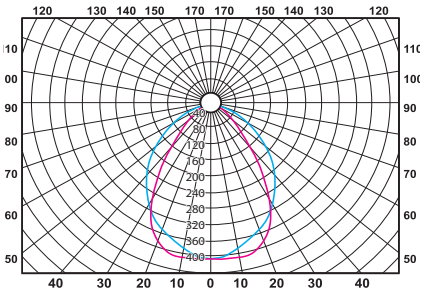
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	1	612x612x67	0,0018	3,1

светильники под лампу Т8

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр – зеркальный параболический. Выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением по технологии PVD (Physical Vapor Deposition);
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

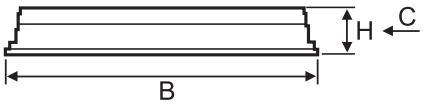


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 68%

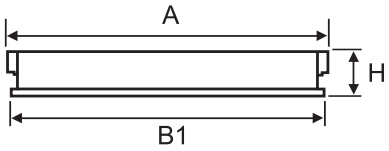
Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	B1, мм	H, мм
TLC418	4*18	610	595	595	85



Вид C



КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря сочетанию сплошной отражающей поверхности растра, полностью охватывающей лампы и поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильник с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально. В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

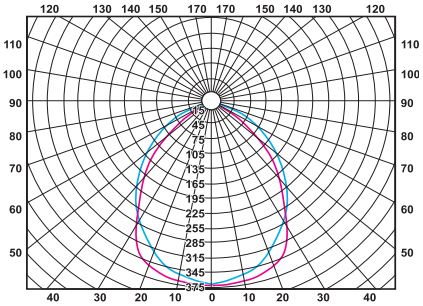
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,1	2	640x620x180	0,071	6,9

TLC418 -1/TLA418-1

IP 20

Конструкция

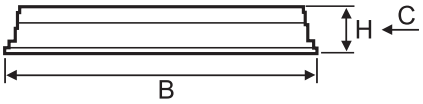
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



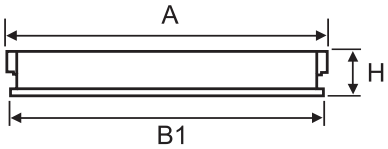
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 60%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Вид С



Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC418-1	4*18	610	595	595	85
TLA418-1	4*18	610	605	605	85

КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профильного анодированного алюминия и отражателей из зеркального анодированного алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильник с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.
  В потолки со стандартным модулем размером 600(610) мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

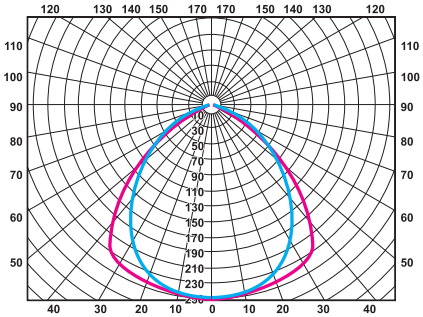
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,1/3,125	2	640x620x180	0,071	6,9/6,95

Конструкция

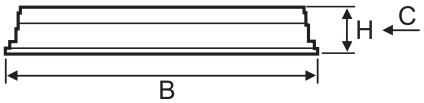
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель призматический - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с призматическими элементами, с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



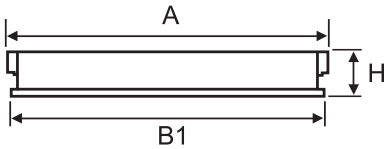
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 56%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Вид С



Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC418 CL	4*18	610	595	595	85
TLA418 CL	4*18	610	605	605	85

КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря призматическому рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально. В потолки со стандартным модулем размером 600(610) мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

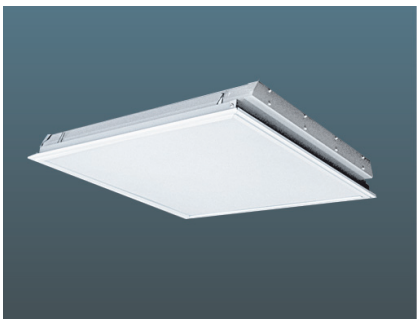
Упаковка

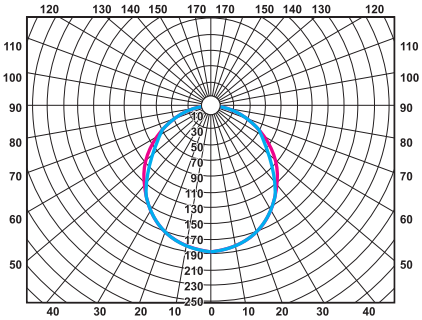
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

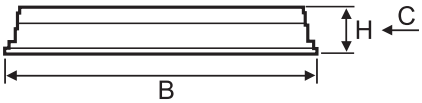
- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,7/3,75	2	640x620x180	0,071	8,1/8,2

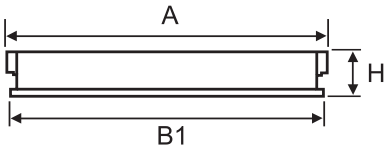




Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 56%



Вид С



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель опаловый - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC418 OL	4*18	610	595	595	85
TLA418 OL	4*18	610	605	605	85

КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря диффузному рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.
  В потолки со стандартным модулем размером 600(610) мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

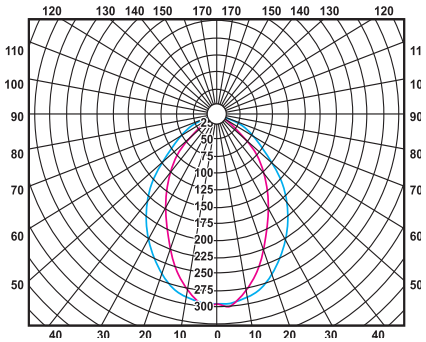
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,7/3,75	2	640x620x180	0,071	8,1/8,2

Конструкция

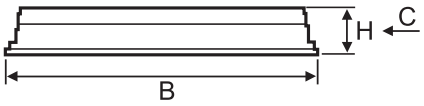
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр выполнен с применением многослойной технологии, из синтетического материала, выдержанного под высокотемпературным и механическим давлением и нанесенным на него металлическим напылением по технологии PVD (Physical Vapor Deposition);
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



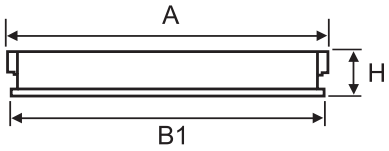
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 55%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Вид С



Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC418 P	4*18	610	595	595	83

КПД

- Сплошная отражающая поверхность, полностью охватывающая лампы, позволяет существенно повысить КПД светильника.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

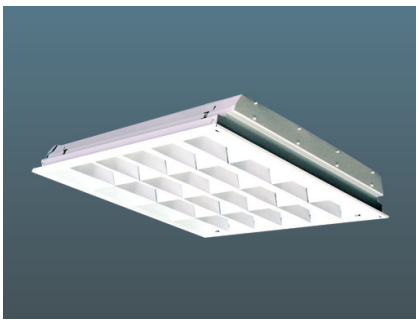
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

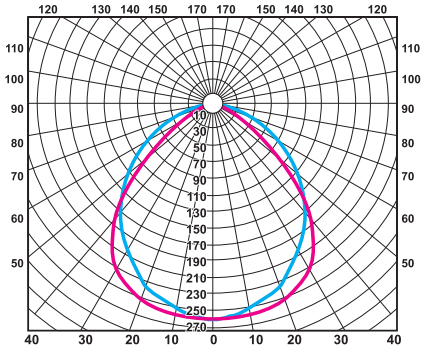
- Установка индивидуально.
  В потолки со стандартным модулем размером 600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,10	2	640x620x180	0,071	6,90



Конструкция

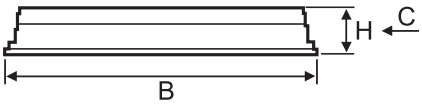
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - окрашенный в белый цвет алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



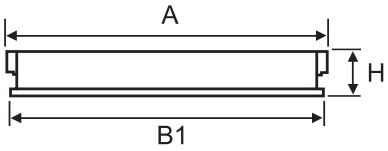
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Вид С



Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	В1, мм	Н, мм
TLC418 W	4*18	610	595	595	85
TLA418 W	4*18	610	605	605	85

КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия и диффузных отражателей из окрашенного в белый цвет алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально. В потолки со стандартным модулем размером 600(610) мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,1/3,125	2	640x620x180	0,071	6,9/6,95

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

В помещениях, где по каким-то причинам не используется модульный подвесной потолок или установлен потолок из гипсокартона и нет возможности использовать встраиваемые светильники, находят применение накладные светильники.

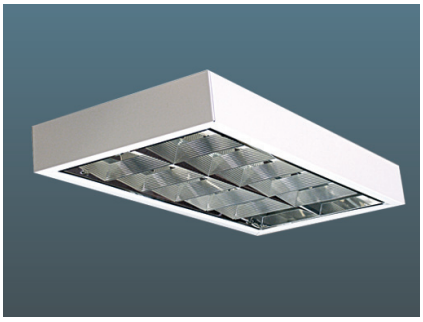
Накладные светильники можно устанавливать как по одиночке, так и, соединяя вместе, формировать непрерывные линейные системы.

Таким образом, оставаясь незаметными, накладные светильники обеспечивают возможность осуществлять на их основе гибкие и высокофункциональные решения.

Светильники предназначены для внутреннего освещения помещений.

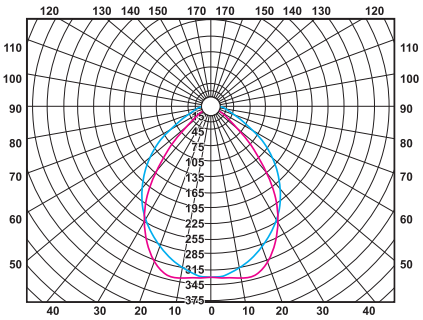
TL218 A1

IP 20



Конструкция

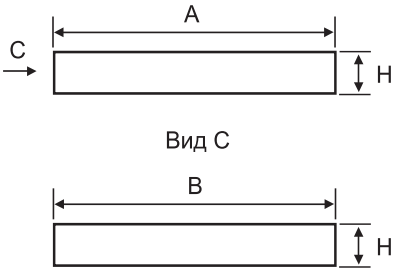
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления зеркального растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 63%

Область применения

- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Комнаты для переговоров;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	H, мм
TL218 A1	2*18	620	310	85

КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия и отражателей из зеркального анодированного алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

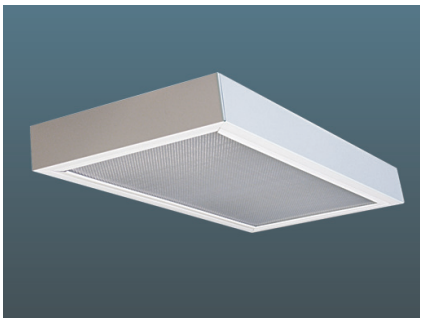
Дополнительная комплектация (по желанию)

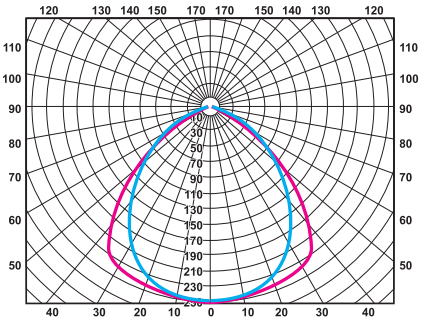
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,30	2	1270x335x95	0,040	5,25

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель призматический - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с призматическими элементами, с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

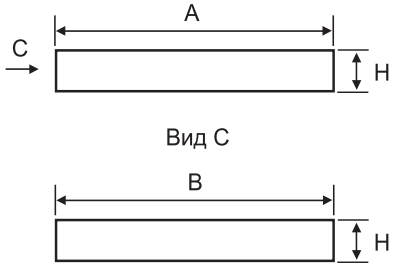




Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 42%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Учебные и медицинские помещения;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Помещения общественных служб.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	H, мм
TL218 CL1	2*18	620	310	85

КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря призматическому рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

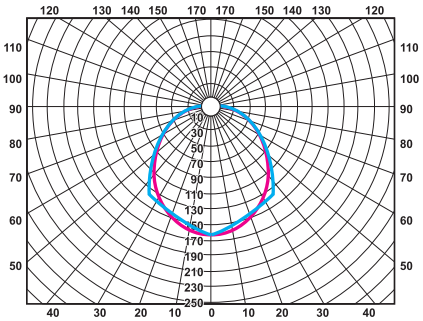
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.

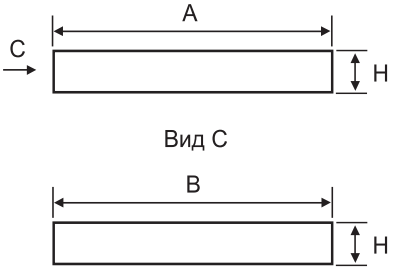
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	2	1270x335x95	0,040	5,95

TL218 OL1

IP 20



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 42%



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета:
- Рассеиватель опаловый - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Учебные и медицинские помещения;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Помещения общественных служб.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL218 OL1	2*18	620	310	85

КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря диффузному рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

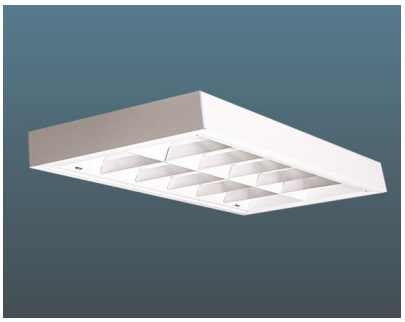
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,65	2	1270x335x95	0,040	5,95

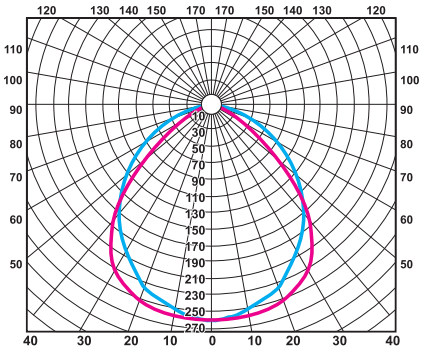
Конструкция



- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - окрашенный в белый цвет алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

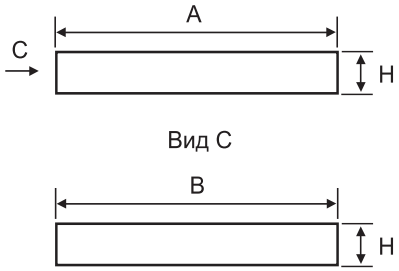
Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 65%

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL218 W1	2*18	620	310	85



КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия и диффузных отражателей из окрашенного в белый цвет алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

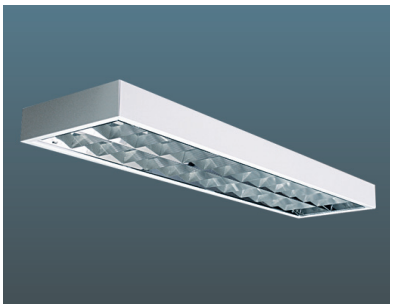
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,30	2	1270x335x95	0,040	5,25

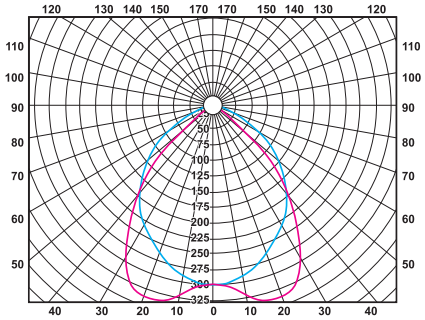
TL236 A1

IP 20



Конструкция

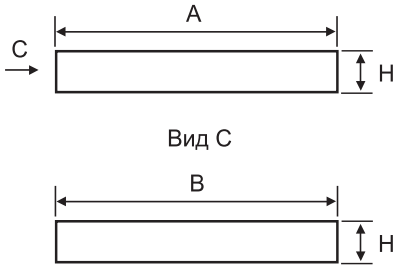
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета:
- Растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления зеркального растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 68%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	H, мм
TL236 A1	2*36	1233	310	85

КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия и отражателей из зеркального анодированного алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

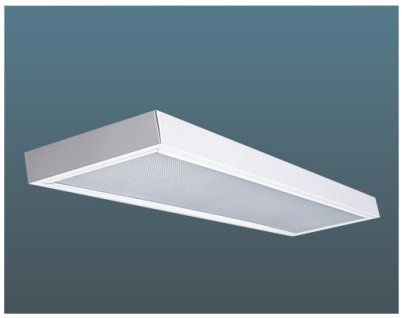
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

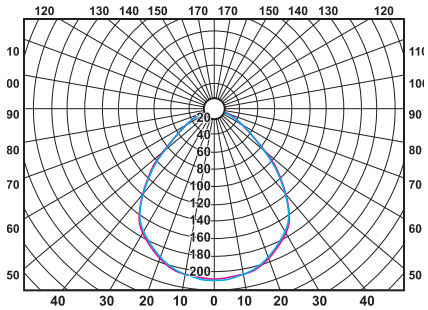
- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
4,30	1	1270x335x95	0,040	4,95

Конструкция



- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель призматический - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с призматическими элементами, с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

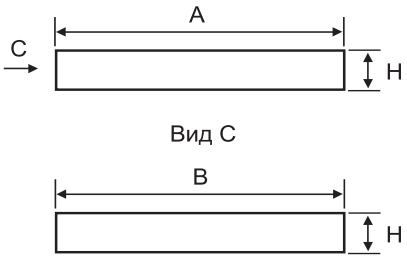


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 48%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Учебные и медицинские центры;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Помещения общественных служб.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL236 CL1	2*36	1233	310	85



КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря призматическому рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

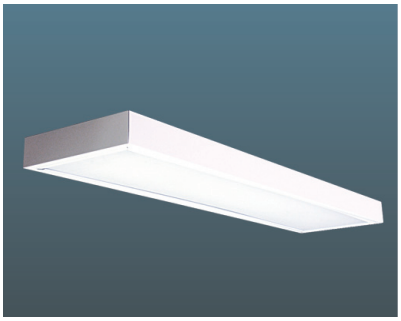
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

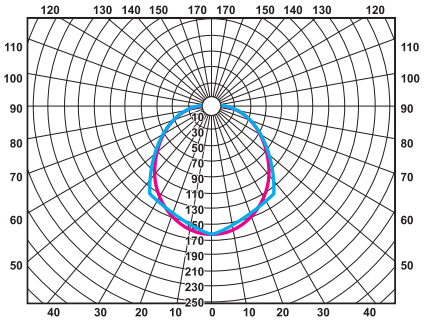
- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
5,50	1	1270x335x95	0,040	6,15



Конструкция

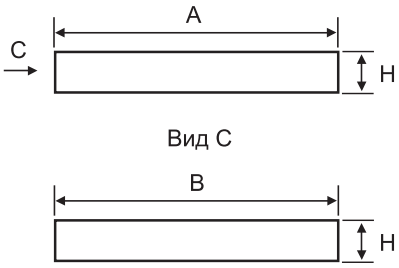
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель опаловый - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 43%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Учебные и медицинские помещения;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Помещения общественных служб.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	H, мм
TL236 OL1	2*36	1233	310	85

КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря диффузному рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

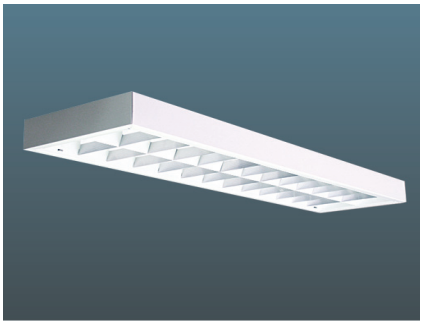
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
5,50	1	1270x335x95	0,040	6,15

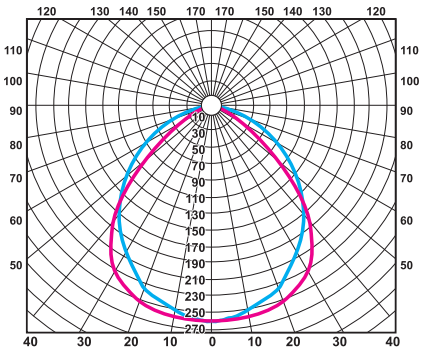
Конструкция



- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - окрашенный в белый цвет алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

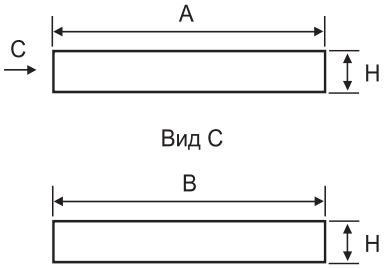
Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 70%

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL236 W1	2*36	1233	310	85



КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных панелей из профилированного анодированного алюминия и диффузных отражателей из окрашенного в белый цвет алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

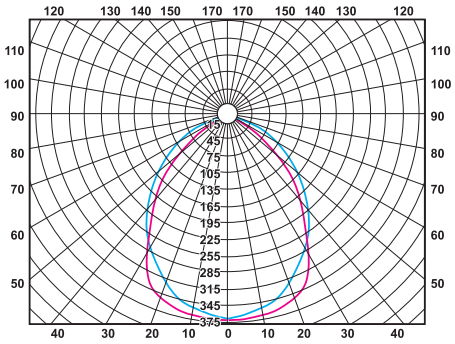
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
4,30	1	1270x335x95	0,040	4,95

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления зеркального растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

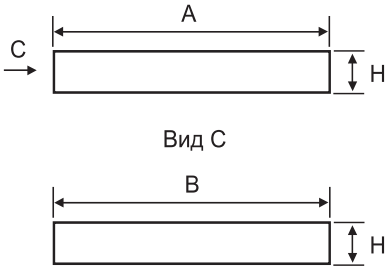


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 59%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Представительские офисы;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL418 A1	4*18	620	620	85



КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия и отражателей из зеркального анодированного алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

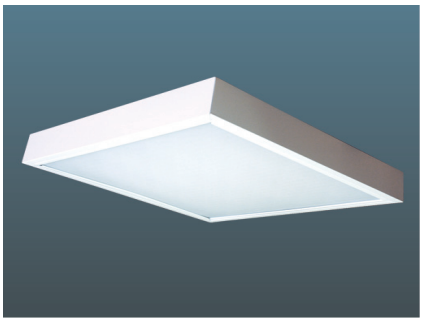
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

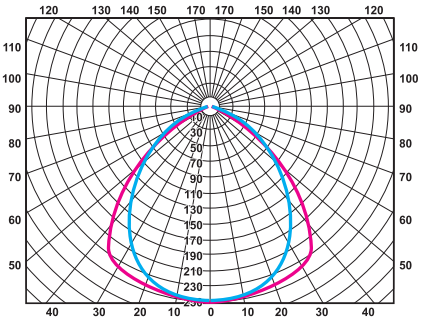
- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
4,10	2	650x630x180	0,074	8,95

Конструкция



- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель призматический - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с призматическими элементами, с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.

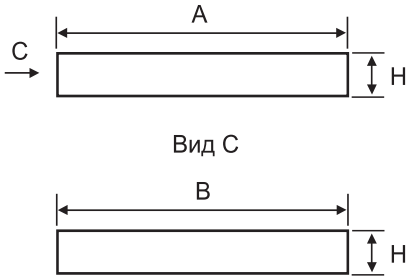


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 55%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Учебные и медицинские центры;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Помещения общественных служб.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL418 CL1	4*18	620	620	85



КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря призматическому рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

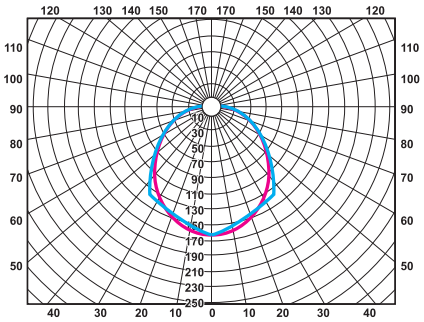
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
5,00	2	650x630x180	0,074	10,75

Конструкция

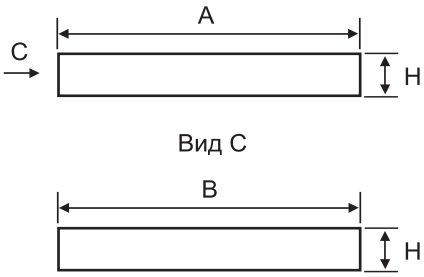
- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Рассеиватель опаловый - лист светотехнический. Изготавливается из полистирола с добавлением специальных светостабилизирующих композиций, позволяющих обеспечить постоянный цвет рассеивателя в течение всего срока эксплуатации светильника (не желтеет от ультрафиолета);
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 51%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Учебные и медицинские центры;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Помещения общественных служб.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	H, мм
TL418 OL1	4*18	620	620	85

КПД

- Оптическая система обладает повышенной эффективностью, а также и хорошей экранировкой ламп. Равномерное светораспределение достигается благодаря диффузному рассеивателю.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

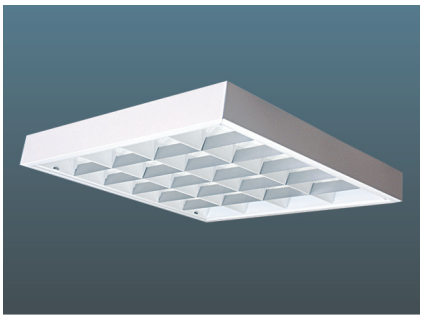
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
5,00	2	650x630x180	0,074	10,75

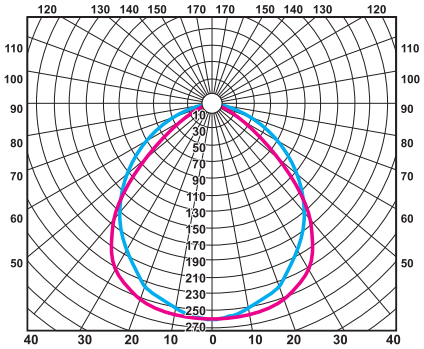
Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Растр - окрашенный в белый цвет алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп и стартеров, стартеры, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Небольшие офисы;
- Офисы с открытой планировкой;
- Вычислительные центры;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания;
- Универмаги;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.

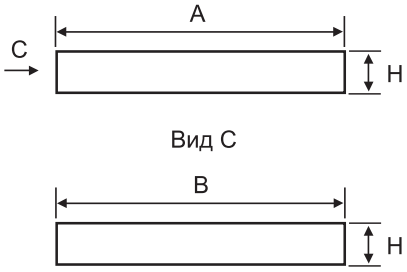


Кривая светораспределения - П

Тип кривой силы света - Д

КПД - 67%

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В,мм	Н, мм
TL418 W1	4*18	620	620	85



КПД

- Высокая эффективность оптической системы достигается благодаря применению сочетания поперечных ламелей из профилированного анодированного алюминия и диффузных отражателей из окрашенного в белый цвет алюминия. Получаемое светораспределение позволяет размещать светильники с максимальным шагом для получения равномерной освещенности.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
4,10	2	650x630x180	0,074	8,95

СВЕТИЛЬНИКИ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВНИЗ

DOWNLIGHT

Излучающие вниз светильники (downlight) – предназначены как для общего, так и для акцентирующего освещения.

В компактных и привлекательных излучающих вниз светильниках удачно объединены высокая эффективность, оригинальный дизайн и современные технологии.

Излучающие вниз светильники разработаны таким образом, чтобы при установке в подвесной потолок они выглядели его неотъемлемой частью.

Конструкция светильников позволяет минимизировать затраты времени на монтаж, подключение и обслуживание.

Преимуществом горизонтального расположения ламп в излучающих вниз светильниках является уменьшение их габаритной высоты, что дает возможность использовать их в помещениях с малым запотолочным пространством.

Светильники выпускаются в комплекте как со стандартными электромагнитными, так и с электронными пускорегулирующими аппаратами (модификация EL).

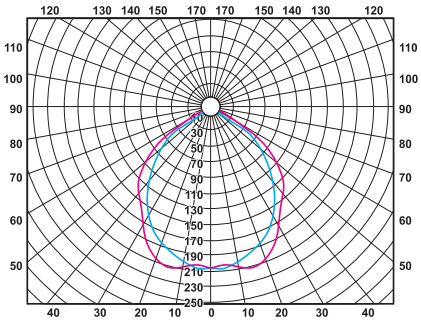
Любой предмет, если он ярче фона в 20 раз, автоматически привлекает на себя внимание. Создать такой уровень освещенности позволяют светильники для компактных металлогалогенных ламп (типа CDM-TD, CDM-T, MHN(W)-TD или аналогичных).

Подобное освещение, благодаря высокой интенсивности и искрящемуся свету ламп находит широкое применение для подсветки товаров в витринах и торговых залах магазинов.

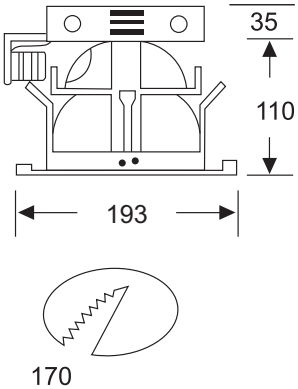
Излучающие вниз светильники, предназначенные для использования с компактными люминесцентными лампами PL-C и PL-T (Philips) или аналогичными, очень удобны для создания общего освещения в офисах, магазинах, салонах и других общественных помещениях.

Применение излучающих вниз светильников позволяет создать как в открытых интерьерах, так и в коридорах и переходах эстетически приятное освещение и открывает возможность широкого выбора для различных дизайнерских решений интерьера помещений.

светильники для компактных люминесцентных ламп встраиваемые



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД -47%



Конструкция

- Отражатель и растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.

Область применения

- Коридоры и лестницы;
- Залы ожидания, фойе, холлы;
- Служебные помещения;
- Небольшие офисы, переговорные комнаты, приемные;
- Магазины.

Модель	Мощность, Вт
TL06W-01	2*13
TL06W-01	2*18

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация (за исключением модификации 2*13 Вт).

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

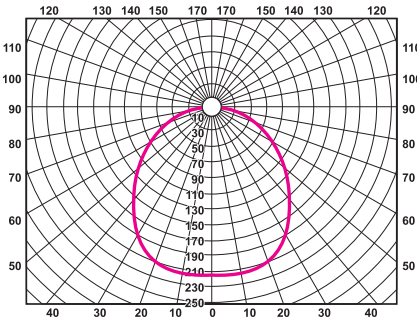
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,60	1	240x210x170	0,009	1,80

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.

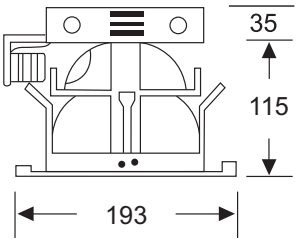


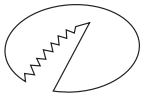
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 48%

Область применения

- Небольшие офисы;
- Приемные, фойе, холлы;
- Коридоры и лестницы;
- Кафе, небольшие рестораны;
- Комнаты отдыха.

Модель	Мощность, Вт
TL06W-02	2*13
TL06W-02	2*18





Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация (за исключением модификации 2*13 Вт).

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

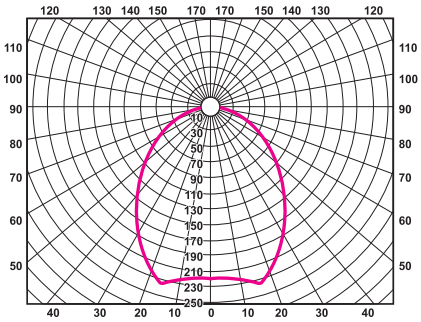
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,70	1	240x210x170	0,009	1,90

Конструкция

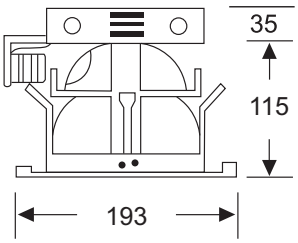
- Отражатель- зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.

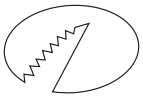


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 55%

Область применения

- Небольшие офисы;
- Приемные и помещения общественных служб;
- Небольшие рестораны;
- Коридоры и лестницы;
- Помещения для отдыха;
- Фойе, холлы.





170

Модель	Мощность, Вт
TL06W-03	2*13
TL06W-03	2*18

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация (за исключением модификации 2*13 Вт).

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

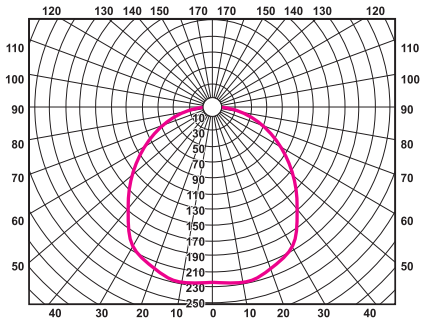
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,70	1	240x210x170	0,009	1,90

Конструкция

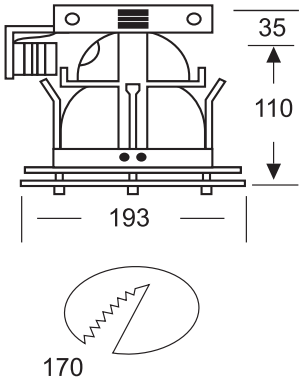
- Отражатель- зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - внешнее матовое декоративное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Приемные и помещения общественных служб;
- Коридоры и лестницы;
- Кафе и бары;
- Парикмахерские;
- Помещения для отдыха;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины;
- Фойе, холлы.



Модель	Мощность, Вт
TL06W-04	2*13
TL06W-04	2*18

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация (за исключением модификации 2*13 Вт).

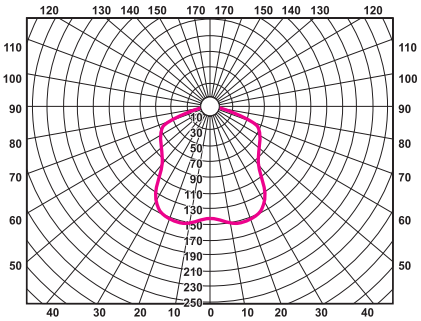
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,05	1	260x240x200	0,012	2,25

TL06W-05

IP 20

Конструкция

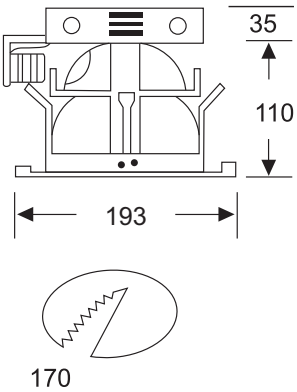
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - отсутствует;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Приемные и помещения общественных служб;
- Коридоры и лестницы;
- Небольшие продуктовые и непродовольственные магазины.



Модель	Мощность, Вт
TL06W-05	1*13
TL06W-05	1*18

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

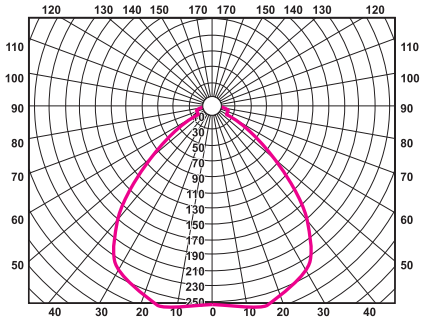
Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,2	1	240x210x170	0,009	1,4

Конструкция

- Отражатель и растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



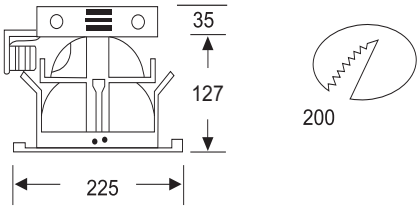
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 59%

Область применения

- Представительские офисы;
- Офисы для обработки данных (компьютерные комнаты);
- Комнаты переговоров;
- Фойе, холлы;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08W-01	2*18	PL-C18W/2P
TL08W-01	2*26	PL-C26W/2P
TL08W-01EL*	2*26	PL-C26W/4P
TL08W-01EL*	2*26	PL-T26W/4P
TL08W-01EL*	2*32	PL-T32W/4P
TL08W-01EL*	2*42	PL-T42W/4P

* EL — модификации с ЭПРА



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

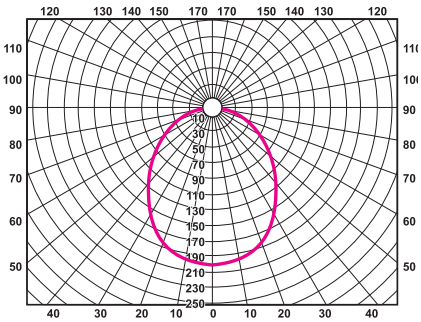
Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,75	1	260x240x200	0,012	2,00

Конструкция

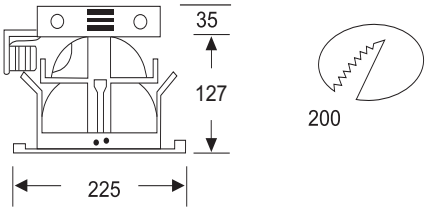
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 62%

Область применения

- Представительские офисы;
- Офисы для обработки данных (компьютерные комнаты);
- Комнаты переговоров;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Кафе, небольшие рестораны.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08W-02	2*18	PL-C18W/2P
TL08W-02	2*26	PL-C26W/2P
TL08W-02EL*	2*26	PL-C26W/4P
TL08W-02EL*	2*26	PL-T26W/4P
TL08W-02EL*	2*32	PL-T32W/4P
TL08W-02EL*	2*42	PL-T42W/4P

* EL — модификации с ЭПРА

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

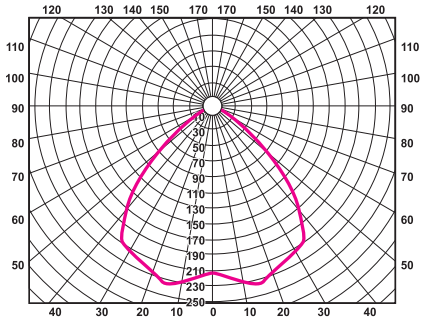
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,80	1	260x240x200	0,012	2,05

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



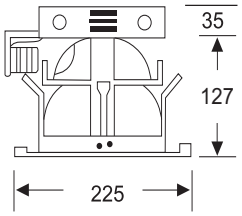
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Представительские офисы;
- Офисы для обработки данных (компьютерные комнаты);
- Комнаты переговоров;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Кафе.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08W-03	2*18	PL-C18W/2P
TL08W-03	2*26	PL-C26W/2P
TL08W-03EL*	2*26	PL-C26W/4P
TL08W-03EL*	2*26	PL-T26W/4P
TL08W-03EL*	2*32	PL-T32W/4P
TL08W-03EL*	2*42	PL-T42W/4P

* EL — модификации с ЭПРА



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

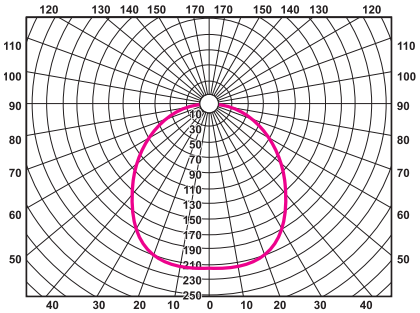
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

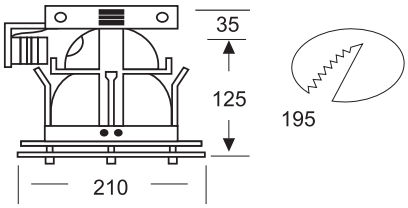
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,80	1	260x240x200	0,012	2,05

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - внешнее матовое декоративное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 52%



Область применения

- Приемные;
- Комнаты переговоров;
- Помещения для отдыха;
- Коридоры, лестницы;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Фойе, холлы.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08W-04	2*18	PL-C18W/2P
TL08W-04	2*26	PL-C26W/2P
TL08W-04EL*	2*26	PL-C26W/4P
TL08W-04EL*	2*26	PL-T26W/4P
TL08W-04EL*	2*32	PL-T32W/4P

* EL – модификации с ЭПРА

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

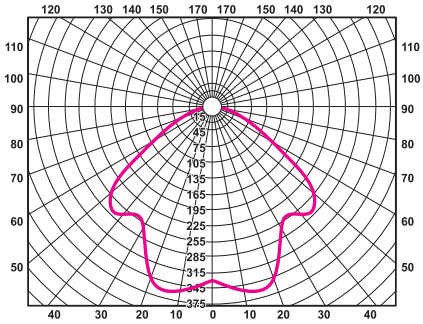
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,20	1	260x240x200	0,012	2,45

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - отсутствует;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



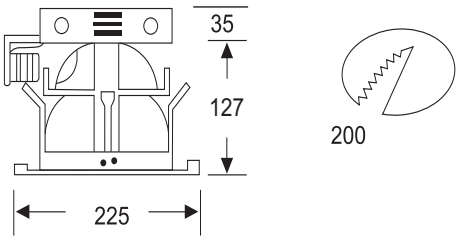
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 77%

Область применения

- Приемные;
- Залы ожидания;
- Коридоры, лестницы;
- Магазины;
- Фойе, холлы.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08W-05	2*18	PL-C18W/2P
TL08W-05	2*26	PL-C26W/2P
TL08W-05EL*	2*26	PL-C26W/4P
TL08W-05EL*	2*26	PL-T26W/4P
TL08W-05EL*	2*32	PL-T32W/4P

* EL — модификации с ЭПРА



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

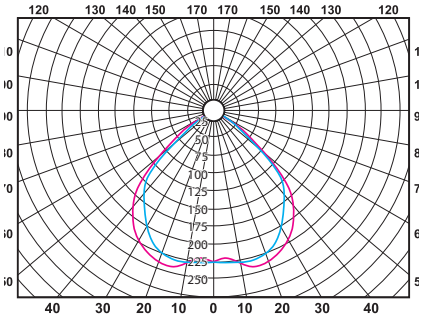
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,70	1	260x240x200	0,012	1,95

TL10W-01

IP 20

Конструкция

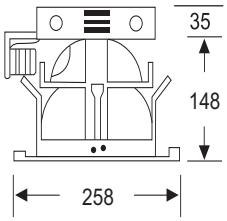
- Отражатель и растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 68%

Область применения

- Представительские офисы;
- Офисы для обработки данных (компьютерные комнаты);
- Комнаты переговоров;
- Фойе, холлы;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10W-01	2*26	PL-C26W/2P
TL10W-01EL	2*26	PL-C26W/4P
TL10W-01EL	2*26	PL-T26W/4P
TL10W-01EL	2*32	PL-T32W/4P
TL10W-01EL	2*42	PL-T42W/4P
TL10W-01EL	2*57	PL-T57W/4P

* EL — модификации с ЭПРА

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

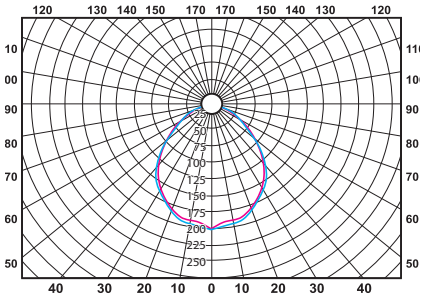
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,25	1	290x275x200	0,016	2,55

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.

Область применения

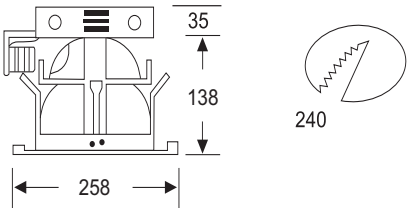
- Представительские офисы;
- Офисы для обработки данных (компьютерные комнаты);
- Комнаты переговоров;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Кафе, небольшие рестораны.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 62%

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10W-02	2*26	PL-C26W/2P
TL10W-02EL	2*26	PL-C26W/4P
TL10W-02EL	2*26	PL-T26W/4P
TL10W-02EL	2*32	PL-T32W/4P
TL10W-02EL	2*42	PL-T42W/4P
TL10W-02EL	2*57	PL-T57W/4P

* EL — модификации с ЭПРА



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппаратс возможностью регулировки.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

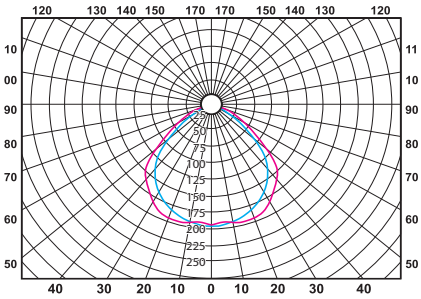
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,50	1	290x275x200	0,016	2,80

TL10W-03

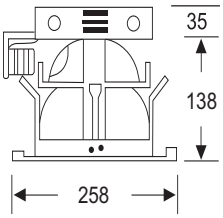
IP 20

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 61%



Область применения

- Представительские офисы;
- Офисные помещения;
- Комнаты переговоров;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Кафе.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10W-03	2*26	PL-C26W/2P
TL10W-03EL	2*26	PL-C26W/4P
TL10W-03EL	2*26	PL-T26W/4P
TL10W-03EL	2*32	PL-T32W/4P
TL10W-03EL	2*42	PL-T42W/4P
TL10W-03EL	2*57	PL-T57W/4P

* EL — модификации с ЭПРА

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

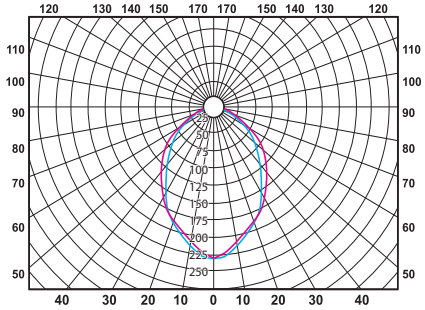
Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,50	1	290x275x200	0,016	2,80

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - внешнее матовое декоративное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



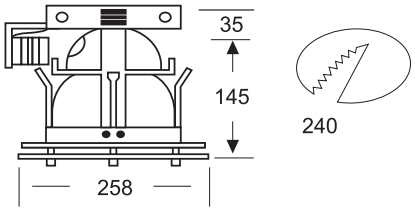
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 57%

Область применения

- Приемные;
- Помещения для отдыха;
- Комнаты переговоров;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Фойе, холлы.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10W-04	2*26	PL-C26W/2P
TL10W-04EL	2*26	PL-C26W/4P
TL10W-04EL	2*26	PL-T26W/4P
TL10W-04EL	2*32	PL-T32W/4P
TL10W-04EL	2*42	PL-T42W/4P

* EL — модификации с ЭПРА



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

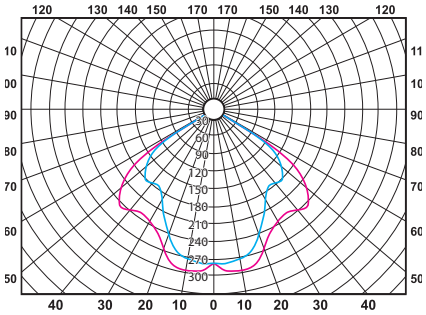
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,85	1	290x275x200	0,016	3,15

Конструкция

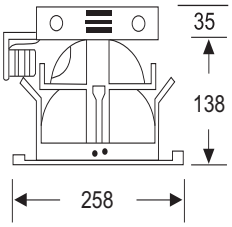
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - отсутствует;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 75%

Область применения

- Приемные;
- Залы ожидания;
- Коридоры, лестницы;
- Магазины;
- Фойе, холлы.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10W-05	2*26	PL-C26W/2P
TL10W-05EL	2*26	PL-C26W/4P
TL10W-05EL	2*26	PL-T26W/4P
TL10W-05EL	2*32	PL-T32W/4P
TL10W-05EL	2*42	PL-T42W/4P

* EL — модификации с ЭПРА

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

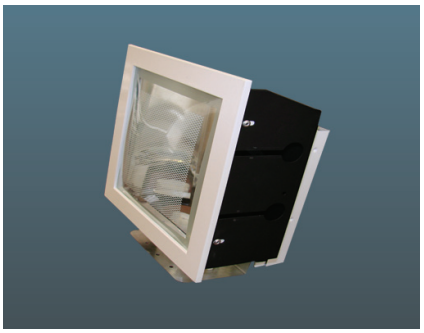
Дополнительная комплектация (по желанию)

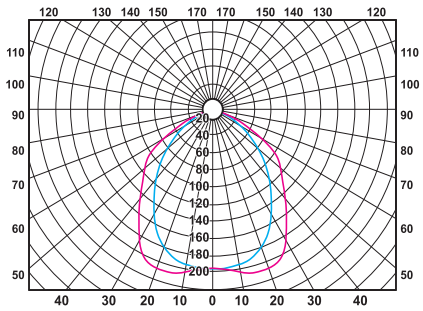
- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,10	1	290x275x200	0,016	2,40

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Конструкция светильника предусматривает возможность установки блока пускорегулирующей аппаратуры как непосредственно на светильнике, так и рядом с ним. Это дает возможность устанавливать светильник в помещениях с малым запотолочным пространством и уменьшает механическую нагрузку на потолок.





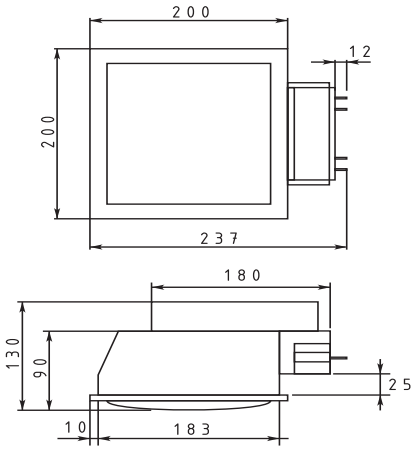
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Представительские офисы;
- Офисы для обработки данных (компьютерные комнаты);
- Комнаты переговоров;
- Парикмахерские;
- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты, универмаги;
- Кафе.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL20W-03	2*18	PL-C18W/2P
TL20W-03	2*26	PL-C26W/2P
TL20W-03EL*	2*26	PL-C26W/4P
TL20W-03EL*	2*26	PL-T26W/4P
TL20W-03EL*	2*32	PL-T32W/4P

* EL — модификации с ЭПРА



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Упаковка

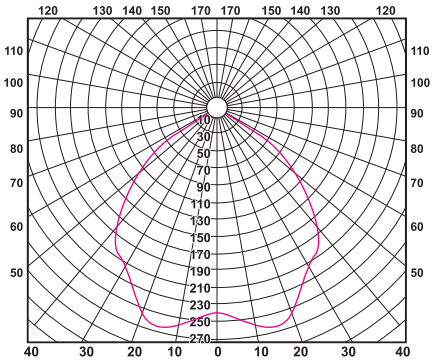
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,8	1	260x240x200	0,01248	3

светильники для компактных люминесцентных ламп накладные

Конструкция

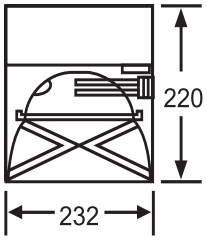
- Отражатель и растр - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 68%

Область применения

- Представительства;
- Конференц -залы;
- Общие открытые офисы;
- Приемные;
- Коридоры и лестничные пролеты;
- Зоны отдыха;
- Универмаги, магазины одежды;
- Магазины высокой моды, бутики.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TLDLS08WL-01	2*18	PL-C18W/2P
TLDLS08WL-01	2*26	PL-C26W/2P

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

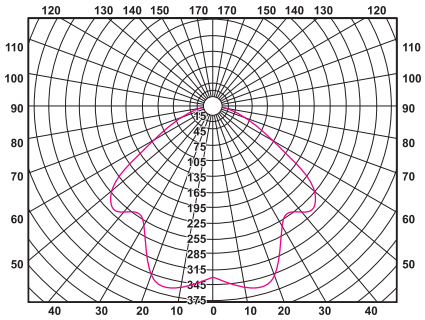
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,3	1	245x245x245	0,0147	2,50

Конструкция

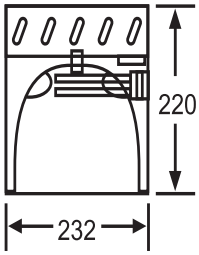
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Конструкция крепления растра в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 77%

Область применения

- Представительства;
- Конференц -залы;
- Общие открытые офисы;
- Приемные;
- Коридоры и лестничные пролеты;
- Зоны отдыха;
- Универмаги, магазины одежды;
- Магазины высокой моды, бутики.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TLDLS08WL-05	2*18	PL-C18W/2P
TLDLS08WL-05	2*26	PL-C26W/2P

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности φ>0,9. Для получения высокого значения φ используется емкостная компенсация.

Установка

- Установка индивидуально.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

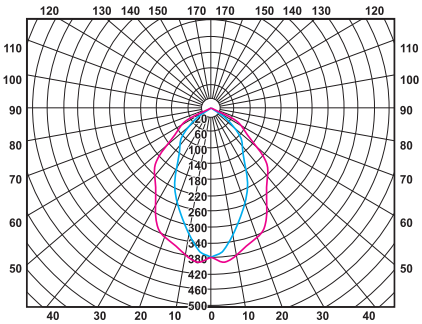
- Электронный пускорегулирующий аппарат.
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,3	1	245x245x245	0,0147	2,50

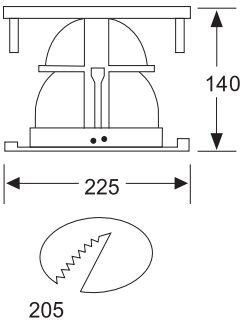
светильники для компактных металлогалогенных ламп

TL08WMH-02

IP 20



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 59%



Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08WMH-02	1*70	CDM-TD/MHN(W)-TD
TL08WMH-02	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

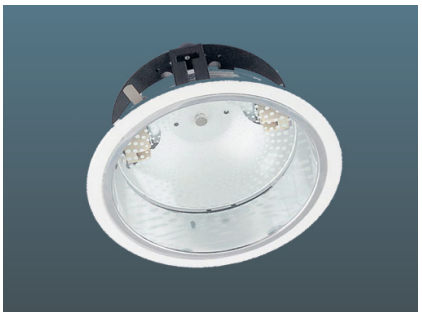
Дополнительная комплектация (по желанию)

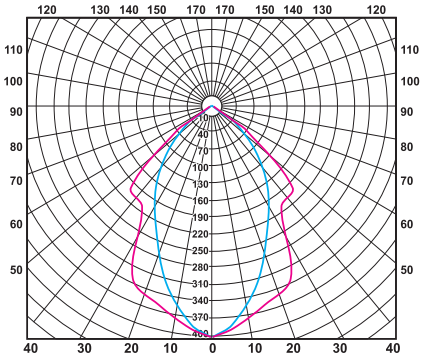
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,30	1	290x275x200	0,016	1,60

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.

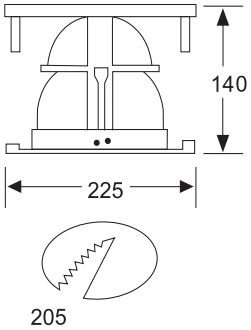




Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 54%

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08WMH-03	1*70	CDM-TD/MHN(W)-TD
TL08WMH-03	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

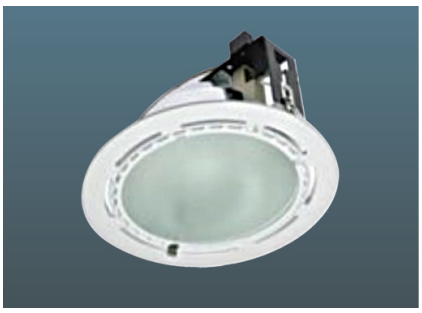
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,30	1	290x275x200	0,016	1,60

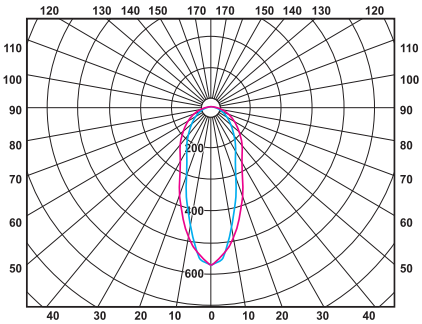
TL08WMH-12

IP 20



Конструкция

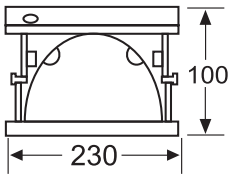
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.

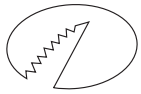


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - К
КПД - 57%

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.





215

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08WMH-12	1*70	CDM-TD/MHN(W)-TD
TL08WMH-12	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

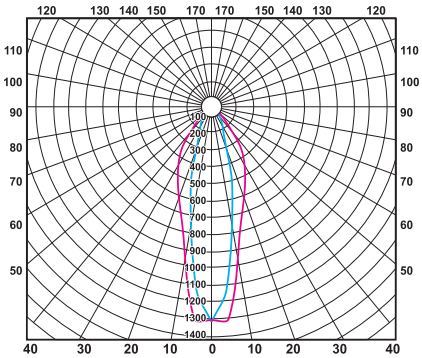
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,20	1	290x275x200	0,016	1,50

Конструкция

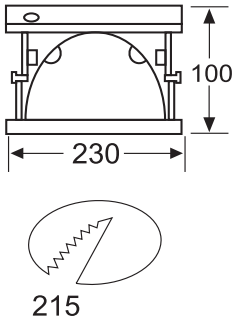
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - К
КПД - 60%

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL08WMH-13	1*70	CDM-TD/MHN(W)-TD
TL08WMH-13	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

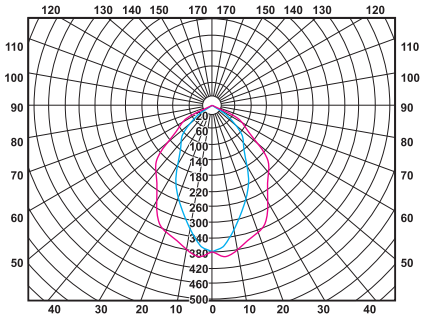
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,20	1	290x275x200	0,016	1,50

TL10WMH-02

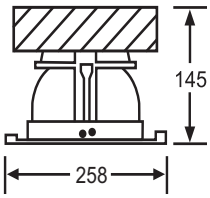
IP 20

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 59%



Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10WMH-02	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

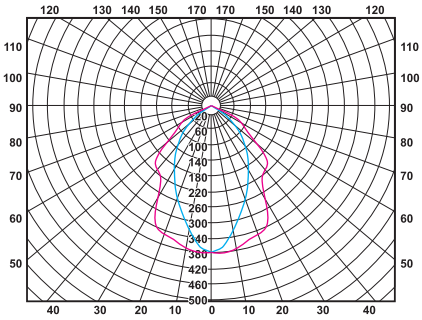
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,9	1	290x275x200	0,01595	2,1

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное мозаичное стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.

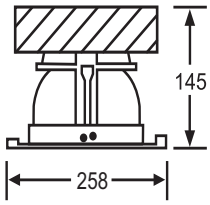


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - К
КПД - 54%

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL10WMH-03	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD



Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

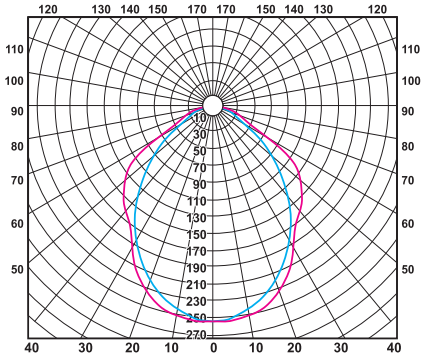
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,9	1	290x275x200	0,01595	2,1

TL20WMH-01

IP 20

Конструкция

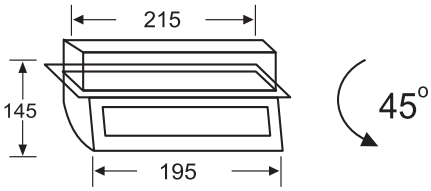
- Отражатель - анодированный алюминий;
- Рассеиватель - закаленное стекло;
- Возможность регулировки направления светового пучка в вертикальной плоскости в пределах 45 градусов;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 55%

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL20WMH-01	1*70	CDM-TD/MHN(W)-TD
TL20WMH-01	1*150	CDM-TD/MHN(W)-TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Дополнительная комплектация (по желанию)

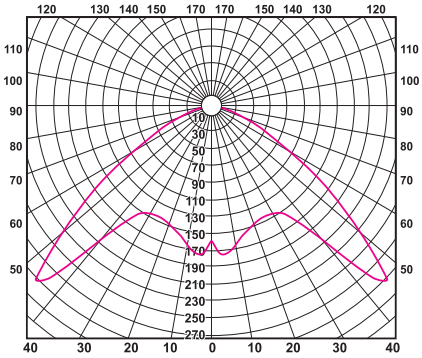
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,35	1	290x275x200	0,016	1,65

TL20WMH-02

Конструкция

- Отражатель - анодированный алюминий;
- Закаленное стекло толщиной 4 мм;
- Возможность регулировки направления светового пучка в вертикальной плоскости в пределах 45 градусов;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.

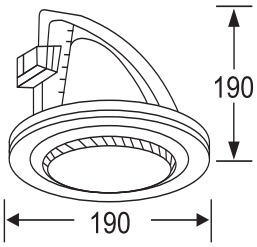


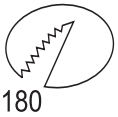
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Л
КПД - 47%

Область применения

- Универмаги;
- Бутики;
- Небольшие супермаркеты.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL20WMH-02	1*35	CDM-T
TL20WMH-02	1*70	CDM-T





Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

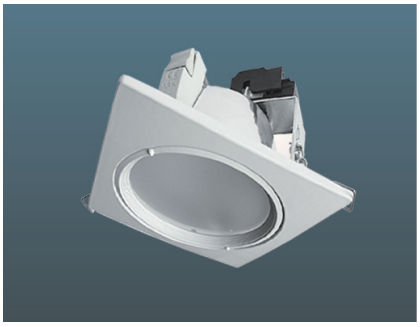
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,55	1	290x275x200	0,016	1,85

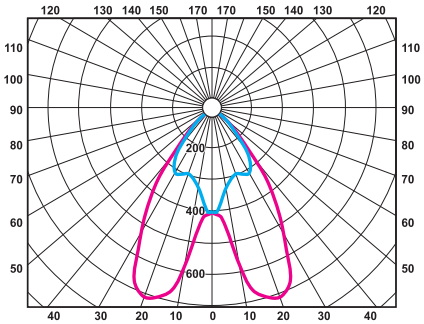
TL30WMH-01

IP 20



Конструкция

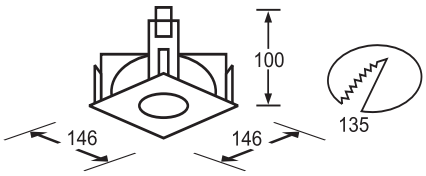
- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 55%

Область применения

- Универмаги, магазины мод;
- Супермаркеты;
- Фойе, холлы.



Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL30WMH-01	1*70	CDM -TD/MHN (W) - TD

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

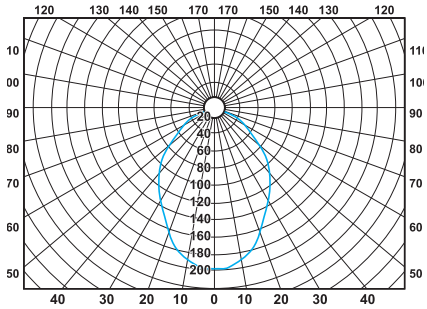
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
0,80	1	240x210x170	0,009	1,00

Конструкция

- Отражатель - зеркальный анодированный алюминий;
- Рассеиватель - утопленное декоративное матовое стекло;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, сетевая колодка, провод с высоковольтной изоляцией;
- Светильник комплектуется электронным ПРА. Благодаря малому весу ЭПРА, уменьшена механическая нагрузка на потолок.

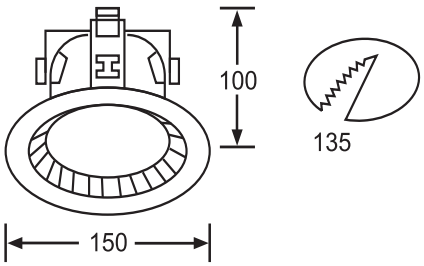


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Г
КПД - 55%

Область применения

- Универмаги;
- Бутики;
- Небольшие супермаркеты.

Модель	Мощность, Вт	Тип лампы
TL30WMH-02	1*70	CDM -TD/MHN (W) - TD



Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона.

Дополнительная комплектация (по желанию)

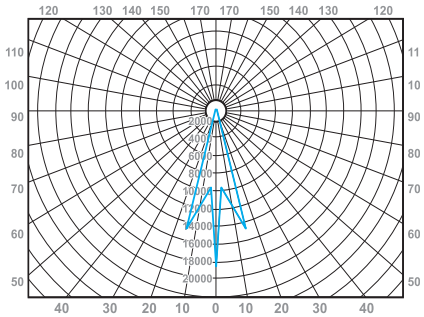
- Электронный пускорегулирующий аппарат с возможностью регулировки.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
0,80	1	240x210x170	0,009	1,00

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Конструкция

- Корпус- термостойкий пластик;
- Лицевая панель- «хром»;
- Напряжение питания - 220 В;
- Для формирования светового потока используется линза.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - К
Габаритная яркость - 231,7

Область применения

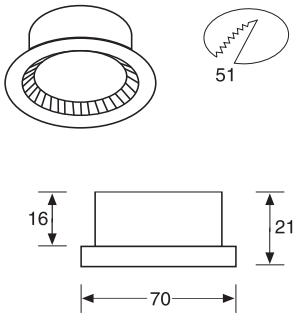
- Интерьерная подсветка;
- Подсветка потолка;
- Подсветка мебели, кухонных и барных стоек;
- Подсветка ниш.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона, благодаря специальным защелкам на корпусе и дополнительным отверстиям для саморезов.

Упаковка

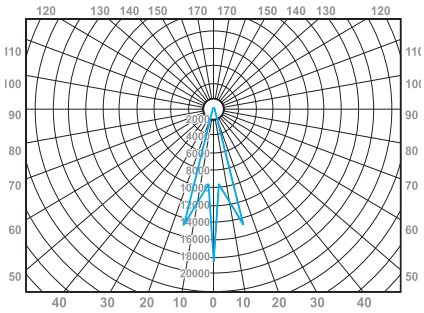
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.



Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Напряжение, В	Цвет
TL LED 03C/3K	1	3000	220	холодный белый
TL LED 03C/6K	1	6000	220	теплый белый

Конструкция

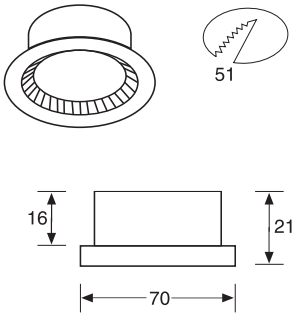
- Корпус- термостойкий пластик;
- Лицевая панель- «золото»;
- Напряжение питания - 220 В;
- Для формирования светового потока используется линза.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - К
Габаритная яркость - 231,7

Область применения

- Интерьерная подсветка;
- Подсветка потолка;
- Подсветка мебели, кухонных и барных стоек;
- Подсветка ниш.



Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона, благодаря специальным защелкам на корпусе и дополнительным отверстиям для саморезов.

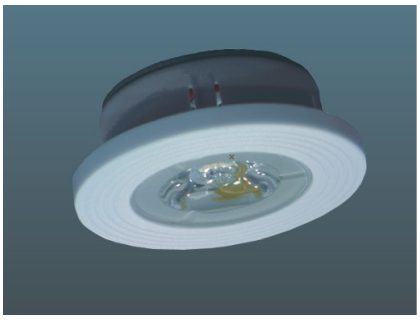
Упаковка

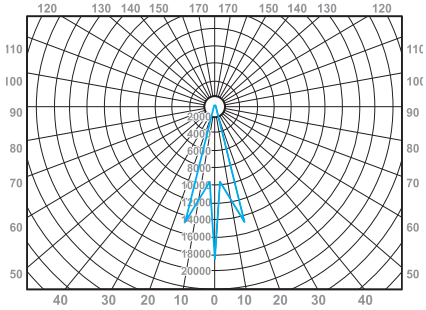
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Напряжение, В	Цвет
TL LED 03G/3K	1	3000	220	холодный белый
TL LED 03G/6K	1	6000	220	теплый белый

Конструкция

- Корпус- термостойкий пластик;
- Лицевая панель- белая;
- Напряжение питания - 220 В;
- Для формирования светового потока используется линза.





Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - К
Габаритная яркость - 231,7

Область применения

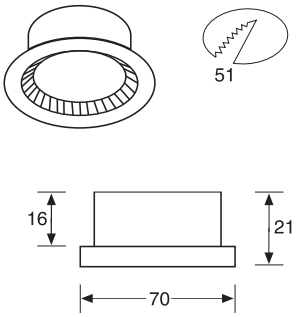
- Интерьерная подсветка;
- Подсветка потолка;
- Подсветка мебели, кухонных и барных стоек;
- Подсветка ниш.

Установка

- Светильник может устанавливаться как в любой тип минеральных подвесных потолков, так и в потолки из гипсокартона, благодаря специальным защелкам на корпусе и дополнительным отверстиям для саморезов.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

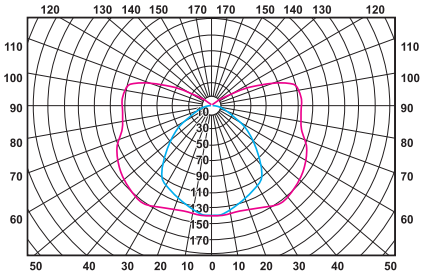


Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Напряжение, В	Цвет
TL LED 03W/3K	1	3000	220	холодный белый
TL LED 03W/6K	1	6000	220	теплый белый

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Конструкция

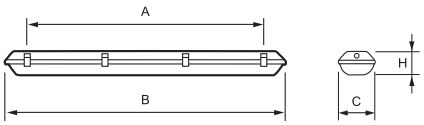
- Корпус - ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой;
- Рассеиватель - прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки;
- Отражатель - стальная пластина с высокоотражающим покрытием;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией;
- Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода;
- Антивандальные замки крепления рассеивателя.



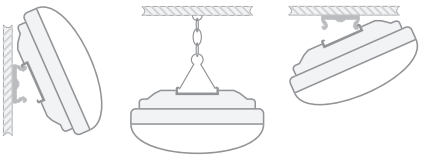
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 59%

Область применения

- Промышленные открытые и закрытые помещения;
- Гаражи;
- Склады;
- Особо запыленные и влажные помещения.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	C,мм	H, мм
TLWP118	1*18	349	662	110	110



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

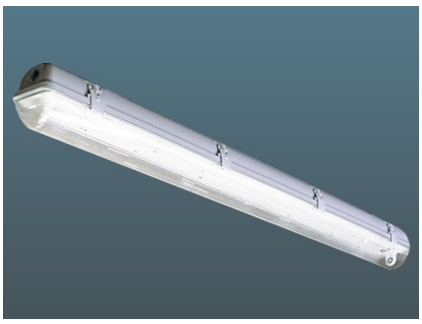
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
1,35	1	700x125x125	0,011	1,60

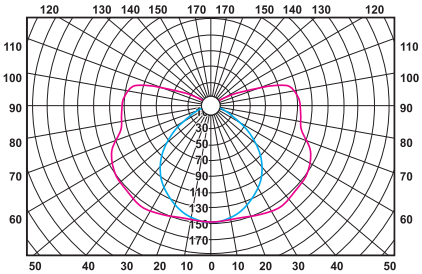
TLWP136

IP65



Конструкция

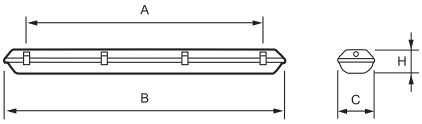
- Корпус - ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой;
- Рассеиватель - прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки;
- Отражатель - стальная пластина с высокоотражающим покрытием;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией;
- Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода;
- Антивандальные замки крепления рассеивателя.



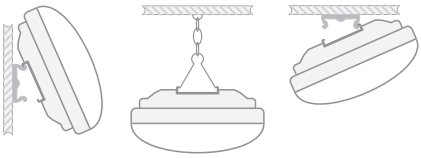
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 64%

Область применения

- Промышленные открытые и закрытые помещения;
- Гаражи;
- Склады;
- Особо запыленные и влажные помещения.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	C,мм	H, мм
TLWP136	1*36	918	1260	110	110



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.
- Электронный пускорегулирующий аппарат.

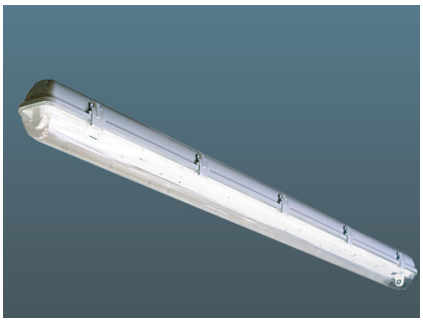
Упаковка

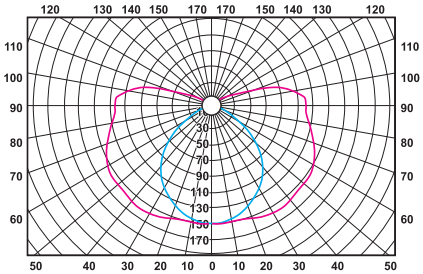
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,35	1	1305x125x125	0,020	2,80

Конструкция

- Корпус - ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой;
- Рассеиватель - прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки;
- Отражатель - стальная пластина с высокоотражающим покрытием;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией;
- Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода;
- Антивандальные замки крепления рассеивателя.

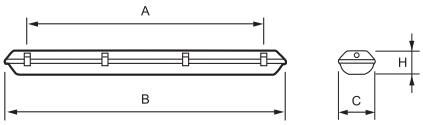




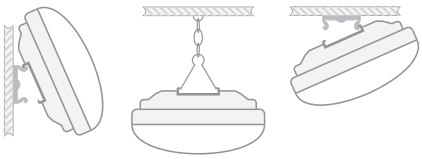
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 67%

Область применения

- Промышленные открытые и закрытые помещения;
- Гаражи;
- Склады;
- Особо запыленные и влажные помещения.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	C,мм	H, мм
TLWP158	1*58	921	1565	110	110



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.

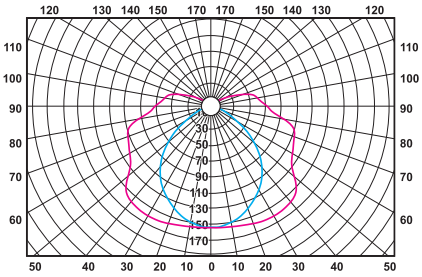
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.
- Электронный пускорегулирующий аппарат.

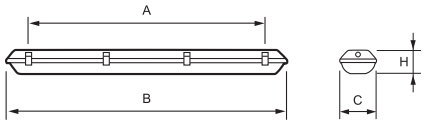
Упаковка

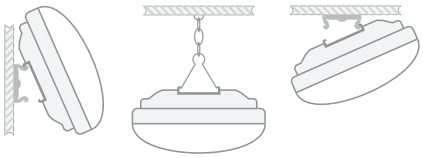
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,40	1	1610x125x125	0,020	3,90



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 61%





Конструкция

- Корпус - ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой;
- Рассеиватель - прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки;
- Отражатель - стальная пластина с высокоотражающим покрытием;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией;
- Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода;
- Антивандальные замки крепления рассеивателя.

Область применения

- Промышленные открытые и закрытые помещения;
- Гаражи;
- Склады;
- Особо запыленные и влажные помещения.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	C,мм	H, мм
TLWP218	2*18	349	662	161	110

Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

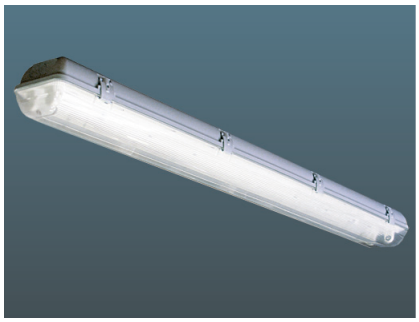
Дополнительная комплектация (по желанию)

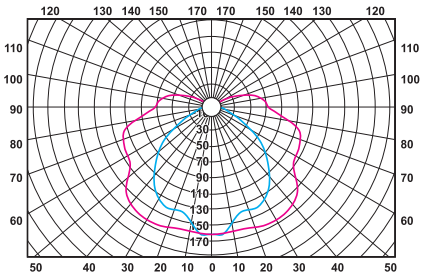
- Блок аварийного освещения.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
2,00	1	1610x125x125	0,025	2,30

Конструкция

- Корпус - ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой;
- Рассеиватель - прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки;
- Отражатель - стальная пластина с высокоотражающим покрытием;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией;
- Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода;
- Антивандальные замки крепления рассеивателя.

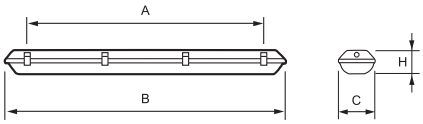




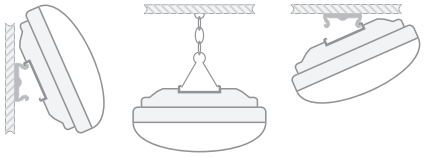
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 63%

Область применения

- Промышленные открытые и закрытые помещения;
- Гаражи;
- Склады;
- Особо запыленные и влажные помещения.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	C,мм	H, мм
TLWP236	2*36	918	1260	161	110



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.

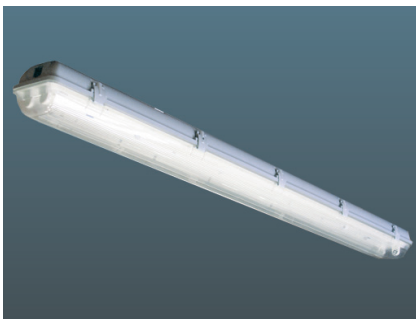
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.
- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Упаковка

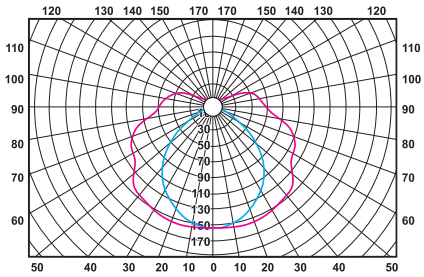
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
3,70	1	700x175x125	0,029	4,10



Конструкция

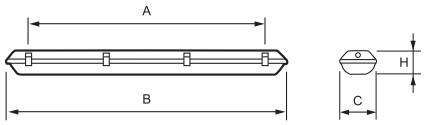
- Корпус - ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой;
- Рассеиватель - прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки;
- Отражатель - стальная пластина с высокоотражающим покрытием;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Комплектующие: пускорегулирующие аппараты (ПРА), патроны для ламп, компенсирующий конденсатор, сетевая колодка;
- Электрическая схема выполнена проводом с высокотемпературной изоляцией;
- Комплектуется двумя герметичными буксами ввода-вывода;
- Антивандальные замки крепления рассеивателя.



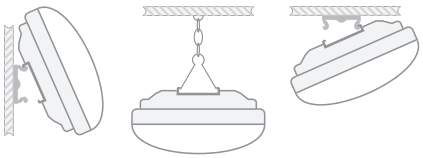
Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 60%

Область применения

- Промышленные открытые и закрытые помещения;
- Гаражи;
- Склады;
- Особо запыленные и влажные помещения.



Модель	Мощность, Вт	A, мм	B,мм	C,мм	H, мм
TLWP258	2*58	921	1565	161	110



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Установка

- Комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.

Упаковка

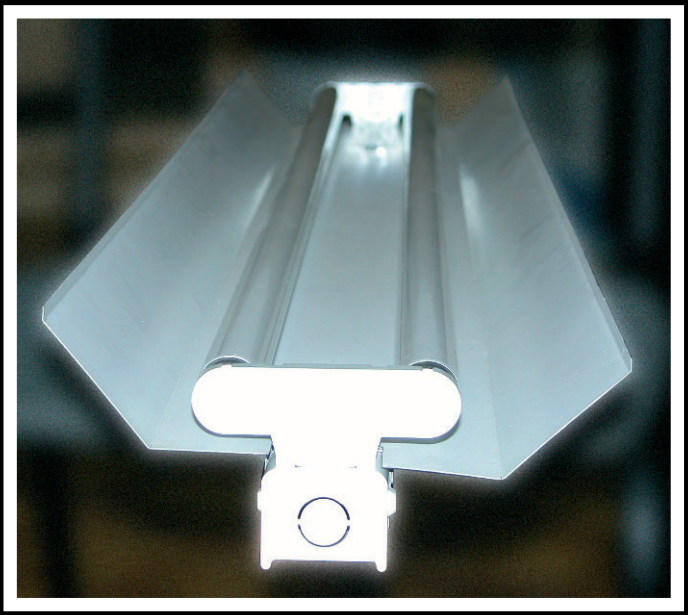
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Блок аварийного освещения.
- Электронный пускорегулирующий аппарат.

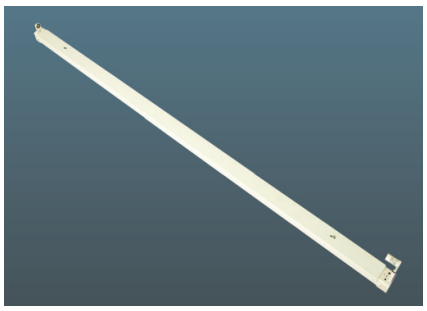
Масса нетто, кг	Количество штук в упаковке	Размеры упаковки, мм	Обьем, куб. м	Вес брутто, кг
5,10	1	1610x175x125	0,035	5,70

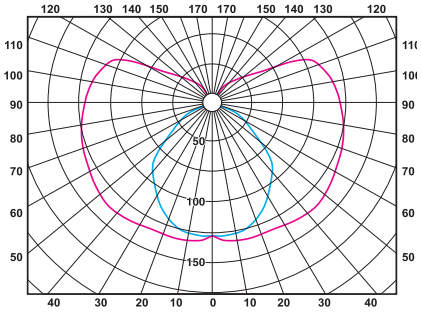
ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



TLGP136

IP 20





Кривая светораспределения - Н
Тип кривой силы света - М
КПД - 90%

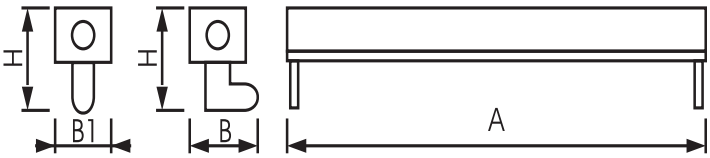
Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В, мм	В1, мм	Н, мм
TLGP136	1*36	1233	73	54	80



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

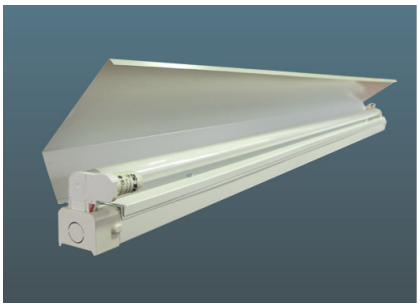
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

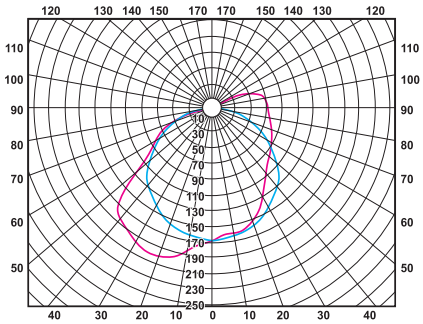
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.



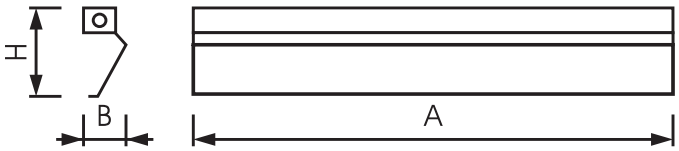


Кривая светораспределения - П
КПД - 70%

Область применения

- Гипер- и супермаркеты;
- Магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B, мм	H, мм
TLGP136A	1*36	1233	108	178



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

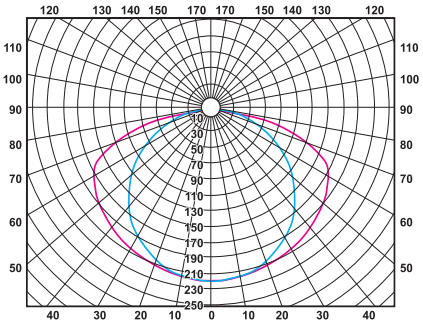
- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.



Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 82%

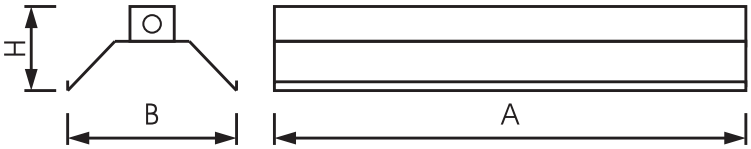
Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B, мм	H, мм
TLGP136S	1*36	1233	225	94



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

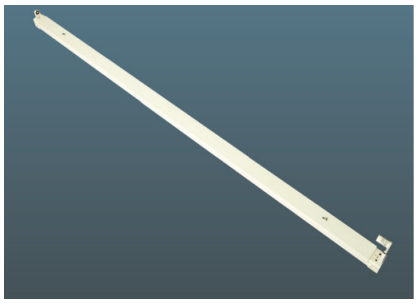
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

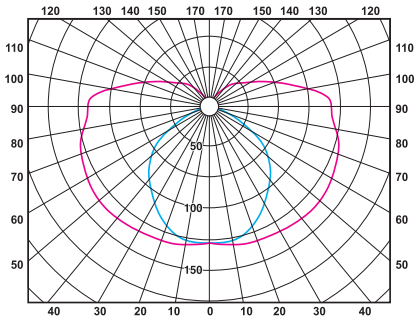
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета.



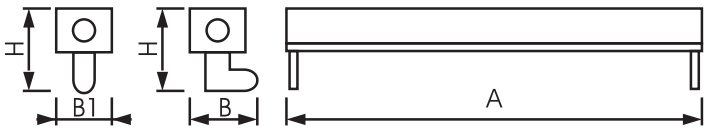


Кривая светораспределения - Н
Тип кривой силы света - М
КПД - 89%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В, мм	В1, мм	Н, мм
TLGP158	1*58	1538	73	54	80



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

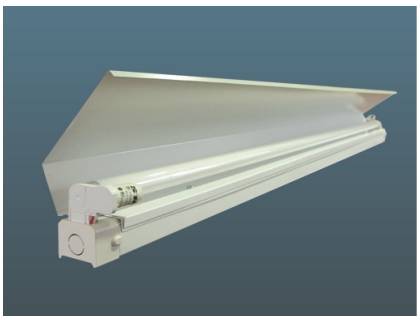
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

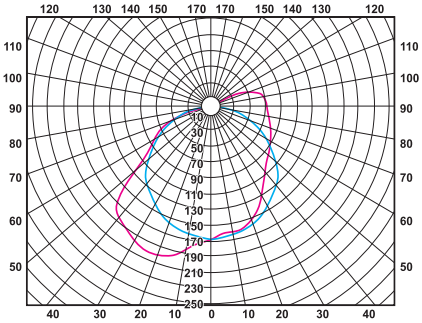
TLGP158A

IP 20



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

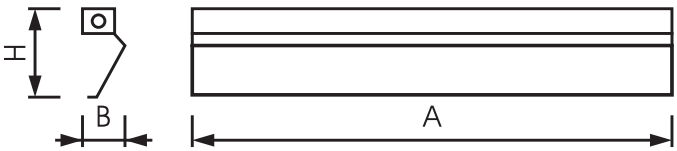


Кривая светораспределения - П
КПД - 68%

Область применения

- Гипер- и супермаркеты;
- Магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B, мм	H, мм
TLGP158A	1*58	1538	108	178



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

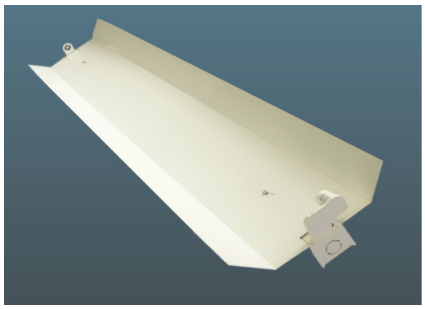
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

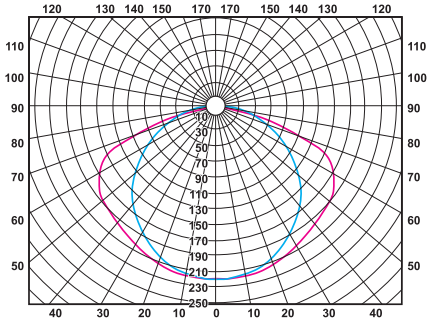
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.



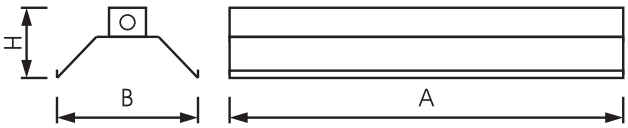


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 79%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B, мм	H, мм
TLGP158S	1*58	1538	225	94



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

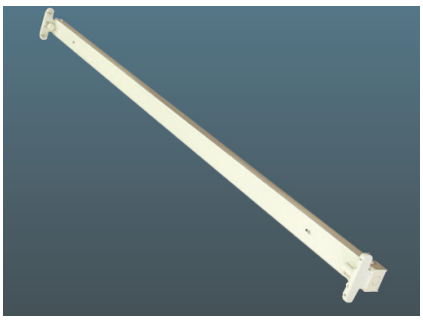
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

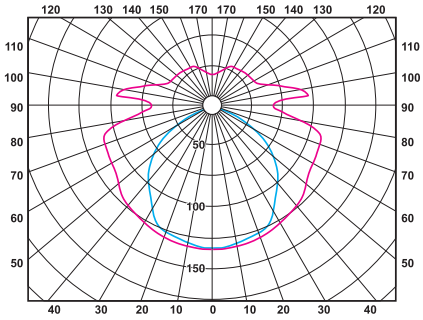
TLGP236

IP 20



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета.

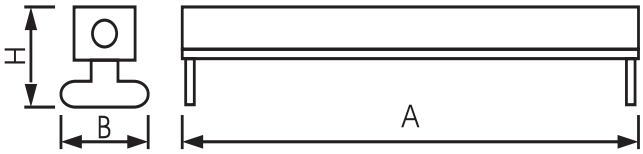


Кривая светораспределения - Н
Тип кривой силы света - М
КПД - 96%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В, мм	Н, мм
TLGP236	2*36	1233	105	80



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

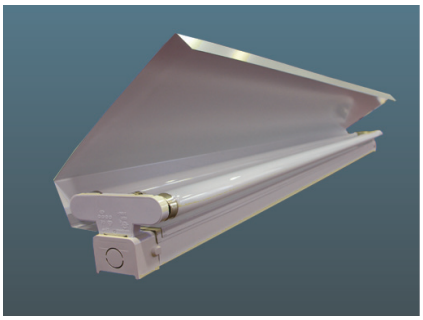
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

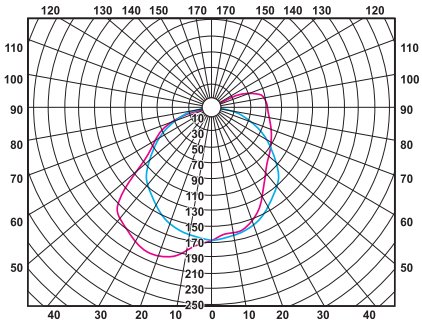
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.



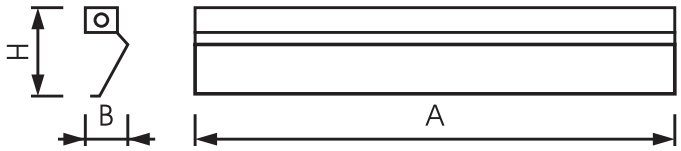


Кривая светораспределения - П
КПД - 72%

Область применения

- Гипер- и супермаркеты;
- Магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В, мм	Н, мм
TLGP236A	2*36	1233	143	228



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

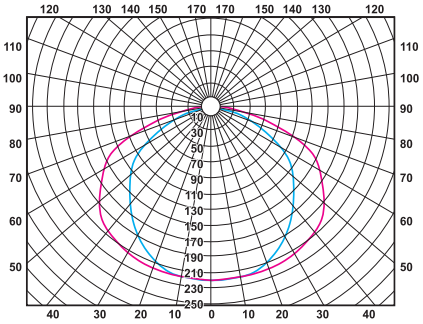
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

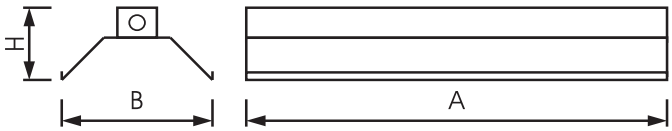


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 80%

Область применения

- Гипер- и супермаркеты;
- Магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B, мм	H, мм
TLGP236S	2*36	1233	225	94



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

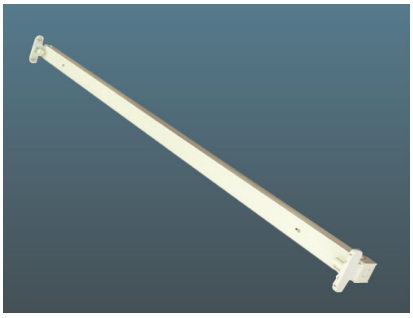
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

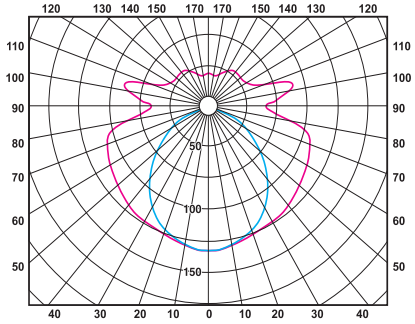
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета.



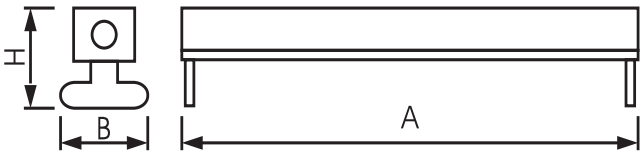


Кривая светораспределения - Н
Тип кривой силы света - Д
КПД - 85%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В, мм	Н, мм
TLGP258	2*58	1538	105	80



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

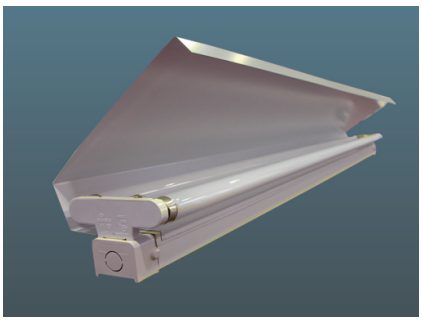
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

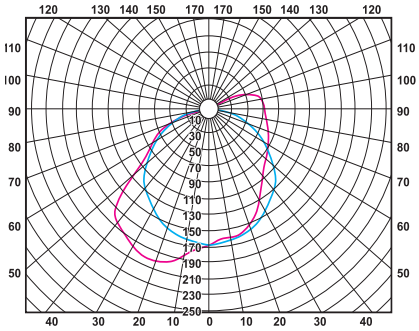
TLGP258A

IP 20



Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

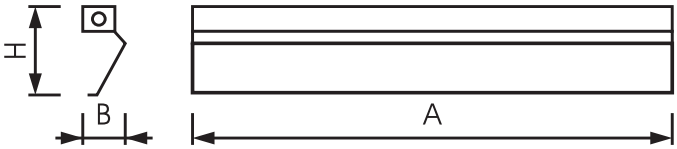


Кривая светораспределения - Н
КПД - 70%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	А, мм	В, мм	Н, мм
TLGP258A	2*58	1538	143	228



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

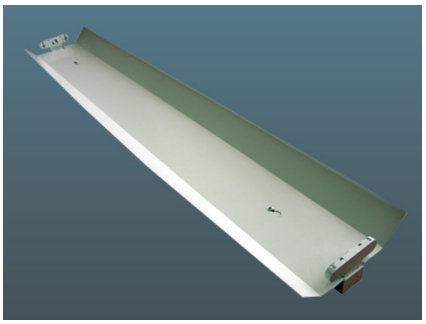
- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

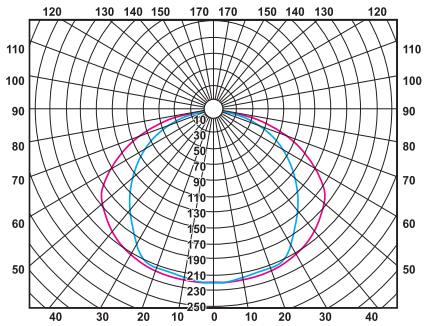
Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

Конструкция

- Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- Отражатель - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.



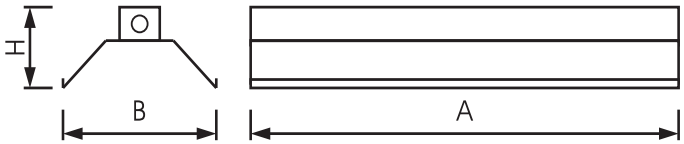


Кривая светораспределения - П
Тип кривой силы света - Д
КПД - 79%

Область применения

- Производственные помещения с нормальными условиями среды;
- Складские помещения;
- Гипер- и супермаркеты, магазины самообслуживания.

Модель	Мощность, Вт	A, мм	B, мм	H, мм
TLGP258S	2*58	1538	225	94



Коэффициент мощности

- Коэффициент мощности соответствует требованиям ГОСТ 17677-82.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

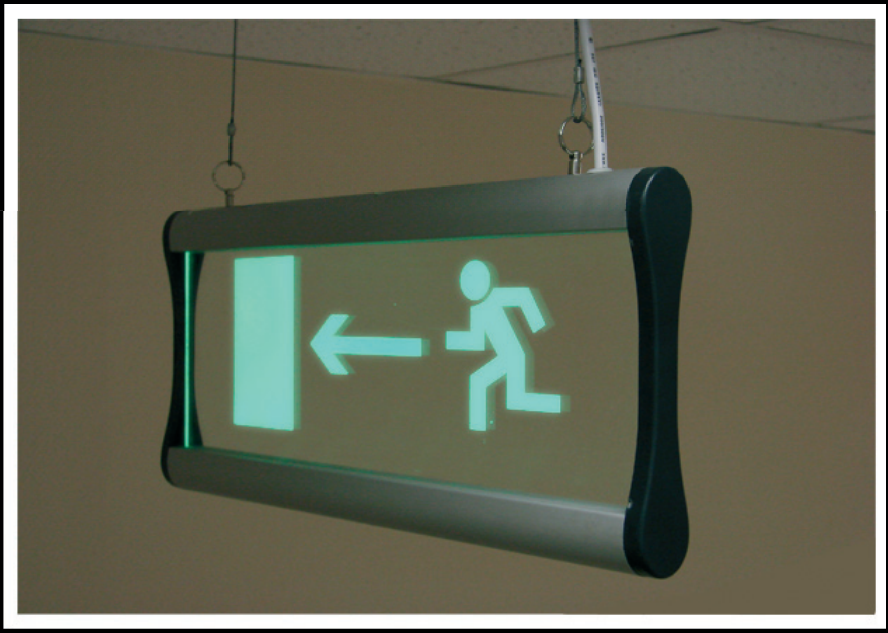
Установка

- Светильники монтируются на любой вид потолка. Предусмотрена возможность установки светильников в линию.

Дополнительная комплектация (по желанию)

- Электронный пускорегулирующий аппарат.

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЭВАКУАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ



Одним из важнейших факторов, определяющих безопасность людей в общественных помещениях, является Аварийное освещение.

Для решения этой задачи используется специальное Аварийное освещение, обеспечивающее достаточный уровень освещенности для эвакуации людей при пропадании напряжения питания, а также применяются эвакуационные указатели, служащие для световой индикации выходов и направления движения к ним.

Стандартные светильники «Технолюкс», в комплекте с блоком аварийного питания, обеспечивающим работу одной из ламп многолампового светильника в аварийном режиме в течение одного или трех часов, являются светильниками специального Аварийного освещения, способными работать в аварийных ситуациях.

Отличительные особенности световых Эвакуационных указателей «Технолюкс», разработанных с учетом передовых технологий в светотехнике:

- современный дизайн,

- низкое энергопотребление,

- высокая надежность,

- долговечность эксплуатации,

- продолжительность работы в аварийном режиме не менее 3 часов,

- малые габариты и вес.

Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля;
- Источник света- светодиоды.

Область применения

- Супермаркеты;
- Производственные помещения;
- Школы;
- Офисные помещения;
- Рестораны;
- Гостиницы;
- Кинозалы.

Модель	Модификация	Код пиктограммы
TL EM 01-1	1 (односторонняя)	C 11
TL EM 01-1	1 (односторонняя)	C 12
TL EM 01-1	1 (односторонняя)	C 13
TL EM 01-1	1 (односторонняя)	C 14

Варианты пиктограмм

C11

C12

C13

C14

Особенности

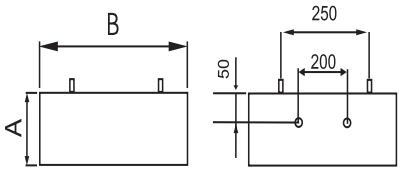
- Время автономной работы- 3 часа;
- Напряжение питания - 220В;
- Яркость > 15 кд/м^2.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

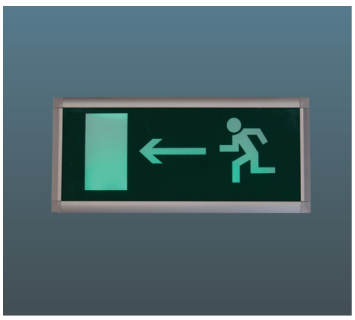
- В светильнике предусмотрены отверстия для крепления к стене. В комплект светильньника также входят две цепочки длиной 1м для подвешивания к потолку.



Ширина (A, мм)	Длина (B, мм)	Толщина (C, мм)
150	380	28

TL EM 01-2

IP 20



Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля;
- Источник света- светодиоды.

Варианты пиктограмм

C11

C12

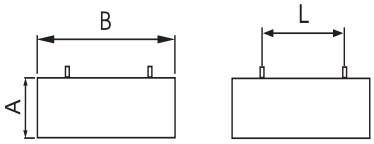
Область применения

- Супермаркеты;
- Производственные помещения;
- Школы;
- Офисные помещения;
- Рестораны;
- Гостиницы;
- Кинозалы.

Модель	Модификация	Код пиктограммы
TL EM 01-2	2 (двусторонняя)	C 11
TL EM 01-2	2 (двусторонняя)	C 12

Особенности

- Время автономной работы- 3 часа;
- Напряжение питания - 220В;
- Яркость > 15 кд/м^2.



Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

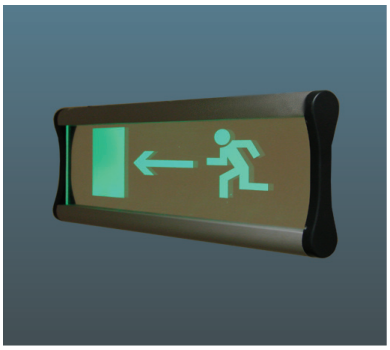
Установка

- В светильнике предусмотрены отверстия для крепления к стене. В комплект светильньника также входят две цепочки длиной 1м для подвешивания к потолку.

Ширина (A, мм)	Длина (B, мм)	Толщина (C, мм)	Установочный размер (L, мм)
150	380	28	250

Конструкция

- Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля;
- Источник света- светодиоды.



Область применения

- Супермаркеты;
- Производственные помещения;
- Школы;
- Офисные помещения;
- Рестораны;
- Гостиницы;
- Кинозалы.

Модель	Модификация	Код пиктограммы
TL EM 02-2	2 (двусторонняя)	C 11
TL EM 02-2	2 (двусторонняя)	C 12

Варианты пиктограмм

C11

C12

Особенности

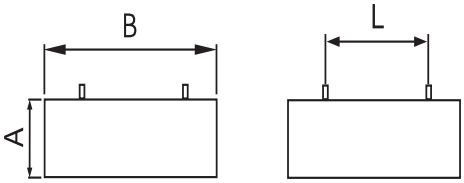
- Время автономной работы- 3 часа;
- Напряжение питания - 220В;
- Яркость > 15 кд/м^2.

Упаковка

- Каждый светильник упаковывается помимо картонной коробки в полиэтиленовый пакет, что позволяет сохранить светильник от неблагоприятных воздействий.

Установка

- В светильнике предусмотрены отверстия для крепления к стене. В комплект светильньника также входят две цепочки длиной 1м для подвешивания к потолку.



Ширина (A, мм)	Длина (B, мм)	Толщина (C, мм)	Установочный размер (L, мм)
180	410	28	290

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Световой поток

Световой поток - световая энергия, излучаемая источником света в единицу времени в видимом диапазоне спектра. Единица светового потока - люмен (лм).

Световая эффективность

Световая эффективность - отношение светового потока к соответствующей потребляемой электрической мощности. Практически, эта величина выражает светоотдачу лампы. Единица измерения - лм/вт (люмен на ватт).

Сила света

Сила света - интенсивность светового потока, приходящаяся на единицу телесного угла в заданном направлении. Единица измерения - кд (кандела).

Индекс цветопередачи

Индекс цветопередачи - мера соответствия зрительного восприятия цветного объекта, освещенного исследуемым и стандартным источниками света при определенных условиях наблюдения. Объективной характеристикой здесь является значение индекса цветопередачи R_a, максимально возможное значение которого равно 100. Чем больше индекс, тем точнее будет восприятие цветов. Проводить сравнения различных источников по величине R_a лучше при близких цветовых температурах.

На практике обычно пользуются тремя категориями цветопередачи:

- **R_a между 90 и 100.**
  Прекрасные цветопередающие свойства. Область применения: в основном там, где важна точная оценка цвета.
- **R_a между 80 и 90.**
  Хорошие цветопередающие свойства. Области применения: там, где точная оценка не является приоритетной задачей, но хорошая цветопередача все же важна.
- **R_a ниже 80.**
  Цветопередающие свойства от удовлетворительных до плохих. Области применения: там, где цветопередача не важна.

Максимальное значение коэффициента R_a составляет 100 (это значение принимается для солнечного света, а также для большинства ламп накаливания).

Данная классификация зависит от требований, обусловленных конкретным применением источника света. Например, излучение с R_a =60 неприемлемо для освещения магазина, но оптимально для функционального освещения автодороги.

Цветовая температура

Постепенно нагреваемый идеальный излучатель (черное тело) испускает свет различной цветовой окраски в зависимости от температур. Цветовой температурой лампы является температура, до которой необходимо нагреть черное тело, чтобы тон испускаемого им света был примерно того же спектрального состава и цветовой окраски, что и свет заданного источника. Единицей измерения - К (градус Кельвина).

КЛАССЫ ЗАЩИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

Светильники классифицируются в соответствии с типом защиты от поражения электрическим током (IEC EN 60598-1 Раздел 2.2).

КЛАСС 0

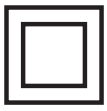
Светильник, в котором защита от поражения электрическим током основана на рабочей изоляции. Это означает, что никаким образом невозможен контакт человека с токоведущими частями. В случае если произошло замыкание доступных человеку токопроводящих частей на токоведущие элементы системы электропроводки, надежность защиты от поражения электрическим током в случае повреждения рабочей изоляции зависит от условий окружающей среды.

КЛАСС I

Класс защиты 1

Светильник, в котором защита от поражения электрическим током основана не только на рабочей изоляции, но и на других мерах безопасности. Предусмотрены меры для соединения доступных человеку токопроводящих частей к защитному контакту (заземлению) в системе электропроводки таким образом, что доступные человеку токопроводящие части не могут находиться под фазовым напряжением в случае повреждения рабочей изоляции.

КЛАСС II



Класс защиты 2

Светильник, в котором защита от поражения электрическим током основана не только на рабочей изоляции, но и на других мерах безопасности. Предусмотрена двойная изоляция, либо усиленная изоляция. Защитное заземление не требуется. Не зависит от условий окружающей среды.

КЛАСС III

Класс защиты 3

Светильник, в котором защита от поражения электрическим током основана на использовании Безопасного Низкого Напряжения (SELV) и в котором не возникает напряжение, превышающее SELV.

ЗНАК F (IEC EN 60598-1 Приложение N)

Если светильник имеет знак F, то это означает, что его можно устанавливать на поверхность из нормального возгораемого материала. Нормально возгораемые поверхности имеют такие материалы, как дерево или дерево содержащие материалы с толщиной поверхности более 2мм.

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

Степень защиты IP (IEC EN 60598-1 Раздел 9 / Приложение J)

1-ая Цифра	Защита от проникновения инородных твердых предметов	2-ая Цифра	Защита от проникновения инородных жидкостей
0	Нет защиты	0	Нет защиты
1	Защита от проникновения твердых объектов размером более 50 мм; частей человеческого тела, таких как руки, ступни и т.д. или других инородных предметов размером не менее 50 мм.	1	Защита от попадания капель, падающих вертикально вниз.
2	Защита от проникновения твердых размером более 12 мм; пальцев рук или других предметов длинной не более 80 мм, или твердых предметов диаметром не менее 12 мм.	2	Защита от попадания капель, падающих объектов сверху под углом к вертикали не более 15° (оборудование в нормальном положении).
3	Защита от проникновения твердых объектов размером более 2,5 мм; инструментов, проволоки или других предметов диаметром не менее 2,5 мм.	3	Защита от попадания капель или струй, объектов падающих сверху под углом к вертикали не более 60° (оборудование в нормальном положении).
4	Защита от проникновения твердых объектов размером более 1 мм; инструментов, проволоки или других предметов диаметром не менее 1 мм.	4	Защита от попадания капель или брызг, падающих под любым углом.
5	Частичная защита от проникновения пыли. Полная защита от всех видов случайного проникновения. Возможно лишь попадание пыли в количестве, не нарушающем работу прибора.	5	Защита от попадания струй воды, падающих под любым углом.
6	Полная защита от проникновения пыли и случайного проникновения.	6	Защита от попадания струй воды под от всех видов давлением под любым углом.
		7	Защита от попадания воды при временном погружении в воду. Вода не вызывает порчи оборудования при определенной глубине и времени погружения.
		8	Защита от попадания воды при постоянном огружении в воду. Вода не вызывает порчи оборудования при заданных условиях и неограниченном времени погружения.

Наиболее распространенными являются следующие классы защиты: (IP классы)

IP 20

Светильники могут применяться только для внутреннего освещения в нормальной незагрязненной среде. Типовые области применения: офисы, сухие и теплые промышленные цеха, магазины, театры.

IP 21/IP 22

Светильники могут применяться в неотапливаемых (промышленных) помещениях и под навесами, так как они защищены от попадания капель и конденсации воды.

IP 23

Светильники могут применяться в неотапливаемых промышленных помещениях или снаружи.

IP 43/IP 44

Светильники тумбовые и консольные для наружного уличного освещения. Тумбовые светильники устанавливаются на небольшой высоте и защищены от проникновения внутрь мелких твердых тел, а также дождевых капель и брызг. Для промышленных светильников, используемых для освещения высоких цехов, и уличных светильников, распространенной комбинацией является защита электрического блока по классу IP 43 (для обеспечения безопасности), а оптического блока по классу IP 54/IP 65 (чтобы предотвратить загрязнение отражателя и лампы).

IP 50

Светильники для пыльных сред, защищенные от быстрого внутреннего загрязнения. Снаружи светильники IP 50 могут легко очищаться. На объектах пищевой промышленности следует применять закрытые светильники, в которых предусмотрена защита от попадания осколков стекла от случайно разбитых ламп в рабочую зону. Хотя степень защиты предусматривает обеспечение работоспособности самого светильника, она также означает, что отдельные частицы не могут выпасть из корпуса, что соответствует требованиям пищевой промышленности.

Для освещения помещений с повышенной влажностью светильники IP 50 применять нельзя.

IP 54

Традиционный класс для водозащищенного исполнения. Светильники можно мыть без каких-либо отрицательных последствий. Такие светильники также часто используются для освещения цехов пищевой промышленности, рабочих помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также под навесами.

IP 60

Светильники полностью защищены от накопления пыли и могут использоваться в очень пыльной среде (предприятие по переработке шерсти и тканей, в каменоломнях).Для освещения предприятий пищевой промышленности светильники в исполнении IP 60 встречаются редко, чаще там, где требуется IP60 применяют класс IP 65/IP 66.

IP 65/IP 66

Относятся к струезащищенным светильникам, которые применяются там, где для их очистки используются струи воды под давлением или в пыльной среде. Хотя светильники не являются полностью водонепроницаемыми, проникновение влаги не оказывает никакого вреда на их функционирование.

Светильники часто выпускаются в ударозащищенном исполнении.

IP 67/IP 68

Светильники этого класса можно погружать в воду. Могут применяться для подводного освещения бассейнов и фонтанов. Светильники для освещения палубы кораблей также соответствуют этому классу защиты. Метод испытаний не подразумевает, что светильники с IP 67/IP 68 также удовлетворяют требованиям класса IP 65/IP 66.

В настоящее время электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) находят все более широкое применение для питания различных типов ламп. С развитием элементной базы они – ЭПРА – становятся все компактнее, надежнее, дешевле и легче, позволяют осуществлять регулировку светового потока, становятся «умными», т.е. могут работать с несколькими типами ламп, различая их автоматически при включении.

ЭПРА, по сравнению со стандартными электромагнитными аппаратами, обладают следующими преимуществами:

1. ЭПРА значительно легче, чем аналогичный электромагнитный при равной мощности.
2. Рабочая частота ЭПРА лежит в диапазоне 25-45 кГц, что делает его работу бесшумной.
3. Устраняется мигание ламп при включении.
4. Экономия электроэнергии доходит до 25% в стандартом включении, т.е. тратится меньше электричества для создания определенного уровня освещенности.
   С другой стороны меньше нагревается пускорегулирующий аппарат – тем самым улучшается температурный режим в помещении – требуется меньше энергии для кондиционирования.
   Значительная экономия электроэнергии достигается при применении системы с автоматической регулировкой светового потока в зависимости от уровня освещенности в помещении (DALI).
5. Благодаря оптимальному режиму зажигания существенно увеличивается срок службы ламп, а также значительно снижается спад светового потока в течение всего срока службы.

Параметр	TL-D Standard 18W с электромагнитным балластом С-класса	TL-D Standard 18W с электронным балластом HF-P II	Master TL-D Super 80 (18W) с электронным балластом HF-P II
Световой поток, лм	1050-1250*	1050-1250*	1350
Индекс цветопередачи	51-72*	51-72*	85
Выход из строя			
После 5000ч работы (%)	1	1	1
После 10000ч работы (%)	10	2	2
После 15000ч работы (%)	50	5	5
Спад светового потока			
После 5000ч работы (%)	19	15	6
После 10000ч работы (%)	27	20	8
После 15000ч работы (%)	31	25	10

* В зависимости от цветовой температуры

6. Благодаря увеличению срока службы ламп существенно снижаются затраты на замену ламп.
7. Устраняется стробоскопический эффект.
8. Обеспечивается стабильный световой поток при пульсациях напряжения питания, устраняя тем самым эффект «усталости глаз» при работе за компьютером.

Параметр/Светильник	4*18Вт со стандартным С-класса балластом и 4-мя лампами TL-D Standard 18W	4*18Вт с электронным балластом HF-P II и 4-мя лампами TL-D Standard 18W	4*18Вт с электронным балластом HF-P II и 4-мя лампами Master TL-D Super 80 (18W)
Коэффициент пульсаций светового потока, %	36-43	< 5	< 5
Энергопотребление, Вт	90	69,5	69,5
Срок службы ламп, часов	До 15000	20000	20000
Рабочая частота, Гц	50	45000	45000

Согласно гигиеническим нормам уровень пульсаций светового потока должен быть

- в помещениях, оборудованных компьютерами не более 5% (СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03)
- в детских дошкольных учреждениях – 10% (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03);
- в учреждениях общего образования, начального, среднего и высшего специального образования – 10% (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03).

9. ЭПРА позволяет эксплуатировать лампы при более низких температурах.
10. При выходе из строя лампы ЭПРА автоматически отключается.

Для обеспечения всех вышеперечисленных преимуществ светильники торговой марки “TechnoLux” комплектуются ЭПРА ведущих мировых марок производителей: Helvar, Osram, Philips.

Большинство светильников для общего освещения может поставляться с установленным блоком аварийного питания для работы в режиме аварийного освещения. Как стандартные, так и специальные светильники для проектов могут быть оборудованы этим блоком, при этом отпадает необходимость в дополнительных светильниках аварийного освещения.

В светильниках с двумя или более лампами только одна лампа будет работать в аварийной ситуации.

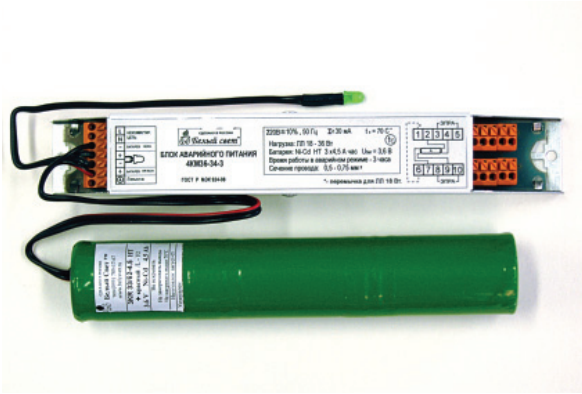
В штатной ситуации все лампы включены, когда электропитание подведено к светильнику. В случае отключения электропитания, одна лампа немедленно подключается к блоку аварийного питания.

Аварийное освещение, обеспечиваемое аварийным комплектом, работает в течение одного или трех часов в зависимости от типа аккумулятора. Световой поток лампы, питающейся от аварийного комплекта, составляет от 6 до 18% номинальной величины.

Блоком аварийного питания могут быть оборудованы как светильники со стандартными электромагнитными пускорегулирующими аппаратами, так и с ЭПРА.

Высокотемпературные перезаряжаемые никель-кадмиевые аккумуляторы автоматически перезаряжаются в течении 24 часов после того, как электропитание было восстановлено.

Срок службы батарей составляет 4 года при окружающей температуре от 0 до 25 С. Все светильники, поставляемые с аварийным комплектом, испытаны и сертифицированы.



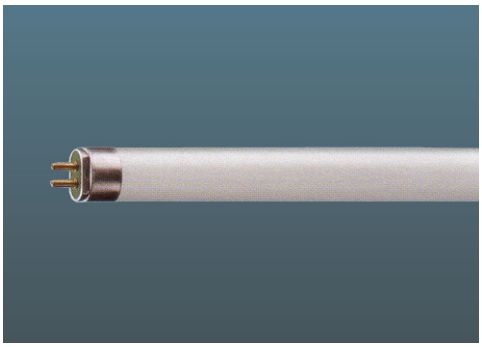
ЛИНЕЙНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

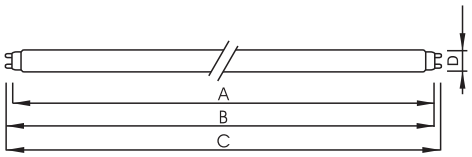
Линейная люминесцентна лампа (ЛЛ) – это газоразрядная лампа, в которой свечение создается путем возбуждения слоя люминофора с помощью ультрафиолетового излучения, возникающего во время разряда.

Главным преимуществом люминесцентных ламп является высокая энергоэффективность и световая отдача до 104 лм/Вт. Широкий диапазон цветовых температур, множество типов по мощности и длине, разнообразный дизайн колб делает эти лампы лучшим выбором для решения задач общего освещения.

Вследствие большой излучающей поверхности, создаваемый люминесцентными лампами свет не столь яркий, как у «точечных» источников света. Благодаря этому свойству, а также низким эксплуатационным расходам, энергетической эффективности и высокому сроку службы, люминесцентные лампы являются идеальными для освещения больших открытых помещений, коммерческих, промышленных и общественных зданий.

Лампы серии T5





Линейные люминесцентные лампы серии T5 являются новым поколением энергоэкономичных источников света и характеризуются:

- Большей светоотдачей - до 104 лм/Вт;
- Компактными размерами;
- Широким диапазоном рабочих температур от -15°С до +50°С;
- Большим сроком службы (более 20000 часов);
- Большой стабильностью светового потока в течение всего срока службы - снижение светового потока после 20000 часов работы лампы на 10%;
- Отличной цветопередачей (группы 1А и 1В);
- Пониженным содержанием ртути.

Лампы T5 предназначены для использования только в комплекте с электронным пускорегулирующим аппаратом.

Серию T5 рекомендуется применять в помещениях, где необходима достоверная цветопередача.

Код 827- сверхтеплый белый свет, рекомендуется применять в помещениях, где нужен свет, подобный свету лампы накаливания, например в квартирах, гостиницах, ресторанах.

Код 830- теплый белый свет, рекомендуется применять в офисных помещениях, школах, магазинах.

Код 835- теплый белый свет, рекомендуется применять в офисных помещениях, школах, магазинах.

Код 840- белый свет, рекомендуется применять в офисах и учреждениях, торговых залах.

Код 850- белый естественный свет, рекомендуется применять в полиграфии, художественных салонах, текстильной, лакокрасочной промышленностях.

Код 865- белый естественный свет, рекомендуется применять в художественных салонах, текстильной, лакокрасочной и полиграфической промышленностях, а также на электротехнических и механосборочных производствах.

Код 940- белый свет, рекомендуется применять в офисах и учреждениях, торговых залах.

Код 950 - белый естественный свет, рекомендуется применять в полиграфии, художественных салонах, текстильной, лакокрасочной промышленностях.

Код 965- белый естественный свет, рекомендуется применять в художественных салонах, текстильной, лакокрасочной и полиграфической промышленностях, а также на электротехнических и механосборочных производствах.

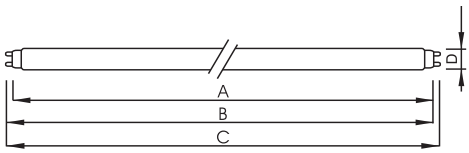
Также рекомендуется использовать эти лампы в помещениях, в которые не поступает или поступает в очень ограниченных количествах дневной свет.

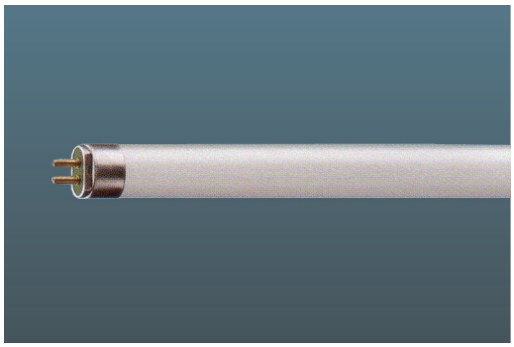
Лампы T5 HE находят свое применение в осветительных системах, где важную роль играет экономия электроэнергии, а лампы T5 HO - там, где от ламп требуется наилучшая цветопередача.

T5 High Efficiency

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток, лм (при t=25 С)	Срок службы, час	Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электрон-ным ПРА	
T5HE 14W/21W/28W/35W	1B	827	2700	85	1200/1900/2600/3300	24 000	G5
T5HE 14W/21W/28W/35W	1B	830	3000	85	1200/1900/2600/3300	24 000	G5
T5HE 14W/21W/28W/35W	1B	835	3500	85	1200/1900/2600/3300	24 000	G5
T5HE 14W/21W/28W/35W	1B	840	4000	85	1200/1900/2600/3300	24 000	G5
T5HE 14W/21W/28W/35W	1B	865	6500	85	1100/1750/2400/3100	24 000	G5

Тип лампы Philips/Osram	C max, мм	B min,мм	B max,мм	A max, мм
MASTER TL5 HE Super 80 14W/LUMILUX T5 FH 14 W HE	563,2	553,7	556,1	549,0
MASTER TL5 HE Super 80 21W/LUMILUX T5 FH 21 W HE	863,2	853,7	856,1	849,0
MASTER TL5 HE Super 80 28W/LUMILUX T5 FH 28 W HE	1163,2	1153,7	1156,1	1149,0
MASTER TL5 HE Super 80 35W/LUMILUX T5 FH 35 W HE	1463,2	1453,7	1456,1	1449,0





Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток, лм (при t=25 С)	Срок службы, час	Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электрон-ным ПРА	
T5HO 24W/39W/49W/54W	1B	827	2700	85	1750/3100/4300/4450	24 000	G5
T5HO 24W/39W/49W/54W/80W	1B	830	3000	85	1750/3100/4300/4450/6510	24 000	G5
T5HO 24W/39W/49W/54W/80W	1B	840	4000	85	1750/3100/4300/4450/6510	24 000	G5
Philips Master TL5HO Super 80 24W/39W/49W/54W/80W	1B	865	6500	85	1650/2950/4100/4250/5850	24 000	G5
Osram LUMILUX T5 HO 24W/39W/49W/54W/80W	1B	865	6500	85	1600/2850/4100/4050/5700	24 000	G5

Тип лампы Philips/Osram	C max, мм	B min,мм	B max,мм	A max, мм
MASTER TL5 HO Super 80 24W/LUMILUX T5 FH 24 W HO	563,2	553,7	556,1	549,0
MASTER TL5 HO Super 80 39W/LUMILUX T5 FH 39 W HO	863,2	853,7	856,1	849,0
MASTER TL5 HO Super 80 49W/LUMILUX T5 FH 49 W H0	1463,2	1453,7	1456,1	1449,0
MASTER TL5 HO Super 80 54W/LUMILUX T5 FH 54 W HO	1163,2	1153,7	1156,1	1149,0
MASTER TL5 HO Super 80 80W/LUMILUX T5 FH 80 W HO	1463,2	1453,7	1456,1	1449,0

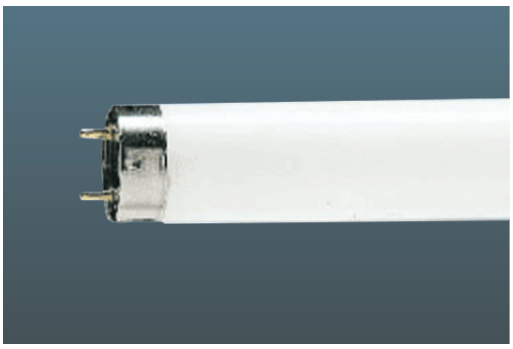
PHILIPS TL5 High Output de Luxe Pro

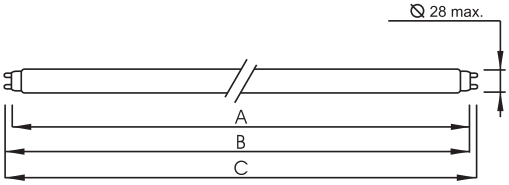
Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток, лм (при t=25 С)	Срок службы, час	Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электрон-ным ПРА	
T5HO de Luxe 24W/49W/54W	1A	940	4000	91	1300/3400/3500	24 000	G5
T5HO de Luxe 24W/49W/54W	1A	950	5200	93	1400/3700/3800	24 000	G5
T5HO de Luxe 24W/49W/54W	1A	965	6800	93	1400/3700/3800	24 000	G5

OSRAM LUMILUX T5 High Output de Luxe Pro

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток, лм (при t=25 С)	Срок службы, час	Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электрон-ным ПРА	
T5HO de Luxe 24W/49W/54W	1A	940	4000	>90	1400/3500/3500	24 000	G5
T5HO de Luxe 24W/49W/54W	1A	965	6800	>90	1300/3450/3450	24 000	G5

Лампы с отличной цветопередачей PHILIPS/OSRAM
Серия De Luxe





Линейные люминесцентные лампы серии De Luxe являются энергоэкономичными источниками света и характеризуются высокой достоверностью цветопередачи (группа 1А).

Серию De Luxe рекомендуется применять там, где необходимо точно отличать оттенки цвета.

Код 930- теплый белый свет, рекомендуется применять в офисных помещениях, школах, магазинах.

Код 940- белый свет, рекомендуется применять в офисах и учреждениях, торговых залах.

Код 950(954) - рекомендуется применять в полиграфии.

Код 965 характеризуется полным спектром дневного света и обеспечивает абсолютную достоверность цветопередачи. Рекомендуется применять в художественных салонах, текстильной, лакокрасочной и полиграфической промышленностях, благодаря очень высокому индексу цветопередачи Ra>90.

Также рекомендуется использовать эти лампы в помещениях, в которые не поступает или поступает в очень ограниченных количествах дневной свет, в фототерапии (лечение сезонных депрессий).

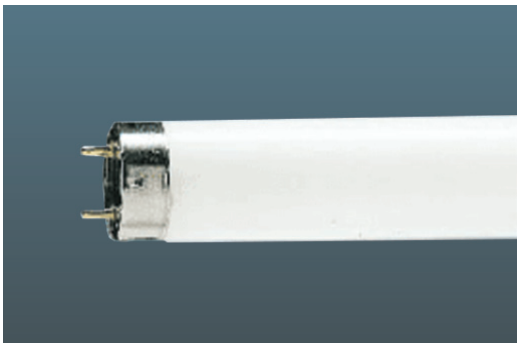
Тип лампы	C max, мм	B min,мм	B max,мм	A max, мм
TL-D 18W/L18W	604	594,5	596,9	589,8
TL-D 36W/l36W	1213,6	1204,1	1206,5	1199,4
TL-D 58W/L58W	1514,2	1504.7	1507,1	1500,0

Серия TL-D 90 De Luxe Pro (PHILIPS)

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток,	Срок службы, час		Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электро-магнитным ПРА	С электрон-ным ПРА	
TL-D 18W/36W/58W	1А	930	3000	92	1100/2700/4350	До 15000	20 000	G13
TL-D 18W/36W/58W	1А	940	3800	91	1200/2800/4600	До 15000	20 000	G13
TL-D 18W/36W/58W	1А	950	5300	93	1150/2800/4550	До 15000	20 000	G13
TL-D 18W/36W/58W	1А	965	6500	93	1150/2800/4550	До 15000	20 000	G13

Серия LUMILUX DE LUXE (OSRAM)

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток,	Срок службы, час		Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электро-магнитным ПРА	С электрон-ным ПРА	
L 18W/36W/58W	1А	930	3000	>90	1100/2700/4550	До 15000	20 000	G13
L 18W/36W/58W	1А	940	3800	>90	1200/2900/4600	До 15000	20 000	G13
L 18W/36W/58W	1А	954	5400	>90	1150/2850/4550	До 15000	20 000	G13
L 18W/36W/58W	1А	965	6500	>90	1150/2850/4350	До 15000	20 000	G13



Линейные люминесцентные лампы с улучшенной цветопередачей характеризуются:

- Большой стабильностью светового потока в течение всего срока службы - после 10000 часов работы уровень светового потока уменьшается всего на 10%;
- Большей светоотдачей - до 100 лм/вт;
- Большим сроком службы (более 12000 часов);
- Хорошей цветопередачей (группа 1В);
- Пониженным содержанием ртути.

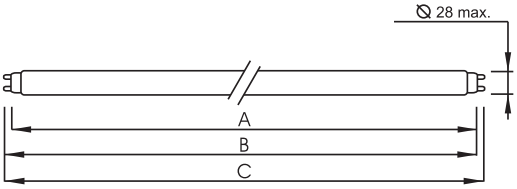
Люминесцентные лампы данной серии предназначены для использования в помещениях, где необходима достоверная цветопередача.

Код 827- сверхтеплый белый свет, рекомендуется применять в помещениях, где нужен свет, подобный свету лампы накаливания, например в квартирах, гостиницах, ресторанах.

Код 830- теплый белый свет, рекомендуется применять в офисных помещениях, школах, магазинах.

Код 840- белый естественный свет, рекомендуется применять в офисах и учреждениях, торговых залах.

Код 865- белый естественный свет, рекомендуется применять в художественных салонах, текстильной, лакокрасочной и полиграфической промышленностях, а также на электротехнических и механосборочных производствах.



Тип лампы	C max, мм	B min,мм	B max,мм	A max, мм
TL-D 18W/l18W	604	594,5	596,9	589,8
TL-D 36W/l36W	1213,6	1204,1	1206,5	1199,4
TL-D 58W/L58W	1514,2	1504,1	1507,1	1500,0

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Световой поток,	Срок службы, час		Цоколь
PHILIPS/OSRAM	(Группа)		К		лм	С электромагнитным ПРА	С электронным ПРА	
TL-D 18W/36W/58W L18W/36W/58W	1B	827	2700	80...89	1350/3350/5200	До 15 000	20 000	G13
TL-D 18W/36W/58W L18W/36W/58W	1B	830	3000	80...89	1350/3350/5200	До 15 000	20 000	G13
TL-D 18W/36W/58W L18W/36W/58W	1B	840	4000	80...89	1350/3350/5200	До 15 000	20 000	G13
TL-D 18W/36W/58W L18W/36W/58W	1B	865	6500	80...89	1350/3350/5000	До 15 000	20 000	G13

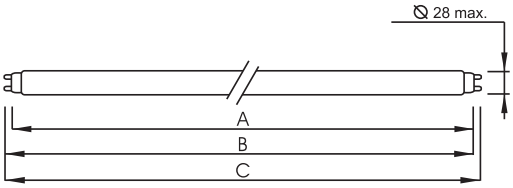
Лампы стандартной цветности PHILIPS/OSRAM

Линейные люминесцентные лампы данной серии являются энергоэкономичными источниками света и предназначены для применения там, где отсутствует необходимость в высокой достоверности цветопередачи (где люди не находятся постоянно).

Код 765 - холодный дневной свет.

Код 640 - холодный белый свет.

Код 530 - теплый белый свет.



TL-D Standard Colours (PHILIPS)/BASIC T8 (OSRAM)

Тип лампы	C max, мм	B min,мм	B max,мм	A max, мм
TL-D 18W/L18W	604	594,5	589	589,8
TL-D 36W/L36W	1213,6	1204,1	1206,5	1199,4
TL-D 58W/L58W	1514,2	1504,7	1507,1	1500,0

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая темпера-тура,	R_a	Световой поток,	Срок службы, час		Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электро-магнитным ПРА	С электрон-ным ПРА	
TL-D 18W	3	29-530	2900	51	1250	До 15 000	20 000	G13
TL-D 18W/L18W	2B	33-640	4100	63	1200	До 15 000	20 000	G13
TL-D 18W/L18W	2A	54-765	6200	72	1050	До 15 000	20 000	G13
TL-D 36W	3	29-530	2900	51	2975	До 15 000	20 000	G13
TL-D 36W/L36W	2B	33-640	4100	63	2850	До 15 000	20 000	G13
TL-D 36W/L36W	2A	54-765	6200	72	2500	До 15 000	20 000	G13
TL-D 58W	3	29-530	2900	51	4700	До 15 000	20 000	G13
TL-D 58W/L58W	2B	33-640	4100	63	4600	До 15 000	20 000	G13
TL-D 58W/L58W	2A	54-765	6200	72	4000	До 15 000	20 000	G13

НЕИНТЕГРИРОВАННЫЕ КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ) являются энергосберегающими источниками света и соединяют в себе преимущества люминесцентных ламп и ламп накаливания:

- Малое потребление энергии;
- Простоту использования;
- Малые габариты;
- В 10 раз больший средний срок службы (около 10 000 часов) по сравнению со сроком службы лампы накаливания аналогичной яркости габариты.

КЛЛ выпускаются в двух модификациях:

- с 2-мя штырьками (/2Р);
- с 4-мя штырьками (/4Р).

Исполнение (/2Р) предназначено для использования со стандартным электромагнитным балластом.

Исполнение (/4Р) предназначено для использования с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).

Применение ЭПРА позволяет:

- увеличить срок службы лампы до 30%.
- осуществлять регулирование яркости (при применении специального ЭПРА).

PHILIPS Master PL-T/OSRAM DULUX T (T/E) PLUS

OSRAM DULUX T/E PLUS

PHILIPS Master PL -T/4P

Высокая светоотдача при малых габаритах позволяет применять данные лампы в Светильниках излучающих вниз (Downlight) в качестве альтернативы компактным газоразрядным лампам (КГЛ) при установке светильников в потолки высотой 3,5-5м.

Преимущества КЛЛ данной серии:

- Мгновенное перезажигание при кратковременном пропадании напряжения в сети;
- Отсутствие высокого напряжения для зажигания лампы;
- Более низкая рабочая температура;
- Более короткое время выхода на рабочий режим (100% светового потока) - не более 1,5 минут.

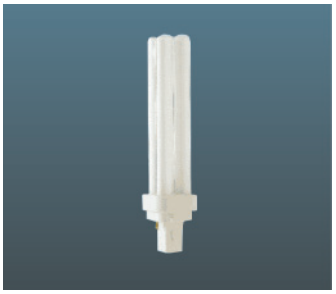
КЛЛ этой серии могут применяться как в жилых помещениях (квартирах, гостиницах), так и в офисах и магазинах различного назначения.

Мощность, Вт	Индекс цвето -передачи	Код цветовой температуры	Цветовая температура,	R_a	Свето-вой поток,	Срок службы, час	Цоколь
	(Группа)		К		лм		
PL-T 26W/4P/ DULUX T/E PLUS 26W	1B	827/830/840	2700/3000/4000	82	1800	13000	GX24q-3
PL-T 42W/4P DULUX T/E PLUS 32W	1B	27/830/840	700/3000/4000	82	2400	13000	GX24q-3
PL-T 57W/4P DULUX T/E PLUS 42W	1B	827/830/840	2700/3000/4000	82	3200	13000	GX24q-4
PL-T 32W/4P DULUX T/E PLUS 57W	1B	827/830/840	700/3000/4000	82	4300	13000	GX24q-5

Код 827 - сверхтеплый белый свет, рекомендуется применять в помещениях, где нужен свет, подобный свету лампы накаливания, например в квартирах, гостиницах, ресторанах.

Код 830 - теплый белый свет, рекомендуется применять в офисных помещениях, школах, магазинах.

Код 840 - белый естественный свет, рекомендуется применять в офисах и учреждениях, торговых залах.



PHILIPS Master PL -T/2P

OSRAM DULUX D

Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ) являются энергосберегающими источниками света и соединяют в себе преимущества люминесцентных ламп и ламп накаливания:

- Малое потребление энергии;
- Простоту использования;
- Малые габариты.

По сравнению с традиционными лампами накаливания КЛЛ имеют следующие преимущества:

- В 10 раз больший средний срок службы (около 10 000 часов - спад светового потока 50%) по сравнению со сроком службы лампы накаливания аналогичной яркости;
- Минимальное повышение температуры во время работы;
- Минимальная необходимость в предохранительных мерах, что особенно важно при использовании КЛЛ в труднодоступных светильниках.

Дополнительными достоинствами КЛЛ данной серии являются:

- Вращательно-симметричное распределение силы света;
- Отличная цветопередача;
- Односторонний штырьковый цоколь со встроенным стартером и помехоподавляющим конденсатором

КЛЛ этой серии являются идеальным источником света для миниатюрных светильников с небольшой глубиной встраивания (Излучающие вниз «Down light»).

КЛЛ данного типа могут применяться как в жилых помещениях (квартирах, гостиницах), так и в офисах и магазинах различного назначения.

Мощность, Вт	Индекс цветопередачи	Код цветовой температуры	Цветовая темпера-тура,	R_a	Световой поток,	Срок службы, час		Цоколь
	(Группа)		К		лм	С электро-магнитным ПРА	С электрон-ным ПРА	2(4 штырьковые)
PL-C 13 W/18W/26W DULUX D13W/18W/26W	1B	827	2700	82	900/1200/1800	до 10000	до 13000	G24d1/2/3 (G24q1/2/3)
PL-C 13 W/18W/26W DULUX D13W/18W/26W	1B	830	3000	82	900/1200/1800	до 10000	до 13000	G24d1/2/3 (G24q1/2/3)
PL-C 13 W/18W/26W DULUX D13W/18W/26W	1B	840	4000	82	900/1200/1800	до 10000	до 13000	G24d1/2/3 (G24q1/2/3)

Код 827 - сверхтеплый белый свет, рекомендуется применять в помещениях, где нужен свет, подобный свету лампы накаливания, например в квартирах, гостиницах, ресторанах.

Код 830 - теплый белый свет, рекомендуется применять в офисных помещениях, школах, магазинах.

Код 840 - белый естественный свет, рекомендуется применять в офисах и учреждениях, торговых залах.

Области применения люминесцентных ламп

Естественный цвет света и точная цветопередача облегчают правильное распознавание окружающей среды. Атмосфера помещения в большой степени зависит от цвета света или способности к цветопередаче используемого источника света.

Например, интерьеры с деревянными панелями, а также интерьеры, выполненные с использованием декоративных материалов пастельных тонов, требуют теплого света (827 или 927). Элементы из стекла, хрома, мрамора следует освещать холодным светом (840 или 940).

Рекомендации по использованию люминесцентных ламп:

Цветность света		Тепло-белая					Белая			Дневная			
Коэффициент Ra	Shop Light 79	29 3	827 1B	927 1A	830 1B	930 1A	33 2B	840 1B	940 1A	950 1A	865 1B	965 1A	54 2A
Помещения торговые:													
Продтовары			✓		☑			☑					
Мясо, колбасы	☑							☑					
Одежда, кожанные изд.				☑	✓	☑		✓	☑				
Мебель			☑	☑	☑	☑							
Игрушки, спортивные товары, канцтовары					☑			☑					
Фототовары, бижутерия					☑	✓		☑	✓				
Косметика				☑	✓	☑		✓	☑				
Цветы						☑			☑				☑
Промышленность:													
Станки								☑					
Электротехническое машиностроительное производство								☑			☑		
Текстильное производство								☑			☑		
Типографии, полиграфические услуги								✓	☑	☑	✓	☑	
Тестирование цветов										☑		☑	
Лакокрасочное производство								☑		✓	☑	✓	
Склады							✓	☑					
Растениеводство													☑
Офисы, школы													
Помещения офисов					☑			☑					
Конференц-залы			☑		☑								
Аудитории					☑			☑					
Библиотеки, читальные залы			☑		☑								
Прочие													
Жилые помещения, гостиницы			☑	☑									
Рестораны, кафе			☑	☑									
Музеи, галереи						☑			☑				
Спортивно-зрелищные залы					☑			☑					
Палаты, врачебные кабинеты			✓	☑	✓	☑							
Операционные залы						✓			☑				
Улицы, тротуары	☑						☑						
Реклама, световые табло													☑
Наружное освещение	☑						☑	✓					☑

☑ Рекомендовано PHILIPS ✓ Другие возможности

Расшифровка маркировки ламп

Индекс цветопередачи вместе с **Цветовой температурой** составляют международное обозначение цвета лампы, которое расшифровывается следующим образом:

Первая цифра международного обозначения определяет цветопередачу:

9 - соответствует степени цветопередачи 1A (R_a 90-100)
8 - соответствует степени цветопередачи 1B (R_a 80-89)
7 - соответствует степени цветопередачи 2A (R_a 70-79)
6 - соответствует степени цветопередачи 2B (R_a 60-69)
5 - соответствует степени цветопередачи 3 (R_a 50-59)
4 - соответствует степени цветопередачи 3 (R_a 40-49)

Следующими двумя цифрами обозначается цветовая температура.

пример:

TL-D 18W/33-640 Лампа 18Вт, цветовая температура 4100 К, индекс цветопередачи 2B;
TL-D 36W/840 Лампа 36 Вт, цветовая температура 4000 К, индекс цветопередачи 1B;
TL-D 58W/965 Лампа 58, цветовая температура 6500 К, индекс цветопередачи 1A.

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Компактные газоразрядные лампы (КГЛ) являются энергосберегающими источниками света.

КГЛ характеризуются высокой интенсивностью светового потока, которая достигается благодаря очень малому расстоянию между электродами лампы, и стабильной цветопередачей в течение всего срока службы.

Отличительной особенностью КГЛ является так называемый «искрящийся свет», который создает особую атмосферу восприятия окружающей обстановки.

В отличие как от люминесцентных ламп, так и от различных ламп накаливания для включения (зажигания) КГЛ требуется специальное высоковольтное (не менее 5кВ) зажигающее устройство.

Для повторного перезажигания КГЛ из-за отключения напряжения питания требуется некоторое время ожидания для остывания лампы. В горячем состоянии перезажечь КГЛ штатным зажигающим устройством невозможно.

Компактные газоразрядные лампы с керамической горелкой PHILIPS/OSRAM

PHILIPS MASTER Colour CDM-T

Последнее достижение в металлогалогенной технологии - металлогалогенная лампа с керамической горелкой, имеющая улучшенные параметры.

Лампы данной серии отличаются неизменностью цвета излучения в процессе эксплуатации, высоким качеством цветопередачи и выпускаются с двумя оттенками цветности: тепло-белого света (…/830/930) и ярко-белого света (…/942).

Преимущества:

- Стабильный цвет излучения в течение всего срока службы;
- Высокая эффективность ламп и низкие эксплуатационные затраты;
- Длительный срок службы по сравнению с галогенными лампами и лампами накаливания.

Ультрафиолетовое излучение в лампах отсутствует, поэтому они могут использоваться для освещения светочувствительных объектов. Для устранения ультрафиолетового излучения в лампах используется двойная защита: горелка лампы изготавливается из керамики и помещается в колбу из кварцевого стекла.

PHILIPS MASTER Colour CDM-TD

Колебания напряжения в питающей сети не должны превышать 3%-5% от номинала.

Для работы ламп необходимы электромагнитный ПРА и зажигающее устройство. При включении со специальными типами электронных ПРА зажигающее устройство не требуется.

КГЛ с кварцевой горелкой взаимозаменяются с КГЛ с керамической горелкой

Должны применяться в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом.

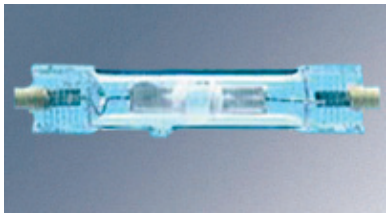
Благодаря отличной цветопередаче Ra >80, КГЛ данной серии рекомендуется применять в светильниках торговых залов магазинов, особенно для освещения витрин и акцентирующего освещения товаров в торговых залах, а также в офисах и общественных помещениях с высокими потолками. С другой стороны, КГЛ находят широкое применение в уличных светильниках, для освещения пешеходных зон, в малогабаритных прожекторах для архитектурного освещения фасадов зданий, монументов, памятников.

Мощность, Вт	R_a	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Цоколь
CDM-T 35W/830	81	3000	3300	12000	G12
CDM-T 35W/930	92	3000	3800	12000	G12
CDM-T 70W/830	81	3000	6600	12000	G12
CDM-T 70W/930	93	3000	7100	12000	G12
CDM-T 70W/942	92	4200	6600	12000	G12
CDM-TD 70W/830	82	3000	6500	16000	RX7s
CDM-TD 70W/942	92	4200	6000	16000	RX7s
CDM-TD 150W/830	88	3000	13250	16000	RX7s
CDM-TD 150W/942	96	4200	14200	16000	RX7s

OSRAM POWERBALL HCI-T

OSRAM POWERBALL HCI-TS

Мощность, Вт	R_a	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Цоколь
POWERBALL HCI-T 35/830/WDL	>80	3000	3400	12000	G12
POWERBALL HCI-T 35/942/NDL	>90	4200	3200	12000	G12
POWERBALL HCI-T 70/830/WDL	87	3000	6700	12000	G12
POWERBALL HCI-T 70/930/WDL	>95	3000	5700	12000	G12
POWERBALL HCI-T 70/942/NDL	>90	4200	6500	12000	G12
POWERBALL HCI-TS 70/830	88	3000	6600	12000	RX7s
POWERBALL HCI-TS 70/942	>90	4200	6500	12000	RX7s
POWERBALL HCI-TS 150/830	91	3000	14800	12000	RX7s-24
POWERBALL HCI-TS 150/942	>90	4200	14500	12000	RX7s-24



Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрозия, гольмия и тулия (PHILIPS MHN-TD Pro) и йодида олова (PHILIPS MHW-TD Pro) с добавлением натрия и таллия для коррекции цвета и стабилизации разряда.

Рабочее положение лампы: +/- 45°

Внешняя колба двухцокольных ламп не пропускает ультрафиолетовое излучение; из-за высокой температуры внешней колбы (вследствие ее малого диаметра), и на случай возможного разрушения горелки рекомендуется использовать данные лампы в осветительных приборах с тугоплавким стеклом, защищающим от последствий возможного разрушения разрядной трубки.

Области применения:

- Внутреннее освещение: акцентирующее освещение, общее освещение в светильниках, направленных вниз, например, в магазинах и супермаркетах.
- Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов.

PHILIPS MHN-TD Pro

Выпускаются лампы с цветностями тепло-белого и нейтрально-белого цвета.

Мощность, Вт Philips	R_a	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Цоколь
MHW-TD Pro 70W/730	75	3000	6200	9000	RX7s
MHW-TD Pro 70W/842	80	4200	5700	9000	RX7s
MHW-TD Pro 150W/730	75	3000	13800	9000	RX7s
MHN-TD Pro150W/842	80	4200	12900	9000	RX7s

OSRAM POWERSTAR HQI-TS

Мощность, Вт OSRAM	R_a	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Цоколь
Powerstar HQI-TS 70/WDL	76	3000	5000	9000	RX7s
Powerstar HQI-TS 70/NDL	83	4200	5500	9000	RX7s
Powerstar HQI-TS 70/D	85	5200	5000	9000	RX7s
Powerstar HQI-TS 150/WDL	76	3000	11000	12000	RX7s-24
Powerstar HQI-TS 150/NDL	85	4200	11250	12000	RX7s-24
Powerstar HQI-TS 150/D	88	5200	11000	12000	RX7s-24

Выпускаются лампы с цветностями тепло-белого DE LUXE, нейтрально-белого цвета DE LUXE и дневного цвета.