# Линейный светильник

## Серия 6002/1 на светодиодах EXLUX
## Исполнение IIB + H2



- Применение во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22
- Взрывозащищенный линейный светильник с долговечными эффективными светодиодами (до 115 лм/Вт)
- Чрезвычайно устойчивая легкая конструкция с сопротивлением ударной нагрузке IK 10

**WebCode 6002B**

Светильник серии EXLUX 6002 подходит для применения в качестве потолочного, подвесного или консольного светильника для общего освещения внутри и снаружи. Он идеально подходит в качестве замены светильников с люминесцентными лампами, поскольку эффективная светодиодная техника с большой световой отдачей обеспечивает такую же яркость при более низком расходе электроэнергии. Центральный затвор на выбор заказчика содержит коммутирующий элемент для отключения по всем полюсам при открытии пластмассового корпуса.

E2

| | ATEX / IECEx | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Зона** | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| **Монтаж в** | | • | • | | • | • |

**Таблица данных**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 2 | | | | | |
| Мощность лампы | 28 W | | | | | |
| Световой поток | 2350 лм | | | | | |
| Световая эффективность светильника | 84 лм/Вт | | | | | |
| Отверстия | Материал ввода проводки | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 3 × M25 | Черный полиамид | 4 мм² | 6002/1182-5400-5131-0 | 251309 | 64 | 4,300 |
| 3 x M20 | – | 4 мм² | 6002/1182-5400-5232-0 | 251310 | 64 | 4,300 |
| Размер | 4 | | | | | |
| Мощность лампы | 52 W | | | | | |
| Световой поток | 4700 лм | | | | | |
| Световая эффективность светильника | 90 лм/Вт | | | | | |
| Отверстия | Материал ввода проводки | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 3 × M25 | Черный полиамид | 4 мм² | 6002/1284-5400-5131-0 | 251311 | 64 | 6,600 |
| 3 x M20 | – | 4 мм² | 6002/1284-5400-5232-0 | 251312 | 64 | 6,600 |

**№ изд. 251309 и 251311:**
В комплекте в разобранном виде прилагаются резьбовые соединения (2 x M25 Ø 7 – 17 мм) и заглушки (2 x пластмасса), изготовленные из пластмассы.
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 шт. из пластмассы).
**№ изд. 251310 и 251312:**
Резьбовые соединения и заглушки заказываются как принадлежности (см. стр. 918).
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x нержавеющая сталь SS430).

Светильники поставляются без монтажного материала. Монтажный материал смотрите на странице 532.

| Технические данные | |
|---|---|
| Взрывозащита | |
| Сертификат IECEX для газа | IECEx IBE 14.0035 |
| Сертификат ATEX для газа | IBExU 14ATEX1088 |
| Сертификат IECEX для пыли | IECEx IBE 14.0035 |
| Сертификат ATEX для пыли | IBExU 14ATEX1088 |
| Сертификат EAC | TS RU S-DE.ME92.B.00834 |
| Газо-взрывозащита IECEx | Ex db eb op is IIB+H2 T4 Gb |
| Газо-взрывозащита ATEX | Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIB+H2 T4 Gb |
| Газо-взрывозащита EAC | 1 Ex d e op is IIB T4 Gb X |
| Пылевзрывозащита IECEx | Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Пылевзрывозащита ATEX | Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Пылевзрывозащита EAC | Ex tb op is IIIC T100°C Db X |
| Окружающая температура, °C | -40 … +50 °C |
| Сертификаты | ATEX (IBE), EAC (Sertium), IECEx (IBE), Индия (PESO) |
| Электрические данные | |
| Расчетное рабочее напряжение перем. тока | 110 – 240 В |
| Расчетное рабочее напряжение пост. Тока | 110 – 250 В |
| Диапазон частот | 50 – 60 Гц |
| Светотехнические данные | |
| Лампа | Светодиод |
| Цвет | нейтральный белый |
| Распределение света | 120 x 120° с рассеивающим стеклом |
| Цветовая температура | 5000 K |
| Воспроизведение цвета | ≥ 80 |
| Указание | Цветовая температура 5700 K, воспроизведение цвета Ra ≥ 70<br>Другая цветовая температура - по запросу |
| Механические данные | |
| Степень защиты (IP) | IP66 |
| Степень защиты IP (IEC 60598) | IP66/IP67 |
| Класс защиты | I (с внутренним подключением PE) |
| Материал корпуса | Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном |
| Диффузор | с диффузором |
| Материал уплотнения | Силикон |
| Материал колпака | Поликарбонат |
| Установленный клеммник | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Затвор светильника | Центральный затвор , запираемый торцовым ключем |
| Сопротивление ударной нагрузке (код IK) | IK10 (IEC 62262) |
| Цвет корпуса | светло-серый (RAL 7035) |
| Тип соединительной линии | однопроволочный<br>многопроволочный<br>тонкопроволочный |
| Указание | Соединительные клеммы: пружинные (имеется 2 свободных места зажима на каждый полюс) |

# Линейный светильник

## Серия 6002/1 на светодиодах EXLUX
## Исполнение IIB + H2

| Технические данные | | |
|---|---|---|
| Компоненты | | |
| Пусковое устройство | 6045/111-110-10 | |
| Сквозная проводка | с 5 проводами 2,5 мм² | |
| Указание | Сквозная проводка: | при -40 … +60 °C: макс. 3 x 10 A<br>при -40 … +50 °C: макс. 3 x 16 A |

Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 532

Чертежи смотрите на странице 505
Чертежи монтажных деталей и принадлежностей смотрите на странице 534



- Применение во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22
- Взрывозащищенный линейный светильник с долговечными эффективными светодиодами (до 115 лм/Вт)
- Чрезвычайно устойчивая легкая конструкция с сопротивлением ударной нагрузке IK 10

**WebCode 6002C**

Светильник серии EXLUX 6002 подходит для применения в качестве потолочного, подвесного или консольного светильника для общего освещения внутри и снаружи. Он идеально подходит в качестве замены светильников с люминесцентными лампами, поскольку эффективная светодиодная техника с большой световой отдачей обеспечивает такую же яркость при более низком расходе электроэнергии. Центральный затвор на выбор заказчика содержит коммутирующий элемент для отключения по всем полюсам при открытии пластмассового корпуса.



| | ATEX / IECEx | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Зона** | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| **Монтаж в** | | • | • | | • | • |

**Таблица данных**

Размер 2
Мощность лампы 28 W
Световой поток 2350 лм
Световая эффективность светильника 84 лм/Вт

| Отверстия | Материал ввода проводки | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 × M25 | Черный полиамид | 4 мм² | 6002/2182-5400-5131-0 | 249484 | 64 | 4,300 |
| 3 x M20 | – | 4 мм² | 6002/2182-5400-5232-0 | 249485 | 64 | 4,300 |
| | – | 6 мм² | 6002/2182-5400-8232-0 | 253645 | 64 | 4,300 |

Размер 4
Мощность лампы 52 W
Световой поток 4700 лм
Световая эффективность светильника 90 лм/Вт

| Отверстия | Материал ввода проводки | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 × M25 | Черный полиамид | 4 мм² | 6002/2284-5400-5131-0 | 249486 | 64 | 6,600 |
| 3 x M20 | – | 4 мм² | 6002/2284-5400-5232-0 | 249487 | 64 | 6,600 |
| | – | 6 мм² | 6002/2284-5400-8232-0 | 253646 | 64 | 6,600 |

# Линейный светильник

## Серия 6002/2 на светодиодах EXLUX
## Исполнение IIC

**№ изд. 249484 и 249486:**
В комплекте в разобранном виде прилагаются резьбовые соединения (2 x M25 Ø 7 – 17 мм) и заглушки (2 x M25 x 1,5), изготовленные из пластмассы.
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x пластмасса).
**№ изд. 249485, 253645, 249487** и **253646**:
Резьбовые соединения и заглушки заказываются как принадлежности (см. стр. 918).
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x нержавеющая сталь SS430).

Светильники поставляются без монтажного материала. Монтажный материал смотрите на странице 532.

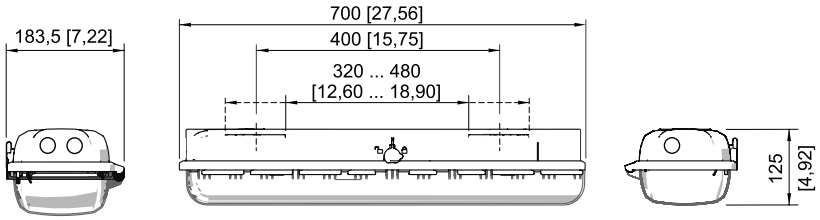
| Технические данные | |
|---|---|
| Взрывозащита | |
| Сертификат IECEX для газа | IECEx IBE 14.0035 |
| Сертификат ATEX для газа | IBExU 14ATEX1088 |
| Сертификат IECEX для пыли | IECEx IBE 14.0035 |
| Сертификат ATEX для пыли | IBExU 14ATEX1088 |
| Сертификат EAC | TS RU S-DE.ME92.B.00834 |
| Газо-взрывозащита IECEx | Ex db eb op is IIC T4 Gb |
| Газо-взрывозащита ATEX | Ⓔx II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb |
| Газо-взрывозащита EAC | 1 Ex d e op is IIB T4 Gb X |
| Пылевзрывозащита IECEx | Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Пылевзрывозащита ATEX | Ⓔx II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db |
| Пылевзрывозащита EAC | Ex tb op is IIIC T100°C Db X |
| Окружающая температура, °C | -40 … +50 °C |
| Сертификаты | ATEX (IBE), EAC (Sertium), IECEx (IBE), Тайвань (ISTI) |
| Электрические данные | |
| Расчетное рабочее напряжение перем. тока | 110 – 240 В |
| Расчетное рабочее напряжение пост. Тока | 110 – 250 В |
| Диапазон частот | 50 – 60 Гц |
| Светотехнические данные | |
| Лампа | Светодиод |
| Цвет | нейтральный белый |
| Распределение света | 120 x 120° с рассеивающим стеклом |
| Цветовая температура | 5000 K |
| Воспроизведение цвета | ≥ 80 |
| Указание | Цветовая температура 5700 K, воспроизведение цвета Ra ≥ 70<br>Другая цветовая температура - по запросу |
| Механические данные | |
| Степень защиты (IP) | IP66 |
| Степень защиты IP (IEC 60598) | IP66/IP67 |
| Класс защиты | I (с внутренним подключением PE) |
| Материал корпуса | Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном |
| Диффузор | с диффузором |
| Материал уплотнения | Силикон |
| Материал колпака | Поликарбонат |
| Установленный клеммник | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Затвор светильника | Центральный затвор , запираемый торцовым ключем |
| Сопротивление ударной нагрузке (код IK) | IK10 (IEC 62262) |
| Цвет корпуса | светло-серый (RAL 7035) |
| Тип соединительной линии | однопроволочный<br>тонкопроволочный<br>многопроволочный |
| Указание | Соединительные клеммы: пружинные (имеется 2 свободных места зажима на каждый полюс) |

## Технические данные

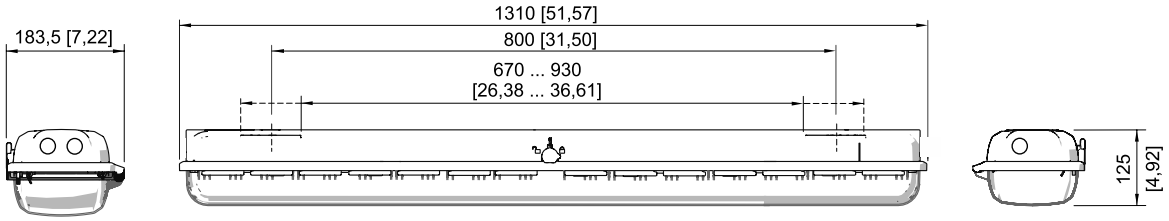
| | | |
|---|---|---|
| **Компоненты** | | |
| Пусковое устройство | 6045/111-110-10 | |
| Сквозная проводка | с 5 проводами 2,5 мм² | |
| Указание | Сквозная проводка: | при -40 … +60 °C: макс. 3 x 10 A<br>при -40 … +50 °C: макс. 3 x 16 A |


Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 532
Чертежи монтажных деталей и принадлежностей смотрите на странице 534


## Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения




Размер 2




Размер 4

E2

# Линейный светильник
## Серия 6402/2 на светодиодах EXLUX



- Применяется во взрывоопасных зонах 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты газа: nA (неискрящий)
- Взрывозащищенный линейный светильник с долговечными эффективными светодиодами (до 115 лм/Вт)
- Чрезвычайно устойчивая легкая конструкция с сопротивлением ударной нагрузке IK 10

**WebCode 6402B**

Светильник EXLUX 6402/2 подходит для применения в качестве потолочного, подвесного или консольного светильника для общего освещения в экстремальных условиях окружающей среды. Эффективная светодиодная техника обеспечивает достаточную яркость освещения при низком расходе энергии и увеличивает срок службы до 100 000 часов. На выбор заказчика центральный затвор содержит коммутирующий элемент для отключения по всем полюсам при открытии пластмассового корпуса.

E2

| | ATEX / IECEx | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Зона** | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| **Монтаж в** | | | • | | • | • |

**Таблица данных**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | | 2 | | | | |
| Мощность лампы | | 28 W | | | | |
| Световой поток | | 2550 лм | | | | |
| Световая эффективность светильника | | 91 лм/Вт | | | | |
| Отверстия | Материал ввода проводки | | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 3 × M25 | Черный полиамид | | 4 мм² | 6402/2182-5500-250 | 244216 | 64 | 4,300 |
| 3 x M20 | – | | 4 мм² | 6402/2182-5500-150 | 244217 | 64 | 4,300 |
| Размер | | 4 | | | | |
| Мощность лампы | | 52 W | | | | |
| Световой поток | | 5100 лм | | | | |
| Световая эффективность светильника | | 98 лм/Вт | | | | |
| Отверстия | Материал ввода проводки | | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 3 × M25 | Черный полиамид | | 4 мм² | 6402/2284-5500-250 | 244218 | 64 | 6,000 |
| 3 x M20 | – | | 4 мм² | 6402/2284-5500-150 | 244219 | 64 | 6,300 |

**№ изд. 244216 и 244218:**
В комплекте в разобранном виде прилагаются резьбовые соединения (2 x M25 Ø 7 – 17 мм) и заглушки (2 x M25 x 1,5), изготовленные из пластмассы.
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x пластмасса).
**№ изд. 244217 и 244219:**
Резьбовые соединения и заглушки заказываются как принадлежности (см. стр. 918).
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x нержавеющая сталь SS430).

Светильники поставляются без монтажного материала. Монтажный материал см. на стр. 532.

| Технические данные | |
|---|---|
| Взрывозащита | |
| Сертификат IECEX для газа | IECEx IBE 14.0080X |
| Сертификат ATEX для газа | IBEx U 14 ATEX B020 X |
| Сертификат IECEX для пыли | IECEx IBE 14.0080X |
| Сертификат ATEX для пыли | IBEx U 14 ATEX 1292 |
| Сертификат EAC | TS RU S-DE.ME92.B.00834 |
| Окружающая температура, °C | -30 … +55 °C |
| Газо-взрывозащита IECEx | Ex nA op is IIC T4 Gc |
| Газо-взрывозащита ATEX | II 3 G Ex nA op is IIC T4 Gc |
| Газо-взрывозащита EAC | 1 Ex d e op is IIB T4 Gb X |
| Пылевзрывозащита IECEx | Ex tb IIIC T100 °C Db |
| Пылевзрывозащита ATEX | II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db |
| Пылевзрывозащита EAC | Ex tb op is IIIC T100°C Db X |
| Сертификаты | ATEX (IBE), EAC (Sertium), IECEx (IBE), Индия (PESO), Китай (CQST) |
| Электрические данные | |
| Расчетное рабочее напряжение перем. тока | 220 – 240 В |
| Расчетное рабочее напряжение пост. Тока | 200 – 250 В |
| Светотехнические данные | |
| Лампа | Светодиод |
| Цвет | нейтральный белый |
| Распределение света | 120 x 120° с рассеивающим стеклом |
| Цветовая температура | 5000 K |
| Воспроизведение цвета | ≥ 80 |
| Механические данные | |
| Степень защиты IP (IEC 60598) | IP66/IP67 |
| Класс защиты | I (с внутренним подключением PE) |
| Материал корпуса | Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном |
| Диффузор | с диффузором |
| Материал уплотнения | Силикон |
| Материал колпака | Поликарбонат |
| Установленный клеммник | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Тип соединительной линии | тонкопроволочный<br>однопроволочный<br>многопроволочный |
| Сопротивление ударной нагрузке (код IK) | IK10 (IEC 62262) |
| Цвет корпуса | светло-серый (RAL 7035) |
| Указание | Соединительные клеммы: пружинные (имеется 2 свободных места зажима на каждый полюс) |
| Компоненты | |
| Пусковое устройство | VG Luxtronic 80 Вт 350 мА |
| Сквозная проводка | с 5 проводами 2,5 мм² |


Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 532

Чертежи см. на странице 509
Чертежи монтажных деталей и принадлежностей: см. стр. 534

# Линейный светильник
## Серия L402/2 на светодиодах EXLUX



- Особо прочное промышленное исполнение
- Линейный светильник с долговечными эффективными светодиодами (до 115 лм/Вт)
- Чрезвычайно устойчивая легкая конструкция с сопротивлением ударной нагрузке IK 10

## WebCode **L402A**

Светильник EXLUX L402/2 в промышленном исполнении подходит для применения в качестве потолочного, подвесного или консольного светильника и может использоваться для общего освещения в экстремальных условиях окружающей среды. Эффективная светодиодная техника обеспечивает достаточную яркость освещения при низком расходе энергии и увеличивает срок службы до 100 000 часов. Пластмассовый корпус легко открывается с помощью центрального затвора.

E2

**Таблица данных**

| | |
|---|---|
| Размер | 2 |
| Мощность лампы | 28 W |
| Световой поток | 2550 лм |
| Световая эффективность светильника | 91 лм/Вт |

| Отверстия | Материал ввода проводки | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 × M25 | Черный полиамид | 4 мм² | L402/2182-5500-250 | 263149 | 64 | 4,300 |
| 3 x M20 | – | 4 мм² | L402/2182-5500-150 | 263150 | 64 | 4,300 |

| | |
|---|---|
| Размер | 4 |
| Мощность лампы | 52 W |
| Световой поток | 5100 лм |
| Световая эффективность светильника | 98 лм/Вт |

| Отверстия | Материал ввода проводки | Соединительные клеммы однопроволочные макс. | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 × M25 | Черный полиамид | 4 мм² | L402/2284-5500-250 | 263147 | 64 | 6,000 |
| 3 x M20 | – | 4 мм² | L402/2284-5500-150 | 263148 | 64 | 6,000 |

**№ изд. 263149 и 263147:**
В комплекте в разобранном виде прилагаются резьбовые соединения (2 x M25 Ø 7 – 17 мм) и заглушки (2 x M25 x 1,5), изготовленные из пластмассы.
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x пластмасса).
**№ изд. 263150 и 263148:**
Резьбовые соединения и заглушки заказываются как принадлежности (см. стр. 918).
Пластина с резьбовыми отверстиями входит в объем поставки (2 x нержавеющая сталь SS430).

Светильники поставляются без монтажного материала. Монтажный материал смотрите на странице 532.

**Технические данные**

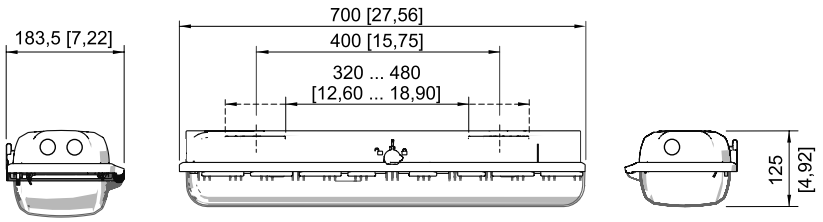
| | |
|---|---|
| Электрические данные | |
| Расчетное рабочее напряжение перем. тока | 220 – 240 В |
| Расчетное рабочее напряжение пост. Тока | 200 – 250 В |
| Условия окружающей среды | |
| Окружающая температура | -30 °C ... +55 °C |

| Технические данные | |
|---|---|
| **Светотехнические данные** | |
| Лампа | Светодиод |
| Цвет | нейтральный белый |
| Распределение света | 120 x 120° с рассеивающим стеклом |
| Цветовая температура | 5000 K |
| Воспроизведение цвета | ≥ 80 |
| **Механические данные** | |
| Степень защиты IP (IEC 60598) | IP66/IP67 |
| Класс защиты | I (с внутренним подключением PE) |
| Материал корпуса | Полиэфирная смола, укрепленный стекловолокном |
| Диффузор | с диффузором |
| Материал уплотнения | Силикон |
| Материал колпака | Поликарбонат |
| Установленный клеммник | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Тип соединительной линии | тонкопроволочный<br>однопроволочный<br>многопроволочный |
| Сопротивление ударной нагрузке (код IK) | IK10 (IEC 62262) |
| Цвет корпуса | светло-серый (RAL 7035) |
| Указание | Соединительные клеммы: пружинные (имеется 2 свободных места зажима на каждый полюс) |
| **Компоненты** | |
| Сквозная проводка | с 5 проводами 2,5 мм² |

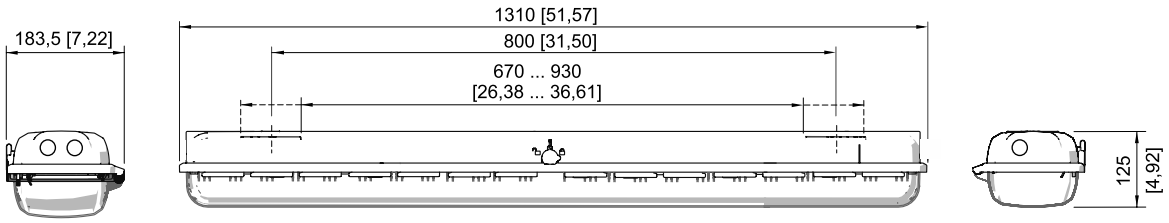
Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 532

Чертежи монтажных деталей и принадлежностей смотрите на странице 534

**Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения**




Размер 2




Размер 4



- Максимально плоское исполнение для установки на небольшую глубину
- Применяется во взрывоопасных зонах 1, 2, 21, 22
- Самая современная светодиодная технология с высокой силой света и длительным сроком службы
- Из листовой стали с порошковым покрытием или сатинированной нержавеющей стали
- Центральный затвор

## WebCode **6012C**

Светильники серии 6012 используются преимущественно для освещения установок для нанесения лакокрасочных материалов и помещений высокой чистоты.

| | ATEX / IECEx | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Зона** | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| **Монтаж в** | | • | • | | • | • |

E2

**Таблица данных**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 2 | | | | | |
| Мощность лампы | 28 W | | | | | |
| Материал корпуса | Листовая сталь, с порошковым покрытием | | | | | |
| Отверстия | 3 × M25 | | | | | |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид | | | | | |
| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 5000 K | ≥ 80 | 2200 лм | 6012/5114-2540-051-3111-00 | 260325 | 64 | 11,100 |
| 5700 K | ≥ 70 | 2350 лм | 6012/5114-2540-051-3111-01 | 260333 | 64 | 11,100 |
| Размер | 2 | | | | | |
| Мощность лампы | 28 W | | | | | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4404 | | | | | |
| Отверстия | 3 × M25 | | | | | |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид | | | | | |
| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 5000 K | ≥ 80 | 2200 лм | 6012/5114-2540-051-3141-00 | 260329 | 64 | 11,190 |
| 5700 K | ≥ 70 | 2350 лм | 6012/5114-2540-151-3141-01 | 260337 | 64 | 11,190 |
| Размер | 4 | | | | | |
| Мощность лампы | 52 W | | | | | |
| Материал корпуса | Листовая сталь, с порошковым покрытием | | | | | |
| Отверстия | 3 × M25 | | | | | |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид | | | | | |
| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 5000 K | ≥ 80 | 4300 лм | 6012/5124-4540-051-3111-00 | 260341 | 64 | 17,900 |
| 5700 K | ≥ 70 | 4600 лм | 6012/5124-4540-051-3111-01 | 260349 | 64 | 17,900 |

# Линейный светильник

## Серия 6012/5 на светодиодах из листовой или нержавеющей стали

### Таблица данных

| | |
|---|---|
| Размер | 4 |
| Мощность лампы | 52 W |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4404 |
| Отверстия | 3 × M25 |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид |

| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5000 K | ≥ 80 | 4300 лм | 6012/5124-4540-051-3141-00 | 260345 | 64 | 18,060 |
| 5700 K | ≥ 70 | 4600 лм | 6012/5124-4540-151-3141-01 | 260353 | 64 | 18,060 |

Светильники поставляются без ламп и монтажного материала.
Для применения в качестве встраиваемого светильника требуется специальная монтажная рамка (дополнительно к монтажному материалу).
Эти детали необходимо заказывать в качестве принадлежностей (см. стр. 555).
В комплекте в разобранном виде прилагаются резьбовые соединения (2 x M25 Ø 7 – 17 мм) и заглушки (1 x M25 x 1,5), изготовленные из пластмассы.

### Технические данные

| | |
|---|---|
| **Взрывозащита** | |
| Сертификат IECEX для газа | IECEx BVS 15.0106 X |
| Сертификат ATEX для газа | BVS 15 ATEX E 126 X |
| Сертификат IECEX для пыли | IECEx BVS 15.0106 X |
| Сертификат ATEX для пыли | BVS 15 ATEX E 126 X |
| Окружающая температура, °C | -40 … +55 °C |
| Газо-взрывозащита IECEx | Ex db eb IIB T6 Gb |
| Газо-взрывозащита ATEX | Ⓔx II 2 G Ex db eb IIB T6 Gb |
| Пылевзрывозащита IECEx | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Пылевзрывозащита ATEX | Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Сертификаты | ATEX (BVS), EAC (Sertium), IECEx (BVS) |
| **Электрические данные** | |
| Расчетное рабочее напряжение перем. тока | 110 – 240 В |
| Расчетное рабочее напряжение пост. Тока | 110 – 250 В |
| Диапазон частот | 50 – 60 Гц |
| **Светотехнические данные** | |
| Лампа | Светодиод |
| **Механические данные** | |
| Степень защиты IP (IEC 60598) | IP65 |
| Класс защиты | I (с внутренним подключением PE) |
| Диффузор | с диффузором |
| Материал уплотнения | Силикон |
| Материал стекол | Защитное стекло |
| Установленный клеммник | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Соединительные клеммы однопроволочные макс. | 4 мм² |
| Тип соединительной линии | однопроволочный<br>тонкопроволочный |
| Цвет корпуса | белый, RAL 9016 |
| Указание | Соединительные клеммы: пружинные |
| **Компоненты** | |
| Сквозная проводка | с 5 проводами 2,5 мм² |

Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 555

Чертежи см. на странице 539



- Максимально плоское исполнение для установки на небольшую глубину
- Применяется во взрывоопасных зонах 2, 21 и 22
- Самая современная светодиодная технология с высокой силой света и длительным сроком службы
- Из листовой стали с порошковым покрытием или сатинированной нержавеющей стали
- Центральный затвор

**WebCode 6412C**

Светильники серии 6412 используются преимущественно для освещения установок для нанесения лакокрасочных материалов и помещений высокой чистоты.

| | ATEX / IECEx | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Зона** | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| **Монтаж в** | | | • | | • | • |



**Таблица данных**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Размер | 2 | | | | | |
| Мощность лампы | 28 W | | | | | |
| Материал корпуса | Листовая сталь, с порошковым покрытием | | | | | |
| Отверстия | 3 × M25 | | | | | |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид | | | | | |
| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 5000 K | ≥ 80 | 2400 лм | 6412/5114-2550-5131-1100 | 260242 | 64 | 10,100 |
| 5700 K | ≥ 70 | 2600 лм | 6412/5114-2550-5131-1101 | 260255 | 64 | 10,100 |
| Размер | 2 | | | | | |
| Мощность лампы | 28 W | | | | | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4404 | | | | | |
| Отверстия | 3 × M25 | | | | | |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид | | | | | |
| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 5000 K | ≥ 80 | 2400 лм | 6412/5114-2550-5131-4100 | 260246 | 64 | 10,200 |
| 5700 K | ≥ 70 | 2600 лм | 6412/5114-2550-5131-4101 | 260259 | 64 | 10,200 |
| Размер | 4 | | | | | |
| Мощность лампы | 52 W | | | | | |
| Материал корпуса | Листовая сталь, с порошковым покрытием | | | | | |
| Отверстия | 3 × M25 | | | | | |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид | | | | | |
| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
| 5000 K | ≥ 80 | 4850 лм | 6412/5124-4550-5131-1100 | 260263 | 64 | 17,000 |
| 5700 K | ≥ 70 | 5200 лм | 6412/5124-4550-5131-1101 | 260271 | 64 | 17,000 |

# Линейный светильник

## Серия 6412/5 на светодиодах из листовой или нержавеющей стали

### Таблица данных

| | |
|---|---|
| Размер | 4 |
| Мощность лампы | 52 W |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4404 |
| Отверстия | 3 × M25 |
| Материал ввода проводки | Черный полиамид |

| Цветовая температура | Воспроизведение цвета | Световой поток | Тип изделия | № изд. | PS | Вес kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5000 K | ≥ 80 | 4850 лм | 6412/5124-4550-5131-4100 | 260267 | 64 | 17,161 |
| 5700 K | ≥ 70 | 5200 лм | 6412/5124-4550-5131-4101 | 260275 | 64 | 17,161 |

Светильники поставляются без ламп и монтажного материала.
Для применения в качестве встраиваемого светильника требуется специальная монтажная рамка (дополнительно к монтажному материалу).
Эти детали необходимо заказывать в качестве принадлежностей (см. стр. 555).
В комплекте в разобранном виде прилагаются резьбовые соединения (2 x M25 Ø 7 – 17 mm) и заглушки (1 x M25 x 1,5), изготовленные из пластмассы.

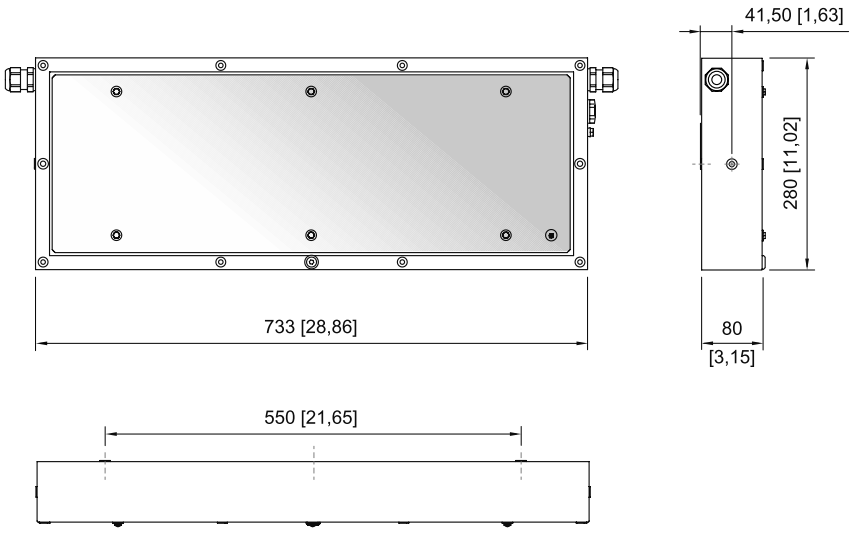
### Технические данные

| | |
|---|---|
| **Взрывозащита** | |
| Сертификат IECEX для газа | IECEx BVS 15.0106X |
| Сертификат ATEX для газа | BVS 15 ATEX E 126 X |
| Сертификат IECEX для пыли | IECEx BVS 15.0106X |
| Сертификат ATEX для пыли | BVS 15 ATEX E 126 X |
| Окружающая температура, °C | -40 … +60 °C |
| Газо-взрывозащита IECEx | Ex nA IIC T4 Gc |
| Газо-взрывозащита ATEX | Ⓔx II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| Пылевзрывозащита IECEx | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Пылевзрывозащита ATEX | Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Сертификаты | ATEX (BVS), IECEx (BVS) |
| **Электрические данные** | |
| Расчетное рабочее напряжение перем. тока | 220 – 240 В |
| Расчетное рабочее напряжение пост. Тока | 220 – 240 В |
| Диапазон частот | 50 – 60 Гц |
| **Светотехнические данные** | |
| Количество ламп | 1 |
| Лампа | Светодиод |
| **Механические данные** | |
| Степень защиты IP (IEC 60598) | IP66 |
| Класс защиты | I (с внутренним подключением PE) |
| Диффузор | с диффузором |
| Материал уплотнения | Силикон |
| Материал стекол | Защитное стекло |
| Установленный клеммник | PE + N + L1 + L2 + L3 |
| Соединительные клеммы однопроволочные макс. | 4 мм² |
| Тип соединительной линии | тонкопроволочный<br>однопроволочный |
| Цвет корпуса | белый, RAL 9016 |
| Указание | Соединительные клеммы: пружинные |
| **Компоненты** | |
| Сквозная проводка | с 5 проводами 2,5 мм² |

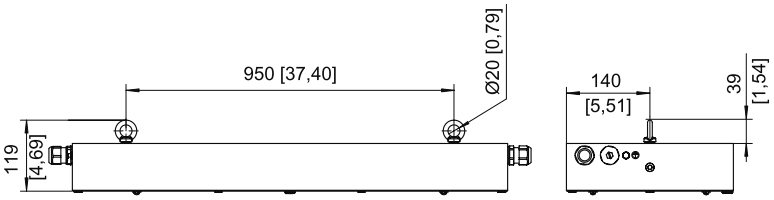
Принадлежности и запасные детали смотрите на странице 555

Чертежи см. на странице 539

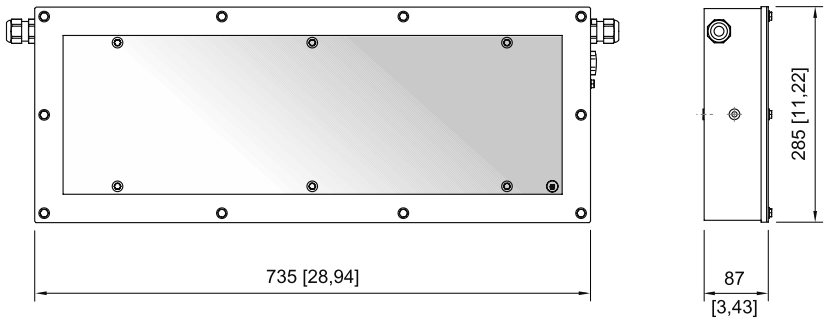
**Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения**



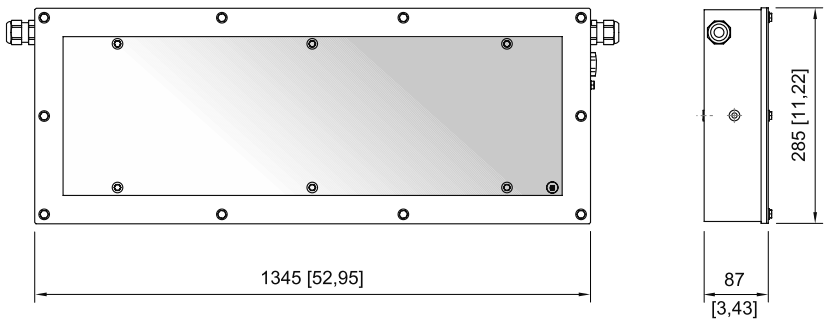

Светильник Universal, типоразмер 2




Светильник Universal, типоразмер 4



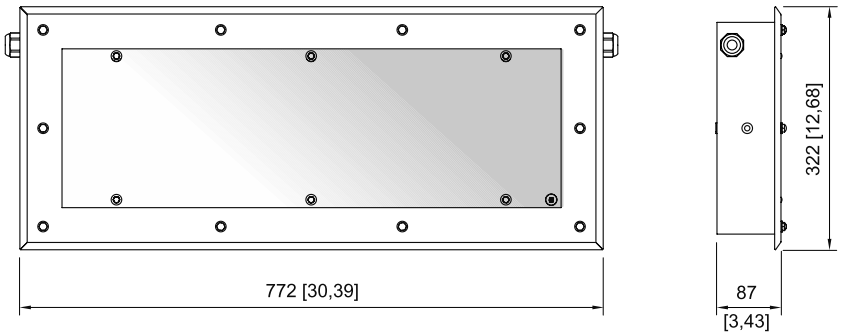

Светильник Universal с рамой для IP66,
типоразмер 2



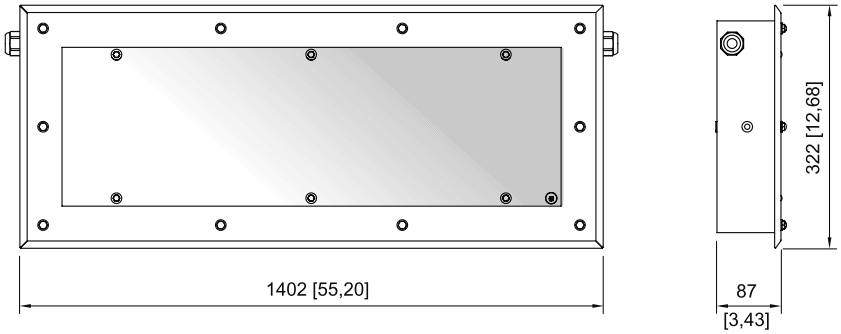

Светильник Universal с рамой для IP66,
типоразмер 4

# Линейный светильник

## Серии 6012/5, 6412/5 на светодиодах, из Листовой или Нержавеющей Стали

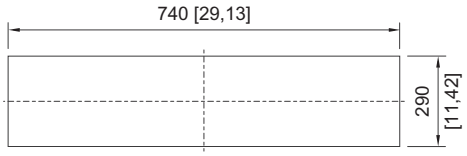



Светильник Universal с монтажной рамой для IP66, типоразмер 2

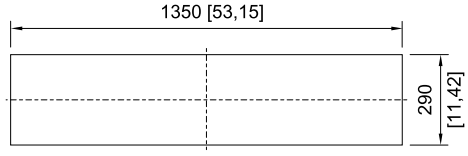



Светильник Universal с монтажной рамой для IP66, типоразмер 4

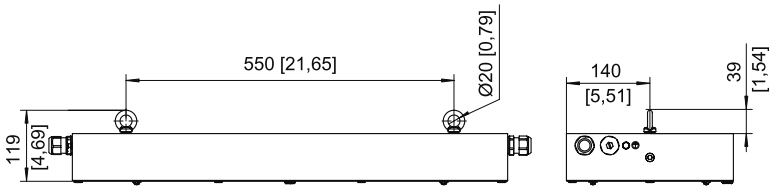
E2



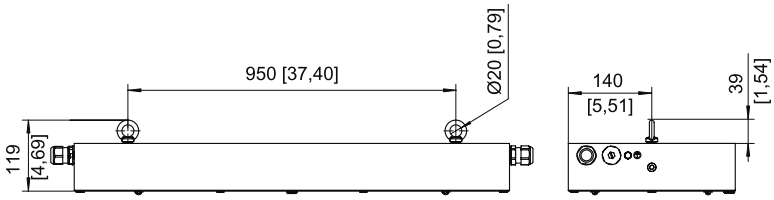

Монтажное отверстие, типоразмер 2



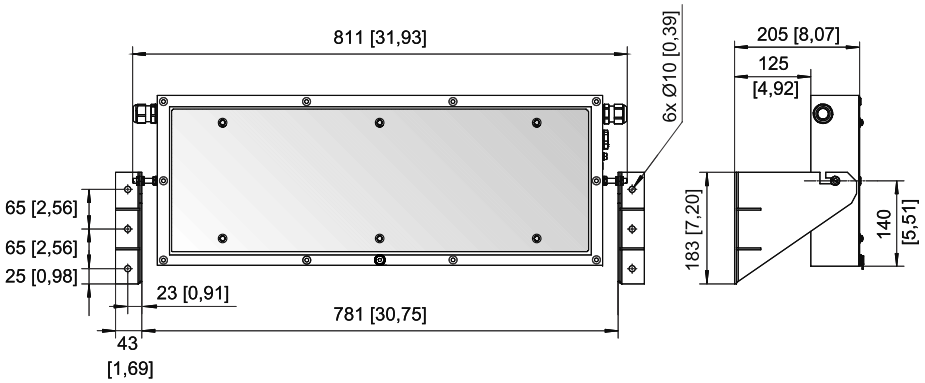

Монтажное отверстие, типоразмер 4



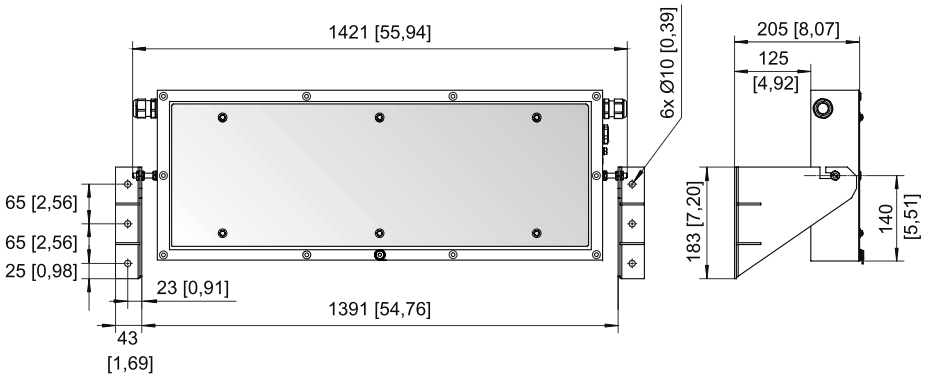

Подвешивание с помощью рым-болтов, типоразмер 2



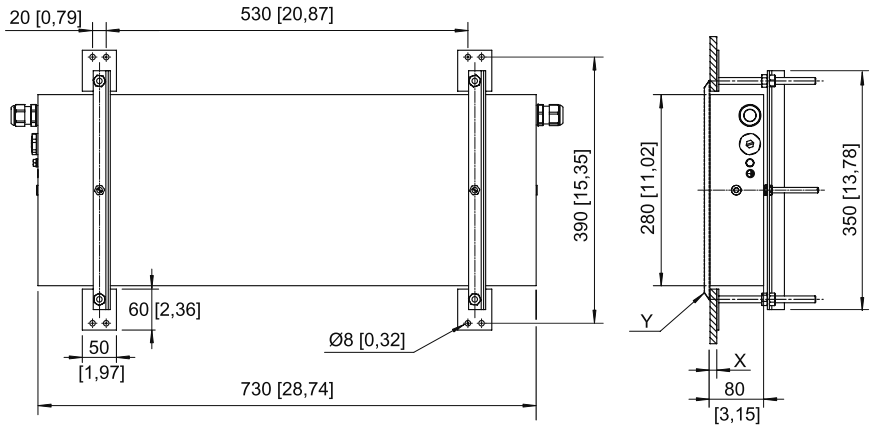

Подвешивание с помощью рым-болтов, типоразмер 4




Монтаж на стене или на потолке, типоразмер 2




Монтаж на стене или на потолке, типоразмер 4

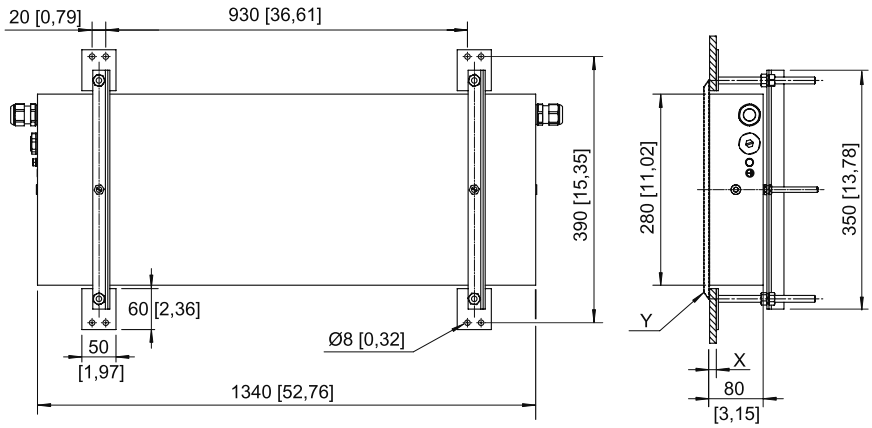



Настенный или потолочный монтаж, типоразмер 2

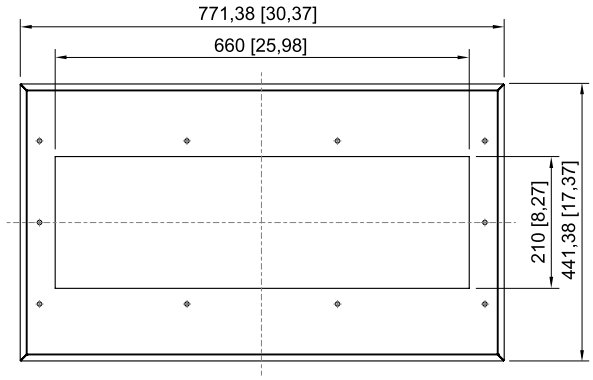
E2

# Линейный светильник

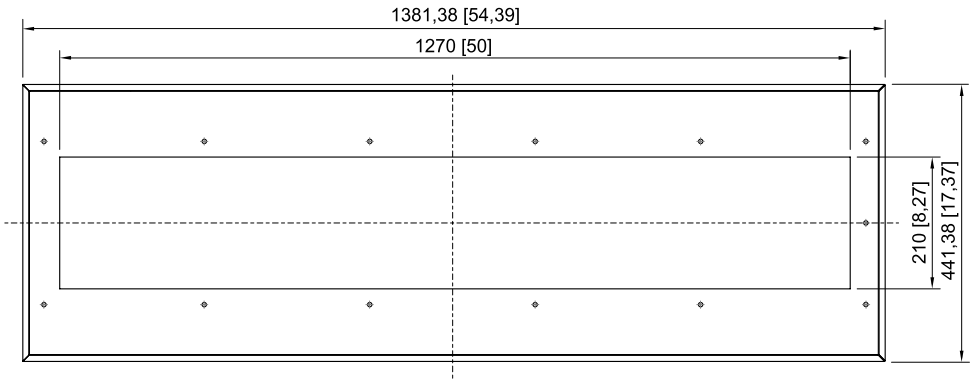
## Серии 6012/5, 6412/5 на светодиодах, из Листовой или Нержавеющей Стали




Настенный или потолочный монтаж, типоразмер 4




Сменная рама, размер 2




Сменная рама, размер 4