

Монтажные корпуса для бетонных сооружений и полых стен
для светильников, динамиков, дисплеев и др.





Система HaloX-O с оборудованием KSK для потолков из монолитного бетона	88
Система HaloX-P с оборудованием KSK для панельных потолков	91
Система KompaX® для бетонных потолков и стен	92
Система KompaX® для потолков из облицовочного бетона	93
Монтажный корпус EpoX с оборудованием ECON	99
Система ThermoX® для полых потолков теплоизоляцией	100
Система FlamoX® для огнеупорных потолков	102



Программное обеспечение [K.SYS] по планированию электромонтажа
в бетонных сооружениях. Загрузка бесплатно по адресу www.kaiser-elektro.de/infoservice/downloads

Информацию см. на стр. 186.

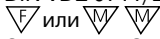


Интерактивная справка изготовителя: в качестве планового средства поддержки по адресу www.kaiser-elektro.de предоставляется интерактивная справка изготовителя, которая позволяет сконфигурировать оптимальный корпус KAISER практически для любых светильников и динамиков ведущих изготовителей.



Система HaloX-O для стен и потолков из монолитного бетона

Для низковольтных и высоковольтных светильников и переговорных устройств

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Используются только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, имеющие маркировку 
- Со стороны SEC используйте проводку, устойчивую к тепловому воздействию
- Не содержит галогенов
- С KSK-технологией
- Увеличение объема на 45 %
- Тоннель HaloX40 для оптимальной статики
- Крышка защищает трансформатор от перегрева

Корпус HaloX-O



Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



Новое

- Для низковольтных и высоковольтных светильников
- Монтажная высота (включая фронтальный элемент) 133 мм
- Ø 160 мм
- 2 пробивные муфты M20/M25
- Комбинированный ввод с ограничением длины ввода трубы для защиты от выдергивания
- максимальная монтажная высота LV 105 мм, HV 110 мм
- Максимально допустимая мощность лампы 50 Вт
- Для потолков толщиной не менее 16 см

1290-40 - 10

Корпус HaloX-O с тоннелем для трансформатора



Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



Новое

- Для низковольтных светильников
- Монтажная высота (включая фронтальный элемент) 133 мм
- Ø 160 мм
- 4 ударные муфты M20/M25
- Комбинированный ввод с ограничением длины ввода трубы для защиты от выдергивания
- максимальная монтажная высота LV 105 мм, HV 110 мм
- Максимально допустимая мощность лампы 50 Вт
- Для потолков толщиной не менее 16 см
- Тоннель для одного электронного предохранительного трансформатора мощностью до 150 ВТ в виде модуля SELV или модуля округлой формы (по типу мыши ПК)
- С разделительной перегородкой между первичной и вторичной секциями

1290-41 - 10

Корпус HaloX-O с коротким тоннелем



Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



Новое

- Из двух частей с герметичным соединением
- Монтажная высота (включая фронтальный элемент) 133 мм
- Ø 160 мм
- 4 пробивные муфты M20/M25
- Комбинированный ввод с ограничением длины ввода трубы для защиты от выдергивания
- В качестве клеммной коробки и т. п.
- Для потолков толщиной не менее 16 см

1290-42 - 10

Фронтальные элементы HaloX-O для потолочного выпуска

Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



- Ø 68 мм, накладка лампы диаметром не менее Ø 75 мм
- Ø 75 мм, накладка лампы диаметром не менее Ø 82 мм
- Ø 80 мм, накладка лампы диаметром не менее Ø 87 мм
- Ø 85 мм, накладка лампы диаметром не менее Ø 92 мм
- Ø 95 мм, накладка лампы диаметром не менее Ø 102 мм
- Ø 100 мм, накладка лампы диаметром не менее Ø 107 мм

1290-47 - 10
1290-44 - 10
1290-45 - 10
1290-48 - 10
1290-46 - 10
1290-49 - 10

Фронтальные элементы для потолков из облицовочного бетона

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов
- Эластомерное уплотнение с гибкой герметизирующей кромкой
- Препятствует затеканию бетонного молочка, загрязнению, попаданию пыли
- Не требуются дополнительные работы по отделке кромки отверстия

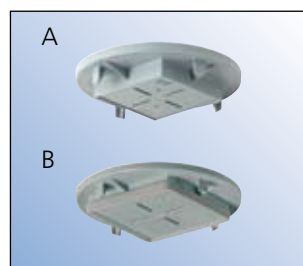
Фронтальные элементы HaloX-О для потолочного выпуска



- **В варианте для облицовочного бетона**
- Ø 68 мм, колпак лампы диаметром не менее 80 мм
- Ø 75 мм, колпак лампы диаметром не менее 87 мм
- Ø 80 мм, колпак лампы диаметром не менее 92 мм
- Ø 85 мм, колпак лампы диаметром не менее 97 мм
- Ø 95 мм, колпак лампы диаметром не менее 107 мм
- Ø 100 мм, колпак лампы диаметром не менее 112 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1290-85	-	8
1290-82	-	8
1290-83	-	8
1290-86	-	8
1290-84	-	8
1290-87	-	8

Фронтальные элементы HaloX-О для потолочного выпуска квадратной формы



- A - 68 мм x 68 мм**
 - Колпак лампы - мин. 75 x 75 мм
 - **75 мм x 75 мм**
 - Колпак лампы - мин. 82 x 82 мм
- В - В варианте для облицовочного бетона**
 - 68 x 68 мм, колпак лампы не менее 80 x 80 мм
 - 75 x 75 мм, колпак лампы не менее 87 x 87 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1290-70	-	10
1290-71	-	10
1290-92	-	8
1290-93	-	8

Универсальный фронтальный элемент HaloX-О для потолочного выпуска (ПВ)



- Установка электронных трансформаторов возможна начиная с диаметра отверстия 68 мм
- **Потолочный выпуск (ПВ) для различных отверстий**
- Для диаметра (мм): 40, 45, 50, 55, 60, 68, 75, 80, 85, 90, 95, 100
- Отделка потолка (в том числе при работе с облицовочным бетоном) обеспечивается путем шпаклевки фронтальных поверхностей, которые предварительно обрабатываются стиропор-клеем, материалом Beto-Kontakt и т.д

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1290-51	-	10

Универсальный фронтальный элемент HaloX-О для потолочного выпуска (ПВ)



- Установка электронных трансформаторов возможна начиная с диаметра отверстия 68 мм
- **Потолочный выпуск (ПВ) для различных отверстий с минераловатной пластиной**
- Потолочный выпуск для различных отверстий диаметром до 100 мм
- Экономия времени, не требуется доработка и выравнивание поверхности
- Дополнительная минераловатная пластина для HaloX-О

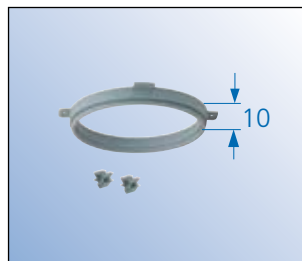
Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1290-22	-	8
1299-27	-	10

Система HaloX-O для стен и потолков из монолитного бетона

Для низковольтных и высоковольтных светильников и переговорных устройств

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов

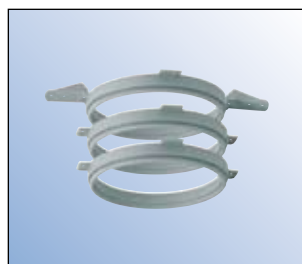
Удлинительное кольцо HaloX-O



- Для увеличения монтажной глубины
- Возможно многократное удлинение
- Размер удлинения 10 мм
- Для установки на фронтальных элементах
- С двумя опорными элементами для туннеля
- При установке удлинительных колец контролируйте высоту перекрытия

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1290-14	-	10

Монтажный комплект

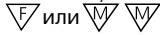


- Для последующей установки корпусов HaloX-O в панельные потолки
- Требуемое отверстие Ø 150-160 мм
- В зависимости от толщины потолка

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1290-11	1	10



Для низковольтных и высоковольтных светильников и переговорных устройств

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов
- Возможно выравнивание погрешностей размеров, возникающих на панельных потолках, путем сверления фрезой VARIOCUT.
- Используются только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, имеющие маркировку 
- Для жестко или шарнирно закрепленных светильников
- Максимальная монтажная высота низковольтных светильников 105 мм, высоковольтных светильников 110 мм
- Максимально допустимая мощность лампы 50 Вт
- Со стороны SEC используйте проводку, устойчивую к тепловому воздействию
- Установка электронных трансформаторов возможна начиная с диаметра отверстия 68 мм

Корпус HaloX-P с минераловатной пластиной



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
--------	--------------	---------------



Новое

- Для монтажа в заводских условиях
- Для низковольтных и высоковольтных светильников, мощность ламп не более 50 кВт
- Монтажная высота - 133 мм/из двух частей
- Возможны отверстия диаметром до 100 мм (см. Техническую информацию)
- Для потолков толщиной не менее 16 см
- 2 ударные муфты M20/M25 с комбинированным вводом
- Экономия времени, не требуются операции шпаклевки и заделывания трещин на стыках
- **Внимание: не оклеивайте минераловатную пластину по всей поверхности, тщательно уплотните бетон, следите за правильным обтеканием минераловатной пластины.**

1291-22	-	10
---------	---	----

- Запасная минераловатная пластина (нет рисунка)

1299-20	-	10
---------	---	----

Корпус HaloX-P с минераловатной пластиной и тоннелем для трансформатора



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
--------	--------------	---------------



Новое

- Для монтажа в заводских условиях
- Для низковольтных светильников, мощность ламп не более 50 Вт
- Монтажная высота - 133 мм/из трех частей
- 2 ударные муфты M20/M25 с комбинированным вводом
- Тоннель для одного электронного предохранительного трансформатора мощностью до 150 ВА в виде модуля SELV или модуля округлой формы (по типу мыши ПК)
- С разделительной перегородкой между первичной и вторичной секциями
- Экономия времени, не требуются операции шпаклевки и заделывания трещин на стыках
- **Внимание: не оклеивайте минераловатную пластину по всей поверхности, тщательно уплотните бетон, следите за правильным обтеканием минераловатной пластины.**

1291-23	-	10
---------	---	----

Корпус HaloX-P с монтажной платой



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
--------	--------------	---------------



Новое

- Для монтажа в заводских условиях
- Для низковольтных и высоковольтных светильников, мощность ламп не более 50 кВт
- Монтажная высота - 133 мм/из двух частей
- Возможны отверстия диаметром до 100 мм (см. Техническую информацию)
- Для потолков толщиной не менее 16 см
- 2 ударные муфты M20/M25 с комбинированным вводом
- Отделка потолка (в том числе при работе с облицовочным бетоном) обеспечивается путем шпаклевки фронтальных поверхностей, которые предварительно обрабатываются стиропор-клеем, материалом Beto-Kontakt и т.д.
- **Для монтажа в готовое отверстие**
- Без монтажной платы

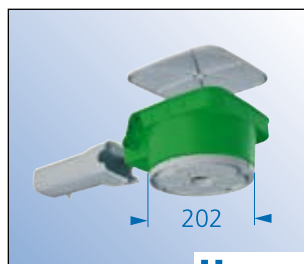
1291-15	-	10
---------	---	----

1291-50	-	10
---------	---	----

Корпус HaloX-P с монтажной платой и тоннелем для трансформатора



Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
--------	--------------	---------------



Новое

- Для монтажа в заводских условиях
- Для низковольтных и высоковольтных светильников, мощность ламп не более 50 кВт
- Монтажная высота - 133 мм/из трех частей
- 2 ударные муфты M20/M25 с комбинированным вводом
- Тоннель для одного электронного предохранительного трансформатора мощностью до 150 ВА в виде модуля SELV или модуля округлой формы
- С разделительной перегородкой между первичной и вторичной секциями
- Отделка потолка (в том числе при работе с облицовочным бетоном) обеспечивается путем шпаклевки фронтальных поверхностей, которые предварительно обрабатываются стиропор-клеем, материалом Beto-Kontakt и т.д.
- **Для монтажа в готовое отверстие**
- Без монтажной платы

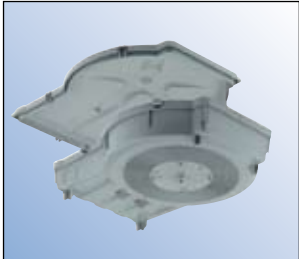
1291-16	-	10
---------	---	----

1291-51	-	10
---------	---	----

Система KompaX® для бетонных потолков и стен

Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов
- Для конструкций из монолитного бетона и панельных потолков
- Для потолков толщиной от 18 до 30 см. Начиная с 30 см требуется дополнительное согласование.
- Практически для любых бытовых энергосберегающих светильников или переговорных устройств
- Монтажная высота светильника до 200 мм, более 200 мм требуется дополнительное согласование
- Дает возможность размещения дополнительной арматуры светильника или динамика, EIB-компонентов, модулей аварийного тока и т. д.
- Асимметричное исполнение для подключения балластных устройств с низкими потерями (VVG) и электронных балластных устройств (EVG)
- Используются только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, имеющие маркировку  или 

Корпус KompaX® 1 для монолитного бетона		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Потолочный выпуск диаметром 160-300 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтальной и задней частей - Длина х ширина х высота = 585 х 440 х 131 мм (включая фронтальное кольцо) - Максимально допустимая мощность лампы 90 Вт - Только в комбинации с фронтальными кольцами моделей 1293-16 - 1293-71, для облицовочного бетона - моделей 1293-80 - 1293-87 - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1293-00	-	5

Корпус KompaX® 1 для монолитного бетона с минераловатной пластиной		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 Новое - Для различных потолочных вырезов до 300 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтального элемента, смонтированной минераловатной плиты и заднего элемента - Длина х ширина х высота = 585 х 440 х 131 мм (включая фронтальное кольцо) - Максимально допустимая мощность лампы 90 Вт - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1293-27	-	5
		1293-97	-	5

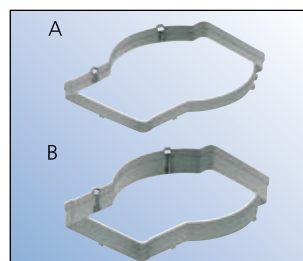
Корпус KompaX® 1 для панельного потолка		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Потолочный выпуск диаметром 160-300 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтальной части, монтажной вставки и задней части - Длина х ширина х высота = 585 х 440 х 131 мм (включая монтажное кольцо) - Для потолков толщиной не менее 18 см - Максимально допустимая мощность лампы 90 Вт - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1293-15	-	5

Корпус KompaX® 1 для панельных потолков с минераловатной пластиной		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 Новое - Для различных потолочных вырезов до 300 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтального элемента, смонтированной минераловатной плиты и заднего элемента - Длина х ширина х высота = 585 х 440 х 131 мм (включая монтажное кольцо) - Для потолков толщиной не менее 18 см - Максимально допустимая мощность лампы 90 Вт - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1293-28	-	5
		1293-98	-	5

Система КотраХ® для бетонных потолков и стен

Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств

Промежуточная рамка КотраХ® 1, 25 и 50 мм



- Устанавливается между нижней и верхней частями корпуса КотраХ® 1

А - Для увеличения монтажной высоты на 25 мм

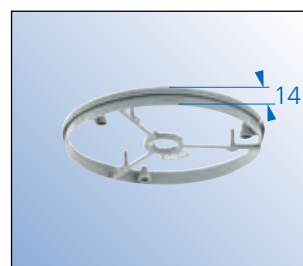
- Длина x ширина x высота = 585 x 440 x 40 мм
- С опорными элементами для монтажной высоты 125/175 мм

В - Для увеличения монтажной высоты на 50 мм

- Длина x ширина x высота = 585 x 440 x 65 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1293-13	5	10
1293-14	5	10

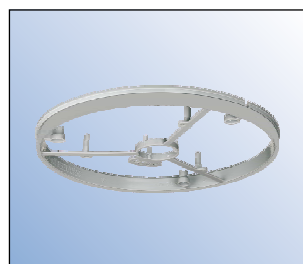
Фронтальные кольца КотраХ® 1 для потолочного выпуска



- Потолочный выпуск, Ø 160 мм, накладка диаметром не менее 167 мм
- Потолочный выпуск, Ø 165 мм, накладка диаметром не менее 172 мм
- Потолочный выпуск, Ø 180 мм, накладка диаметром не менее 187 мм
- Потолочный выпуск, Ø 190 мм, накладка диаметром не менее 197 мм
- Потолочный выпуск, Ø 200 мм, накладка диаметром не менее 207 мм
- Потолочный выпуск, Ø 215 мм, накладка диаметром не менее 222 мм
- Потолочный выпуск, Ø 240 мм, накладка диаметром не менее 247 мм
- Потолочный выпуск, Ø 300 мм, накладка диаметром не менее 307 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1293-16	-	10
1293-66	-	10
1293-18	-	10
1293-19	-	10
1293-20	-	10
1293-71	-	10
1293-24	-	10
1293-30	-	10

Фронтальные кольца КотраХ® 1 для потолочного выпуска под облицовочный бетон



- Потолочный выпуск, Ø 160 мм, накладка диаметром не менее 172 мм
- Потолочный выпуск, Ø 165 мм, накладка диаметром не менее 177 мм
- Потолочный выпуск, Ø 180 мм, накладка диаметром не менее 192 мм
- Потолочный выпуск, Ø 190 мм, накладка диаметром не менее 202 мм
- Потолочный выпуск, Ø 200 мм, накладка диаметром не менее 212 мм
- Потолочный выпуск, Ø 215 мм, накладка диаметром не менее 227 мм
- Потолочный выпуск, Ø 240 мм, накладка диаметром не менее 252 мм
- Потолочный выпуск, Ø 300 мм, накладка диаметром не менее 312 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1293-80	-	10
1293-81	-	10
1293-82	-	10
1293-83	-	10
1293-84	-	10
1293-85	-	10
1293-86	-	10
1293-87	-	10

Система КотраХ® для бетонных потолков и стен

Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов
- Для конструкций из монолитного бетона и панельных потолков
- Для потолков толщиной от 18 до 30 см. Начиная с 30 см требуется дополнительное согласование.
- Практически для любых бытовых энергосберегающих светильников или переговорных устройств
- Монтажная высота светильника до 200 мм, более 200 мм требуется дополнительное согласование
- Дает возможность размещения дополнительной арматуры светильника или динамика, EIB-компонентов, модулей аварийного тока и т. д.
- Асимметричное исполнение для подключения балластных устройств с низкими потерями (VVG) и электронных балластных устройств (EVG)
- Используются только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, имеющие маркировку  или 

Корпус КотраХ® 2 для монолитного бетона		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Потолочный выпуск, Ø 100-200 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтальной и задней частей - Длина х ширина х высота = 470 х 290 х 131 мм (включая фронтальное кольцо) - Мощность лампы не более 52 Вт - Только в комбинации с фронтальными кольцами моделей 1292-01 - 1293-66, для облицовочного бетона - моделей 1292-80 - 1293-84 - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1292-00	5	10

Корпус КотраХ® 2 для монолитного бетона с минераловатной пластиной 		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Для различных потолочных вырезов до 180 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтального элемента, смонтированной минераловатной плиты и заднего элемента - Длина х ширина х высота = 470 х 290 х 131 мм (включая фронтальное кольцо) - Мощность лампы не более 52 Вт - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1292-27	-	10
		1292-97	-	5

Новое

Корпус КотраХ® 2 для панельного потолка		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Потолочный выпуск, Ø 100-200 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтальной части, закрепленной монтажной платы и задней части - Длина х ширина х высота = 470 х 290 х 131 мм (включая монтажное кольцо) - Для потолков толщиной не менее 18 см - Мощность лампы не более 52 Вт - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1292-35	5	10

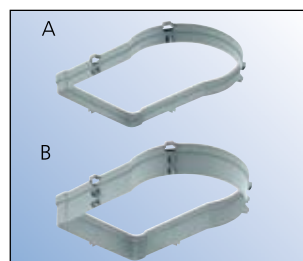
Корпус КотраХ® 2 для монолитного бетона с минераловатной пластиной 		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Для различных потолочных вырезов до 180 мм - Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств - Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм - Состоит из фронтального элемента, смонтированной минераловатной задней части - Длина х ширина х высота = 470 х 290 х 131 мм (включая монтажное кольцо) - Для потолков толщиной не менее 18 см - Мощность лампы не более 52 Вт - С опорными элементами для монтажной высоты 100/150/200 мм		1292-28	-	10
		1292-98	-	5

Новое

Система КомраХ® для бетонных потолков и стен

Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств

Промежуточная рамка КомраХ® 2, 25 и 50 мм



- Устанавливается между нижней и верхней частями корпуса КомраХ® 2

А - Для увеличения монтажной высоты на 25 мм

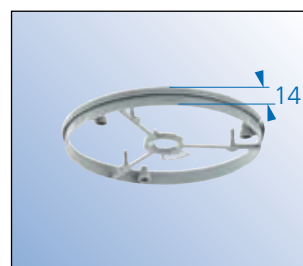
- Длина х ширина х высота = 470 х 290 х 40 мм
- С опорными элементами для монтажной высоты 125/175 мм

В - Для увеличения монтажной высоты на 50 мм

- Длина х ширина х высота = 470 х 290 х 65 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1292-13	-	10
1292-14	5	10

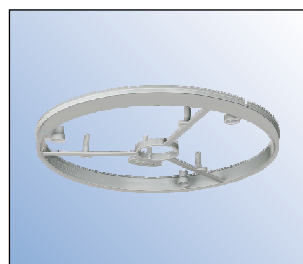
Фронтальные кольца КомраХ® 2 для потолочного выпуска



- Потолочный выпуск, Ø 100 мм, накладка диаметром не менее 107 мм
- Потолочный выпуск, Ø 125 мм, накладка диаметром не менее 132 мм
- Потолочный выпуск, Ø 145 мм, накладка диаметром не менее 152 мм
- Потолочный выпуск, Ø 160 мм, накладка диаметром не менее 167 мм
- Потолочный выпуск, Ø 165 мм, накладка диаметром не менее 172 мм
- Потолочный выпуск, Ø 180 мм, накладка диаметром не менее 187 мм
- Потолочный выпуск, Ø 190 мм, накладка диаметром не менее 197 мм
- Потолочный выпуск, Ø 200 мм, накладка диаметром не менее 207 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1292-01	-	10
1292-06	-	10
1292-10	-	10
1293-16	-	10
1293-66	-	10
1293-18	-	10
1293-19	-	10
1293-20	-	10

Фронтальные кольца КомраХ® 2 для облицовочного бетона

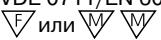


- Потолочный выпуск, Ø 100 мм, накладка диаметром не менее 112 мм
- Потолочный выпуск, Ø 125 мм, накладка диаметром не менее 137 мм
- Потолочный выпуск, Ø 145 мм, накладка диаметром не менее 157 мм
- Потолочный выпуск, Ø 160 мм, накладка диаметром не менее 172 мм
- Потолочный выпуск, Ø 165 мм, накладка диаметром не менее 177 мм
- Потолочный выпуск, Ø 180 мм, накладка диаметром не менее 192 мм
- Потолочный выпуск, Ø 190 мм, накладка диаметром не менее 202 мм
- Потолочный выпуск, Ø 200 мм, накладка диаметром не менее 212 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1292-80	-	10
1292-81	-	10
1292-82	-	10
1293-80	-	10
1293-81	-	10
1293-82	-	10
1293-83	-	10
1293-84	-	10

Система КотраХ® для бетонных потолков и стен

Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств

- Огнестойкость 650 °C согласно DIN VDE 0606
- Не содержит галогенов
- Для конструкций из монолитного бетона и панельных потолков
- Для потолков и стен толщиной от 16 см до 30 см. Начиная с 30 см требуется дополнительное согласование.
- Практически для любых бытовых энергосберегающих светильников или переговорных устройств
- Настенный или потолочный выпуск диаметром от 100 до 215 мм
- Монтажная высота светильника до 200 мм, более 200 мм требуется дополнительное согласование
- Используются только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, имеющие маркировку 

Корпус КотраХ® 3 для монолитного бетона



- **Потолочный (ПВ) или настенный выпуск, Ø 100-215 мм**
- Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств
- Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм
- Состоит из фронтальной и задней частей
- Ø x B = 300 x 111 мм (включая фронтальное кольцо)
- Мощность лампы не более 52 Вт
- Только в комбинации с фронтальными кольцами моделей 1292-01 - 1293-71, для облицовочного бетона - моделей 1292-80 - 1293-85

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1294-00	-	10

Корпус КотраХ® 3 для монолитного бетона с минераловатной пластиной



Новое

- **Для различных потолочных вырезов до 200 мм**
- Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств
- Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм
- Состоит из фронтального элемента, смонтированной минераловатной плиты и заднего элемента
- Ø x B = 300 x 111 мм (включая фронтальное кольцо)
- Мощность лампы не более 52 Вт
- Запасная минераловатная пластина (нет рисунка)

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1294-27	5	10
1294-97	5	10

Корпус КотраХ® 3 для панельного потолка



- **Потолочный выпуск, Ø 100-200 мм**
- Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств
- Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм
- Состоит из фронтальной части, закрепленной монтажной платы и задней части
- Ø x B = 300 x 111 мм (включая монтажную плату)
- Для потолков толщиной не менее 16 см
- Мощность лампы не более 52 Вт

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1294-15	-	10

Корпус КотраХ® 3 для панельных плит с минераловатной пластиной



Новое

- **Для различных потолочных вырезов до 200 мм**
- Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств
- Максимально допустимая монтажная высота светильников или переговорных устройств - 100 мм
- Состоит из фронтального элемента, смонтированной минераловатной плиты и заднего элемента
- Ø x B = 300 x 111 мм (включая монтажную плату)
- Для потолков толщиной не менее 16 см
- Мощность лампы не более 52 Вт
- Запасная минераловатная пластина (нет рисунка)

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1294-28	5	10
1294-97	5	10

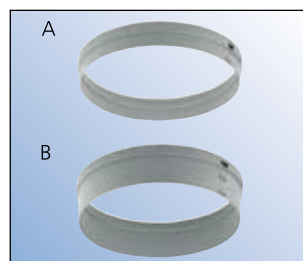
Система КотраХ® для бетонных потолков и стен

Для энергосберегающих светильников и переговорных устройств

Фронтальные кольца КотраХ® для облицовочного бетона

- Эластомерное уплотнение с гибкой герметизирующей кромкой
- Препятствует затеканию бетонного молочка, загрязнению, попаданию пыли
- Не требуются дополнительные работы по отделке кромки отверстия

Промежуточная рамка КотраХ® 3, 25 и 50 мм



- Устанавливается между нижней и верхней частями корпуса КотраХ® 3

А - Для увеличения монтажной высоты на 25 мм

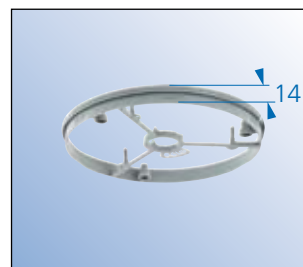
- Ø x B = 300 x 40 мм

В - Для увеличения монтажной высоты на 50 мм

- Ø x B = 300 x 65 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1294-13	-	10
1294-14	-	10

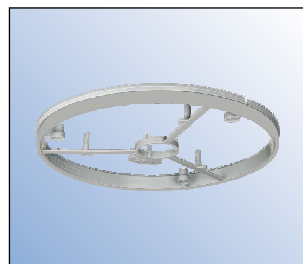
Фронтальные кольца КотраХ® 3 для потолочного или настенного выпуска



- Потолочный выпуск, Ø 100 мм, накладка диаметром не менее 107 мм
- Потолочный выпуск, Ø 125 мм, накладка диаметром не менее 132 мм
- Потолочный выпуск, Ø 145 мм, накладка диаметром не менее 152 мм
- Потолочный выпуск, Ø 160 мм, накладка диаметром не менее 167 мм
- Потолочный выпуск, Ø 165 мм, накладка диаметром не менее 172 мм
- Потолочный выпуск, Ø 180 мм, накладка диаметром не менее 187 мм
- Потолочный выпуск, Ø 190 мм, накладка диаметром не менее 197 мм
- Потолочный выпуск, Ø 200 мм, накладка диаметром не менее 207 мм
- Потолочный выпуск, Ø 215 мм, накладка диаметром не менее 222 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1292-01	-	10
1292-06	-	10
1292-10	-	10
1293-16	-	10
1293-66	-	10
1293-18	-	10
1293-19	-	10
1293-20	-	10
1293-71	-	10

Фронтальные кольца КотраХ® 3 для облицовочного бетона



- Потолочный выпуск, Ø 100 мм, накладка диаметром не менее 112 мм
- Потолочный выпуск, Ø 125 мм, накладка диаметром не менее 137 мм
- Потолочный выпуск, Ø 145 мм, накладка диаметром не менее 157 мм
- Потолочный выпуск, Ø 160 мм, накладка диаметром не менее 172 мм
- Потолочный выпуск, Ø 165 мм, накладка диаметром не менее 177 мм
- Потолочный выпуск, Ø 180 мм, накладка диаметром не менее 192 мм
- Потолочный выпуск, Ø 190 мм, накладка диаметром не менее 202 мм
- Потолочный выпуск, Ø 200 мм, накладка диаметром не менее 212 мм
- Потолочный выпуск, Ø 215 мм, накладка диаметром не менее 227 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1292-80	-	10
1292-81	-	10
1292-82	-	10
1293-80	-	10
1293-81	-	10
1293-82	-	10
1293-83	-	10
1293-84	-	10
1293-85	-	10

Потолочный выпуск другого диаметра можно приобрести по заказу в стиропоровом исполнении.

Принадлежности KompaX®

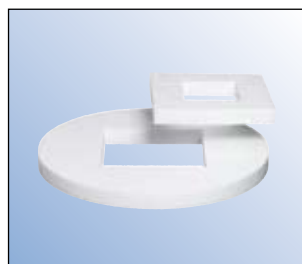
Монтажный комплект KompaX® 3 для встраиваемого настенного монтажа



- Монтажный комплект корпуса KompaX® 3 для настенного монтажа в вертикальной опалубке
- 2 части: распорная трубка и монтажный упор
- Для светильников или динамиков высотой 100 мм
- Для светильников или динамиков высотой 125 мм
- Для светильников или динамиков высотой 150 мм
- Для светильников или динамиков высотой 175 мм
- Для светильников или динамиков высотой 200 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1294-91	1	-
1294-92	1	-
1294-93	1	-
1294-94	1	-
1294-95	1	-

Стиропоровые фронтальные элементы KompaX® для потолочного выпуска (ПВ)

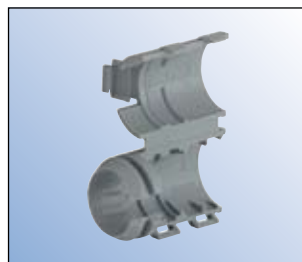


- Все профили, отличающиеся по размерам или по формам от имеющихся фронтальных колец KompaX® для потолочного выпуска, выполнены из стиропора
- По заказу возможно также получение любых стиропоровых отливок в варианте исполнения для облицовочного бетона.
- Формовочные детали из стиропора могут производиться вместе с корпусом или поставляться отдельно
- Пример: требуемый выпуск в потолке Ø 270 мм либо формовочные стиропоровые детали высотой 40 мм либо монтажные отверстия квадратной или прямоугольной формы

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1292-90	-	1

По заказу возможно также получение любых стиропоровых отливок в варианте исполнения для облицовочного бетона.

Патрубок



- Для корпусов светильников или динамиков
- Ограничивает длину ввода трубы в корпус
- Защищает трубы от выдергивания даже при очень высоких нагрузках
- Для труб с наружным диаметром 20 мм
- Требуемый диаметр отверстия и тоннеле корпуса: 21 мм (выполняется универсальной фрезой 1085-80)
- Для труб с наружным диаметром 20 мм
- Для труб стандарта DIN EN с наружным диаметром 25 мм

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1274-20	25	100
1274-25	25	100

Резьбовой штуцер для дюймовых труб



- Для ввода гладких труб диаметром 5/8" и 3/4"

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1074-04		

- Для светильников с низковольтными или высоковольтными лампами (по стандартам DIN VDE 0711/EN 60598), а также лампами с маркировкой ∇ или $\nabla \nabla$.
- Встроенный предохранитель от натяжения (удерживающая сила) по стандартам DIN VDE 0606 и DIN EN 60670-1
- Степень защиты IP 3X
- Огнестойкость 850 °C, устойчивость к тепловому воздействию до 220 °C
- Только для изоляционных материалов с теплостойкостью > 250 °C

- Используйте только проверенные термостойкие провода (N2 GMH 2G) и клеммы (напр. T100)
- Использование электронных трансформаторов защиты до 105 ВА
- С четырьмя стыковыми болтами (F X 4)



Корпус ЕноХ для светильников и динамиков



В герметичном исполнении

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9350-21	-	10



Новое

- Для монтажа светильников, динамиков, дисплеев и т. п.
- Четыре подвода для труб стандарта DIN EN диаметром до 25 мм
- Четыре подвода для кабеля стандарта DIN EN 3 x 1,5 мм²
- Четыре подвода для кабеля 5 x 1,5 мм² или 3 x 2,5 мм²
- Глубина корпуса - 60 мм
- Минимальное внутреннее расстояние: мин. 40 мм по периметру
- Для встроенных приборов с габаритами Д x Ш не более 120 x 220 мм или Ø 120 мм

Рамка из пенопласта ЕноХ



В герметичном исполнении

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9350-99	-	10



Новое

- Наклеивается на корпус ЕноХ
- Для герметизации корпуса паронепроницаемой пленкой



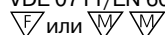
- Монтаж согласно EnEV (распоряжению об экономии энергии)
- Плоскость монтажа не требуется
- Для потолков и стен
- Подвод кабелей и труб без использования инструментов

Система ThermoX® для полых потолков со звукоизоляцией

Для низковольтных и высоковольтных встраиваемых светильников

Корпус:

- Огнестойкость 850 °C согласно DIN VDE 0606
- Из трех частей
- Фронтальная часть двусторонняя
- Устойчивость к тепловому воздействию до 220 °C
- Не содержит галогенов (профилактическая противопожарная защита)
- Используются только сертифицированные (на соответствие DIN VDE 0711/EN 60598) светильники, имеющие маркировку

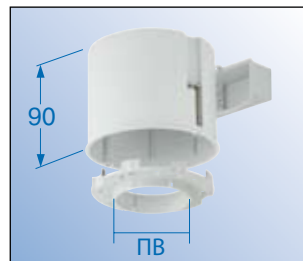


- Со стороны SEC используйте проводку, устойчивую к тепловому воздействию
- Использование электронных трансформаторов защиты мощностью до 105 ВА. Максимальные габариты 123 x 37 x 26 мм, при этом рекомендуется округлая форма трансформатора (например, по типу мыши ПК) для облегчения его установки и извлечения.
- Использовать клеммы, устойчивые к воздействию температур (например, T 100)
- Расстояние патронов и проводки от корпуса не менее 10 мм

Корпус ThermoX® для низковольтных и высоковольтных светильников

В герметичном исполнении

Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



- Для низковольтных и высоковольтных светильников
- Для жестко или шарнирно закрепленных светильников
- Максимальная монтажная высота низковольтных (NV) светильников 65 мм, высоковольтных (HV) светильников 70 мм
- Максимально допустимая мощность низковольтной лампы 35 Вт с отражателем AL/20 Вт с охлаждением Cool-Beam
- Максимально допустимая мощность высоковольтной лампы 35 Вт с отражателем AL (цоколь GU 10)
- Монтаж на фронтальной стороне, отверстие-Ø 120 мм
- Потолочный выпуск 68 мм
- Монтаж на тыльной стороне, отверстие-Ø 74 мм
- Потолочный выпуск 75 мм
- Монтаж на тыльной стороне, отверстие-Ø 79 мм
- Потолочный выпуск 82 мм
- Монтаж на тыльной стороне, отверстие-Ø 86 мм



9300-01	-	10
9300-02	-	10
9300-03	-	10

Универсальный корпус ThermoX® с минераловатной пластиной

В герметичном исполнении

Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



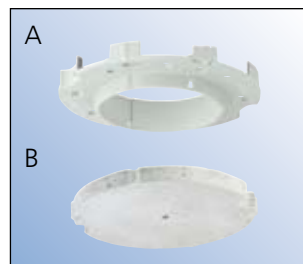
- Экономия времени, не требуются операции шпаклевки и заделки
- Возможно увеличение диаметра выпуска до 86 мм
- Для жестко или шарнирно закрепленных светильников
- Максимальная монтажная высота низковольтных (NV) светильников 65 мм, высоковольтных (HV) светильников 70 мм
- Максимально допустимая мощность низковольтной лампы 35 Вт с отражателем AL/20 Вт с охлаждением Cool-Beam
- Мощность высоковольтной лампы не более 35 Вт с отражателем AL (цоколь GU 10) /20 Вт при охлаждении „Cool-Beam“
- Монтаж на фронтальной стороне, отверстие-Ø 120 мм



9300-22	-	10
---------	---	----

Фронтальные кольца ThermoX®/отдельный фронтальный элемент

Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



- Для последующей установки или в качестве доп. оборудования

А Фронтальные кольца

- Потолочный выпуск 68 мм
- Потолочный выпуск 75 мм
- Потолочный выпуск 82 мм

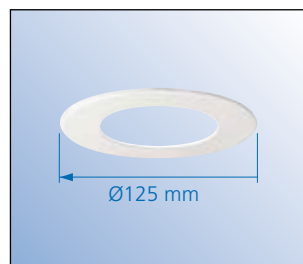
В Универсальная передняя часть

- Возможно увеличение диаметра выпуска до 86 мм

9300-41	-	10
9300-42	-	10
9300-43	-	10
9300-93	-	10

Декоративные накладки ThermoX®

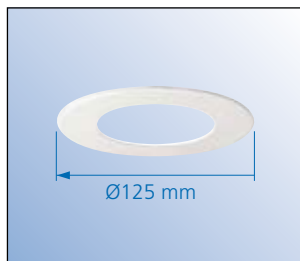
Арт. № Упак. внутри Упак. трансп.



- Для потолочного выпуска диаметром 68 и 75 мм
- Металл с гальваническим или порошковым покрытием
- Только для внутреннего пространства
- Минимально возможный диаметр светильника 79 мм
- Белый (аналогично RAL 9016)
- Хромирование
- Матовое никелирование (имитация благородного металла)
- Золочение

9301-01	1	10
9301-02	1	10
9301-03	1	10
9301-04	1	10

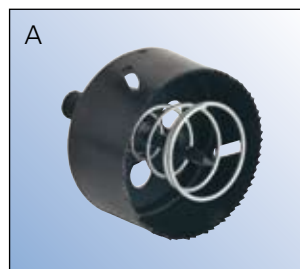
Декоративные накладки ThermoX®



- Для потолочного выпуска Ø 82 мм
- Металл с гальваническим или порошковым покрытием
- Только для внутреннего пространства
- Минимально возможный диаметр светильника 86 мм
- Белый (аналогично RAL 9016)
- Хромирование
- Матовое никелирование (имитация благородного металла)
- Золочение

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
9301-11	1	10
9301-12	1	10
9301-13	1	10
9301-14	1	10

Биметаллическая фреза для корпуса ThermoX®



- Подходит для любых дрелей с патроном 13 мм
- A - Отверстие Ø 74 мм**
 - Для тыльного монтажа ThermoX® (ПВ 68)
- B - Отверстие Ø 79 мм**
 - Для тыльного монтажа ThermoX® (ПВ 75)
- C - Отверстие Ø 86 мм**
 - Для тыльного монтажа ThermoX® (ПВ 82)
- D - Диаметр Ø 120 мм**
 - Глубина сверления 36 мм
 - Для фронтального монтажа ThermoX®
 - Для соединительных коробок в полых стенах, артикульный номер 9073-01/-77/-78/-91

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1084-00	1	-
1082-79	1	-
1082-86	1	-
1082-20	1	-

Универсальная фреза отверстий VARIOCUT для полых стен



- Максимальная глубина сверления 45 мм
- С твердосплавными резцами
- Для отверстий 24-68 мм
- Для отверстий 65-120 мм
 - Для фронтального монтажа ThermoX® (Арт. № 9300-01/-02/-03/-22)
 - Для соединительных коробок в полых стенах, артикульный номер 9073-01/-77/-78/-91

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1089-10	1	5
1089-00	1	5

Универсальная фреза



- Для выполнения отверстий с точной подгонкой по размерам
- Для низковольтных проводов Ø 4-7,5 мм
- Для проводки NYM до 5 x 2,5 или 7 x 1,5
- Для кабеля NYU до 5 x 2,5
- Для гибких DIN EN-труб наружным диаметром до 20/25 мм
- С оправкой сверла 1/4" для шуруповерта

Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
1085-80	1	10

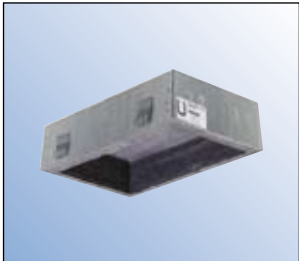
Система FlamoX® для полого потолка с классом огнезащиты F 30

Корпус для низковольтных/высоковольтных светильников и светильников с энергосбережением и для переговорных устройств

- Корпуса FlamoX® — специальные защитные корпуса для низковольтных и высоковольтных галогенных ламп, энергосберегающих ламп или динамиков в однослойных или двухслойных, противопожарных подвесных потолочных конструкциях F30 из различных материалов со звукоизоляцией или без нее.

Корпус FlamoX® для полого потолка с классом противопожарной защиты F 30		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Для низковольтных/высоковольтных галогенных ламп мощностью 35 Вт с охлаждением Cool-Beam или 50 Вт с отражателем Alu - Из оцинкованной жести с обшивкой звукоизоляционными панелями - Для одного электронного трансформатора мощностью не выше 105 ВА, округлой формы (по типу мыши ПК) - Габаритные размеры Ø 217 мм, В = 125 мм - Отверстие диаметром до 100 мм, квадратной или прямоугольной формы с диагональю не более 100 мм - Монтажная высота светильника не более 85 мм - Дымонепроницаемый, не содержит галогенов - DIBt-допуск Z-19.15-1582 - ABP № P-MPA-E.04-033		 9430-01	1	-

Корпус FlamoX® для полого потолка с классом противопожарной защиты F 30		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Для энергосберегающих светильников максимально допустимая мощность лампы. 52 Вт - Из оцинкованной жести с обшивкой звукоизоляционными панелями - Наружные габариты 500 x 320 x 220 (длина x ширина x высота) - Отверстие диаметром до 240 мм, квадратной или прямоугольной формы с диагональю не более 240 мм - Для монтажной высоты светильников или переговорных устройств не более 200 мм - Дымонепроницаемый, не содержит галогенов - DIBt-допуск № Z-19.15-1623 - ABP № P-MPA-E.04-033		 9435-01	1	-

Корпус FlamoX® для полого потолка с классом противопожарной защиты F 30		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Для энергосберегающих светильников максимально допустимая мощность лампы. 52 Вт - Из оцинкованной жести с обшивкой звукоизоляционными панелями - Наружные габариты 500 x 320 x 120 (длина x ширина x высота) - Отверстие диаметром до 240 мм, квадратной или прямоугольной формы с диагональю не более 240 мм - Для монтажной высоты светильников или переговорных устройств не более 100 мм - Дымонепроницаемый, не содержит галогенов - DIBt-допуск № Z-19.15-1623 - ABP № P-MPA-E.04-033		 9435-02	1	-

Комплект противопожарной защиты FlamoX®		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
 - Огнестойкий материал - Для заделки стыков и для приклеивания плиточных материалов - Тип 9400 - Длительность обработки 30 минут. - Длительность хранения до 12 месяцев - DIBt-допуск Z-19.11-1583		 9400-05	1	20

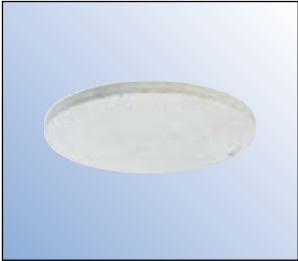
Система FlamoX® для полого потолка с классом огнезащиты F 30

Корпус для низковольтных/высоковольтных светильников и светильников с

- Для всех изделий FlamoX® есть допуск DIBt (Немецкого Института строительной техники). Кроме того, для всех изделий FlamoX® имеются допуски Департамента правительства земли Вена (MA 64-BA 25/2004) и Нидерландского Центра по противопожарной защите (2006-CVB-R0118).

Подтверждения данных допусков предоставляются по требованию. Получение других европейских разрешений находится в разработке.

Внимание: при установке корпуса FlamoX® использовать только элементы противопожарного комплекта KAISER (Арт. № 9400-05), согласно сертификации.

Запасная минераловатная пластина FlamoX®		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	- Дополнительная минераловатная пластина для огнеупорного корпуса (арт. №. 9430-01)	9400-02	-	10

Дополнительная пружина FlamoX®		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	- Дополнительная пружина для огнеупорного корпуса S30 H (арт. № 9430-01) - Несущее пространство, начиная с толщины пластины 12,5 мм	9400-03	-	10

Дополнительный кабелепровод FlamoX®		Арт. №	Упак. внутри	Упак. трансп.
	- Ввод для дымопроницаемой подводки проводов - Не содержит галогенов	9400-04	-	10