Светотехника

01908E00

Компактные аварийные светильники серий C-LUX 6108 и 6508 могут применяться для аварийного освещения, а также в качестве светильников с указательными или эвакуационными знаками.

Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

- Взрывозащита по
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- Исполнение
  - C-LUX 6108 для зоны 1 и зоны 2, зоны 21 и зоны 22
  - C-LUX 6508 для зоны 2, зоны 21 и зоны 22
- С электронным пусковым устройством и встроенной электроникой аварийного освещения
- Режимы работы
  - Постоянный режим
  - Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения
- С тестом на продолжительность работы
- Для люминесцентных ламп 8 Вт, ∅ 16 мм, с двухконтактным цоколем G5
- Пригодны для настенного и потолочного монтажа
- По заказу возможно оборудование эвакуационным знаком
- Центральный затвор
- Корпус из полиэфирной смолы; колпак из поликарбоната

Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

Таблица данных

Исполнение	Оснащение лампами	Тест продолжительности горения аварийного освещения	Емкость батареи Ач	Продолжительность работы аварийного освещения ч	Номер заказа	Вес кг
C-LUX 6108 для зон 1 и 2, 21 и 22	1 x 8 Вт	c	2.5	1.5	**6108/1081-8017-74-00**	3.700
C-LUX 6508 для зон 2, 21 и 22	1 x 8 Вт	c	2.5	1.5	**6508/1081-8017-74-00**	3.900

Дополнение к номеру заказа

Вводы проводки	Стандартный: 1 x сальниковое резьбовое соединение M25 x 1,5 2 x заглушки M25 x 1,5	**6108/....-..1.-..-..**
	Специальный: отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом	**6108/....-..9.-..-..**
Эвакуационный знак	необходим только при использования в качестве светильника указательного или эвакуационного знака; Светильник с наклеенным эвакуационным знаком: позиция эвакуационного знака	
	Монтажное положение	
	Стандартный A 08481E00	
	Специальный — другие положения возможны по заказу (указать отдельно текстом)	
	Просьба указать номер эвакуационного знака (смотри ниже)	
	Графический символ согласно VGB 125, DIN 4844, DIN 5035 Дистанция распознавания e = 30 м; размер 150 x 355 мм	
08483E00	Цвета: Графический символ — белый; Фон — зеленый	**6108/....-....-..-60**
08482E00	Цвета: Графический символ — белый; Фон — зеленый	**6108/....-....-..-61**
08484E00	Цвета: Графический символ — белый; Фон — зеленый	**6108/....-....-..-62**
03018E00	Цвета: Графический символ — белый; Фон — зеленый	**6108/....-....-..-87**
08485E00	Цвета: Графический символ — белый; Фон — зеленый	**6108/....-....-..-91**
03206E00	Цвета: Графический символ — зеленый; Фон — белый	**6108/....-....-..-71**
12617E00	Цвета: Графический символ — красный; Фон — белый	**6108/....-....-..-81**

Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

Дополнение к номеру заказа

Эвакуационный знак	08486E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -92**
	09020E00	Цвета	Графический символ Фон	зеленый белый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -72**
	12618E00	Цвета	Графический символ Фон	красный белый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -82**
	08487E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -90**
	03203E00	Цвета	Графический символ Фон	зеленый белый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -70**
	12616E00	Цвета	Графический символ Фон	красный белый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -80**
	08488E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -93**
	12615E00	Цвета	Графический символ Фон	зеленый белый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -73**
	12619E00	Цвета	Графический символ Фон	красный белый	**6108/ . . . . - . . . . - . . -83**

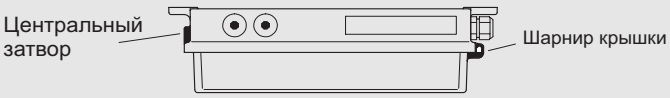
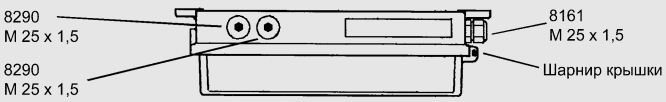
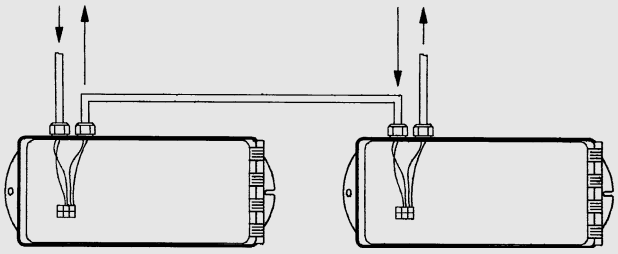
Указание	Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажного материала. Эти детали необходимо заказывать отдельно в качестве принадлежностей.

Технические данные

Исполнение	**6108 (зоны 1 и 2, 21 и 22)**	**6508 (зоны 2, 21 и 22)**
Взрывозащита		
Газо-взрывозащита		
ATEX	Ⓔx II 2 G EEx edm IIC T4	Ⓔx II 3 G Ex nA II T4 (зона 2)
ГОСТ Р	2ExedmIICT4	2ExnACIICT4 2ExnAIIT3/T4
Пылевзрывозащита		
ATEX	Ⓔx II 2 D IP66 T75 °C	Ⓔx II 2 D IP66 T75 °C
ГОСТ Р	DIP A21 TA 130 °C, IP66	DIP A21 T_A 75 °C, IP66 DIP A22 T_A 75 ... 117 °C, IP66
Сертификаты		
Россия	ГОСТ Р	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К	– –
Украина	ISCVE	ISCVE
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор
Европа	ATEX	ATEX
Маркировка (CE)	CE 0102	CE 0102
Оснащение лампами	1 x 8 Вт; люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем; 8 Вт, ∅ 16 мм, с цоколем G5	
Пусковое устройство	Электронное пусковое устройство, 1-канальное, со встроенной электроникой аварийного освещения	
Номинальное напряжение	AC: 220 ... 254 В; 50 ... 60 Гц AC: 110 ... 127 В; 50 ... 60 Гц возможно по запросу	
Номинальный рабочий ток	0.15	

Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

Технические данные

Условия окружающей среды		
в режиме зарядки	- 5 ... + 50 °C	
в нормальном режиме работы	- 20 ... + 50 °C	
Материал		
Корпус	укрепленная стекловолокном полиэфирная смола; цвет: белый, аналогично RAL 9010	
Колпак	Поликарбонат	
Уплотнение	Полиуретан; вспененный в колпаке	
Класс защиты	I(с внутренним PE-контактом)	
Вид защиты	IP66 (IP64 с климатическим штуцером 8162)	
Затвор крышки	Центральный затвор для торцового гаечного ключа M 8 / ширина зева 13; колпак отворачивается на шарнирах	
	 08478E07	
Исполнение	**6108 (зоны 1 и 2, 21 и 22)**	**6508 (зоны 2, 21 и 22)**
Отключение светильника		
при открытии центрального затвора	Центральный затвор с предохранительной блокировкой; Переключающие элементы 8080 с контактами с принудительным размыканием; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства, зарядного кабеля и цепи батареи отключается; предохранительная блокировка в переключающем механизме предотвращает повторное включение светильника, пока колпак светильника и центральный затвор открыты.	Без отключения при открытии светильника
при неисправной лампе	при неисправности лампы электронное пусковое устройство прерывает цепь лампы	
Подключение		
Клеммная коробка	из полиамида с крышкой клемм	
Обозначение клемм	L´, L, N, PE	
Диапазон сечения	2 x 4 мм^2 для однопроволочных проводников 2 x 2,5 мм^2 для тонкопроволочных проводников	
Устройства управления светом	Рефлекторная пластина, белая, лакированная; Колпак призматической формы, проходящее через него световое излучение светильника	
Ввод проводки		
Стандартный	1 кабельный ввод 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5 (прилагаются)	
Рисунок Специальный	 08479E07	
	по заказу возможны другие вводы проводки из пластмассы или из металла, просьба обращаться с запросом.	
Указания по монтажу		
Шлейфование кабеля	К каждой клемме на стороне входа допускается подключение 2 проводников, таким образом, светильники пригодны для шлейфования кабелей	
	 08480E00	
Монтаж	Возможен настенный и потолочный монтаж	

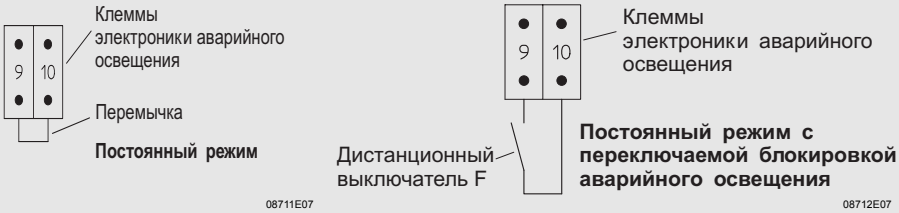
Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

Технические данные	
Режимы работы	Сетевой режим: для общего освещения или в качестве указательного светильника; Режим аварийного освещения, подача питания от встроенного в светильник блока батарей для аварийного освещения, для освещения путей эвакуации или в качестве светильника эвакуационного знака.
Конструкция	встроен в корпус вместе с электронным пусковым устройством.
Вид переключения	Электроника аварийного освещения поставляется: с автоматическим тестом на продолжительность горения аварийного освещения; в постоянном режиме или постоянном режиме с переключаемой блокировкой аварийного освещения
Функция самопроверки	Аварийные светильники поставляются с функцией самопроверки. При наличии встроенной функции самопроверки она активируется, как только светильник подключается к сети; встроенная временная функция повторяет необходимые тесты автоматически по истечении установленного времени.
Функциональный тест	еженедельная проверка функции аварийного освещения; дефекты батареи и неисправность лампы определяются и сигнализируются посредством красного светодиода.
Тест продолжительности горения аварийного освещения	проверка емкости батареи каждые полгода; эксплуатация светильника в режиме аварийного освещения в течение 2/3 номинального времени работы; если светильник отключается до истечения этого времени посредством защиты от переразрядки, то комплект батарей более не пригоден для использования в системах аварийного освещения; это сигнализируется красным светодиодом.
Индикация функции	1 светодиод - красный и 1 светодиод - зеленый, встроен в рефлекторную пластину; снаружи различим через колпак светильника

Светодиод	Индикация	Функция
зеленый	вкл.	Светодиод в порядке; ток зарядки в наличии
	мигает	Светодиод в порядке; проверка функции или продолжительности работы активна
красный	вкл.	Дефект батареи; контакт батареи прерван или батарея полностью разряжена
	мигает	Дефект батареи; емкость батареи слишком мала
	вспыхивает	Дефект лампы; лампа не исправна или лампа достигла конца срока службы
зеленый / красный	мигает	Функция аварийного освещения блокируется дистанционным переключателем
мигает	1 с ВКЛ 1 с ВЫКЛ	
вспыхивает	0,25 с ВКЛ 1,75 с ВЫКЛ	

Заряд батареи	"умная" система управления батареями, контролируется микропроцессором (время зарядки макс. 14 ч), защита от переразрядки для избежания переполюсовки элементов	
Продолжительность работы аварийного освещения	Емкость батареи	2,5 Ач
	Продолжительность работы аварийного освещения	1,5 ч

Технические данные	
Режимы работы	при поставке проводка светильника выполнена для постоянного режима; путем ослабления перемычки над клеммами 9 и 10 электроники аварийного освещения и подключением дистанционного переключателя F светильник переключается на постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения.



Описание функции

Постоянный режим
При отказе сети общего освещения светильник, как правило, работает с питанием от батареи, независимо от коммутационного положения переключателя освещения.

Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения
При отказе источника тока общего освещения светильник автоматически переключается на режим аварийного освещения при условии, что дистанционный переключатель F замкнут. Посредством дистанционного переключателя аварийное освещение переключается на "готов к работе" или "не готов к работе", например, в зависимости от времени работы системы; дистанционное переключение выполняется посредством внешнего переключателя с контактом с нулевым потенциалом.

На один дистанционный переключатель возможно подключение максимум 30 светильников, соединенных проводкой топологии линии, или 50 светильников с проводкой топологии звезды. При этом длина проводки не должна превышать 500 м. Минимальное поперечное сечение провода 1,5 мм[xFFC2][xFFB2]

Напряжение переключения	из режима сети в режим батареи	при $U < 0{,}74 \times U_N$
	из режима батареи в режим сети	при $U > 0{,}80 \times U_N$
Световая мощность в режиме аварийного освещения	1,5 ч / 70 % 3,0 ч / 30 %	
Комплект батарей		
Исполнение	NiCd батарея, газонепроницаемая, встроенная в светильник	
Емкость	2.5 Ач	
Рабочее напряжение	6 В	
Замена комплекта батарей	при открытии центрального затвора комплект батарей обесточивается; после ослабления вставного контакта можно извлечь комплект батарей из корпуса.	
Эвакуационный знак		
Применение	при светильниках с указательными или эвакуационными знаками	
Материал	Пленка, самоклеющаяся, с отпечатанными на ней различными знаками разных цветов	
Распознаваемость	e = 30 м	
Монтаж	Пленка наклеивается снаружи на колпак светильника	
Исполнения	Поставляемые исполнения наклееваемой пленки приводятся в разделе принадлежности и запасные детали	

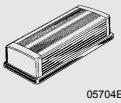
Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

Принадлежности и запасные детали

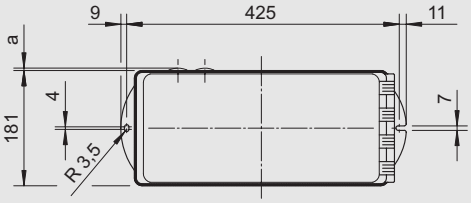
Наименование	Изображение	Описание				Номер заказа	Вес кг
Люминесцентные лампы	04936E00	8 Вт, ∅ 16 мм, для патрона двухконтактного цоколя G5					
		Цвет	Световой поток		10 шт.	119045	0.415
		светло-белый	450 лм				
Торцовый гаечный ключ	05321E00	М 8 / ширина зева 13; для управления центрального затвора				140486	0.126
Адаптерная плата	05755E00	для применения при использовании металлических резьбовых соединений; металлические резьбовые соединения встраиваются посредством адаптерных плат из нержавеющей стали в систему заземления					
		2 x M 20 x 1,5			1 шт.	115826	0.060
		2 x M 25 x 1,5			1 шт.	115828	0.060
Эвакуационный знак	08483E00	белый	зеленый	1 шт.		113182	0.015
	08482E00	белый	зеленый	1 шт.		113183	0.015
	08484E00	белый	зеленый	1 шт.		113184	0.015
	03018E00	белый	зеленый	1 шт.		113206	0.001
	08485E00	белый	зеленый	1 шт.		113210	0.015
	03206E00	зеленый	белый	1 шт.		113193	0.015
	12617E00	красный	белый	1 шт.		113200	0.015
	08486E00	белый	зеленый	1 шт.		113211	0.015
	09020E00	зеленый	белый	1 шт.		113194	0.015
	12618E00	красный	белый	1 шт.		113201	0.015
	08487E00	белый	зеленый	1 шт.		113209	0.015
	03203E00	зеленый	белый	1 шт.		113192	0.015
	12616E00	красный	белый	1 шт.		113199	0.015

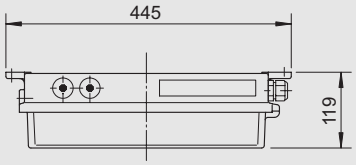
Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108 (зоны 1 & 2, 21 & 22) и серия C-LUX 6508 (зоны 2, 21 & 22)

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание			Номер заказа	Вес кг
Эвакуационный знак	08488E00	белый	зеленый	1 шт.	**113212**	0.015
	12615E00	зеленый	белый	1 шт.	**113195**	0.015
	12619E00	красный	белый	1 шт.	**113202**	0.015
	 05704E00	для светильника 8 Вт			**119044**	0.250

Чертеж (все размеры в мм) - возможны изменения





04293E00

Дополнительный размер для кабельных вводов 8161 и заглушек 8290

	a (мм)
8161 M 25 x 1,5	32
8290 M 25 x 1,5	6

04295E00

Эвакуационный знак

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.