

## Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508

STAHL

E2



- > Режимы работы
  - Постоянный режим
  - Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения
- > С тестом на продолжительность работы
- > Для люминесцентных ламп 8 Вт,  $\varnothing$  16 мм, с двухконтактным цоколем G5
- > Пригодны для настенного и потолочного монтажа
- > По заказу возможно оборудование эвакуационным знаком
- > Центральный затвор



01907E00

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

Зона	ATEX / GOST*					
	0	1	2	20	21	22
6108: Применяется в		x	x		x	x
6508: Применяется в			x		x	x

\*) только 6108

WebCode 6108A







## Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508

Таблица данных

Исполнение	Оснащение лампами	Тест продолжительности горения аварийного	Емкость батареи	Продолжительность работы аварийного освещения	Номер заказа	Вес
C-LUX 6108 для зоны 1, 2, 21, 22	1 x 8 Вт	с	Ач 2,5	ч 1,5	<b>6108/1081-8017-74-00</b>	кг 3,700
C-LUX 6508 для зоны 2, 21, 22	1 x 8 Вт	с	2,5	1,5	<b>6508/1081-8017-74-00</b>	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			<b>6108 / . . . . . 1 . . . . .</b>	
	Специальный: отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом			<b>6108 / . . . . . 9 . . . . .</b>	
Эвакуационный знак	необходим только при использования в качестве светильника указательного или эвакуационного знака; Светильник с наклеенным эвакуационным знаком: позиция эвакуационного знака				
	Монтажное положение Стандартный	 08481E00			
	Специальный другие положения возможны по заказу (указать отдельно текстом)				
	<b>Просьба указать номер эвакуационного знака (смотри ниже)</b>				
	Графический символ согласно VGB 125, DIN 4844, DIN 5035 Дистанция распознавания e = 30 м; размер 150 x 355 мм				
	 08483E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	<b>6108 / . . . . . -60</b>
	 08482E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	<b>6108 / . . . . . -61</b>
	 08484E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	<b>6108 / . . . . . -62</b>
	 03018E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	<b>6108 / . . . . . -87</b>
	 08485E00	Цвета	Графический символ Фон	белый зеленый	<b>6108 / . . . . . -91</b>

# Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508



## Дополнение к номеру заказа

Эвакуационный знак					
 03206E00	Цвета	Графический символ Фон	зеленый белый	6108 / .....-71	
 12617E00	Цвета	Графический символ Фон	красный белый	6108 / .....-81	
 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	
 12618E00	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.

E2

## Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508

Взрывозащита		
<b>Европа (ATEX)</b>		
Исполнение	6108 (зоны 1, 2, 21, 22)	6508 (зоны 2, 21, 22)
Газ	PTB 97 ATEX 2161 ⊕ II 2 G EEx edm IIC T4	ASEV 99.1 10381.01 ⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 (зона 2)
Пыль	LCIE 02 ATEX 6239 ⊕ II 2 D IP66 T130°C	SEV 05 ATEX 0125 ⊕ II 2 D IP66 T75°C
<b>Россия (ГОСТ Р)</b>		
	2ExedmIICT4 DIP A21 T <sub>A</sub> 130 °C, IP66	2ExnACIICT42ExnAIIIT3/T4 DIP A21 T <sub>A</sub> 75 °C, IP66 DIP A22 T <sub>A</sub> 75 ... 117 °C, IP66
<b>Белоруссия (ГОСТ Б)</b>		
	EEx edm IIC T4	EEx nA II T4 T75°C IP66
<b>Сертификаты и допуски</b>		
Исполнение	6108 (зоны 1, 2, 21, 22)	6508 (зоны 2, 21, 22)
Сертификаты	ATEX, Китай (CQST), Казахстан (ГОСТ-К), Россия (ГОСТ-Р), Белоруссия (ГОСТ-Б), Сербия (IGP), Украина (ГОСТ-У), Тайвань (ITRI)	ATEX, Китай (CQST), Россия (ГОСТ-Р), Белоруссия (ГОСТ-Б), Сербия (IGP), Украина (ГОСТ-У), Тайвань (ITRI)
<b>Технические данные</b>		
<b>Электрические характеристики</b>		
Исполнение	6108 (зоны 1, 2, 21, 22)	6508 (зоны 2, 21, 22)
Номинальное напряжение	AC: 220 ... 254 В, 50 ... 60 Гц AC: 110 ... 127 В, 50 ... 60 Гц возможно по запросу	AC: 220 ... 254 В, 50 ... 60 Гц AC: 110 ... 127 В, 50 ... 60 Гц возможно по запросу
Номинальный рабочий ток	0.15 А	0.15 А
Пусковое устройство	Электронное пусковое устройство, 1-канальное, со встроенной электроникой аварийного освещения	Электронное пусковое устройство, 1-канальное, со встроенной электроникой аварийного освещения
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	при неисправности лампы электронное пусковое устройство прерывает цепь лампы
<b>Светотехнические характеристики</b>		
Оснащение лампами	1 x 8 Вт; люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем; 8 Вт, Ø 16 мм, с цоколем G5	
Устройства управления светом	Рефлекторная пластина, белая, лакированная; Колпак призматической формы, проходящее через него световое излучение светильника	
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.	
<b>Условия окружающей среды</b>		
в режиме зарядки	-5 ... +50 °C	
в нормальном режиме работы	-20 ... +50 °C	
<b>Механические данные</b>		
Вид защиты	IP66 (IP64 с климатическим штуцером 8162)	
Класс защиты	I (с внутренним PE-контактом)	
Материал		
Корпус	укрепленная стекловолокном полиэфирная смола, цвет: белый, аналогично RAL 9010	
Колпак	Поликарбонат	

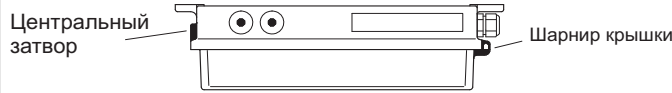
# Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508



## Технические данные

Уплотнение	Полиуретан; вспененный в колпаке
Затвор крышки	Центральный затвор для торцевого гаечного ключа M8 / ширина зева 13; колпак отворачивается на шарнирах



08478E07

## Монтаж / установка

Ввод проводки	Стандартный	1 кабельный ввод 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5 (прилагаются)
Рисунок		
Специальный		по заказу возможны другие вводы проводки из пластмассы или из металла, просьба обращаться с запросом.
Подключение	Клеммная коробка	из полиамида с крышкой клемм
	Обозначение клемм	L', L, N, PE
	Диапазон сечения	2 x 4 мм <sup>2</sup> для однопроволочных проводников 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> для тонкопроволочных проводников
Указания по монтажу	Шлейфование кабеля	К каждой клемме на стороне входа допускается подключение 2 проводников, таким образом, светильники пригодны для шлейфования кабелей
Монтаж		Возможен настенный и потолочный монтаж

08479E07

08480E00

## Электроника аварийного освещения

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.

# Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508

## Технические данные

Тест продолжительности горения аварийного освещения

проверка емкости батареи ежегодно; 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

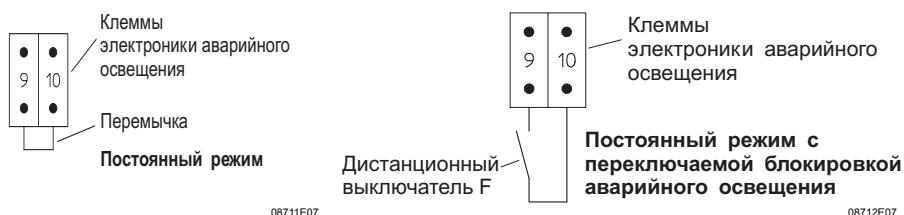
"умная" система управления батареями, контролируется микропроцессором (время зарядки макс. 14 ч), защита от переразрядки для избежания переполюсовки элементов

Продолжительность работы аварийного освещения

Емкость батареи 2,5 Ач  
Продолжительность работы аварийного освещения 1,5 ч / 3,0 ч

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<sup>2</sup>

# Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508



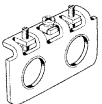








## Технические данные

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 %
<b>Комплект батарей</b>	
Исполнение	NiCd батарея, газонепроницаемая, встроенная в светильник
Рабочее напряжение	6 В
Емкость	2,5 Ач
Замена комплекта батарей	при открытии центрального затвора комплект батарей обесточивается; после ослабления вставного контакта можно извлечь комплект батарей из корпуса.
<b>Эвакуационный знак</b>	
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 наклеиваемой пленки приводятся в разделе принадлежности и запасные детали

E2












## Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг
Люминесцентные лампы	 04936E00	8 Вт, $\varnothing$ 16 мм, для патрона двухконтактного цоколя G5		
		Цвет Световой поток светло-белый 450 лм 10 шт.	119045	0,415
Торцовый гаечный ключ	 05321E00	M8 / 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		0,000
		2 x M20 x 1,5 1 шт.	115826	0,060
		2 x M25 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	0,015
	 08485E00	белый зеленый 1 шт.	113210	0,015
	 03206E00	зеленый белый 1 шт.	113193	0,015

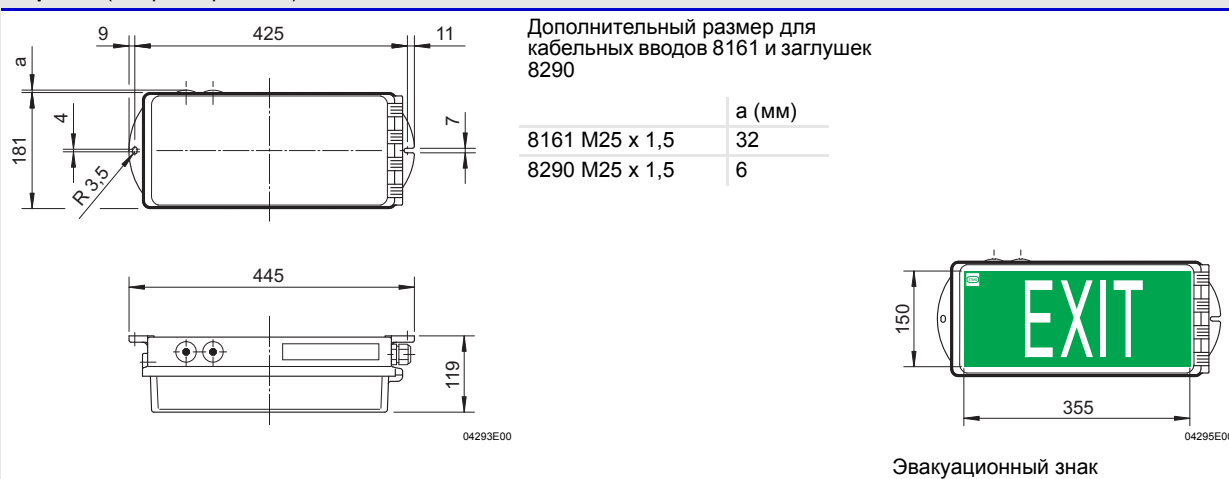
## Компактный аварийный светильник

Серия C-LUX 6108 / 6508

### Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг
Эвакуационный знак	 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
	 08488E00	белый зеленый 1 шт.	113212	0,015
	 12615E00	зеленый белый 1 шт.	113195	0,015
	 12619E00	красный белый 1 шт.	113202	0,015
	Колпак	 05704E00	для светильника 8 Вт	119044

### Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



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