



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.

STAHL

Компактный аварийный светильник, серия C-LUX 6108

- 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, \varnothing 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

Таблица данных						
Исполнение	Оснащение лампами	Тест продолжительности горения аварийного освещения	Емкость батареи	Продолжительность работы аварийного освещения	Номер заказа	Вес
						кг
С-LUX 6108 для зон 1 и 2, 21 и 22	1 x 8 Вт	с	2.5 Ач	1.5 ч	6108/1081-8017-74-00	3.700
С-LUX 6508 для зон 2, 21 и 22	1 x 8 Вт	с	2.5 Ач	1.5 ч	6508/1081-8017-74-00	3.900
Дополнение к номеру заказа						
Вводы проводки	Стандартный: 1 x сальниковое резьбовое соединение М 25 x 1,5 2 x заглушки М 25 x 1,5 Специальный: отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом				6108/.....1..... 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 <div style="text-align: center;">  <small>А</small> </div> Специальный другие положения возможны по заказу (указать отдельно текстом) Просьба указать номер эвакуационного знака (смотри ниже) Графическое изображение согласно VGB 125, DIN 4844, DIN 5035 Дистанция распознавания e = 30 м; размер 150 мм x 355 мм					
		Цвета	Символ	Фон	белый зеленый	6108/.....-60
	<small>08483E00</small>					
		Цвета	Символ	Фон	белый зеленый	6108/.....-61
	<small>08482E00</small>					
		Цвета	Символ	Фон	белый зеленый	6108/.....-62
	<small>08484E00</small>					
		Цвета	Символ	Фон	белый зеленый	6108/.....-87
	<small>03018E00</small>					
		Цвета	Символ	Фон	белый зеленый	6108/.....-91
	<small>08485E00</small>					
		Цвета	Символ	Фон	зеленый белый	6108/.....-71
	<small>03206E00</small>					
		Цвета	Символ	Фон	красный белый	6108/.....-81
	<small>12617E00</small>					



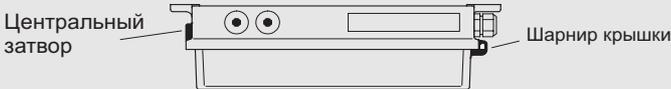
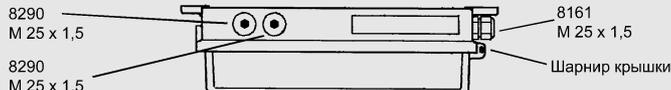
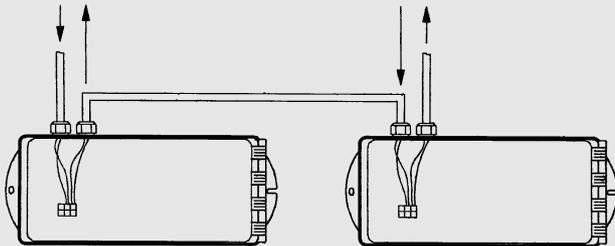
Дополнение к номеру заказа

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

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	II 2 G EEx edm IIC T4	II 3 G Ex nA II T4 (зона 2)
ГОСТ Р	2ExedmIIC T4	2ExnACIIC T4 2ExnAII T3/T4
Пылевзрывозащита		
ATEX	II 2 D IP66 T75 °C	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, Ø 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	

Технические данные		
Исполнение	6108 (зоны 1 и 2, 21 и 22)	6508 (зоны 2, 21 и 22)
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 РЕ-контактом)	
Вид защиты	IP66 (IP64 с климатическим штуцером 8162)	
Затвор крышки	Центральный затвор для торцового гаечного ключа М 8 / ширина зева 13; колпак отворачивается на шарнирах	
	 <p>Центральный затвор</p> <p>Шарнир крышки</p> <p style="text-align: right;">08478E07</p>	
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, М 25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, М 25 x 1,5 (прилагаются)	
Рисунок		
Специальный	 <p>8290 М 25 x 1,5</p> <p>8290 М 25 x 1,5</p> <p>8161 М 25 x 1,5</p> <p>Шарнир крышки</p> <p style="text-align: right;">08479E07</p>	
	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	
	 <p style="text-align: right;">08480E00</p>	
Монтаж	Возможен настенный и потолочный монтаж	

Технические данные			
Исполнение	6108 (зоны 1 и 2, 21 и 22)	6508 (зоны 2, 21 и 22)	
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 переплюсовки элементов		
Продолжительность работы аварийного освещения	Емкость батареи	2,5 Ач	
	Продолжительность работы аварийного освещения	1,5 ч	



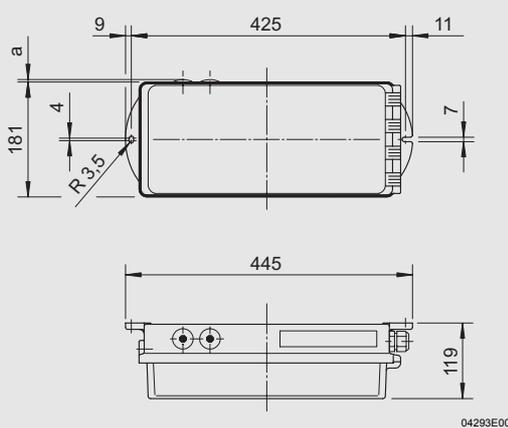
Технические данные	
Исполнение	6108 (зоны 1 и 2, 21 и 22) 6508 (зоны 2, 21 и 22)
Режимы работы	<p>при поставке проводка светильника выполнена для постоянного режима; путем ослабления перемычки над клеммами 9 и 10 электроники аварийного освещения и подключением дистанционного переключателя F светильник переключается на постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Клеммы электроники аварийного освещения</p> <p>Перемычка</p> <p>Постоянный режим</p> <p>08711E07</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Клеммы электроники аварийного освещения</p> <p>Дистанционный выключатель F</p> <p>Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения</p> <p>08712E07</p> </div> </div>
Описание функции	<p>Постоянный режим При отказе сети общего освещения светильник, как правило, работает с питанием от батареи, независимо от коммутационного положения переключателя освещения.</p> <p>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.</p> <p>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]</p>
Напряжение переключения	<p>из режима сети в режим батареи при $U < 0,74 \times U_N$</p> <p>из режима батареи в режим сети при $U > 0,80 \times U_N$</p>
Световая мощность в режиме аварийного освещения	<p>1,5 ч / 70 %</p> <p>3,0 ч / 30 %</p>
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 печатанными 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

Принадлежности и запасные детали						
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг		
Люминесцентные лампы	 04936E00	8 Вт, Ø 16 мм, для патрона двухконтактного цоколя G5				
		Цвет Световой поток светло-белый 450 лм 10 шт.	119045	0.415		
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 М 20 x 1,5 1 шт.	115826	0.060		
		2 x М 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

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



Дополнительный размер для
кабельных вводов 8161 и
заглушек 8290

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



Эвакуационный знак

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

