

Аварийные светильники для люминесцентных ламп Серия EXLUX 6008 / 6408

STAHL

E2

www.stahl.de



10068E00

- > В качестве подвесного светильника или консольного светильника
- > 2-ламповое исполнение: 18 Вт и 36 Вт
- > Центральный затвор
- > Ежедневное проведение функционального теста
- > Ежегодный необходимый тест продолжительности горения света
- > Возможно использование при температурах от - 30 °C и выше



Светильники серии **EXLUX 6008** и **EXLUX 6408** могут использоваться в качестве аварийного освещения

Zone	ATEX / IECEx						Zone	Class I (NEC 505) (NEC 506)						Division	Class I		Class II		Class III		
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2	
EXLUX 6008 Применяется в:	x				x	x	EXLUX 6008 Применяется в:		x	x					EXLUX 6008 Применяется в:	x	x	x	x	x	x
EXLUX 6408 Применяется в:			x ¹⁾		x ¹⁾	x ¹⁾	EXLUX 6408 Применяется в:			x					EXLUX 6408 Применяется в:	x	x	x	x	x	x

¹⁾ ATEX

WebCode 6008A

Аварийные светильники для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6008 / 6408

Таблица данных

Исполнение	Оснащение лампами	Батарея	Время горения	Номер заказа	Вес
	W				
6008 стандартный светильник	2 x 18 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6008 / 522-9011-7147	8,200
	2 x 36 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6008 / 542-9011-7147	10,400
6008 консольный светильник	2 x 18 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6008 / 922-9071-7147	10,800
	2 x 36 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6008 / 842-9081-7147	13,000
6408 стандартный светильник (зоны 2, 21, 22)	2 x 18 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6408 / 522-9011-7147	8,000
	2 x 36 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6408 / 542-9011-7147	10,200
6408 консольный светильник (зоны 2, 21, 22)	2 x 18 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6408 / 922-9071-7147	10,600
	2 x 36 Вт	7 Ач	1,5 / 3 ч (аварийное освещение)	6408 / 842-9081-7147	12,800

Дополнение к номеру заказа

Сквозная проводка	нет		6.08 / 0	
	с 6 проводниками (18 W только с зажимом росчерка пера)		6.08 / 6	
Вводы проводки	Стандартный	1 ввод проводки M25 x 1,5 и 2 заглушки M25 x 1,5	6.08 / 1 .	
	Специальный	отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом	6.08 / 9 .	
Необходимый тест продолжительности эксплуатации света	с		6.08 / 7	
	без		6.08 / 8	

Указание:

На момент поставки реализован постоянный режим. Путем удаления проволочной перемычки и подключения дистанционного переключателя можно реализовать постоянный режим с функцией переключения.

Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажного материала.

Данные детали нужно заказывать отдельно в качестве принадлежностей.

Взрывозащита

Исполнение	6008, зоны 1, 21, 22	6408, зоны 2, 21, 22
Глобальный (IECEX)		
Газ и пыль	IECEX PTB 07.0053 Ex d e mb IIC T4 Ex tD A21 IP66 T80°C	-- -- --
Европа (ATEX)		
Газ	PTB 97 ATEX 2032 Ⓢ II 2 G Ex d e mb IIC T4	SNCH 03 ATEX 3519 (зона 2) Ⓢ II 3 G EEx nA II T4 (зона 2)
Пыль	PTB 97 ATEX 2032 Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP6. T80°C	SNCH 03 ATEX 3518 (зона 21) SNCH 03 ATEX 3519 (зона 22) Ⓢ II 2 D IP66 T80°C, T90°C (зоны 21, 22) T80 °C при T _a = + 40 °C T90 °C при T _a = + 50 °C
Россия (ГОСТ Р)		
Газ	2EX ed IIC T4	--
Казахстан (ГОСТ К)		
Газ	EX ed IIC T4	--
Украина (ГОСТ-У)		
Газ	1EX ed IIC T4	--
Белоруссия (ГОСТ Б)		
Газ	EEx edqm ib IIC T4	EEx nA II T4
Сертификаты и допуски		
Сертификаты	IECEX, ATEX, Бразилия (UL do Brasil), Индия (PESO), Канада (CSA), Казахстан (ГОСТ-К), Россия (ГОСТ-Р), Украина (ГОСТ-У), США (FM), Белоруссия (ГОСТ-Б)	ATEX, Белоруссия (ГОСТ-Б)
Другие допуски	допуск для судов (GL)	--
Другие параметры		
Маркировка (CE)	CE 0158	CE 0158

Аварийные светильники для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6008 / 6408



Технические данные

Электрические характеристики

Расчетное напряжение	220 ... 254 В, 50 / 60 Гц 110 ... 127 В, 50 / 60 Гц возможно по запросу
Отключение светильника	при открытии светильника Переключатель с предохранительной блокировкой; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства отключается по всем полюсам; контакты переключающего элемента являются контактами с принудительным размыканием, повторное включение возможно, только если колпак светильника и центральный затвор закрыты При неисправности лампы электронное пусковое устройство отключает подачу тока дефектной лампы самопроизвольно.

Светотехнические характеристики

Оснащение лампами	2 x 18 Вт; 2 x 36 Вт
Устройства управления светом	Стандартный: широкоизлучающий, внутренний рефлектор светильников лакирован белым цветом. Цвет: сигнальный белый RAL 9003; боковые ограничительные заслонки в колпаке светильника. Специальный: дополнительный рефлектор (легко монтируется), глубоко-широкоизлучающий, полированный алюминий.

Условия окружающей среды

Исполнение	6008, зоны 1, 21, 22	6408, зоны 2, 21, 22
Окружающая температура	- 30 ... + 50 °C	Стандартный режим : - 20 ... + 50 °C Режим батареи : - 5 ... + 50 °C зарядка, - 20 ... + 50 °C разрядка
	- 5 ... + 40 °C зарядка в соответствии со спецификацией	

Механические данные

Вид защиты	IP66 (IP64 при использовании климатического штуцера 8162)
Класс защиты	I (с внутренним РЕ-контактом)
Материал	
Материал корпуса	Полиэфир, укрепленный стекловолокном, цвет: белый, аналогично RAL 9010
Колпак	Поликарбонат; возможна лакировка со стойкостью аромата
Уплотнение	Полиуретановое уплотнение, вспененное в колпаке
Затвор светильника	Центральный затвор для торцевого гаечного ключа M8 / ширина зева 13; колпак отворачивается на шарнирах

Монтаж и установка

Вводы проводки	Стандартный светильник Пластмасса: 1 x M25 x 1,5 кабельный ввод 8161 и 2 x M25 x 1,5 заглушка 8290 (прилагается) Металл: 2 x металлическая пластина M20, соединенная с РЕ для ввода проводки из металла Внимание: вводы проводки следует заказывать отдельно Спец.: макс. 4 отверстия с M20, M25, NPT 1/2" макс. 2 отверстия с NPT 3/4" металлические M20, M25; заземление металлических вводов резьбовые соединения: проводки посредством металлических пластин
	Светильник для насадки на опору для мачтовой опоры, смонтированной на заводе-изготовителе: 1 x M32 x 1,5 кабельный ввод 8161 1 x M25 x 1,5 заглушка 8290 (прилагается) 1 x M25 x 1,5 отвод в атмосферу (прилагается)
Подключение	Стандартный: Клеммная коробка с крышкой, обозначение: L1; N; PE; L' (L' = включенная фаза); Диапазон сечения: макс. 2 x 6 мм ² (однопроволочный); 2 x 4 мм ² (тонкопроволочный) Специальный: Клеммная коробка с дополнительными местами зажима для сквозной проводки 6-полюсн. (обозначение клемм: L1 + L2 + L3 + N + PE, L')
Сквозная проводка	Светильники поставляются со внутренней сквозной проводкой, 6-проволочной для 18 Вт, возможно только в сочетании с пружинной клеммой. Устройство для сквозной проводки с возможностью переоборудования; поперечное сечение 2,5 мм ² для макс. 16 А

E2

Аварийные светильники для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6008 / 6408

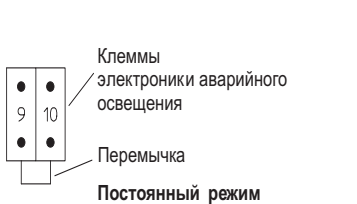

Технические данные											
Монтаж	<p>Шлейфование кабеля</p> <p>Стандартный светильник На стороне подключения находятся 2 возможных кабельных ввода M25 x 1,5 для шлейфования соединительного провода (токоподводящие и токоотводящие линии на одной стороне), также возможно при светильниках, дооборудованных опорными кронштейнами.</p> <p>Сквозная проводка</p> <p>Стандартный светильник Светильники поставляются с внутренней сквозной проводкой. Подключение токоподводящих и токоотводящих линий возможно на противоположных сторонах. Клеммы: смотри Технические данные. Поперечное сечение проводки: 2,5 мм² для макс. 16 А</p> <p>Монтаж</p> <p>Стандартный светильник Стандартный: 2 x M8 запрессованные гайки в корпусе Специальный: монтажные пазы в корпусе для использования крепежных и потолочных реек для произвольного монтажа светильников (произвольное расстояние монтажа для светильников 18 Вт: 312 ... 465 мм; 36 Вт: 670 ... 865 мм) Опорный кронштейн можно также устанавливать на стандартный светильник</p> <p>Консольный светильник Светильник монтируется на патрубок диаметром 42 мм и закрепляется посредством прижимной скобы. Опорный кронштейн монтируется на заводе; он также может быть дополнительно установлен на стандартный светильник. Ввод соединительного кабеля: при заводском монтаже опорного кронштейна: Кабель вводится в светильник через опорный кронштейн. Изоляция токоподводящей линии выполняется через кабельный ввод M32 x 1,5. (возможно только для светильников 36 Вт) при дооборудованном опорном кронштейне: Использовать ввод стандартного светильника</p>										
Электроника аварийного освещения											
Вид переключения	Постоянный режим, постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного оснащения и режим ожидания										
Заряд батареи	"умная" система управления батареями, контролируется микропроцессором (время зарядки макс. 14 ч), защита от полной разрядки во избежание переплюсовки элементов										
Режим аварийного освещения	В режиме аварийного освещения работает только одна лампа, из чего следует снижение световой мощности (см. продолжительность работы аварийного освещения)										
Продолжительность работы аварийного освещения	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Емкость батареи</th> <th>Продолжительность работы аварийного освещения</th> <th>Световая мощность аварийного освещения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">7 Ач</td> <td rowspan="2">1,5 ч</td> <td>Светильники 18 Вт</td> </tr> <tr> <td>Светильники 36 Вт</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3 ч</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>60 %</td> </tr> </tbody> </table>	Емкость батареи	Продолжительность работы аварийного освещения	Световая мощность аварийного освещения	7 Ач	1,5 ч	Светильники 18 Вт	Светильники 36 Вт	3 ч	100 %	60 %
Емкость батареи	Продолжительность работы аварийного освещения	Световая мощность аварийного освещения									
7 Ач	1,5 ч	Светильники 18 Вт									
		Светильники 36 Вт									
	3 ч	100 %									
		60 %									
Напряжение переключения	из режима сети в режим батареи при $U < 0,74 \times U_N$										
Режимы теста	из режима батареи в режим сети при $U > 0,80 \times U_N$										
Функциональный тест	еженедельная проверка функции аварийного освещения Первый тест через 1 час после ввода в эксплуатацию Во время данного теста обе лампы включаются на 1 минуту, и батарея нагружается номинальным током. обнаружение дефекта батареи или лампы и его индикация посредством светодиода.										
Тест продолжительности горения аварийного освещения	Тестирование емкости батареи через временные интервалы в 12 месяцев; эксплуатация прибора в режиме аварийного освещения в течение 2/3 от номинального времени работы. Если светильник отключается до истечения времени посредством защиты от перегрузки, батарею нельзя использовать в аварийном режиме. Неполадка указывается посредством красного светодиода LED.										

Аварийные светильники для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6008 / 6408



Технические данные




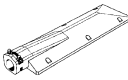

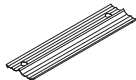

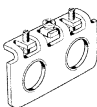

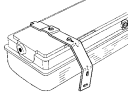
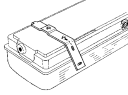

Индикация функции	1 светодиод - красный и 1 светодиод - зеленый, встроен в рефлекторную пластину; снаружи различим через колпак светильника	
Светодиод	Индикация	Функция
зеленый	вкл.	Светодиод в порядке; ток зарядки в наличии
	мигает	Светодиод в порядке; проверка функции или продолжительности работы активна
красный	вкл.	Дефект батареи; контакт батареи прерван, или батарея полностью разряжена
	мигает	Дефект батареи; емкость батареи слишком мала
	вспыхивает	Дефект лампы; лампа неисправна 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
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>	
	08711E01	
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 провода не должна превышать 500 м. Минимальное поперечное сечение провода составляет 1,5 мм²</p>	
Комплект батарей		
Исполнение	NiCd батарея, газонепроницаемая	
Рабочее напряжение	6 В	
Емкость	7 Ач	
Замена комплекта батарей	при открывании корпуса батареи комплект батарей обесточивается; после ослабления вставного контакта можно извлечь комплект батарей из корпуса.	

E2

Аварийные светильники для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6008 / 6408

Принадлежности и запасные детали

Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг	
Люминесцентные лампы	 04938E00	18 Вт 1350 лм	108952	0,100	
		36 Вт 3350 лм	108951	0,200	
Настенное крепление с кабель-каналом	 05460E00	для консольного светильника; с кабель-каналом длиной 400 мм, Ø 42 мм	108947	2,480	
Колпак	 05329E00	для светильника 18 Вт	115814	0,800	
		для светильника 36 Вт	115817	1,500	
Опорный кронштейн	 05600E00	для последующей установки на светильниках 18 Вт и 36 Вт, комплект с монтажными деталями	115698	2,100	
Выключатель	 10809E00	Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта	132527	0,025	
		Элемент переключения 8082/1-2-00, 1 замыкающий контакт	132640	0,030	
Рефлекторы	 05324E00	для 2-ламповых светильников 18 Вт	115716	1,105	
		для 2-ламповых светильников 36 Вт	115745	2,070	
Торцовый гаечный ключ	 05321E00	M8 / ширина зева 13; для управления центрального затвора	140486	0,126	
Адаптерные платы	 05755E00	1 x M20 x 1,5	1 шт.	115815	0,070
		1 x M25 x 1,5	1 шт.	115818	0,070
		1 x NPT 1/2"	1 шт.	115821	0,070
		1 x NPT 3/4"	1 шт.	115824	0,070
		2 x M20 x 1,5	1 шт.	115826	0,060
		2 x M25 x 1,5	1 шт.	115828	0,060
		2 x NPT 1/2"	1 шт.	115829	0,060
Комплект батарей	 05567E00	NiCd батарея, газонепроницаемая; 7 Ач/6 В	118013	1,000	
Настенный крепежный угол 90°	 05555E00	Материал: нержавеющая сталь 1 пара	115713	1,500	
Настенный крепежный угол 50°	 05556E00	Материал - нержавеющая сталь 1 пара	115691	1,200	
Рым-болт	 05378E00	M 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара	115736	0,120	

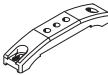
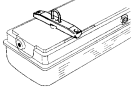
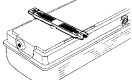

Аварийные светильники для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6008 / 6408

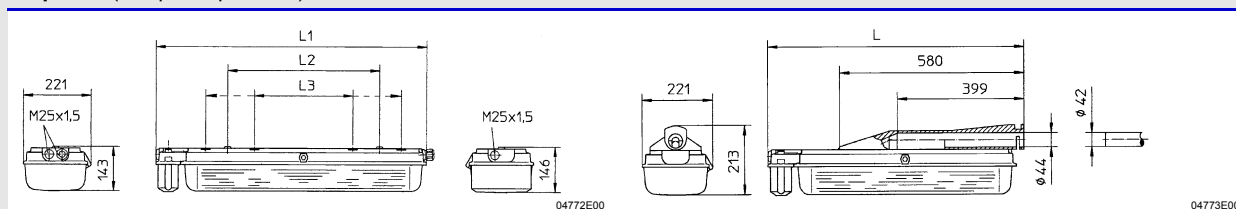


E2

Принадлежности и запасные детали

Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг
Монтажная рейка	 05895E00	для произвольного расстояния монтажа	1 пара 115719	0,330
Монтажная скоба	 05498E00	Подвесная скоба, смонтированная на монтажной рейке, для произвольного расстояния монтажа; 1 пара	115777	0,400
Потолочная рейка	 05493E00	для потолочного монтажа светильника	1 пара 115733	0,280
Трубный хомут	 09402E00	R 1 1/2"	115690	1,250
		R 2"	115711	1,370
		R 1 1/4"	115728	1,250
		с монтажной рейкой для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь		0,000
Климатический штуцер	 05703E00	для предотвращения образования конденсата	M25 x 1,5 115738	0,020

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Размеры в мм	Светильник	
	18 Вт	36 Вт
L1	782	1392
L2 ¹⁾	400	800
L3 ²⁾	312 ... 465	670 ... 865

Размеры в мм	Светильник	
	18 Вт	36 Вт
L	806	1416

¹⁾ фиксированное расстояние монтажа

²⁾ произвольное расстояние монтажа

Стандартные светильники EXLUX 6008 и EXLUX 6408

Консольные светильники EXLUX 6008 и EXLUX 6408

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