



09404E00

Аварийные светильники с питанием от собственной батареи серии ECOLUX 6608 могут использоваться в качестве аварийного освещения согласно EN 60 598.

STAHL

Аварийные светильники для люминесцентных ламп, серия ECOLUX 6608

- Применяются
 - в зоне 2
 - в зоне 21 и зоне 22
- Для люминесцентных ламп 2 x 18 Вт и 2 x 36 Вт
- Электронное пусковое устройство со встроенной электроникой аварийного освещения
- Для режима аварийного освещения 1,5 ч или 3 ч
- Режимы работы
 - Постоянный режим
 - Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения
 - Режим ожидания
- В режиме аварийного освещения: при неисправности лампы переключение на исправную лампу
- Отдельно открываемый аккумуляторный ящик для простой замены батареи посредством вставных контактов
- Корпус из полиэфирной смолы, колпак из ударопрочного поликарбоната
- Корпус закрыт посредством быстрозажимных затворов

Зоны 2, 21 и 22


Таблица данных				
Исполнение	Оснащение лампами	Управление лампами	Номер заказа	Вес кг
ECOLUX 6608 Зона 2, Зона 21, зона 22	2 x 18 Вт	2-канальный	6608/522-9..7-2240	6.500
	2 x 36 Вт	2-канальный	6608/542-9..7-2240	8.000
Дополнение к номеру заказа				
Сквозная проводка	без (стандартный)		6608/...-0...-....	
	с 4 проводниками		6608/...-4...-....	
	с 6 проводниками		6608/...-6...-....	
Ввод проводки	Стандартный: M 25 x 1,5 1 кабельный ввод Заглушки 2		6608/...-1...-....	
	Специальный: M 20 или M 25 из пластмассы или металла Указывать текстом		6608/...-9...-....	
Указание	Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажных деталей. Данные детали нужно заказывать отдельно в качестве принадлежностей!			

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита ATEX	⊕ II 3 G EEx nA II T4
Пылевзрывозащита ATEX	⊕ II 2 D IP66 T80 °C * T90 °C = макс. температура поверхности относится к 18 Вт, 36 Вт; T _{AMP} = + 50 °C
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Европа	ATEX
США	FM
Маркировка (CE)	CE 0102
Номинальное напряжение	AC: 220 ... 254 В; 50/60 Гц
Оснащение лампами	2 x 18 / 20 Вт, 2 x 36 / 40 Вт
Класс защиты	I (с внутренним PE-контактом)
Условия окружающей среды	
Стандартный режим	- 20 ... + 50 °C
Режим батареи	- 5 ... + 50 °C зарядка - 20 ... + 50 °C разрядка
Возможность соединения	Соединительные клеммы L1, L2, L3, N, PE, L' (включенная фаза) 2,5 мм ² тонкопроволочный / однопроволочный L1 = фаза зарядки, включать нельзя
Сквозная проводка	Светильники поставляются с внутренней сквозной проводкой, 4- или 6-проволочной; Поперечное сечение 2,5 мм ² для макс. 16 А
Вводы проводки	Сторона подключения: 1 резьбовое соединение M 25 x 1,5 и 1 заглушка M 25 x 1,5; Противоположная сторона: 1 заглушка M 25 x 1,5 (вводы проводки прилагаются)
Опция	Встраиваемые детали из пластмассы (8161/8290): M 20 Металлические резьбовые соединения: M 20; M 25; Заземление металлических вводов проводки с помощью металлических пластин
Материал	
Корпус	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, цвет белый, аналогично RAL 9010
Колпак	Ударопрочный поликарбонат, возможна лакировка со стойкостью аромата
Уплотнение	Полиуретановое уплотнение, вспененное в колпаке
Быстродействующие затворы	полиамид, укрепленный стекловолокном
Монтажные детали	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, белая, аналогично RAL 9010
Вид защиты	IP66 / IP67 (IP64 с климатическим штуцером 8162)




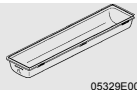
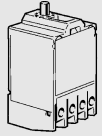

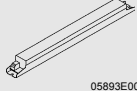


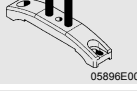

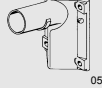


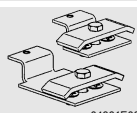
Технические данные	
Затвор крышки	Быстрозажимные затворы открывать отверткой; колпак отворачивается на шарнирах
Устройства управления света	Стандарт широкоизлучающий, внутренние рефлекторы светильников лакированы белым цветом. Цвет: сигнальный белый RAL 9003; боковые ограничительные заслонки в колпаке светильника.
Опция	Опция Дополнительный рефлектор (легко монтируется), глубоко-широкоизлучающий, полированный алюминий, покрытый оксидной пленкой
Отключение светильника	Дополнительный рефлектор (легко монтируется), глубоко-широкоизлучающий, полированный алюминий, покрытый оксидной пленкой В качестве опции
	при открывании колпака При открывании механизма одного из быстродействующих затворов напряжение пускового устройства отключается по всем полюсам; контакты переключающего элемента являются контактами с принудительным размыканием, повторное включение возможно, только если колпак светильника и быстрозажимный затвор закрыты.
	при неисправности лампы При неисправности лампы электронное пусковое устройство отключает электропитание неисправной лампы самопроизвольно.
Исполнение светильников	2-ламповый
	2-ламповый
	без рефлектора
	с рефлектором
Класс согласно LitG (Светотехническое общество Германии)	V21
	V31
Комплект батарей	
Исполнение	NiCd батарея, газонепроницаемая, корпус батареи смонтирован на светильнике
Емкость	7 Ач
Рабочее напряжение	6 В
Замена комплекта батарей	Открывание корпуса батареи; после ослабления вставного контакта можно извлечь комплект батарей из корпуса.
Электроника аварийного освещения	
Конструкция	Электроника аварийного освещения встроена в корпус вместе с электронным пусковым устройством
Вид переключения	Электроника аварийного освещения выполнена для постоянного режима или постоянного режима с переключаемой блокировкой аварийного освещения
Устранение помех	согласно DIN EN 55 015
Функциональный тест	еженедельная проверка функции аварийного освещения; обнаружение дефекта батареи или лампы и его индикация посредством красного светодиода.
Тест продолжительности горения аварийного освещения	Автоматическая функция теста продолжительности горения аварийного освещения встроена в светильник; деактивация функции: между клеммами 9 и 12 вставить перемычку активирование функции: удалить перемычку между клеммами 9 и 12 Если перемычка над клеммами 9 и 12 удалена, режим теста активируется, как только светильник подключается к сети; встроенная временная функция повторяет необходимые проверки через интервалы в 3 месяца, проводя следующий тест: эксплуатировать светильник в режиме аварийного освещения в течение 2/3 от номинального времени работы; если светильник отключается до истечения этого времени посредством защиты от полной разрядки, то комплект батарей более не пригоден для использования в системах аварийного освещения; это указывается посредством красных светодиодов.

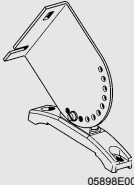
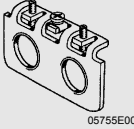
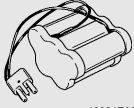



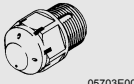


Технические данные		
Электроника аварийного освещения		
Индикация функции	1 светодиод - красный и 1 светодиод - зеленый; встроен в рефлекторную пластину; снаружи различим через колпак светильника	
Индикация	Индикация	
Светодиод	Индикация	Функция
зеленый	вкл.	ток зарядки в наличии, все в порядке
	мигает	1 : 1 выполняется автоматический тест продолжительности горения
	вспыхивает	1 : 10 выполняется автоматический функциональный тест
красный	вкл.	тест продолжительности горения аварийного освещения не пройден; требуется замена батареи
	мигает	1 : 1 батарея разряжена; не готова к работе
	вспыхивает	1 : 10 батарея неисправна
Режимы работы	<p>при поставке проводка светильника выполнена для постоянного режима; путем ослабления перемычки над клеммами 1 и 2 электроники аварийного освещения и подключением дистанционного переключателя F светильник переключается на постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения.</p> 	
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 включен. 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 замыкающим контактом с нулевым потенциалом.	
Заряд батареи	Зарядка током постоянной силы с регулированием тока, продолжительность 20 ч, затем переключение на постоянную подзарядку.	
Глубокая разрядка	при $U_{\text{Batt}} = 1 \text{ В} / \text{элемент (3 В)}$; автоматика аварийного освещения автоматически отключает светильники (DIN VDE 0108)	
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	1,5 ч / 3 ч при емкости батареи 7 Ач	
Напряжение переключения	из режима сети на режим батареи	при $U < 0,6 \times U_N$
	из режима батареи в режим сети	при $U > 0,9 \times U_N$
Световая мощность в режиме аварийного освещения	Продолжительность работы аварийного освещения	Световая мощность аварийного освещения
	1,5 ч	18 / 20 Вт
	3 ч	90 %
		36 / 40 Вт
		45 %
		25 %

09373E01

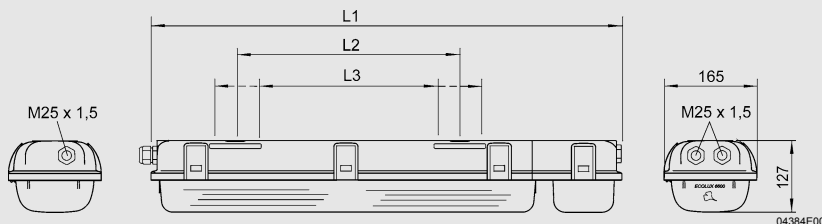


Принадлежности и запасные детали				
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Люминесцентная лампа		Двухконтактный цоколь \varnothing 26 мм Цвет: универсально-белый		
		18 Вт 1300 лм	108952	0.100
		36 Вт 3200 лм	108951	0.200
		58 Вт 5000 лм	108950	0.220
Колпак		для светильника 18 / 20 Вт	124635	0.500
		для светильника 36 / 40 Вт	124646	1.300
		для светильника 58 / 65 Вт	124657	1.000
Переключатель		Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта	132527	0.025
Пусковое устройство		1 x 18 Вт 1-канальное	106558	0.160
		1 x 36 Вт 1-канальное	106598	0.260
Электроника аварийного освещения		6443/341-1 1 x 36 Вт	122473	1.150
Патрон лампы		Патрон для 2-контактных цокольных ламп G 13	107275	0.008
Монтажная рейка		для произвольного расстояния монтажа, 1 пара	124894	0.210
Рейка с монтажными скобами		Монтажные скобы смонтированы на монтажной рейке для произвольного расстояния монтажа	124901	0.300
Рым-болт М 8		М 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара	115736	0.120
Консольное крепление		Для монтажа консольных светильников с кабель-каналом длиной 1300 мм, \varnothing 42 мм (для трубного хомута R 1 1/2")	109281	6.000
Потолочная рейка		для потолочного монтажа светильника, 1 пара	124908	0.230
Трубный хомут		с монтажной рейкой для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь		
		R 1 1/4" (\varnothing 42 мм)	124913	1.140
		R 1 1/2" (\varnothing 48 мм)	124891	1.160
		R 2" (\varnothing 60 мм)	124898	1.300
Монтажный комплект для направляющей решетки		для каналов решетки, с диаметром провода 6 мм; с монтажной рейкой для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь	124905	1.560

Принадлежности и запасные детали						
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг		
Настенный и потолочный крепежный угол		смонтирован на монтажной рейке для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь Светильник регулируется поэтапно по 15°				
		1 пара	124910	1.150		
Адаптерные платы		для непрерывности заземления при применении металлических резьбовых соединений				
		1 x M 20 x 1,5	1 шт.	115815	0.070	
		1 x M 25 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 M 20 x 1,5	1 шт.	115826	0.060	
		2 x M 25 x 1,5	1 шт.	115828	0.060	
2 x NPT 1/2"	1 шт.	115829	0.060			
Комплект батарей		NiCd батарея	4 Ач / 6 В	1 шт.	171312	0.000
Рефлекторы		для последующего монтажа, широко-широкоизлучающие				
		для 2-ламповых светильников 18 Вт	117098	0.265		
Кабельный ввод		для 2-ламповых светильников 36 Вт	117115	0.234		
		из пластмассы, серия 8161				
		8161/5-M20-13	1 шт.	138518	0.012	
		8161/5-M20-13	50 шт.	138454	0.600	
		8161/5-M 25-17	1 шт.	138520	0.020	
Заглушки		8161/5-M 25-17	50 шт.	138456	0.850	
		из пластмассы, серия 8290				
		8290/3-M20 x 1,5	1 шт.	143522	0.005	
		8290/3-M20 x 1,5	100 шт.	143543	0.600	
		8290/3-M 25 x 1,5	1 шт.	143524	0.007	
Климатический штуцер		8290/3-M 25 x 1,5	100 шт.	143544	0.800	
		для монтажа в светильники; из пластмассы; без контргайки				
		Резьба: M 25 x 1,5	1 шт.	138573	0.010	
Резьба: M 25 x 1,5	20 шт.	138576	0.200			



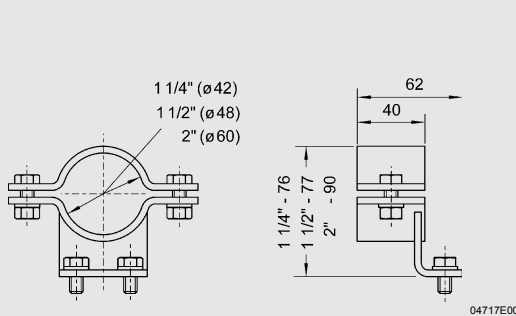
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



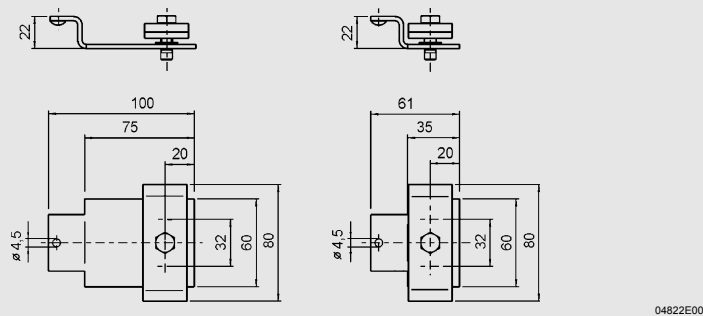
Размеры	Светильник	
	18 Вт	36 Вт
L1	830	1440
L2 1)	400	800
L3 2)	340 ... 460	680 ... 920

1) фиксированное расстояние монтажа
2) произвольное расстояние монтажа

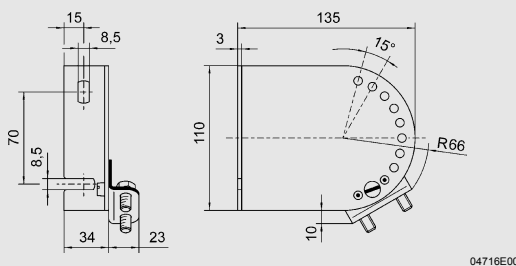
Аварийные светильники ECOLUX 6608, 18 Вт, 36 Вт



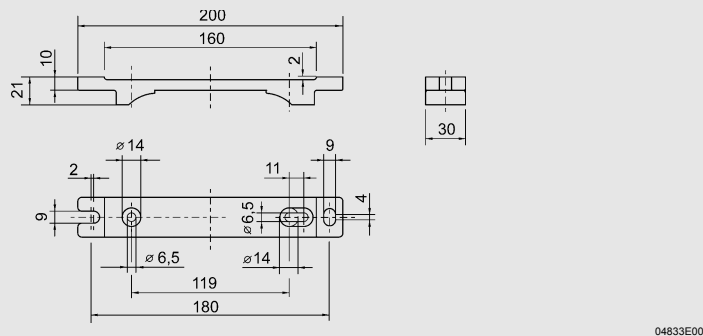
Трубный хомут



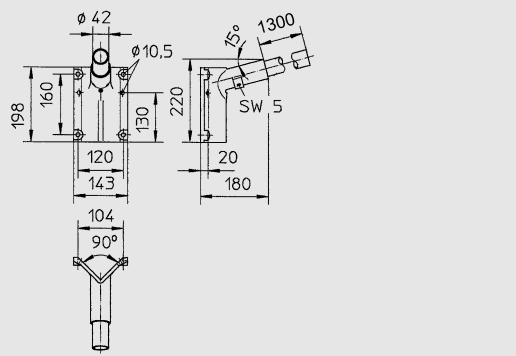
Монтажный комплект для направляющей решетки



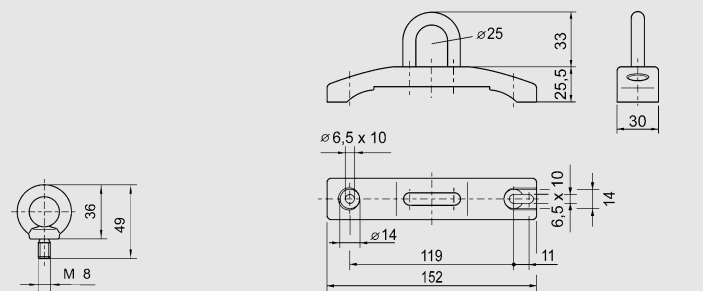
Настенный и потолочный крепежный угол



Потолочная рейка



Консольное крепление



Рым-болт

Рейка с монтажными скобами

Монтажные принадлежности

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