



02117e00

STAHL

Компактные аварийные светильники из листовой стали серий 6118 и 6518 могут применяться для аварийного освещения, а также в качестве светильников с указательными или эвакуационными знаками.

Светильники преимущественно используются в литейных и лакировочных цехах, а также в чистых производственных помещениях.

**Компактные аварийные светильники из листовой стали,
6118 (зона 1),
6518 (зоны 2, 21, 22)**

- Исполнения
 - 6118 для зоны 1
 - 6518 для зон 2, 21 и 22
- Электронное пусковое устройство со встроенным оборудованием аварийного освещения для постоянного режима работы аварийного освещения 1,5 ч
- Режимы работы
 - Постоянный режим
 - Постоянный режим с переключаемой блокировкой аварийного освещения
 - Режим ожидания
- С еженедельным проведением функционального теста
- С автоматическим тестом продолжительности горения
- С защитой от полной разрядки и ограничением зарядного напряжения
- "Умная" зарядная техника
- Для люминесцентных ламп 8 Вт
- Центральный затвор
- Корпус из стального листа с порошковым покрытием или нержавеющей стали
- Стекло может оснащаться эвакуационным знаком

Зоны 1 и 2, 21 и 22

**Компактные аварийные светильники из листовой стали,
6118 (зона 1),
6518 (зоны 2, 21, 22)**

Таблица данных						
Исполнение	Исполнение	Оснащение лампами	Батарея	Время горения	Номер заказа	Вес кг
6118 Для использования в зоне 1	Подвесной светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6118/5081-80.7-12.0-...-1	7.330
	Настенный светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6118/6081-80.7-12.0-...-1	7.730
	Встраиваемый светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6118/7081-80.7-12.0-...-1	7.790
6518 Для использования в зонах 2, 21 и 22	Подвесной светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6518/5081-80.7-12.0-...-1	7.330
	Настенный светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6518/6081-80.7-12.0-...-1	7.730
	Встраиваемый светильник	1 x 8 Вт	4 Ач / 3,6 В	1,5 ч	6518/7081-80.7-12.0-...-1	7.790

Дополнение к номеру заказа

Вводы проводки Стандартный:
1 x сальниковое резьбовое соединение M 25 x 1,5
2 x заглушки M 25 x 1,5 **6.18 /1.....**

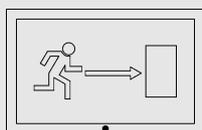
Специальный:
отличающиеся от стандарта встраиваемые детали
указывать отдельно текстом **6.18 /9.....**

Кол-во соединительных клемм с 4 соединительными клеммами **6.18 /4....**
с 6 соединительными клеммами **6.18 /6....**

Эвакуационный знак Эвакуационный знак необходим только при использовании
светильника в качестве указательного или эвакуационного
знака.

Монтажное положение эвакуационного знака

Стандарт



A

09035e00

Опция Возможно другое положение эвакуационного
знака;
указать отдельно текстом

Просьба указать эвакуационный знак

Символ согласно VBG 125, DIN 4844, DIN 5035;
Распознавание на дистанции e: 45 м; размер: 395 x 235 мм

Изображение

Описание



08482e00

Цвета Символ Фон белый
зеленый

6.18 /-17



08483e00

Цвета Символ Фон белый
зеленый

6.18 /-19



08484e00

Цвета Символ Фон белый
зеленый

6.18 /-30

Указание

Поставка светильников производится без осветительного средства, его необходимо заказывать в качестве принадлежности.

Другие эвакуационные и указательные знаки по запросу.

Настенный кронштейн необходимо заказывать в качестве принадлежности.



Компактные аварийные светильники из листовой стали, 6118 (зона 1), 6518 (зоны 2, 21, 22)

Технические данные		
Исполнение	6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)
Взрывозащита		
Газо-взрывозащита		
ATEX	II 2G EEx edm IIC T4	--
Пылевзрывозащита		
ATEX	--	--
Сертификаты		
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор
Европа	ATEX	--
Маркировка (CE)	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	
Расчетное напряжение	АС: 220 ... 254 В; 50 / 60 Гц	
Номинальный рабочий ток	0,15 А	
Входной предохранитель для комплекта батарей	4 А, предохранитель прибора 8560/51	
Условия окружающей среды		
в режиме зарядки	- 5 ... + 50 °C	
в нормальном режиме работы	- 20 ... + 50 °C	
Материал		
Корпус	Стандартный: листовая сталь с порошковым покрытием, Цвет: белый, аналогично RAL 9016 Специальный: нержавеющая сталь	
Стекло	Защитное стекло	
Уплотнение	Профильное уплотнение из EPDM	
Класс защиты	I(с внутренним PE-контактом)	
Вид защиты	IP65	
Затвор светильника	Центральный затвор для отвертки; стекло отворачивается на шарнирах	
Устройства управления света	Рефлекторная пластина, белая, лакированная;	
Подключение	Присоединительные клеммы Обозначение клемм L; N; PE; L ¹ (L ¹ = фаза зарядки) Фазу зарядки нельзя переключать посредством внешнего выключателя освещения Диапазон сечения 2 x 4 мм ² , для однопроволочных проводников 2 x 2,5 мм ² , для тонкопроволочных проводников	Присоединительные клеммы Обозначение клемм L; N; PE; L ¹ (L ¹ = фаза зарядки) Фазу зарядки нельзя переключать посредством внешнего выключателя освещения Диапазон сечения 2 x 4 мм ² , для однопроволочных проводников 2 x 2,5 мм ² , для тонкопроволочных проводников
Отключение светильника	при открытии центрального затвора Центральный затвор с отключением напряжения посредством переключающих элементов 8080 с контактами с принудительным размыканием; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства, зарядного кабеля и цепи батареи отключается при неисправной лампе при неисправности лампы электронное пусковое устройство прерывает цепь лампы	при открытии центрального затвора Центральный затвор без отключения напряжения; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства, зарядного кабеля и цепи батареи не отключается при неисправной лампе при неисправности лампы электронное пусковое устройство прерывает цепь лампы

Компактные аварийные светильники из листовой стали, 6118 (зона 1), 6518 (зоны 2, 21, 22)

Технические данные																		
Исполнение	<table border="1"> <tr> <th>6118 (зона 1)</th> <th>6518 (зоны 2, 21, 22)</th> </tr> <tr> <td>Стандартный: 1 ввод проводки 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5</td> <td> <p style="text-align: right; font-size: small;">09036e00</p> </td> </tr> <tr> <td>Специальный: Другие вводы проводки из пластмассы или металла по запросу</td> <td></td> </tr> </table>	6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)	Стандартный: 1 ввод проводки 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5	<p style="text-align: right; font-size: small;">09036e00</p>	Специальный: Другие вводы проводки из пластмассы или металла по запросу												
6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)																	
Стандартный: 1 ввод проводки 8161 из пластмассы, M25 x 1,5 и 2 заглушки 8290 из пластмассы, M25 x 1,5	<p style="text-align: right; font-size: small;">09036e00</p>																	
Специальный: Другие вводы проводки из пластмассы или металла по запросу																		
Указания по монтажу																		
Монтаж	<p>Подвесной светильник На верхней стороне светильника установлены 2 резьбовые заклепки M8; это позволяет использовать различные монтажные детали, например, рым-болты.</p> <p>Настенный светильник Торцевая сторона светильников оснащена соответственно одним болтом с резьбой. С помощью этих болтов светильник подвешивается в монтажную скобу и фиксируется с помощью контргайек. Наклон светильников регулируется бесступенчато.</p> <p>Встраиваемый светильник Монтажная рама с крепежными отверстиями, приваренная к корпусу; светильник вставляется в монтажный вырез и закрепляется посредством монтажной рамы; монтажная рама и стекло образуют одну плоскость.</p>																	
Шлейфование кабеля	<p>В светильниках смонтировано 2 свободных соединительных клеммы для шлейфования проводов</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">09037e00</p>																	
Электроника аварийного освещения																		
Вид переключения	Электроника аварийного освещения поставляется: в постоянном режиме, в постоянном режиме с переключаемой блокировкой аварийного освещения или в режиме ожидания																	
Устранение помех	согласно DIN EN 55015																	
Режимы теста																		
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 3 месяца; эксплуатация светильника 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 сигнализируется красным светодиодом.																	
Индикация функции	1 светодиод - красный и 1 светодиод - зеленый, встроен в рефлекторную пластину; снаружи различим через стекло																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Светодиод</th> <th>Индикация</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">зеленый</td> <td>Вкл.</td> <td>ток зарядки в наличии, все в порядке</td> </tr> <tr> <td>мигает 1:1</td> <td>выполняется автоматический тест продолжительности горения</td> </tr> <tr> <td>вспыхивает 1:10</td> <td>выполняется автоматический функциональный тест</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">красный</td> <td>Вкл.</td> <td>тест продолжительности горения аварийного освещения не пройден; требуется замена батареи</td> </tr> <tr> <td>мигает 1:1</td> <td>батарея разряжена; не готова к работе</td> </tr> <tr> <td>вспыхивает 1:10</td> <td>батарея неисправна</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																

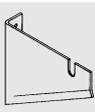
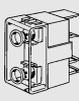
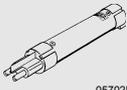
**Компактные аварийные светильники из листовой стали,
6118 (зона 1),
6518 (зоны 2, 21, 22)**

Технические данные

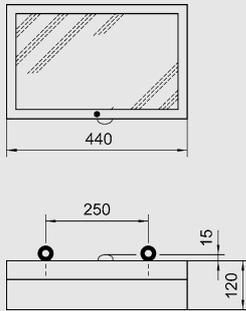
Исполнение	6118 (зона 1)	6518 (зоны 2, 21, 22)
Заряд батареи	Зарядка током постоянной силы с регулированием тока, продолжительность 20 ч, затем переключение на постоянную подзарядку.	
Защита от полной разрядки	при $U_{\text{Batt}} = 1 \text{ В/элемент}$ (3 В); автоматика аварийного освещения автоматически отключает светильники (DIN VDE 0108)	
Ограничение зарядного напряжения	при напряжении батареи в 1,55 В/элемент (4,65 В) процесс зарядки завершается	
Продолжительность работы аварийного освещения	1,5 ч	
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	70 %	
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> 	
	09373E01	
	<p>Описание функции</p> <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 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.</p> <p>Режим ожидания Аварийный светильник работает только тогда, когда вышло из строя общее освещение; его электроснабжение осуществляется от батареи. Подключение: L', N, PE (фаза L не подключается)</p>	
Комплект батарей		
Исполнение	NiCd батарея, газонепроницаемая	
Емкость	4 Ач	
Рабочее напряжение	3,6 В	
Замена комплекта батарей	при открытии центрального затвора комплект батарей обесточивается; после ослабления вставного контакта можно извлечь комплект батарей из корпуса.	
Эвакуационный знак		
Применение	в светильниках с указательными или эвакуационными знаками	
Материал	Пленка, самоклеющаяся, с отпечатанными на ней различными знаками разных цветов	
Монтаж	Пленка наклеивается снаружи на стекло светильника	
Распознаваемость	e = 45 м	



**Компактные аварийные светильники из листовой стали,
6118 (зона 1),
6518 (зоны 2, 21, 22)**

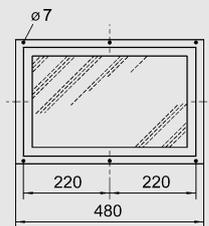
Принадлежности и запасные детали						Номер заказа	Вес кг
Наименование	Изображение	Описание					
Люминесцентные лампы	 04936E00	Цвет	Световой поток		10 шт.	119045	0.415
		светло-белый	450 лм				
Эвакуационный знак		Клейкая пленка, для наклеивания на стекло					
		Размер:	395 x 235 мм				
		Дистанция распознавания:	e = 45 м				
	 08483e00	Цвет	Символ	белый	1 шт.	113312	0.027
		Фон	зеленый				
	 08482e00	Цвет	Символ	белый	1 шт.	113310	0.027
		Фон	зеленый				
	 08484e00	Цвет	Символ	белый	1 шт.	113327	0.015
		Фон	зеленый				
Настенный крепежный угол	 05375E00	Материал:	листовая сталь		1 пара	108948	1.000
		Для светильника с монтажной шириной:	280 мм				
Рым-болт	 05378E00	М 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара				115736	0.120
Переключатель	 10809E00	Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта				132527	0.025
Предохранитель	 05736E00	Для предохранения электрической цепи батареи	4 А		1 шт.	149113	0.035
Комплект батарей	 05702E00	NiCd батарея	4 Ач / 3,6 В		1 шт.	118016	0.535
Климатический штуцер	 05703E00	для предотвращения образования конденсата				115738	0.020
		М 25 x 1,5					

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



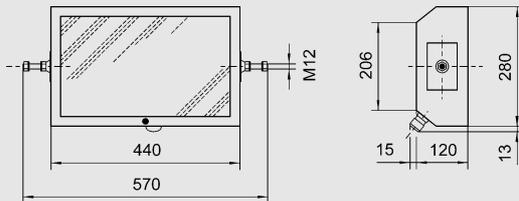
04722e00

Подвесной светильник



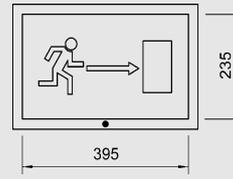
04724e00

Встраиваемый светильник



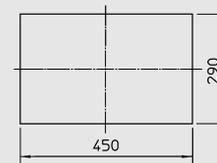
04723e00

Настенный светильник



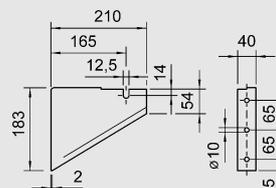
09038e00

Эвакуационный знак



09675e00

Монтажный вырез



04601e00

Настенный крепежный угол

Компактные аварийные светильники из листовой стали 6118 и 6518

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