

Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света Серия 6161



- > Прочный, устойчивый к морской воде алюминиевый корпус
- > Частота вспышек 1 Гц
- > Энергия вспышки 5 Дж
- > Встроенная Ex e коммутационная коробка
- > Возможна поставка осветительного колпака следующих цветов: сигнальный желтый, красный, оранжевый, зеленый, синий и прозрачный
- > Светильник непрерывного света по светодиодной технологии
- > Диапазон экстремальных температур -40 ... +50 °C

www.stahl.de

01817E00



Светильник со вспышкой и светильник непрерывного света серии 6161 применяются в качестве сигнальных или предупредительных светильников как в зоне газовой, так и пылевой среды.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Применяется в		x	x		x	x

WebCode 6161A

Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света

Серия 6161



Таблица данных

Исполнение	Расчетное рабочее напряжение	Номер заказа	Вес кг
 09344E00 6161/2 Исполнение с газоразрядной импульсной лампой	230 В AC, 50 ... 60 Гц	6161/2-11-.21-0	1,500
	110 ... 127 В AC, 50 ... 60 Гц	6161/2-31-.21-0	1,500
	24 ... 42 В AC, 50 ... 60 Гц и 12 ... 48 В DC	6161/2-61-.21-0	1,500
	60 ... 80 В DC	6161/2-41-.21-0	1,500
 09344E00 6161/3 Диодное исполнение	230 В AC, 50 ... 60 Гц	6161/3-10-.21-0	1,400
	24 В AC / DC, 0 Гц, 50 ... 60 Гц	6161/3-70-.21-0	1,400

Дополнение к номеру заказа

Цвет стекла	сигнальный желтый	6161/...-1..
	прозрачный	6161/...-2..
	красный	6161/...-3..
	синий	6161/...-4..
	зеленый	6161/...-5..
	оранжевый	6161/...-6..

Указание
Светильники поставляются без монтажных деталей и защитной сетки.
Данные детали можно заказывать отдельно в качестве принадлежностей!

Взрывозащита

Глобально (IECEx)

Газ и пыль
 IECEx LCI 08.0032X
 Ex d e IIC T* Gb -40°C T_{amb} +**°C
 Ex tb IIIC T* Db IP66 -40°C T_{amb} +**°C
 IEC 60079-0 : 2011
 IEC 60079-1 : 2007-04
 IEC 60079-7 : 2006-07
 IEC 60079-31 : 2008
 ** смотри Условия окружающей среды для температурного класса

Европа (ATEX)

Газ и пыль
 LCIE 02 ATEX 6062 X
 Ⓢ II 2 G Ex d e IIC T* Gb -40°C T_{amb} +**°C
 Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T* Db IP66 -40°C T_{amb} +**°C
 EN 60079-0 : 2012
 EN 60079-1 : 2007
 EN 60079-7 : 2007
 EN 60079-31 : 2009
Условия сертификата:
 При отсутствии установленной защитной сетки устройство может быть подвержено только незначительным механическим воздействиям.
 ** смотри Условия окружающей среды для температурного класса

Сертификаты

Исполнение	6161/2 Светильники со вспышкой	6161/3 Светильники непрерывного света
Сертификаты	IECEx, ATEX, Индия (PESO), Украина (TR)	IECEx, ATEX, Китай (China-Ex), Украина (TR)
Судовые сертификаты	GL	--
Соответствие стандарту	CE 0158 согласно 94/9/EC	CE 0158 согласно 94/9/EC

E5

Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света

Серия 6161



Технические данные

Электрические характеристики

Исполнение	6161/2 Светильники со вспышкой	6161/3 Светильники непрерывного света
Расчетные параметры	24 ... 42 В AC 50 ... 60 Гц 0,5 ... 0,3 А 110 ... 127 В AC 50 ... 60 Гц 0,11 А 230 В AC 50 ... 60 Гц 0,08 А	24 В AC / DC 0 Гц, 50 ... 60 Гц 0,12 А 230 В AC 50 ... 60 Гц 0,02 А
Входной предохранитель	12 ... 48 В DC 0,5 ... 0,3 А 60 ... 80 В DC 0,13 ... 0,11 А	
	4 АТ (плавкий предохранитель инерционный или автоматический выключатель, характеристика С)	

Светотехнические характеристики

Исполнение	6161/2 Светильники со вспышкой	6161/3 Светильники непрерывного света
Энергия вспышки	5 Дж	--
Частота вспышек	1 Гц	--
Продолжительность включения	100%	100%
Срок службы	6 x 10 ⁶ вспышек	--

Условия окружающей среды

Окружающая температура	** Температурный класс				** Температурный класс			
	Тип	T _{amb}	Газ	Пыль	Тип	T _{amb}	Газ	Пыль
6121/2	+40 °C	T6	T85 °C	T100 °C	6121/3	+40 °C	T6	T65 °C
		T5					T6	T75 °C

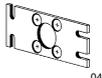
Механические данные

Вид защиты	IP66 согласно IEC/EN 60529
Класс защиты	I (внутренняя и внешняя соединительная клемма PE согласно IEC/EN 60598)
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без добавления меди, с желтым/черным порошковым покрытием
Осветительный колпак	Поликарбонат, призматический
Защитная сетка	Нержавеющая сталь
Крепежные детали	Нержавеющая сталь
Уплотнительное кольцо	Уплотнение кольцом круглого сечения из NBR (бутадиен-нитрильного каучука)
Специальная фиксация	Корпус Ex d; M4 установочный винт с внутренним шестигранником

Монтаж / установка

Кабельные вводы и вводы проводки	1 x M20 x 1,5 заглушки 1 x M20 x 1,5 ввод проводки Металлическое резьбовое соединение по запросу
Клеммный диапазон	4 ... 13 мм
Вид подключения	Винтовые клеммы, 3-полюсные
Обозначение клемм	L1 + N + PE
Поперечное сечение подключения	
однопроводочный	2 x 4 мм ²
тонкопроводочный	2 x 2,5 мм ²
Подключение заземления	
внутр.	макс. 6 мм ²
внешн.	макс. 2,5 мм ² гибкий / 4 мм ² жесткий

Принадлежности и запасные детали

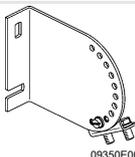
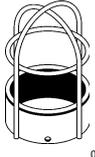
Наименование	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг	
Монтажная плата		Материал: нержавеющая сталь, в сборе с крепежными винтами, для настенного или напольного монтажа	120821	0.170	
Трубный хомут			R 1 1/4 "	120812	0.500
			R 1 1/2 "	120819	0.470
			R 2 "	120823	0.500

Светильники со вспышкой и светильники непрерывного света

Серия 6161

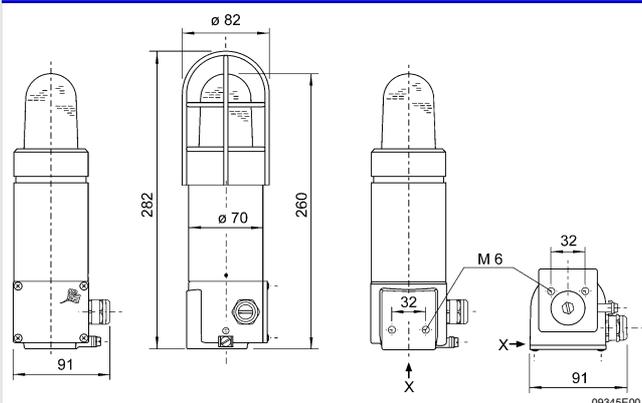


Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг	
Уголок для крепления на потолке или на стене		Материал: нержавеющая сталь, в сборе с крепежными винтами	120826	0.480	
Защитная сетка		Материал: нержавеющая сталь	120818	0.260	
Кабельный ввод и ввод проводки		8161/7-M20-1304 4 ... 13 мм ²	50 шт. (Партия поставки*)	0,012	
Заглушки		8290/3-M20	1 шт.	143522	0.005
		8290/3-M20	100 шт.	143543	0.500

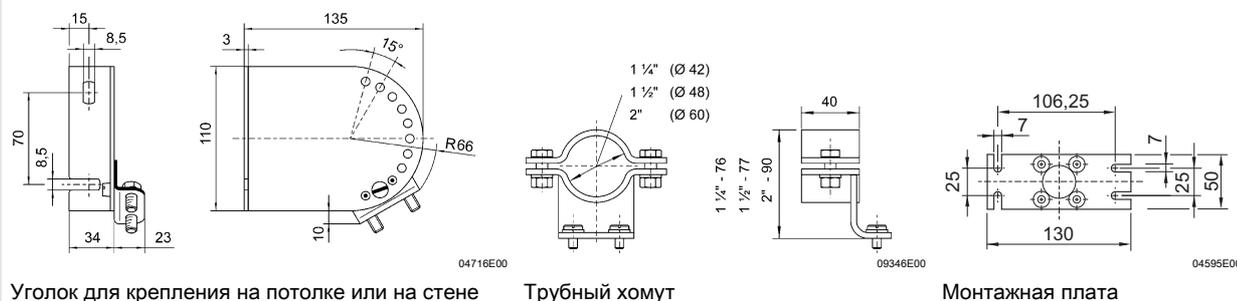
*) Объем заказа в [штуках], поставляемое количество автоматически округляется до партии поставки

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Светильник со вспышкой 6161

Монтажные принадлежности



Уголок для крепления на потолке или на стене

Трубный хомут

Монтажная плата

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