

Emergency Complete

Без/с функцией самодиагностики и встроенным аккумулятором

Особенности устройства

- Предназначен для работы СИД светильников, обеспечивающих освещение аварийно-спасательных путей и особо опасных рабочих мест.
- Продолжительность работы аварийного освещения 3 часа
- Пригоден для аварийного освещения согласно VDE 0108 или EN 50172
- Функция самодиагностики согласно с EN 62034 (тестирование с помощью Dip-переключателя)
- Температура окружающей среды: от 5 до 50 °C
- Литий-железнодорожная (LiFePO4) аккумуляторная батарея встроена в корпус
- Время зарядки аккумуляторной батареи: до 24 час в зависимости от емкости

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Электрические характеристики

- Напряжение питания: 220–240 В ± 10%
- Частота сети: 50–60 Гц
- Выходное напряжение: 10 - 300 В
- Выходная мощность в аварийном режиме: 2,5 Вт

Функции безопасности

- Для светильников I и II класс защиты
- Степень защиты: IP20
- Защита от импульсного перенапряжения: 1 кВ
- Состояние системы отображается двухцветным СИД индикатором



Тип	№ заказа	Аккумулятор	Номин. время работы в аварийном режиме, час	Выходная мощность в аварийном режиме, Вт	Мин. свет. поток в аварийном режиме*, лм	Выход. напряжение в аварийном режиме В макс.
K111 - Размеры (LxWxH): 200x39,6x25,5 мм						
EMCc 180.028	187552	3,2 V/3 Ah	3	2,5	250	10 - 300 350

* при 100 лм/Вт на LED устройство

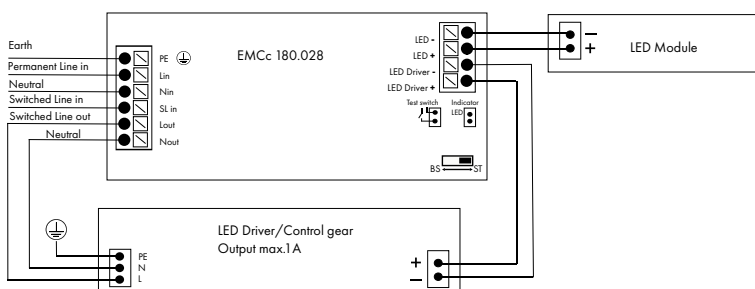
LED индикация	Статус	Описание
Постоянно зеленый	Ожидание, система ОК	Работа от сети, батарея заряжена
Быстро моргает зеленым (0,25с/0,25 с off)	Проводится функциональный тест	Проводится функциональный тест
Медленно моргает зеленым (1с/1с off)	Проводится проверка продолжит	Проводится проверка продолжительности
Постоянно красный	Неисправность светильника	Разрыв/короткое замыкание или неисправность светодиода
Быстро моргает красным (0,25с/0,25 с off)	Сбой емкости аккумулятора	Проверка продолжительности работы батареи не удалась
Медленно моргает красным (1с/1с off)	Неисправность аккумулятора	Некорректное напряжение аккумулятора или короткое замыкание/разрыв
Зеленый и красный не светятся	Работа от аккумулятора	Аварийный режим: отключение от сети или сбой в сети

Параметры аккумулятора

Мощность аварийный режим, Вт	№ заказа	Аккумуляторная Lithium - ion батарея	Время зарядки час	Ток зарядки ±10%	Напряж. разряда аккумулятора Min-Typ-Max, В	Ток разряда аккумулятора Min-Typ-Max, мА	Выход. мощность аккумулятора Min-Typ-Max, Вт	Продолжительность работы час
2,5	183208	LiFePO4 21FR 18650	16	2,5	2,5 - 3,2 - 3,6	650 - 740 - 840	1,9 - 2,4 - 2,7	3

Емкость	3.0 Ah
Международное обозначение	IFrR 18/65
Напряжение аккумулятора/элемент	3,2 В
Тип элемента	18650
Расчетный срок службы 4 года	+5 °C до +55 °C
Расчетный срок службы 5 лет	+5 °C до +45 °C
Расчетный срок службы 6 лет	+5 °C до +35 °C
Краткосрочная температура корпуса аккумулятора (макс. 1 месяц за весь срок)	70 °C
Макс. число циклов разряда	Всего 50 циклов
Макс. срок хранения	6 месяцев

Автоматическая зарядка начнется, когда напряжение аккумулятора падает ниже 3,4 В. Когда напряжение превышает 3,6 В, зарядное устройство отключается (0 мА). Если температура аккумулятора выше 60 ± 2 или ниже 0+2, батарея перестанет заряжаться. СИД драйвер аварийного освещения будет нормально заряжать батарею после выполнения теста 61347-2-7 CL22.3 (аномальные условия работы). Если напряжение отдельной батареи ниже 2,0 В, батарея не перейдет в аварийный режим. Чтобы обеспечить возможность зарядки батареи, минимальная температура окружающей среды должна быть не ниже 5 °C.



Фиксатор кабеля для K111

Для независимой работы
С двумя фиксаторами

№ заказа: 187565