

ЕКОЕНЕРГИЯ ООД

гр. Стара Загора, кв. „Индустиален“ № 1 Тел.: 042 60 33 28

АВАРИЕН БЛОК ЗА LED ПАНЕЛ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Аварийният блок е предназначен за автономно захранване на LED светоизточници като LED панели с външен драйвер и други LED осветителни тела, при които е възможен пряк електрически достъп до светодиодния модул. Автономната работа се осигурява от литиево-йонен акумулатор, който се поддържа в заредено състояние от аварийния блок при наличие на мрежово захранване. Устройството преминава в режим на заряд веднага след подаване на мрежово захранване. След пълното зареждане на акумулатора зарядът се прекратява. Акумулаторът е защитен от презаряд, претоварване по ток и от дълбок разряд. Аварийният блок е предназначен, както за самостоятелна работа в осветители от евакуационен тип, работещи само при прекъсване на захранването, така и за съвместна работа с LED драйвера на осветителното тяло. Свързването на устройството става съгласно схемата, показана върху електронния блок.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Аварийният блок се произвежда и настройва съобразно изискванията на клиента, с отчитане на параметрите на конкретния тип LED осветител, съвместно с който ще работи. По-долу са дадени техническите параметри на аварийен блок, предназначен за работа с LED панел на **TMT-ЕЛКОМ**:

- Мощност в аварийен режим:	10 W /полезна мощност върху LED модула/
- Захранващо напрежение:	220 V / 50Hz
- Тип на изхода:	CI /константен ток/
- Изходен ток:	300 mA
- Работно напрежение на LED панела:	36 V
- Акумулатор:	Li-Ion; 11.1V; 1500 / 3000 mAh
- Време на автономна работа:	> 60 / 120 min, в зависимост от капацитета на акумулатора
- Време за пълн заряд на акумулатора:	4 / 8 h, в зависимост от капацитета на акумулатора
- Степен на прахо и влага защитеност:	IP20
- Работен температурен диапазон:	0 – 40 °C
- Габаритни размери на блока Д/Ш/В:	203/33/28 мм
- Габаритни размери на акумулатора Д/Ш/В:	230/37/23 мм

3. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА

ЕКОЕНЕРГИЯ ООД предоставя гаранция за правилното функциониране на изделието, както следва:

- в продължение на 24 /двадесет и четири/ месеца за електронния блок;
- в продължение на 12 /дванадесет/ месеца за акумулаторната батерия;

Гаранционните срокове започват да текат от деня на доставката към клиента

Гаранцията важи при:

- правилно извършен монтаж от правоспособен и квалифициран персонал;
- спазване на параметрите на захранващото напрежение;
- спазване на условията на работа и температурния диапазон;
- недопускане на работа на осветителите в условия, възпрепятстващи естественото им охлаждане /натрупване на прах или други субстанции върху осветителите/;

Гаранцията не покрива случаи на нанесени щети на осветителите вследствие от токови удари, мълнии, наводнения, пожар и други извънредни ситуации.

Гаранцията се състои в осигурен ремонт или подмяна на изделието с ново, в случай, че ремонтването му е невъзможно.

Гаранционният срок на рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

Дата: 05.03.2024