

# АВАРИЕН ЗАХРАНВАЩ МОДУЛ ЗА LED ОСВЕТЛЕНИЕ

Модел № ZAM504

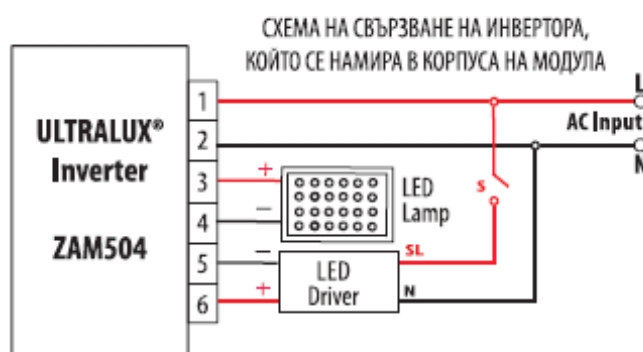
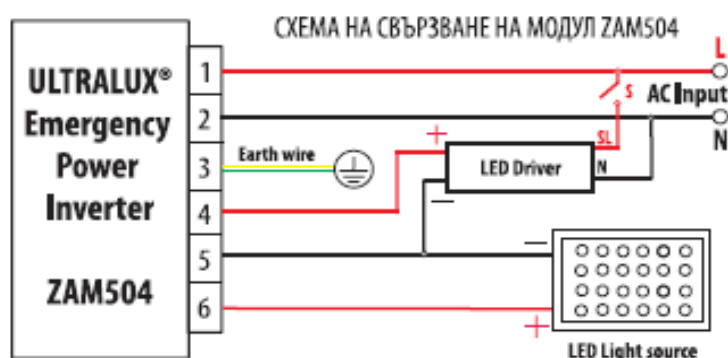
## ОПИСАНИЕ

Аварийният модул ZAM504 се използва за аварийно захранване на светодиодни рейки и платки на осветителни тела с работно напрежение от 60V DC до 220V DC. Осигурява до 10W работна мощност, в зависимост от работното напрежение на светодиодната платка, за минимум два часа. ZAM504 отговаря на изискванията за аварийно осветление EN50172.

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Захранващо напрежение:** AC 90-265 V, 50/60 Hz
- **Изходящо напрежение:** 60-220 V DC
- **Максимална изходяща мощност:** 10 W DC
- **Тип батерия:** Ассу. LiFePO<sub>4</sub> 12.8V / 4000 mAh
- **Работна температура:** -10° C ÷ +40 ° C
- **Време на зареждане:** 24 часа
- **Степен на защита:** IP20
- **Размери:** 260\*67\*60mm на метална кутия/ 178\*45\*28mm инвертор/ 145\*55\*32mm батерия
- **Гаранция:** 2 години

## СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Извършването на каквито и да било действия при включено електрическо напрежение носи потенциална опасност от поражения от електрически ток. Електрозахранването, както и батерията, трябва да бъдат изключени преди започване на работа.

***Внимание!*** Изходящото напрежение към консуматора, свързан към това устройство, може да надхвърли 220V DC.

- Свържете към захранването на изправна електрическа инсталация, отговаряща на действащите изисквания. Инсталацията трябва да се бъде извършена от квалифициран специалист.
- При свързване към консуматора следвайте поляритета.
- Фазата, която преминава през ключа трябва да бъде същата, която зарежда батерията.
- Модулът съдържа LiFePO4 акумулаторна батерия. Не се опитвайте да я подмените или ремонтирате.
- Чрез тестовия бутон, разположен на корпуса на тялото, се проверява работата в аварийен режим.
- Не покривайте модула. За да се избегне опасност от пожар, осигурете свободен достъп на въздух до нагряващите се елементи.

## ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА



- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.

## EMERGENCY POWER INVERTER FOR LED LIGHTING

Item № ZAM504

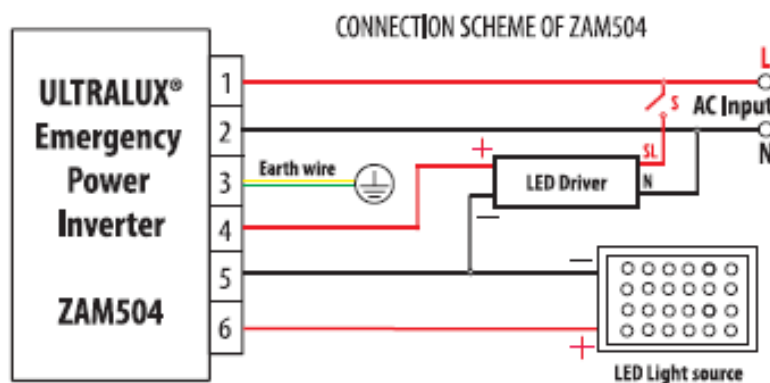
### DESCRIPTION

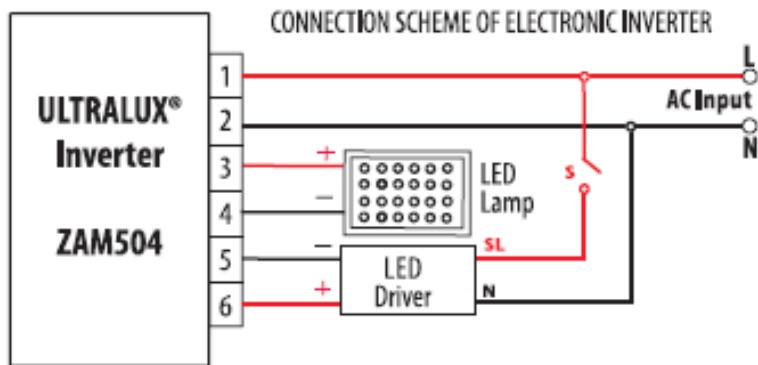
ZAM504 is used for emergency power supply of LED plates and board of fixtures with an operating voltage from 60V DC to 220V DC. Provides up to 10W of operating power for a minimum of two hours depending on the operating voltage of the LED board. ZAM504 meets EN50172 emergency lighting requirements.

### TECHNICAL SPECIFICATION

- **Input voltage:** AC 90-265 V, 50/60 Hz
- **Output voltage:** 60-220 V DC
- **Max. output power:** 10 W DC
- **Battery:** Accu. LiFePO4 12.8V / 4000 mAh
- **Working temperature:** -10° C ÷ +40 ° C
- **Charging time:** 24 hours
- **IP rate:** IP20
- **Dimensions:** 260\*67\*60mm metal box/ 178\*45\*28mm inverter/ 145\*55\*32mm battery
- **Warranty:** 2 years

### WIRING DIAGRAMS





## READ THE INSTRUCTIONS BEFORE MOUNTING OR REPLACEMENT

- Performing any activity with the power supply on constitutes potential hazard of electric shock. Prior to mounting, power supply and battery module must be switched off by using the main switch!

*Attention! The output voltage to the consumer connected to this device may exceed 220V DC.*

- Activities related to connection to the power supply are to be commissioned to a person with appropriate authorization.
- Connect the inverter to the electrical system with compliance with the applicable standards, observing the correct polarity.
- Live wire to wall switch must be in same phase with the charging live wire.
- The fixture contains a LiFePO<sub>4</sub> rechargeable battery. Do not attempt to replace or repair it
- The test button on the fixture is used to check its operation in emergency mode
- Do not cover the inverter. To avoid any fire hazards, provide free air flow to the heated parts.

## TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

- The product and its components are not harmful to the environment.
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.

