

EL-LED-M, EL-LED/OP-M Vészvilágítók, LED fényforrással

IP65

Beüzemelés

1. Távolítsa el a burát, a csillagszavarak segítségével.
2. Vegye le az aljat, a csavarok eltávolításával.
3. A lámpatestet erősítse a falra vagy plafonra közvetlenül, vagy szerelvény dobozon keresztül, úgy hogy a vezetéknek számára kialakított bemeneti nyílás szabadon maradjon.
4. Kösse be a lámpatestet a szabványoknak megfelelően. A lekapcsolt 230V váltakozó feszültséget csatlakoztassa az L fázisra, E védőföldre, és nullára N. A állandó üzemhez a mellékelt áthidaló vezetékkel kösse össze az (L) és (LS) pontokat. Nem állandó üzemnél az áthidaló vezeték nem szükséges.
5. Csatlakoztassa az akkumulátor vezetékeit a kialakított helyére (BT).
6. Helyezze vissza a szerelőpanelt az aljra és erősítse meg a 2 csavarral.
7. Végül helyezze vissza a burát, és szorítsa meg a csavarok segítségével.
8. Működés ellenőrzése – Helyezze feszültség alá a készüléket. Töltse a lámpatest akkumulátorát 30 percig. Töltés után vegye le a hálózatról, ezek után a fényforrásnak világítania kell (nem állandó üzem esetén).
9. Kapcsolja a hálózatra a készüléket és ellenőrizze, hogy a fényforrások a megfelelően működnek-e (állandó üzem esetén).
10. Ellenőrzéshez használhatja a Teszt-gombot is:
 - Állandó üzemnél: a lámpatest üzemi feszültségről történő működésénél a fényforrás világít, a zöld visszajelző LED világít. A Teszt-gomb megnyomásakor a lámpatest átvált akkumulátoros üzemmódra, a fényforrás továbbra is világít, a zöld visszajelző LED azonban kialszik.
 - Nem állandó üzemnél: a lámpatest üzemi feszültségről történő működésénél a fényforrás nem világít, a zöld visszajelző LED világít. A Teszt-gomb megnyomásakor a lámpatest átvált akkumulátoros üzemmódra, a fényforrás továbbra világítani kezd, és a Teszt-gomb nyomvatartásáig világítani is fog, a zöld visszajelző LED azonban kialszik.

vizsgáló megbizonyosodjon arról, hogy a normál világítás meghibásodása esetén a vészvilágító vészhelyzetben is működik. **Évi rendszerességgel** működtesse a készüléket, akkumulátorról, a teljes lehetséges (feltüntetett) időtartamig. Vizsgálja meg a fényforrást, és ha nem működik, cserélni kell a készüléket.

Vészhelyzeti működés

• Nem állandó üzem esetén:

A fényforrások alapesetben kikapcsolt állapotban vannak, és az akkumulátor automatikusan töltődik, ha a megkövetelt üzemi feszültség rendelkezésre áll. (zöld LED világít) Ha az üzemi feszültség megszakad, a fényforrások bekapcsolt állapotba kerülnek.

• Állandó üzem esetén:

A vészhelyzeti fényforrások bekapcsolt állapotban vannak. Az akkumulátor automatikusan töltődik. Megfigyelés: A zöld jelzőlámpa folyamatosan világít. A jelzés megszűnik, ha az üzemi feszültség vagy a töltő meghibásodik.

• Hibakeresés és helyreállító műveletek

Az ellenőrző LED (zöld) nem világít
Az üzemi feszültség (AC) nem áll rendelkezésre. Az akkumulátor nincs csatlakoztatva. A töltő meghibásodott. A készülék nem felel meg a vészhelyzet esetére támasztott működési idő hosszának.
Újratöltés szükséges: Merítse le, majd töltse fel az akkumulátort teljes 24 órán keresztül.
Tesztelje le újra. Ha a gyártó által támasztott időt még így sem éri el a vészhelyzeti működési időtartam, az akkumulátort ki kell cserélni.
A fényforrások nem teljes erősséggel világítanak
A fényforrások, vagy a PCB (nyomatott áramkör) meghibásodott. A nyomtatott áramkör cseréjére szorul.

Az akkumulátor töltöttsége LED-jének szemrevételezése **havi rendszerességgel**. Az készülék akkumulátorról való üzemeltetése kb. 15 percig tart, amelynek célja, hogy a

Bekötési ábra:

E		E földelés
L		L fázis (nem állandó üzem esetén)
N		N nulla
LS		LS (állandó üzem esetén)

Technikai paraméterek:

- Alkalmazott szabványok: EN 55015: 2006+A1: 2007+A2: 2009 EN 61547: 2009, EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-22: 1998 + A1:2003 + A2:2008
- Fényforrás: 51db LED SMD 3528, nem cserélhető
- Univerzális: állandó üzem / kapcsoló üzem
- PVC matricával
- 4.8 V 1500 mAh Ni-Cd akkumulátor

- PC ház és fém szerelőlap
- Védettsége: IP65
- P teljesítmény: 6W
- Fényáram: 226,7lm
- Áthidalási idő: 3h
- Működési hőmérséklet: 25°C
- Méretek: - **EL-LED-M**: 360x122x78mm
- **EL-LED-OP-M**: 360x122x205mm
- EEI=0,27
- Működtető feszültség: 230V AC 50Hz

EL-LED-M, EL-LED/OP-M

Emergency lamps

IP65

Installation

1. Remove the diffuser from the body by easing each of the 4 lugs off the body clips using a 5mm flat blade screw driver.
2. Release gear tray by easing plastic clips away from the metal tray and lifting the metal tray away from the base.
3. Fix base to wall or ceiling either direct or via conduit box having cleared an access hole in the body for the cable.
4. ISOLATE THE A. C. SUPPLY and connect unit. An un-switched 230V A.C. supply must be connected to the live(L), Earth(E) and neutral(N) terminals Fitted to the PCB of all variants.
On Maintained variants continuous illumination is provided by the white link ready connected, this can be replaced by a simple switch for on/off control.
5. Plug battery lead into connector on PCB.
6. Refit the gear tray into the base making sure the two plastic clips capture it correctly.
7. Refit diffuser and press each of the 4 'lugs' to ensure they are fully located.
8. Check Operation - restore the A.C. Supply check the indicator LED is 'on' Leave for 30 minutes, remove power, the lamp should illuminate for a few seconds.
9. Restore the A.C. Supply and check that the indicator LED is 'on'.
10. Check proper functioning by pushing test-button.

Bekötési ábra:

E		E earthing
L		L phase (non-maintained)
N		N neutral
LS		LS (maintained)

Technical parameters

- Standards:
EN 55015: 2006+A1: 2007+A2: 2009,
EN 61547: 2009, EN 60598-1:2008 + A11:2009,
EN 60598-2-22: 1998 + A1:2003 + A2:2008
- 51pcs SMD 3528 LEDs
- Universal Maintained / Non-maintained
- With PVC sticker
- 4.8 V 1500 mAh Ni-Cd batteries
- PC housing & Metal mounting plate
- IP65 rating
- Power: 6W
- Luminous Flux: 226,7lm
- More than 3 hrs emergency duration
- Product size (LxWxH):
EL-LED-M: 360x122x78mm
EL-LED-OP-M: 360x122x78mm
- EEI=0,27
- Protection degree: IP65
- Rated voltage: 230V AC 50Hz

Operation

NON-MAINTAINED

Lamp normally off and battery on automatic charge (LED 'on') when the A.C. Supply is healthy. Solid state circuitry automatically switches the lamp on when the A.C. Supply is interrupted.

MAINTAINED

Emergency lamp normally on, when the supply to switched live is on. The battery is on automatic charge (LED 'on'). Lamp will switch on or remain on if A.C. Supply is interrupted.

MONITORING

Green indicator lamp (LED) normally continuously 'on' .indicator lamp goes out if A.C. supply or charger fails.

BATTERY

Sealed Nickel - Cadmium rechargeable battery pack.

TEMPERATURE

Performance figures measured at 25 degrees C.

FAULT FINDING AND CORRECTIVE ACTION

MONITORING LED NOT ILLUMINATED

A.C. Supply not healthy. Battery not connected. Charger failed.

UNIT NOT MEETING REQUIRED EMERGENCY PERIOD

May need cycling: Discharge then, recharge for full 24 hours. Retest, battery pack may need replacing if emergency duration still not met.

LAMP NOT FULLY ILLUMINATED

If tube ends blackened replace tube. If illumination is hesitant and of a low level, either the battery pack or (less likely) the printed circuit board needs replacing.



A lámpatest beépített LED-lámpák tartalmaz.



LED

A LED-lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.

874/2012





A lámpatest beépített LED-lámpák tartalmaz.



LED

A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.

874/2012

