

În primul rând va mulțumim că folosiți driver-ul nostru de urgență, cu un design perfect, materiale de calitate înaltă și utilizări variate. Pentru folosirea acestui driver într-un mod sigur și corect vă rugăm să citiți și să înțelegeți următoarele instrucțiuni:

Introducere:

Acest driver în acord cu GB17945-2010 este potrivit pentru toate lampile 3-40W cu driver extern. Poate fi utilizat în spații publice pentru a asigura funcționarea normală a surselor LED atunci când incendiile sau cutremurele pot cauza o pană de curent. Acest driver de urgență nu influențează mediul și energia electrică atunci când este în funcțiune.

Structura și principii de operare:

Carcasa acestui driver de urgență adoptă aluminiu de calitate și plastic ignifug. Are un design nou, greutate redusă și este ușor de instalat. Conține carcasa, cover-ul lateral, firele de input și output, PCB, baterie etc. Bateria este de tip Li-ion cu o durată de viață mare. PCB-ul este de tehnologie SMT și folosește design de control IC la încărcare și descărcarea bateriei. PCB folosește tehnologie SMT automată, chipuri IC PN8355 și M8205A, special pentru lumini de urgență și protecții pentru bateria Li-ion.

Principiul de operare: driverul de urgență este încărcat atunci când curentul AC funcționează. Când este încărcat la maxim, circuitul va proteja bateria de a se supraîncărca. Va trece pe supply-power în timpul unei pane de curent. Luminile LED vor funcționa și vor lumina drumul spre o evacuare corectă și eficientă.

Caracteristici:

Voltaj	AC85V-265V 50Hz	Baterie	3.7V 2200mAh	Luminous flux	>100lm
Schimbarea timpului de urgență	<2s	siguranța AC	1A 250V	Rank IP	IP30
Output	3-40W (Max 60W)	siguranța DC	5A 250V	Tipul lampii	LED
Timp urgență	>120min	Temperatura de lucru	-10°C - 45°C	Dimensiune	84x42x20mm

Termeni tehnici:

Main power Status - starea de lucru a lămpii cu LED și a driverului de urgență când alimentarea este OK.

Emergency Status - starea de lucru a lămpii cu LED și a driverului de urgență când alimentarea cedează / nu este în regulă.

Changing time to emergency - timpul necesar driverului de urgență de a oferi putere atunci când alimentarea este oprită.

Baterie și sursă de lumină:

1. Baterie: în cazuri normale, vă rugăm să schimbați bateria când timpul de descărcare este mai mic de 100 minute după ce a fost încărcat timp de 24 de ore sau în cazul scurgerilor. Când schimbați bateria, întrerupeți alimentarea, dezamblați sursa de lumină, înlocuind bateria veche cu una nouă care să aibă aceleași specificații. În cele mai multe cazuri, durata de viață a bateriei poate să depășească 3 ani.

Nota: Pozitivul și negativul bateriei nu trebuie conectate invers și trebuie evitată scurt-circuitarea bateriei. Folosirea unei baterii care nu se potrivește poate duce la explozie. Vă rugăm să respectați regulile locale când aruncați bateria veche.

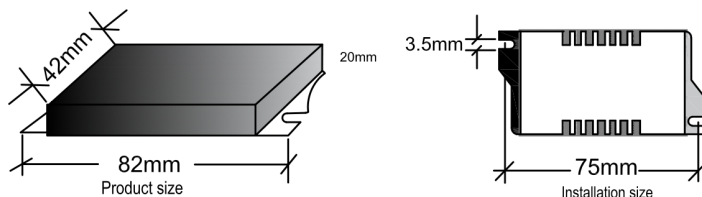
2. Sursă de lumină: 3 lampi LED de 40W cu driver extern. Vă rugăm să înlocuiți cu același tip de sursă de lumină în cazul unor defecțiuni sau dacă luminozitatea nu este suficient de puternică.

Utilizare:

1. Vă rugăm să citiți instrucțiunile înainte de instalare.
2. Ar trebui instalat la scări, pe coridor sau tavan, excepție făcând zonele exterioare.
3. Alimentarea driverului trebuie să fie controlată de întrerupătorul de lumină, și să NU fie influențată de alte întrerupătoare.
4. Vă rugăm să rețineți că voltajul este: AC85V-265V 47-63Hz. S-ar întrerupe dacă ar fi conectat la voltaj 380V.
5. Dacă luminile indicatoare nu funcționează cum trebuie, alimentarea principală trebuie întreruptă imediat.
6. Semnificația culorilor luminii: Verde - main power status Rosu - se încarcă Galben - există probleme

Instalare și mentenanță:

1. Acest driver de urgență se montează prin cele două găuri de instalare. Se folosește un șurub de 4mm pe suprafața în funcție de dimensiunea de instalare, după care se fixează driverul.



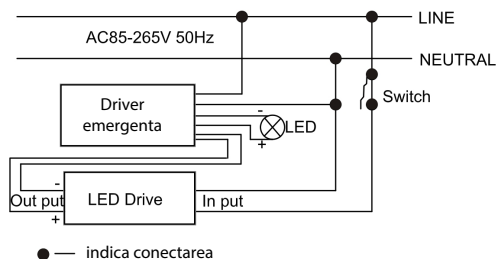
- Trebuie sa fie conectat respectand diagrama de conectare pe suprafata driverului de emergenta.
- Cand se conecteaza la priza, vedeti daca functioneaza normal: lumina verde este pornita. In acelasi timp lumina rosie este si ea pornita dar se va stinge dupa o incarcare completa.
 - Cele doua stari ale sursei de lumina:
 - a. Sursa de lumina LED este oprita cand driverul nu este conectat la priza.
 - b. Sursa de lumina LED este pornita cand driverul este conectat la priza.
- Cand apasati butonul de test, driverul de emergenta intra in starea de simulare a unei pane de curent. In acest timp luminile indicative pentru putere (verde) si incarcare (rosu) sunt oprite. Dupa ridicarea degetului de pe buton se va reveni la starea initiala (main power status).
- Sursa de lumina va intra in stare de emergenta daca se va taia alimentarea.
- Daca se taie conexiunea sursei de lumina cu driverul de emergenta in starea de emergenta, atunci driverul va inceta sa ofere putere sursei de lumina, lumina indicatoare fiind oprita. Incheiati instalarea dupa ce va asigurati ca totul este normal dupa testare. Daca termenii de mai sus sunt indepliniti, atunci instalarea este incheiata.
- Pastrati un jurnal al mentenantei driverului de emergenta si a sursei de lumina.
- Verificati regulat durata de viata si uzura.

Probleme	Analiza	Solutie
1. Lumina verde nu functioneaza	1. Ceva nu este in regula cu driverul 2. Lumina verde stricata (circuit deconectat)	Verificarea driverului Verificarea circuitului sau a luminii de incarcare
2. Lumina rosie este stinsa	1. Nu se incarca 2. Lumina rosie stricata (circuit deconectat) 3. Bateria este incarcata complet	Verificarea circuitului sau a bateriei Verificarea circuitului sau schimbarea luminii rosii Deconectarea sursei de alimentare --> sursa de lumina va lucra in stare de emergenta 30 sec--> sursa de lumina lucreaza in mod normal din nou
3. Lumina rosie este stinsa	1. Bateria este in circuit deschis 2. Sursa de lumina este in circuit deschis sau scurt circuit 3. PCB este stricat	Verificarea bateriei Asigurarea conectarea corecta a sursei de lumina Verificarea si mentenanta placii de circuit

Ambalare, transport si stocare:

- Cantitate si specificatii, va rugam cautati aceste detalii pe cutie
- Verificati daca sunt drivere de emergenta stricate si va rugam nu folositi drivere stricate sau deteriorate.
- Daca driverul nu este folosit mai mult de 3 luni, ar trebui contactat la priza pentru o incarcare si o descarcare completa (pana cand sursa LED este complet stinsa). Apoi se recomanda a se tine driverul conectat la curent timp de 24 de ore si a se pastra intr-un loc uscat si bine aerisit.

Metoda de conectare: Va rugam sa respectati diagrama:



Data productie: Va rugam verificati numarul de pe suprafata produsului.

Nota: pentru siguranta dumneavoastra se recomanda apelarea la un profesionist.