

# INSTRUCTION MANUAL LED PANEL LIGHT EMERGENCY KIT

The kit used for LED panels will provide output power at emergency mode. It is designed to be highly efficient and highly reliable. You can switch the LED panel light on and off with the switch when the mains are on, but no matter if the switch is on or off, the system will work on the emergency mode supplied by the batteries when the mains fail.

## Installation information

The unit uses mains voltage (220-230V) and should be installed by a qualified electrician only according to the European safety standards or relevant nation regulations.

- The emergency kit can only be used with LED panel lights with 9 - 4,8V
- The emergency kit is only suitable for use indoors. Protect the electronic converter against excessive heat (operating temperature -10 until +45°C)
- Connect the LED panel light to the emergency kit with correct polarity according to the below schematic drawing.
- If the emergency kit is used for purposes other than originally intended or it is connected incorrectly, no liability can be taken for possible damage.

## Specifications

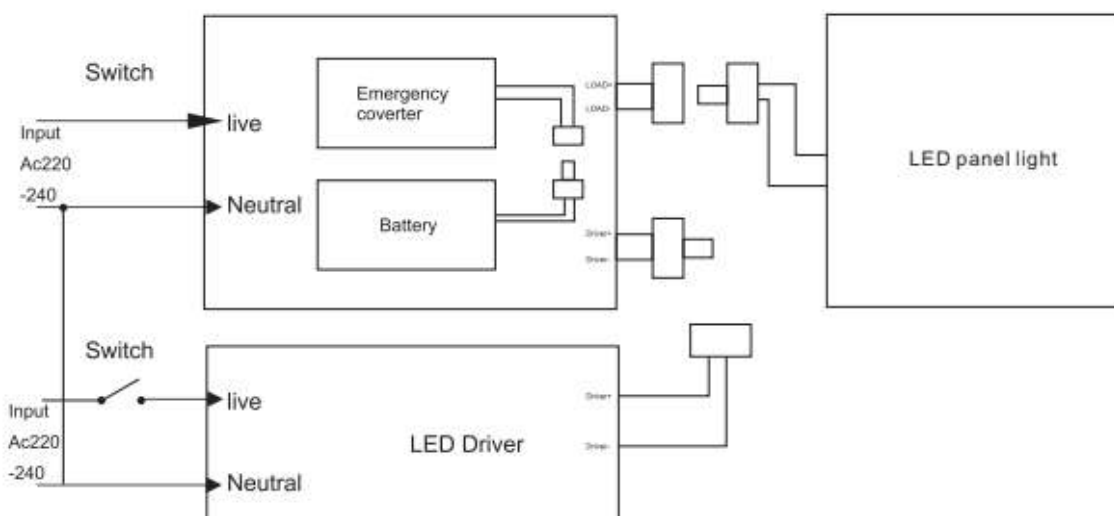
### Main power on (220-230V)

Input voltage:	220-230V, 50/60Hz
Output current (charging current):	23-32mA
Duration time:	3 hours

### Main power cut-off (using battery)

Battery type:	6.4V 3200mAh LiFePO4
Output current:	290-850mA
Rated power:	2-5 watt
Ambient temperature Ta:	Max. 45°C
Case temperature Tc:	Max. 70°C

## Schematic drawing



# HANDLEIDING LED PANEELVERLICHTING NOODSET

De kit die wordt gebruikt voor LED-panels levert uitgangsvermogen in de noodmodus. Het is ontworpen om zeer efficiënt en betrouwbaar te zijn. Je kunt de LED-paneelverlichting in- en uitschakelen met de schakelaar als het lichtnet aan staat, maar ongeacht of de schakelaar aan of uit staat, zal het systeem werken op de noodmodus die wordt gevoed door de batterijen als het lichtnet uitvalt.

## Installatie informatie

Het apparaat gebruikt netspanning (220-230V) en mag alleen worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien volgens de Europese veiligheidsnormen of relevante nationale voorschriften.

- De noodkit kan alleen worden gebruikt met LED-paneelverlichting met 9 - 4,8V.
- De noodkit is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Bescherm de elektronische omvormer tegen overmatige hitte (bedrijfstemperatuur -10 tot +45 °C)
- Sluit de LED-paneelverlichting met de juiste polariteit aan op de noodkit volgens onderstaande schematische tekening.
- Als de noodset wordt gebruikt voor andere doeleinden dan oorspronkelijk bedoeld of als deze verkeerd wordt aangesloten, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor mogelijke schade.

## Specificaties

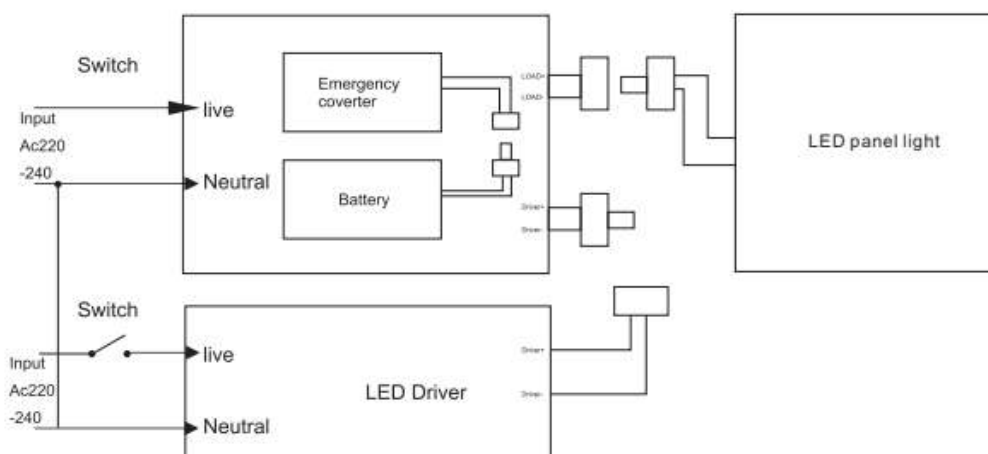
### Hoofdvoeding aan (220-230V)

Ingangsspanning:	220-230V, 50/60Hz
Uitgangsstroom (laadstroom):	23-32mA
Duurtijd:	3 uur

### Uitschakeling hoofdvoeding (met batterij)

Type batterij:	6,4V 3200mAh LiFePO4
Uitgangsstroom:	290-850mA
Nominaal vermogen:	2-5 watt
Omgevingstemperatuur Ta:	Max. 45 °C
Temperatuur behuizing Tc:	Max. 70°C

## Schematische tekening



# MANUELLES LED-PANEL-LICHT NOTFALLKIT

Das für LED-Paneele verwendete Kit liefert Ausgangsleistung im Notbetrieb. Es ist so konzipiert, dass es hocheffizient und zuverlässig ist. Sie können die LED-Panel-Leuchten mit dem Schalter ein- und ausschalten, wenn das Stromnetz eingeschaltet ist, aber unabhängig davon, ob der Schalter ein- oder ausgeschaltet ist, arbeitet das System im Notbetrieb, der von den Batterien gespeist wird, wenn das Stromnetz ausfällt.

## Hinweise zur Installation

Das Gerät arbeitet mit Netzspannung (220-230V) und sollte nur von einem qualifizierten Elektriker gemäß den europäischen Sicherheitsnormen oder den entsprechenden nationalen Vorschriften installiert werden.

- Das Notfallset kann nur mit LED-Flächenleuchten mit 9 - 4,8V verwendet werden.
- Das Notfallset ist nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Schützen Sie den elektronischen Inverter vor übermäßiger Hitze (Betriebstemperatur -10 bis +45 °C).
- Schließen Sie die LED-Panel-Leuchte mit der richtigen Polarität an das Notfallset an, wie in der unten stehenden schematischen Zeichnung dargestellt.
- Bei zweckentfremdeter Verwendung oder falschem Anschluss des Notfallkits kann keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen werden.

## Technische Daten

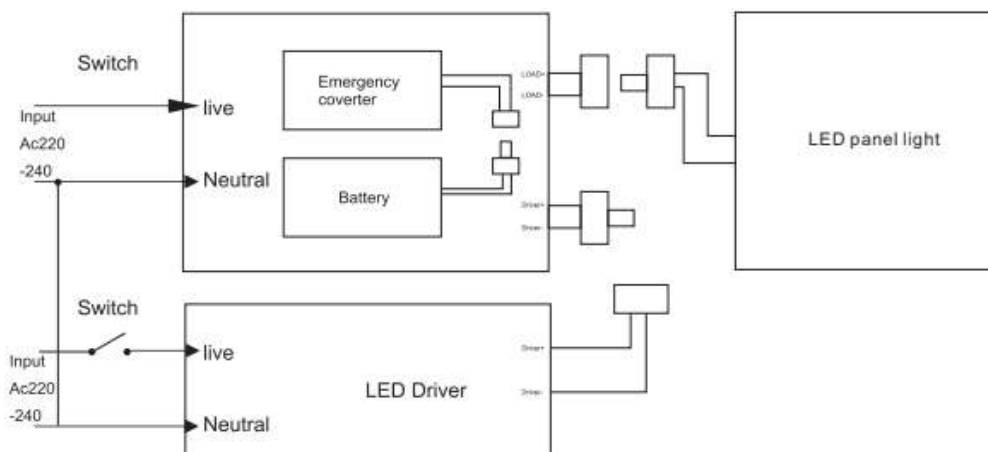
### Hauptstromversorgung ein (220-230V)

Eingangsspannung:	220-230V, 50/60Hz
Ausgangsstrom (Ladestrom):	23-32mA
Betriebsdauer:	3 Stunden

### Hauptstromversorgung aus (mit Batterie)

Batterietyp:	6,4V 3200mAh LiFePO4
Ausgangsstrom:	290-850mA
Nennleistung:	2-5 Watt
Umgebungstemperatur Ta:	Max. 45 °C
Gehäusetemperatur Tc:	Max. 70 °C

## Schematische Zeichnung



# KIT D'URGENCE POUR L'ÉCLAIRAGE MANUEL DES PANNEAUX LED

Le kit utilisé pour les panneaux LED fournit une puissance de sortie en mode d'urgence. Il est conçu pour être très efficace et fiable. Il est possible d'allumer et d'éteindre les panneaux LED à l'aide de l'interrupteur lorsque le secteur est allumé, mais que l'interrupteur soit allumé ou éteint, le système fonctionnera en mode d'urgence alimenté par les batteries en cas de défaillance du secteur.

## Informations relatives à l'installation

L'appareil fonctionne sur le secteur (220-230V) et ne doit être installé que par un électricien qualifié, conformément aux normes de sécurité européennes ou aux réglementations nationales en vigueur.

- Le kit d'urgence ne peut être utilisé qu'avec des lampes LED de 9 à 4,8V.
- Le kit d'urgence ne peut être utilisé qu'à l'intérieur. Protégez l'onduleur électronique de la chaleur excessive (température de fonctionnement de -10 à +45 °C).
- Connectez l'éclairage LED au kit d'urgence en respectant la polarité, conformément au schéma ci-dessous.
- Si le kit d'urgence est utilisé à d'autres fins que celles prévues à l'origine ou s'il est connecté de manière incorrecte, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour d'éventuels dommages.

## Caractéristiques techniques

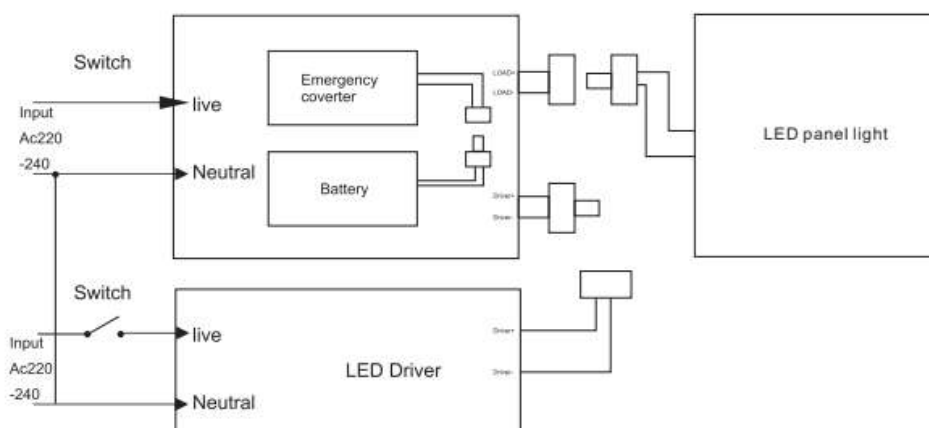
### Alimentation principale (220-230V)

Tension d'entrée :	220-230V, 50/60Hz
Courant de sortie (courant de charge) :	23-32mA
Durée de fonctionnement :	3 heures

### Alimentation principale éteinte (avec batterie)

Type de batterie :	6.4V 3200mAh LiFePO4
Courant de sortie :	290-850mA
Puissance nominale :	2-5 watts
Température ambiante Ta :	Max. 45 °C
Température du boîtier Tc :	Max. 70°C

## Schéma de principe



# MANUEL LED-PANELBELYSNING NØDKIT

Sættet, der bruges til LED-paneler, giver udgangseffekt i nødtilstand. Det er designet til at være meget effektivt og pålideligt. Du kan tænde og slukke LED-panelerne med kontakten, når lysnettet er tændt, men uanset om kontakten er tændt eller slukket, vil systemet fungere i nødtilstand drevet af batterierne, hvis lysnettet svigter.

## Information om installation

Enheden bruger netspænding (220-230V) og bør kun installeres af en kvalificeret elektriker i henhold til europæiske sikkerhedsstandarder eller relevante nationale bestemmelser.

- Nødsættet kan kun bruges med LED-panellamper med 9 - 4,8V.
- Nødsættet er kun egnet til indendørs brug. Beskyt den elektroniske inverter mod for høj varme (driftstemperatur -10 til +45 °C).
- Tilslut LED-panellampen med korrekt polaritet til nødsættet i henhold til den skematiske tegning nedenfor.
- Hvis nødsættet bruges til andre formål end oprindeligt tiltænkt, eller hvis det tilsluttes forkert, kan der ikke accepteres noget ansvar for eventuelle skader.

## Specifikationer

### Hovedstrøm tændt (220-230V)

Indgangsspænding:	220-230V, 50/60Hz
Udgangsstrøm (opladningsstrøm):	23-32 mA
Varighed:	3 timer

### Hovedstrøm slukket (med batteri)

Batteritype:	6,4 V 3200 mAh LiFePO4
Udgangsstrøm:	290-850 mA
Nominel udgangseffekt:	2-5 watt
Omgivelsestemperatur Ta:	Maks. 45 °C
Kabinettemperatur Tc:	Maks. 70°C

## Skematisk tegning

