

Produktbeschreibung / Installationshinweise

H1-Autonomy+ 1055-PD DLI 1/3/8H Kit / H1-Autonomy+ 1055-PD Zigbee 1/3/8H Kit
Artikelnummern: 2694 / 2695

Lieferumfang:

- Je nach gewählter Variante: 1x (2194) H1-DLI 5W oder 1x (1058) H1-Zigbee 5W
- 1x (2560) SL-LDC-P-61394 (6,4V / 6,4Ah LiFePO4-Batterie) mit Verbindungskabel (ca. 100mm)
- 2x (2593) 3D-Holder Autonomy Kit (Akkualter)
- 1x (2592) H1-DLI / H1-Zigbee TB + S-LED (Prüftaster + Status-LED)
- Separate Anleitungen

Allgemeine Informationen

Dieses Produkt richtet sich ausschließlich an gewerbliche Kunden. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und in Ruhe durch und bewahren Sie sie zu Dokumentations- und Recherchezwecken auf.

Die Installation sollte von einer ausgebildeten Elektrofachkraft, im Einklang mit den lokalen Normen und Vorschriften, durchgeführt werden. Stellen Sie unbedingt die Spannungsfreiheit vor der Installation sicher und überprüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild vor Beginn der Arbeiten.

Das Set dient zur Nachrüstung von LED-Allgemeinleuchten mit einer Notlichtfunktion gemäß DIN EN 60598-2-22.

Die Integration des Notlichtbetriebsgeräts in eine Leuchte – insbesondere in Produkte von Drittanbietern – erfolgt ausschließlich in der Verantwortung des Kunden. Dabei ist sicherzustellen, dass die Anforderungen der Normen EN 60598-1 und EN 60598-2-22 hinsichtlich der Sicherheit und Funktionalität nach dem Einbau vollständig erfüllt werden. Bei Nichtbeachtung dieser Normen, fehlerhafter Auswahl oder unsachgemäßer Integration übernimmt der Hersteller keine Haftung für daraus resultierende Funktionsstörungen, Schäden oder Mängel. Die Produktgarantie erstreckt sich nicht auf den Integrationsprozess.

Elektrische Anforderungen

- Beachten Sie unbedingt die separat beiliegende Anleitung des Notlichttreibers!
- Betriebsspannung: 220–240 V AC / 50–60 Hz
- Nur für LED-Leuchten geeignet (10 – 55V Leuchtmittelspannung!).
- Zwischen Netzversorgung und Batteriekreis ist eine doppelte Isolierung erforderlich.
- Verwendung ausschließlich mit LiFePO4-Akkus.

Der Notlichttreiber ist für Leuchten der Schutzklasse II ausgelegt. Bei dem vorhandenen Erdungsanschluss handelt es sich um eine Funktionserde, die nicht der elektrischen Sicherheit dient.

Der Treiber kann auch in Leuchten der Schutzklasse I verwendet werden, sofern die Installation den geltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen entspricht und die doppelte Isolierung gewährleistet ist.

Durch die doppelte Isolierung der Eingangsklemmen kann der Notlichttreiber zudem für Deckeneinbauleuchten verwendet werden.

Montagehinweise

Der Notlichttreiber hat die Schutzart IP20 und ist somit zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Er kann entweder in eine bestehende Leuchte integriert oder extern / autonom betrieben werden. Beachten Sie den zulässigen Temperaturbereich!

Hinweise zur Batterie

Das Set enthält eine wartungsfreie LiFePO4-Batterie und gilt daher der Gefahrgutklasse 9 (UN3481). Bitte beachten Sie damit verbundene Anforderungen an die Lagerung. Wenn das Set vor der Installation über einen längeren Zeitraum gelagert wird, muss die Batterie regelmäßig entladen und nachgeladen werden, um eine Verschlechterung der Batterie zu vermeiden. Eine Verschlechterung kann zu einem dauerhaften Kapazitätsverlust oder einem vollständigen Ausfall der Batterie führen. Die Lagerfähigkeit einer LiFePO4-Batterie beträgt ca. 12 Monate (= Nachladen erforderlich). Der Nachladezyklus wird immer anhand des auf der Batterie angegebenen Produktionsdatums bestimmt. Die Batterie sollte dabei vollständig entladen und bis min. 50% Kapazität wieder aufgeladen werden. Wird das Set vor der Installation gelagert, darf der Akku nicht an den Notlichttreiber angeschlossen sein, um eine Selbstentladung zu vermeiden.

Sicherheitshinweise:

- Beschädigen oder entfernen Sie niemals die Außenhülle.
- Werfen Sie die Zellen niemals ins Feuer und setzen Sie sie niemals zu hohen Temperaturen aus. Der zulässige Temperaturbereich findet sich in der Regel in den Herstellerangaben.
- Tauchen Sie die Zellen nicht in Wasser ein.
- Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung kommen lassen.
- Setzen Sie die Batterie keinen starken mechanischen Beanspruchungen aus und lassen Sie sie nicht fallen.
- Niemals zerlegen, verändern oder deformieren.
- Nicht kurzschließen und auf richtige Polarität achten.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und Orte, an denen die Batterie statischer Elektrizität ausgesetzt ist.

Hinweise zu wiederkehrenden Prüfungen

Es liegt in der Verantwortung der „rechtlich verantwortlichen Person“ des Gebäudes, die installierte Sicherheitsbeleuchtung gemäß den jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Vorschriften zu überprüfen und Wartungen durchzuführen.

Bitte machen Sie sich mit der aktuellen Normen- und Vorschriftenlage vertraut.

Product description / Installation instructions

H1-Autonomy+ 1055-PD DLI 1/3/8H Kit / H1-Autonomy+ 1055-PD Zigbee 1/3/8H Kit

Article codes: 2694 / 2695

Scope of Delivery:

- Depending on the selected variant: 1x (2194) H1-DLI 5W or 1x (1058) H1-Zigbee 5W
- 1x (2560) SL-LDC-P-61394 (6.4V / 6.4Ah LiFePO4 battery) with connector (approx. 100mm)
- 2x (2593) 3D-Holder Autonomy Kit (battery holder)
- 1x (2592) H1-DLI / H1-Zigbee TB + S-LED (test button + status LED)
- Separate manuals

General Information

This product is intended exclusively for commercial customers. Please read this manual carefully and thoroughly and keep it for documentation and reference purposes.

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with local standards and regulations. Ensure the power is disconnected before installation and check the information on the nameplate before starting work.

The kit is designed for retrofitting general-purpose LED luminaires with an emergency lighting function in accordance with DIN EN 60598-2-22.

Integration of the emergency lighting driver into a luminaire—especially third-party products—is the sole responsibility of the customer. It must be ensured that the requirements of standards EN 60598-1 and EN 60598-2-22 regarding safety and functionality are fully met after installation. The manufacturer accepts no liability for any malfunctions, damage, or defects resulting from non-compliance with these standards, incorrect selection, or improper integration. The product warranty does not cover the integration process.

Electrical Requirements

- Be sure to follow the separate manual for the emergency driver!
- Operating voltage: 220–240 V AC / 50–60 Hz
- Suitable only for LED luminaires (10 – 55V illuminant voltage!).
- Double insulation is required between mains supply and battery circuit.
- Use only with LiFePO4 batteries.

The emergency driver is designed for luminaires of protection class II. The existing grounding connection is a functional earth and does not serve electrical safety purposes.

The driver may also be used in luminaires of protection class I, provided the installation complies with applicable regulations, guidelines, and standards, and double insulation is ensured.

Due to the double insulation of the input terminals, the emergency driver can also be used in conjunction with recessed ceiling luminaires.

Installation Instructions

The emergency driver has protection type IP20 and is therefore suitable for indoor use. It can be integrated into an existing luminaire or operated externally/autonomously. Observe the permissible temperature range!

Battery Notes

The set contains a maintenance-free LiFePO4 battery and therefore falls under Dangerous Goods Class 9 (UN3481). Please observe the associated storage requirements. If the set is stored for an extended period before installation, the battery must be regularly discharged and recharged to prevent deterioration. Deterioration can lead to permanent capacity loss or complete battery failure.

The storage life of a LiFePO4 battery is approx. 12 months (= recharging required). The recharge cycle is always determined based on the production date indicated on the battery. The battery should be fully discharged and recharged to at least 50% capacity.

If the set is stored before installation, the battery must not be connected to the emergency driver to avoid self-discharge.

Safety Instructions regarding the battery:

- Never damage or remove the outer casing.
- Never throw cells into fire or expose them to high temperatures. The permissible temperature range is usually found in the manufacturer's specifications.
- Do not immerse cells in water.
- Avoid contact with strong oxidizing agents.
- Do not expose the battery to strong mechanical stress and do not drop it.
- Never disassemble, modify, or deform.
- Do not short-circuit and observe correct polarity.
- Avoid direct sunlight, high temperatures, high humidity, and locations where the battery is exposed to static electricity.

Notes on Recurring Tests

It is the responsibility of the "legally responsible person" of the building to inspect and maintain the installed emergency lighting in accordance with the applicable standards, guidelines, and regulations.

Please familiarize yourself with the current standards and regulations.