

D Installations- und Bedienungsanweisung LED Feuchtraumleuchte SHARK-X Art. Nr. LL-618010, LL-618011, LL-618013

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu den obenstehenden Produkten. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung der Leuchte. Achten Sie daher auf diese Bedienungsanleitung, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Einführung

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Sie haben ein Produkt aus dem Hause LDBS Lichtdienst erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

2. Sicherheitshinweise/ Warnhinweise

- Bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass diese auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung am Kabel oder elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden. Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.
- Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr!
- Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.
- Kinder nicht unbeaufsichtigt im Bereich der Leuchten oder anderen elektrischen Geräten spielen lassen.
- Setzen Sie die Leuchten niemals einem direkten Wasserstrahl (z.B. Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger) aus und tauchen Sie die Leuchten niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten!
- Das gesamte Produkt darf nicht verändert oder umgebaut werden. Veränderungen an der Leuchte führen zum Erlöschen der Garantie (Gewährleistung).

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leuchte ist für den Einsatz im Innenbereichen konstruiert.

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur mit einer Spannung von 230V ~50Hz betrieben werden.
- nur entsprechend der Schutzklasse I (eins) angeschlossen werden.
- nur auf einem stabilen, ebenen und kippfesten Untergrund festmontiert betrieben werden.
- nur auf normal bzw. nicht entflammaren Flächen betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.

4. Vor der Installation/Inbetriebnahme

- Die Leuchte darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Nehmen Sie die Leuchte vorsichtig aus der Verpackung.
- Bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass diese auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigungen an elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden.
- Reparaturen dürfen ausschließlich durch einen Elektro-Fachmann ausgeführt werden.
- Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr!

5. Installation/Inbetriebnahme

- Dieses Produkt darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft installiert werden.
- Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Lösen Sie hierzu den entsprechenden Sicherungsautomaten der Hausinstallation aus.
- Achten Sie darauf, dass die Decke geeignet ist das Gewicht der Leuchte dauerhaft und zuverlässig zu tragen.
- Markieren Sie die Position der Bohrlöcher für die Montage Clips, (achten Sie auf mögliche Kabel in der Decke) Prüfen Sie ob die beiliegenden Dübel und Schrauben für die von Ihnen gewählte Befestigung geeignet sind, sind diese nicht geeignet ersetzen Sie diese durch geeignetes Befestigungsmaterial.
- Nach dem Bohren der Löcher befestigen Sie die Clips (Dübel und Schrauben im Zubehörbeutel)
- Öffnen Sie den Anschlussraum durch Öffnen der Kunststoffabdeckung indem Sie diese mit einem kleinen, zum Öffnungsschlitz passenden Schraubendreher, den Sie leicht und vorsichtig in die Öffnungsschlitz drücken, nach oben drücken.
- Führen Sie das Netzkabel durch den wasserdichten Anschluss und schließen Sie es an das Terminal an. Vergewissern Sie sich, dass die L-, N- und Schutzleiter in der richtigen Klemmleiste liegen.
- Ziehen Sie zuerst den wasserdichten Anschluss in Uhrzeigerrichtung fest, setzen Sie dann die Kunststoffplatte in das Kunststoffgehäuse ein und drücken sie diese fest bis sie deutlich einrastet um den Anschlussraum zu verschließen.
- Halten Sie nun die fertig montierte Leuchte mit den Aussparungen an der Gehäuserückseite unter die Montage Clips. Pressen Sie jetzt die Leuchte gegen die Clips, diese müssen hörbar an den Haltepunkten einrasten.
- Kontrollieren Sie nochmals den ordnungsgemäßen Anschluss.
- Schalten Sie den Sicherungsautomaten der Hausinstallation wieder ein.
- Für Shark-X mit Bluetooth (LL-618013) bitte die jeweils aktuelle Programmieranleitung unter dem folgenden Link herunterladen, bitte nutzen Sie nur die jeweils aktuellste Version: <https://ldbs-shop.de/product/LL-618013/>



6. Funktionsstörungen

Leuchte schaltet nicht ein

- Leuchte über den Schalter eingeschaltet?
- Kontrolle der angeschlossenen Leitungen

7. Technische Daten

Artikel	Anschluss	LED / Länge	Schutzart	Schutzklasse
LL-618010	230 V ~, 50 Hz	32/40/50/60 W, 4160/5200/6500/7800 lm, 3000/4000/6000 K, 1510 mm Lampe nicht auswechselbar	IP 65	I
LL-618011	230 V ~, 50 Hz	32 W, 4160 lm, 3000/4000/6000 K, 1510 mm Lampe nicht auswechselbar	IP 65	I
LL-618013	230 V ~, 50 Hz	60 W, 7800 lm, 3000/4000/6000 K, 1510 mm Lampe nicht auswechselbar	IP 65	I

Artikel LL-618010 und LL-618013 enthalten eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D

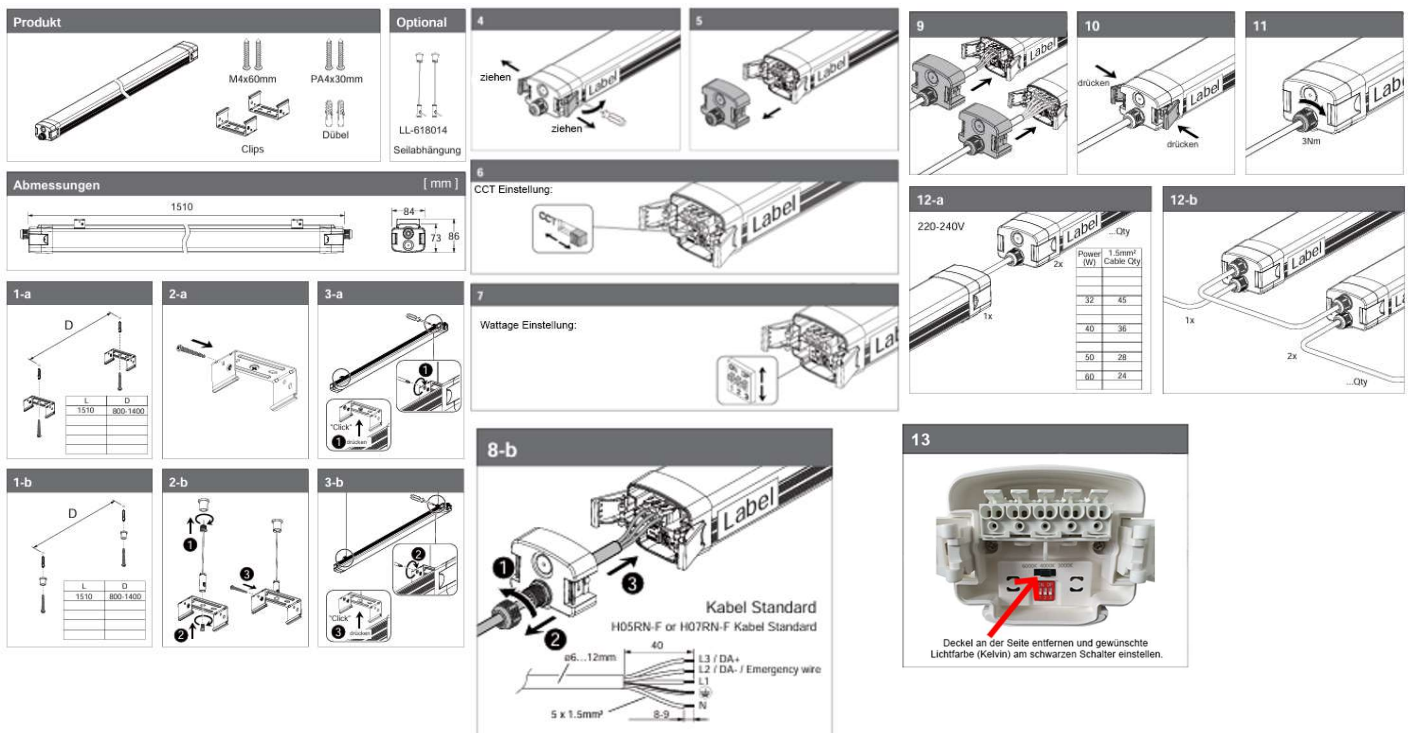
Artikel LL-618011 enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C

8. Pflege

- Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen an dem Produkt vornehmen.

9. Entsorgung

- Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei Entsorgungsunternehmen Sammelstellen zur Verfügung, die Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.



GB Installation and operating instructions LED luminaire SHARK-X Art. No. LL-618010, LL-618011, LL-618013

Thank you for purchasing our product. These operating instructions belong exclusively to the above-mentioned products. It contains important information on the commissioning and handling of the luminaire. Therefore, please pay attention to these operating instructions, even if you pass this product on to third parties. It is therefore important that you keep these instructions in a safe place for future reference.

1. Introduction

Dear customer, thank you for deciding to purchase our product. You have purchased a product from LDBS Lichtdienst, which was built according to the current state of the art. The luminaire meets the requirements of the applicable European and national directives. In order to maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!

2. Safety instructions/ warnings

- Before operating the lamp, make sure that it has not been damaged during transport. If the cable or electrical parts are damaged, the lamp must not be operated. Repairs may only be carried out by a qualified electrician.
- Keep packaging material away from children and pets. Danger of suffocation!
- Caution. The packaging contains small parts which could be swallowed by children.
- Do not allow children to play unsupervised in the area of the luminaires or other electrical equipment.
- Never expose the luminaires to a direct water jet (e.g., garden hose or high-pressure cleaner) and never immerse the luminaires in water or other liquids!
- The entire product must not be modified or converted. Modifications to the luminaire will void the warranty (guarantee).

3. Intended use

The luminaire is designed for indoor use.

This product is for lighting purposes only and must:

- only be operated with a voltage of 230V ~50Hz.
- only be connected in accordance with protection class I (one).
- only be operated firmly mounted on a stable, level and tilt-resistant surface.
- only be operated on normal or non-flammable surfaces.
- not be subjected to strong mechanical stresses or heavy soiling.

4. Before installation/commissioning

- The luminaire may only be operated outside its packaging.
- Carefully remove the lamp from its packaging.
- Before operating the lamp, make sure that it has not been damaged during transport. If any electrical parts are damaged, the lamp must not be operated.
- Repairs may only be carried out by a qualified electrician.
- Keep packaging material away from children and pets. Danger of suffocation!

5. Installation/Commissioning

- This product may only be installed by a qualified electrician.
- Before installation, the building's connecting cables must be disconnected from the power supply and secured against being switched on again. To do this, trigger the corresponding circuit breaker of the building installation.
- Make sure that the ceiling is suitable to support the weight of the luminaire permanently and reliably.
- Mark the position of the drill holes for the mounting clips (pay attention to possible cables in the ceiling) Check whether the enclosed plugs and screws are suitable for the mounting you have chosen; if they are not suitable, replace them with suitable mounting material.
- After drilling the holes, attach the clips (plugs and screws in the accessory bag).
- Open the connection compartment by opening the plastic cover and pushing it upwards with a small screwdriver that fits the opening slot, pressing it lightly and carefully into the opening slots.
- Feed the mains cable through the waterproof connector and connect it to the terminal. Make sure that the L, N and protective conductors are in the correct terminal strip.
- First tighten the watertight connection clockwise, then insert the plastic plate into the plastic housing and press it firmly until it clicks into place to close the connection compartment.
- Now hold the fully assembled luminaire with the recesses on the back of the housing under the mounting clips. Now press the luminaire against the clips, which must audibly click into place at the retaining points.
- Check again that the connection is correct.
- Switch on the circuit breaker of the house installation again.
- For Shark-X with Bluetooth (LL-618013), please download the current programming manual from the link below. Please use only the latest available version: <https://ldbs-shop.de/product/LL-618013/>



6. Malfunctions

Luminaire does not switch on

- Luminaire switched on via switch?
- Check the connected lines

7. Technical data

Article	Connection	LED / Length	Protection type	Protection class
LL-618010	230 V ~, 50 Hz	32/40/50/60 W, 4160/5200/6500/7800 lm, 3000/4000/6000 K, 1510 mm Lamp not replaceable	IP 65	I
LL-618011	230 V ~, 50 Hz	32 W, 4160 lm, 3000/4000/6000 K, 1510 mm Lamp not replaceable	IP 65	I
LL-618013	230 V ~, 50 Hz	60 W, 7800 lm, 3000/4000/6000 K, 1510 mm Lamp not replaceable	IP 65	I

Articles LL-618010 and LL-618013 contain a light source of energy efficiency class D

Article LL-618011 contains a light source of energy efficiency class C

8. Care

- First disconnect the entire product from the power supply before carrying out any cleaning or maintenance work on the product.

9. Disposal

- Waste electronic equipment must be taken to public collection points and must not be disposed of as household waste. For this purpose, collection points are available in shops or at disposal companies that accept operating devices and light sources free of charge. In this way, raw materials can be conserved and materials can be reused.

