

## 1. Bestimmungsgemäße Verwendung/Allgemeine Hinweise Conditions of Use/General Information

Die FROLI LED Eingangsbeleuchtung ist ausschließlich für die Außenmontage an Reisemobilen konzipiert.

**Voraussetzungen für eine optimale Funktion:**  
Überprüfen Sie, ob Ihr Fahrzeug eine Stromversorgung mit nachstehenden Parametern erfüllt, um eine fehlerfreie Funktion zu gewährleisten:  
Wechselstrom: ≈ 9 – 14 Volt und/oder  
Gleichstrom: = 11 – 16 Volt

Die Beleuchtung ist über eine separate 1 Ampere-Sicherung zu schützen und mit einem 2-stufigen Schalter zu koppeln. Im Nahbereich können Mobiltelefone eine Auslösung verursachen, ferner können Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich des Sensors Fehlauflösungen zur Folge haben.

### Allgemeine Hinweise:

Nach Verlassen des Auslösebereichs (bis zu 2,50 m) leuchten die LED's noch ca. 35 Sekunden und schalten dann ab. Die Sensorplatine ist bereits werkseitig optimal eingestellt und muss nicht nachjustiert werden. Die LED Leuchte ist so gebaut, dass das Lampengehäuse nur waagrecht an der Fahrzeugwand angeschraubt werden kann.

### Eigenschaften der LED Eingangsbeleuchtung:

- In der Dunkelheit wird der Seiteneingangsbereich beleuchtet.
- Regenwasser wird oberhalb der Tür abgeleitet und gelangt nicht in das Innere des Eingangsbereichs.

## 2. Sicherheitshinweise | Safety Instructions

- Nicht direkt in die Lichtquelle schauen.
- Starke Reinigungsmittel sowie das Reinigen mit einem Hochdruckreiniger können die Einheit beschädigen.
- Bei der Montage nur fachgerechtes Werkzeug/Hilfsmittel benutzen.
- Die LED Leuchte ist laut § 52 Abs. 9 der STVO während der Fahrt auszuschalten.



- Do not look straight into the light diodes.
- Aggressive cleansing materials and the use of high pressure water washers can cause damage to the LED lighting unit.
- Use only appropriate tools and materials.
- According to § 52 section 9 of road traffic regulations the LED light has to be switched off when driving.

## 3. Technische Daten | Technical Data

- Breite 665 mm, Höhe 70 mm, Tiefe 50 mm
- Weiße hochleistungs LED's
- Hohe Leuchtkraft (insgesamt 130 Lumen) und geringer Energieverbrauch
- 100.000 Stunden Brenndauer
- Abstrahlwinkel 120°
- 180° Bewegungsmelder

- Width 665 mm, Height 70 mm, Depth 50 mm
- White high performance LED's
- High brightness (a total of 130 lumen) and low energy consumption
- 100,000 hours of use
- Angle of radiation 120°
- 180° motion sensor

The FROLI LED entry light unit is for exterior mounting on mobile home vehicles and RV's only.

**Before installation:** In order to ensure the correct functionality of the LED entry light unit, check that the electric supply of your vehicle meets the following criteria:  
Alternating current (AC): ≈ 9 – 14 Volt and/or  
Direct current (DC): = 11 – 16 Volt

The LED entry light unit must be protected by its own 1 Ampere fuse and connected to a 2 stage switch. Mobile telephones used in close vicinity may trigger the unit's sensor. Trees and bushes within the movement sensor area may also trigger the unit's sensor.

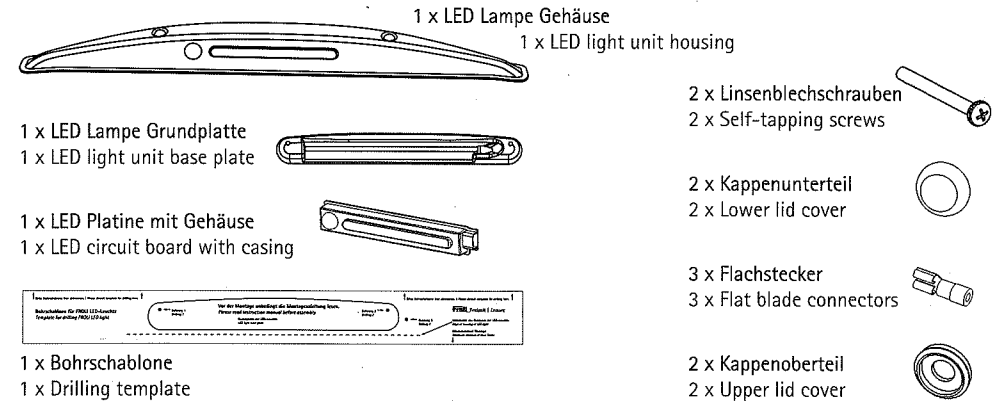
### General Information:

The LED lights will continue to illuminate for approx. 35 seconds after leaving the movement sensor area (up to 2.50 m) before switching off. The LED light unit is factory set and does not require any further adjustment. The LED light unit is constructed so that the housing can only be fitted horizontally to the vehicle's side panel.

### The LED light unit features:

- Side entrance area illuminated in darkness.
- Rain diverted above the door, stopping rain dripping into the entrance.

## 4. Verpackungsinhalt | Package Contents



## 5. Montageanleitung | Fitting Instructions

Ein fester und gereinigter Untergrund (Fahrzeugaußenwand) ist Voraussetzung, um die LED Beleuchtung fest anschrauben zu können.

### Gerätepositionierung:

Der Bewegungsmelder ist für einen optimalen Empfang bei Montage von ca. 2,50 m über dem Boden ausgelegt.

### Schritt 1:

Bohrschablone (vgl. Skizze) so an der Fahrzeugwand befestigen, dass sich die Unterkante der Grundplatte mittig, waagrecht und mindestens 2 cm oberhalb des Zargengummis befindet. Ausgerichtete Bohrschablone mit Klebestreifen an der Fahrzeugwand befestigen.

### Schritt 2:

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass auf der Rückseite der Fahrzeugwand keine Stromkabel verlaufen. Die Bohrpunkte der Bohrschablone werden mit einem 4,0 mm Bohrdurchmesser (max. 15 mm tief) vorgebohrt. Die Bohrung (Ø 5,0 mm) für die Stromversorgung muss durch die Außenwand gebohrt werden, um sie im Inneren des Fahrzeugs an die Niedervoltstromversorgung anschließen zu können.

### Schritt 3:

Bitte achten Sie darauf, dass die drei Versorgungskabel vor dem Festschrauben durch die Reisemobilwand gezogen werden.

**Achtung:** Beim Durchziehen der Kabel die Isolierung der Kabel nicht beschädigen.

A rigid and clean surface (vehicle side panel) is pre-requisite for the correct fitment of the LED light unit.

### Positioning the LED light unit:

The movement sensor is pre-set to ensure an optimal signal reception over a distance of 2.5 m above ground.

### Step 1:

Position the drilling template (see diagram) to the vehicle's side panel so that the lower edge of the base plate is centric, horizontal and at least 2 cm above the door frame upper rubber seal. Hold the squared up drilling template in position with adhesive tape.

### Step 2:

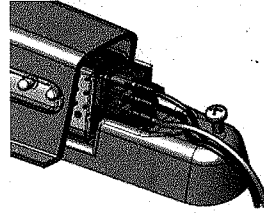
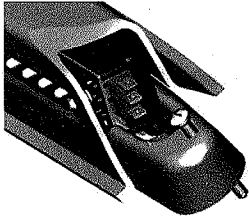
Caution: Make sure that no electrical wiring or other fittings run behind the vehicle's side panel where you want to fit the LED light unit!  
Mounting: Using a 4 mm drill bit, drill pilot holes (max. depth of 15 mm) for the self-tapping screws (Ø 4.2 mm as marked on the template).  
Power supply wiring: Drill an Ø 5.0 mm hole as marked on the template.

### Step 3:

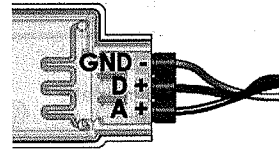
Before tightening the fixing screws thread the 3 power supply wires through the Ø 5.0 mm hole.

**Caution:** Take care not to damage the wiring insulation when threading the wiring through.

**Schritt 4:**  
Die LED Platine mit Gehäuse kann jetzt mit dem Versorgungskabel angeklemt werden.

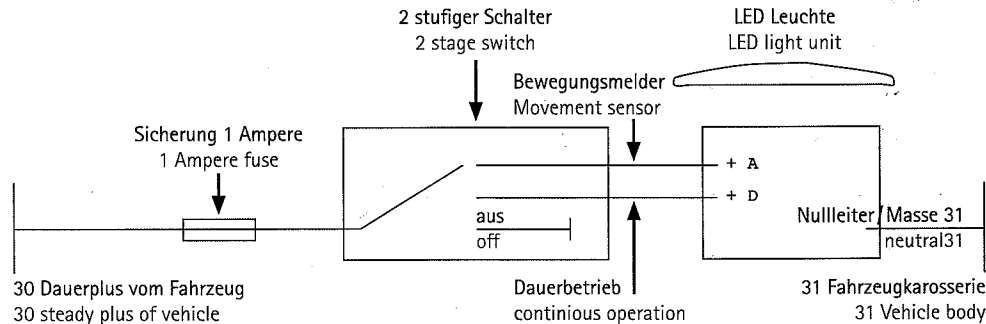


**Step 4:**  
Connect the wiring to the LED light unit (flat connectors).



**Schritt 5:**  
Die LED Eingangsbeleuchtung wird nun im Inneren des Fahrzeugs angeklemt.

**Step 5:**  
The LED light unit wiring can now be connected to the vehicle's power supply.



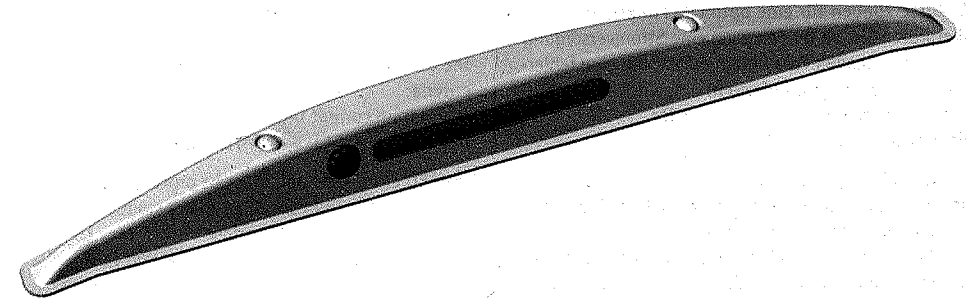
Nur bei Dunkelheit können Sie prüfen, ob Sie die LED Beleuchtung korrekt angeschlossen haben.

Note: Correct installation of the unit can only be checked in darkness.

## 6. Reinigung | Care

Die LED Leuchte nur mit klarem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel Flüssigkeiten waschen! Verwenden Sie keine Reinigungsmittel mit Lösungsmitteln Scheuermitteln, Alkohol, synthetische Nitroverdünnung, Azeton oder andere aggressive Reinigungsmittel!

The LED light unit should only be washed with clean water or mild cleansing fluids! Do not use cleansing solvents containing abrasives, alcohol, synthetic thinners, acetone or other aggressive cleansing products!



**FROLI\_LED Eingangsbeleuchtung**  
Innovative Ideen für erfolgreiche Produkte

**FROLI\_LED entry light unit**  
Successful products through innovation

Sehr geehrter Kunde, wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses FROLI-Markenproduktes. Bitte beachten Sie vor der Montage die nachfolgende Montageanleitung. Sollten Sie trotz sachgerechter Montage und Bedienung noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Dear Customer, we congratulate you on your purchase of this FROLI brand quality product. Important: Please read carefully and understand the fitting instructions before attempting to fit this product. Should you have any questions or require further information please contact your specialised dealer.

**Vor der Montage unbedingt die Montageanleitung lesen!**

**Read fitting instructions before proceeding!**

## Inhaltsverzeichnis

1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Allgemeine Hinweise
2. Sicherheitshinweise
3. Technische Daten
4. Verpackungsinhalt
5. Montageanleitung
6. Reinigung
7. Ausführungsarten

## Contents

1. Conditions of Use / General Information
2. Safety Instructions
3. Technical Data
4. Package Contents
5. Fitting Instructions
6. Cleaning
7. Variants

**froli**

FROLI Kunststoffwerk GmbH & Co. KG | Liemker Str. 27 | 33758 Schloß Holte - Stukenbrock | Germany  
fon: +49 5207 95 00-0 | fax: +49 5207 95 00-61 | E-Mail: froli@froli.com | www.froli.com

Art. 26.474 03.2011