

# Bedienungsanleitung LED Rundumleuchte

Art.-Nr.: 93176, 93177, 93178



# LED Blitzleuchte

Art.-Nr.: 93173, 93174, 93175



## Sehr geehrte Damen und Herren!

Bitte machen Sie sich in der Reihenfolge der Kapitel mit dem Gerät vertraut und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Zwecke gut auf.

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise! Diese sollen Ihnen den sachgemäßen Umgang erleichtern und Ihnen helfen, Missverständnissen und Schäden vorzubeugen.

## Sicherheitshinweise und Benutzung

*Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen folgende Hinweise:*

- Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bitte legen Sie die Bedienungsanleitung dem Produkt bei, wenn Sie es an Dritte weitergeben!
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Plastiktüten etc. können zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern. Es ist kein Spielzeug.
- Schauen Sie nicht direkt in die LEDs und richten Sie den Lichtstrahl der Leuchte nicht direkt gegen die Augen von Menschen oder Tieren.
- Es dürfen keine optisch stark bündelnden Instrumente zur Betrachtung des Lichtstrahls verwendet werden.
- Bei Beschädigungen am Gerät darf das Gerät nicht weiter benutzt werden und muss von einer Fachkraft repariert werden.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung wenn Sie es nicht benutzen oder Sie es reinigen (z.B. Netzstecker ziehen, Sicherung auslösen, etc.).
- Setzen Sie die LED Rundumleuchten und Blitzleuchten keinen extremen Temperaturen, starken Magnetfeldern oder zu starken Vibrationen aus.
- Verwenden Sie die Rundleuchten nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können. Es besteht Explosionsgefahr.
- Tauchen Sie keine Teile der Rundleuchten in Flüssigkeiten irgendwelcher Art ein.
- Verlegen Sie die Netzzuleitung so, dass keine Gefahr (z. B. Stolpergefahr) davon ausgehen kann. Knicken Sie die Zuleitung beim Verlegen nicht zu stark und klemmen oder spannen Sie die Zuleitung nicht.
- Erneuern Sie ein defektes Glas sofort.
- Montieren Sie die Rundleuchte nur auf normal oder schwer entflammbar Untergründen und achten Sie darauf, dass sie keinen hohen Temperaturen, zu hoher Vibration oder mechanischer Belastung ausgesetzt ist.
- Decken Sie die LED Rundleuchten während des Betriebs nicht ab.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und unternehmen Sie keine Umbau- oder Reparaturversuche. Das Gerät enthält keine durch Sie auswechselbaren oder zu reparierenden Teile. Wenden Sie sich bei Fragen und Problemen an unseren Kundenservice.
- Wenn Sie zur Montage der Rundleuchte Löcher in die Fahrzeugstruktur bohren, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche am Fahrzeug nicht beschädigt wird (z.B. Korrosion). Achten Sie beim Bohren darauf, dass Sie keine Kabel oder tragende Teile anbohren.
- Beachten Sie Nationale und internationale Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsschutzvorschriften.
- Ziehen Sie nach Einstellarbeiten alle Arretierungen wieder fest an und achten Sie regelmäßig auf einen ausreichend festen Sitz der Rundleuchte.
- Zur Vermeidung von Brand- oder Personenschäden darf die LED Rundleuchte nur mit der vorhandenen Schutzabdeckung betrieben werden. Bitte ersetzen Sie umgehend eine gebrochene Scheibe.

## Technische Daten

### LED Rundumleuchte:

93176 Magnetbefestigung mit Spiralkabel  
 93177 Rohrbefestigung  
 93178 flexible Rohrbefestigung

LEDs: 16 High Power **CREE** LED  
 Leistung: 12 ~ 24 V DC  
 Drehungen: 120 UpM  
 Arbeitstemperatur: -30 °C bis +50 °C  
 Schutzklasse: IP 65  
 Zulassung: ECE R65, ECE R10



### LED Blitzleuchte:

93173 Magnetbefestigung mit Spiralkabel  
 93174 Rohrbefestigung  
 93175 Rohrbefestigung

LEDs: 8 High Power **CREE** LED  
 Leistung: 12 ~ 24 V DC  
 Drehungen: 120 UpM  
 360° Blitze  
 Arbeitstemperatur: -30 °C bis +50 °C  
 Schutzklasse: IP 65  
 Zulassung: ECE R65, ECE R10



## Montage und Anschluss

**Achtung: Arbeiten an elektrischen Systemen in Fahrzeugen dürfen nur durch geeignetes Fachpersonal ausgeführt werden. Für die Installation der LED Rundleuchte beachten Sie bitte alle Sicherheitsvorschriften.**

### LED Rundumleuchten/Blitzleuchten mit Magnetbefestigung Art. Nr.: 93173 und 93176:

1. Wenn Sie die Rundumleuchte mit Hilfe der Magnetbefestigung am Fahrzeug anbringen, vergewissern Sie sich, dass die Montagefläche sauber ist.
2. Um die Rundleuchte einzuschalten, müssen Sie den Stecker mit der Steckdose des Zigarettenanzünders verbinden.

**LED Rundumleuchten/Blitzleuchten mit Rohrbefestigung Art. Nr.:  
93174, 93175, 93177 und 93178:**



1. Montieren Sie den Steck-Aufsatz für die Rundleuchten an der Karosserie des Fahrzeugs senkrecht zur Straße. Sie können diese entweder anschrauben oder anschweißen.
2. Nehmen Sie die Gummikappe (C1) ab und ziehen Sie das Pluskabel durch den Kolbenbolzen (C2), um den Stecker an die Steckdose anschließen können.
3. Stecken Sie die Rundleuchte auf den Bolzen. Um die Leuchte zu befestigen drehen Sie die Flugmutter im Uhrzeigersinn.

**Wartung und Reinigung**

Reinigen Sie die LED Rundleuchten und LED Blitzleuchten regelmäßig, um die volle Leuchtkraft zu erhalten. Verwenden Sie zur Reinigung keinen Hochdruckreiniger! Benutzen Sie zur Reinigung keine aggressiven Reiniger, sondern nur ein trockenes oder leicht befeuchtetes Tuch.

**Entsorgung**

Werter Kunde,



bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern entsorgen Sie ihn ordnungsmäßig der europäischen Richtlinie 2002/969/EG über Elektrik- und Elektronik-Altgeräte: Nach nationalem Recht müssen Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Das Gerät wird bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entgegengenommen oder kann bei Fachhändlern, die einen Rücknahmeservice anbieten, zurückgegeben werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

**Montagezubehör**



**03134**



**03138**



**02590**



**03174**



**74895**



**76498**

**Hergestellt in China**

**Importiert durch**

**ek-tech** GmbH

Neustiftgasse 57-59 / W67

1070 Wien

Tel.: 0043/(0)664/2241505

johann.ebner@ek-tech.at

www.ek-tech.at



# Instruction Manual LED Rotating Beacon

Art.-No.: 93176, 93177, 93178



# LED Flash Rotating Beacon

Art.-No.: 93173, 93174, 93175



## Dear Customers!

Please familiarize yourself with the proper usage of the device by reading and following each chapter of this manual, in the order presented. Keep these operating instructions for further reference.

Please read the safety instructions! These instructions will make it easier for you to handle the device appropriately and help prevent misunderstandings and possible damage or injury.



## Safety Notes and Using

*Please note the following safety notes to avoid malfunctions, damage or physical injury:*

- This manual belongs to the product. It contains important notes on operating the unit. Please pass it on along with the unit if it is handed over to a third party!
- Dispose of the packaging materials carefully; the plastic bags may become a deadly toy for children.
- Keep the unit out of the reach of children. It is not a toy.
- Do not stare directly into the LEDs and do not direct the light beam towards people or animals.
- Do not use devices which can strongly focus light for viewing the light beam.
- Do not continue to use the unit if the unit is damaged. Repair work must be done by a qualified service technician.
- Disconnect the unit from the power mains if you don't use it or clean it (unplug, release fuse, etc.).
- Do not expose the LED rotating beacon and LED flash rotating beacon to excessive temperatures, strong magnetic fields or too strong vibrations.
- Do not use the product in rooms or in poor ambient conditions where flammable gases, vapours or explosive dust may be present or are present! There is a risk of explosion!
- Do not immerse any components of the rotating light in liquids of any kind.
- Position the power cord securely so it cannot become a tripping hazard. Do not bend the power cord too much and do not jam the cord or pull it around edges.
- Immediately replace a broken glass of the rotating beacon.
- Mount the lamp only on normally flammable or flame resistant surfaces and take care that the product may not be exposed to extreme temperatures, too strong vibrations or strong mechanical stress.
- Never cover the product when it is in use.
- Do not disassemble the unit or attempt to modify or repair it yourself. It does not contain parts serviceable by you. In case of questions or problems, turn to our customer service.
- If you have to drill holes into the vehicle structure for mounting the LED rotating beacon, make sure not to damage the surface of the vehicle (e.g. corrosion). Make sure not to damage cables or supporting parts.
- Tighten all screws after adjustment and frequently inspect the unit to make sure that it is securely attached.
- To avoid danger of fire and personal injuries, operate the rotating beacon only with the protective cover in place and replace a broken cover immediately.
- National and international safety, health and occupational safety regulations must be observed and complied with.

## Technical data

### LED rotating beacon:

93176 magnetic mount with spiral cable  
 93177 low pipe mount  
 93178 flexible pipe mount

LED: 16 high power **CREE** LED  
 Efficiency: 12 ~ 24 V DC  
 Rotation: 120 rpm  
 Working temperature: -30 °C bis +50 °C  
 Protection class: IP 65  
 Homologation: ECE R65, ECE R10



### LED flash rotating beacon:

93173 magnetic mount with spiral cable  
 93174 flexible low pipe mount  
 93175 flexible pipe mount

LED: 8 high power **CREE** LED  
 Efficiency: 12 ~ 24 V DC  
 Rotation: 120 rpm  
 360° flash  
 Working temperature: -30 °C bis +50 °C  
 Protection class: IP 65  
 Homologation: ECE R65, ECE R10



## Mounting and Connection

**Attention: Only qualified personnel are allowed to work on electrical systems in vehicles.**

For installing the LED rotating beacon and the LED flash rotating beacon observe the regulations and safety instructions.

### LED rotating beacon with magnetic mount Art. No.: 93173 and 93176:

1. Before you mount the Beacon Light by using the magnetic fixing, take care that the vehicle surface ist clean.
2. To turn on the Light, you must connect the the plug into the socket of the cigarette lighter.

**LED rotating beacon/flash rotating beacon with pipe mount Art. No.:  
93174, 93175, 93177 and 93178:**



1. Screw or weld the gudgeon-pin to the bodywork of the vehicle perpendicularly to the road.
2. Remove the rubber cap (C1). Tighten the positive cable through the gudgeon pin (C2), enable you to connect the plug to the power outlet.
3. Mount the rotating beacon on the gudgeon pin (C2) and lock it by turning the wing nut clockwise.

**Maintenance and Cleaning**

Clean the LED rotating beacon and LED flash rotating beacon frequently to maintain full brightness.  
Do not clean the housing of the rotating beacon with high pressure cleaners!  
Do not clean the unit with aggressive detergents but rather use a dry or lightly moistened cloth to clean the unit.

**Recycling**

Dear Customer,



Please help avoid waste materials.

If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled. Please do not discharge it in the rubbish bin. In observance of European Directive 2002/96/CE on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

The device will be accepted free of charge at the local waste collection or recycling centre. Alternatively, it can be returned to retailers who offer a collection service. The proper disposal helps to ensure environmental protection and prevents any adverse effects of human health and the environment.

**Montagezubehör**



**03134**



**03138**



**02590**



**03174**



**74895**



**76498**

**Made in China**

**Imported by**

**ek-tech** GmbH

**Neustiftgasse 57-59 / W67  
1070 Wien**

**Tel.: 0043/(0)664/2241505  
johann.ebner@ek-tech.at  
www.ek-tech.at**

