

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an unsere Produkttechniker: (Telefon +49/(0)911/97544-0, techsupport@foliatec.de).

Anwendung nur für Ausstellungs- und Showzwecke. Nicht im Straßenverkehr verwenden! Für Bereiche außerhalb der Bundesrepublik Deutschland: Bitte beachten Sie die landesspezifischen Zulassungsbedingungen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche, unachtsame und/oder unsachgemäße Anwendung hervorgerufen wurden oder entstanden sind. Keine Gewährleistungsansprüche bei Verpolung, unsachgemäßem Einbau, Manipulation der Bauteile etc.

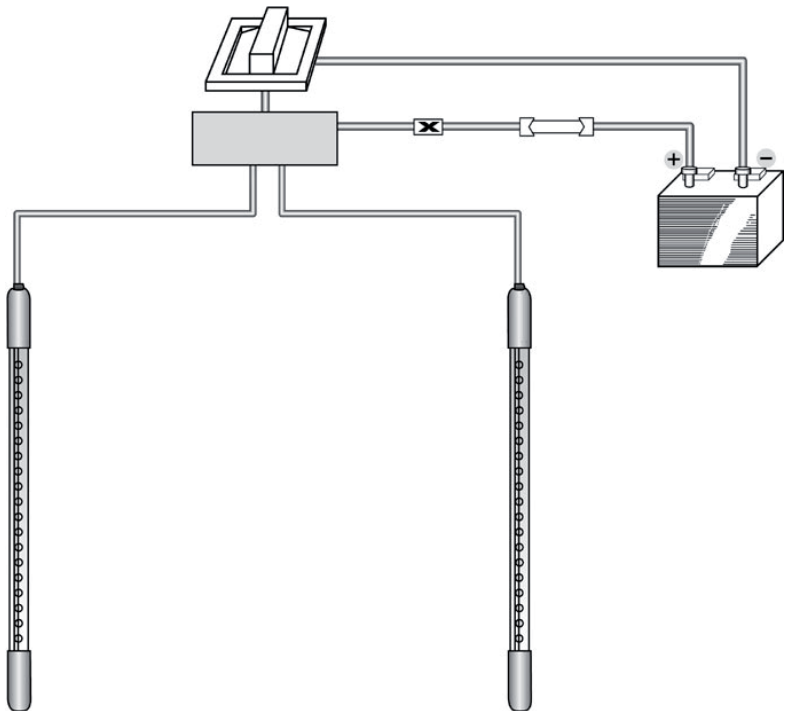
LED UNTERBODEN-Kit laufend auf festen Sitz sowie elektrische Verbindungsanschlüsse kontrollieren.

Nennspannung: 12 Volt DC

Nennstrom: 1392 mA

Feinsicherung: 2Amp

Die LEDs sind CE-geprüft. Sie haben eine durchschnittliche Lebensdauer von 10.000 Stunden.



For questions or problems please contact our product technicians (Telephone +49/(0)911/97544-0, techsupport@foliatec.de).

Use only for exhibition and demonstration purposes. Do not use in street traffic! For areas outside of the Federal Republic of Germany: Please take the country specific registration code into consideration. The manufacturer is not liable for damages caused by or resulting from wrong, careless and/ or improper use. Warranty claims resulting from reverse pole connection on the battery, improper installation, manipulation of components, etc. will not be honored.

Check the LED GroundKit for secure fit as well as electrical connections on a regular basis.

Rated voltage: 12 Volt DC

Rated current: 1392 mA

Fine-wire fuse: 2Amp

The LED's are CE-tested. They have an average lifespan of 10,000 hours.

L E D

U N T E R -
B O D E N K I T
C O L O R C H A N G E

FOLIATEC.com

MONAGEANLEITUNG • INSTALLATION INSTRUCTION

L E D

G R O U N D K I T
C O L O R C H A N G E

FOLIATEC Böhm GmbH & Co Vertriebs KG
Neumeyerstr. 70, 90411 Nürnberg, Germany
Tel.: +49(0)911/97544-0
Fax: +49(0)911/97544-333
techsupport@foliatec.de
www.foliatec.com

Bitte lesen Sie die Einbauanleitung vor Einbau des LED Unterboden Kits aufmerksam durch! Nehmen Sie sich Zeit zum Einbau.

Packungsinhalt:

2 LED Röhren 135 cm (je 40x LEDs in rot, blau, grün), 1 Verteiler, 1 Steuerteil mit Geschwindigkeitsregler und Kontrollleuchte für Farb- und Funktionswahl (14 Funktionen), 12 Befestigungsbänder groß (für Röhren), 12 Befestigungsbänder klein (für Kabel), 26 Befestigungsschrauben, 2 Quetschverbinder, 2 Schrumpfschläuche, 2 Befestigungsplatten für Steuergerät, 4 Befestigungsschrauben zur Montage des Steuergerätes an d. Halteplatten, Klebepad für Steuergerät

Sie benötigen folgendes Werkzeug:

Schraubendreher, Akkuschrauber oder Bohrmaschine, 2mm Bohrer (zum Verbohren der Löcher für die Blecktreiberschrauben), Kabelbinder, Isolierband, Flachstecker, Lüsterklemmen

Sicherheitshinweis:

- Klemmen Sie die Batterie vor Einbau ab.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren CarAudio Händler, bzw. ein Autozubehörfachgeschäft, wenn Sie Fragen zum Schaltplan Ihres Fahrzeugs oder zum Einbau Ihres LED Unterboden-Kits haben. Lassen Sie den Einbau von einer Fachwerkstätte überprüfen.
- Grundsätzlich alle Kabel gegen Durchschneuern und Abknicken sichern!
- Nehmen Sie sämtliche Einbauteile und Zubehör aus der Verpackung und bewahren Sie die Röhren zunächst außerhalb des Einbaubereiches auf.

1 Prüfen der Röhren

Bitte überprüfen Sie zuerst die einwandfreie Funktion der LED-Röhren. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie das Pluskabel (rot) der Steuereinheit an den Pluspol (+) Ihrer Autobatterie oder einer anderen geeigneten 12V Stromquelle an.
- Schließen Sie nun das Massekabel (schwarz) der Röhre an den Minuspol (-) Ihrer Stromquelle an.
- Die LED Unterboden Röhren leuchten.

Bitte beachten Sie: Die unter Schritt 1a) + 1b) auszuführenden Anschlüsse an die Stromquelle erfolgen lediglich zu o.g. Prüfzwecken der Röhren. Die Verbindungen sollten daher leicht wieder lösbar sein! Ziehen Sie beim Trennen nicht an den Kabeln sondern verwenden Sie einen kleinen Schraubenzieher, um die Stecker vorsichtig aus der Verankerung zu hebeln. Achten Sie darauf, dass die freierwendenden Verbindungsstifte nicht verbogen werden.

2 Einbau der LED Unterboden Röhren

Die Röhren dürfen lt. StVZO nicht in Betrieb genommen werden und dürfen weder von vorne, hinten oder den Seiten sichtbar sein.

- Wählen Sie eine geeignete Position zur Befestigung der Röhren. Bitte beachten Sie: Die Röhren dürfen nicht in der Nähe von

Benzinleitungen, Auspuffanlage, Stellen hoher Hitzeentwicklung und beweglicher Teile angebracht werden. Gleiches gilt für Ansatzstellen für Wagenheber und Hebebühne.

- Befestigen Sie nun die Röhren für den Seitenbereich mit den beigefügten Befestigungsbändern im Abstand von 25cm am Fahrzeug. Überprüfen Sie, daß alle Röhren sicher befestigt sind.

- Führen Sie die Anschlusskabel von der Röhre auf dem kürzesten Weg zum Verteiler. Achten Sie darauf, dass sich der Verteiler an einem feuchtigkeitsgeschützten Bereich befindet.

Hinweis: die Verbindungsstecker sind jeweils nur in eine Richtung montierbar. Achten Sie auf die entsprechenden Einkerbungen der Haltenasen!

- Montieren Sie das Steuermodul an der vorher bestimmten, leicht erreichbaren Position (z.B. Mittelkonsole oder unterhalb des Armaturenbrettes). Schrauben Sie dazu die beiliegenden Befestigungsplatten mit den kleinen Schrauben in den am oberen und unteren Ende des Steuerteil befindlichen Montagebohrungen fest.

- Schließen Sie das Anschlusskabel der Steuereinheit an der Stromquelle bzw. dem Sicherungskasten (Klemme 15 oder 30) an. Wir empfehlen den Einbau (elektrische Schaltung) eines geeigneten Ein-/Ausschalters.

Tipps:

Bei Fahrzeugen mit Kunststoffkarrosserie legen Sie bitte das schwarze Massekabel der Röhren direkt auf die Batterie oder den Massestützpunkt ihres Fahrzeuges. Überprüfen Sie vorher, daß alle Verbindungen sicher isoliert sind.

Positionierung der Röhren:

- Im Zusammenhang mit den Federwegen Ihres Fahrzeugs überprüfen Sie bitte nach Einbau der Röhren durch mehrfach kurzes Herunterdrücken an Front und Heck, ob Neonröhren und Kabel richtig justiert sind und nichts deren festen Sitz beeinträchtigt.
- Elektronische Geräte, z. B. ABS-System, Navigationsgeräte etc. können eventuell in ihrer Funktion beeinflusst werden.

Sollte die Funktion der LED Unterboden Röhren nicht einwandfrei sein, überprüfen Sie bitte:

- die Kabelverbindungen
- die Sicherung
- die Kabel (Kabelbruch)
- die Röhren

Please read the installation instructions carefully prior to installing the LED GroundKit! Take your time with the installation.

Package content:

2 LED tubes 135 cm (40 x LEDs each in red, blue, green), 1 distributor, 1 control unit including actuator with control lamp for color and function selection (14 functions), 12 large holding straps (for tubes), 12 small holding straps (for cable), 26 fastening screws, 2 crimp connections, 2 heat-shrinkable sleeves, 2 fastening plates for control unit, 4 fastening screws for mounting the control unit on the holding plates, adhesive pad for control unit.

You need the following tools:

Screw driver, battery operated drill or electric drill, 2 mm drill bit (to drill the holes for the Parker screws), cable ties, insulation tape, flat plug, luster terminals.

Safety precautions:

- Disconnect the battery prior to installation.
- Please contact your Car Audio dealer or a car accessory specialty shop if you have questions regarding the wiring diagram of your vehicle or the installation of the LED GroundKit. Have the installation checked by an authorized workshop.
- As a rule make sure that all cables are protected from chaffing and breakage!
- Take all mounting parts and accessories from the package and at this point place the tubes away from the installation area for safe keeping.

1 Test the tubes

First of all test the LED tubes for proper function. Please proceed as follows:

- Connect the plus cable (red) of the control unit to the positive pole (+) of your car battery or to another suitable 12V power source.
- Now connect the ground cable (black) of the tubes to the negative pole (-) of your power source.
- The LED GroundKit tubes will light up.

Please note: The connections to the power source specified in steps 1a) + 1b) are for the sole purpose of testing the tubes as mentioned above. The connections should therefore be only temporary and easy to disconnect! Do not pull on the cables during separation, instead use a small screwdriver to carefully lever the plug out of the fixture. Make sure that the released connecting pins are not bent.

2 Installation of the LED GroundKit tubes

According to the Federal Motor Vehicle Safety Standards the tubes may not be taken into operation and may not be visible from the front, the back nor from the sides.

- Select a suitable position for fastening the tubes. Please note: The

tubes may not be fastened in the vicinity of fuel lines, exhaust system, areas where high temperatures are generated and near moveable parts. The same applies to contact points for the car jack and car lift.

- Now fasten the tubes for the side area with the included holding straps at an interval of 25 cm on the vehicle. Make sure that all tubes are securely fastened.

- Run the connecting cables from the tube along the shortest connecting route to the distributor. Make sure that the distributor is located at a moisture protected area.

Note: The connection plugs can only be mounted in one direction respectively. Pay attention to the respective indentations of the plug fitting!

- Mount the control module on the previously determined, easily reachable position (e.g. center console or underneath the dashboard). Securely screw the enclosed fastening plates into the mounting holes of the upper and lower end of the control unit with the small screws. The adhesive pad can also be used as an alternative to mount the control module.

- Connect the red lead cable of the control unit to the power source or the fuse box (terminal 15 or 30). Connect the black ground cable to the negative pole of the battery or an appropriate grounding point.

Tips:

For vehicles with fiberglass body, please connect the black ground cable of the tubes directly with the battery or an appropriate grounding point of the vehicle. Make sure beforehand that all connections are safely insulated.

Positioning the tubes:

- In context with the spring excursions of your vehicle, after installation of the tubes please check to make sure that the neon tubes and cables are properly adjusted and nothing compromises their secure fit by pushing the front and rear of the vehicle down several times in short strokes.
- Electronic devices, e.g. ABS-system, navigation instruments, etc. could possibly be influenced in their function.

Should the LED GroundKit tubes not function properly, please check the following:

- The cable connections
- The fuse
- The cables (for breakage)
- The tubes