

Weiterführende Informationen zum Anschluss der Beleuchtungsmodule für den Luftausströmer

Betreffende Produkte

- 10_Beleuchtungsmodul_Luftausstroemer_Rot
- 11_Beleuchtungsmodul_Luftausstroemer_Gruen
- 12_Beleuchtungsmodul_Luftausstroemer_Gelb
- 13_Beleuchtungsmodul_Luftausstroemer_Blau
- 14_Beleuchtungsmodul_Luftausstroemer_Weiss

Anschluss der elektrischen Komponenten

Anschluss der LEDs:

- Anschlussfarben:
blau: Leiter (+)
blau-weiß: Masse (-)
- Die LEDs dürfen nur an das mitgelieferte Versorgungsmodul für die entsprechend gekennzeichnete Farbe angeschlossen werden. Bei Verwendung einer falschen Komponente oder Verwendung eines Versorgungsmoduls von einem Beleuchtungsmodul für den Luftausströmer einer anderen Farbe, kann es zum Ausfall des LED-Moduls bis zur Beschädigung am Fahrzeug führen. Der Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Die LEDs werden in einer Reihenschaltung an das Versorgungsmodul angeschlossen werden. Der Anschluss in der Parallelschaltung führt zum Ausfall der LED.

Anschluss Versorgungsmodul:

- Anschlussfarben:
blau: Leiter (+)
blau-weiß: Masse (-)
- Das Versorgungsmodul hat zwei Anschlüsse:
IN: Anschluss an 12VDC der Fahrzeugelektronik
OUT: Anschluss an LED-Module
- Die Anschlüsse dürfen nicht vertauscht werden. Beim Vertauschen kann es zur Beschädigung bis hin zum Ausfall des Moduls führen. Der Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- An ein Versorgungsmodul dürfen max. 3 LEDs angebunden werden



Abbildung 1: Versorgungsmodul mit IN und OUT Kabelausgängen

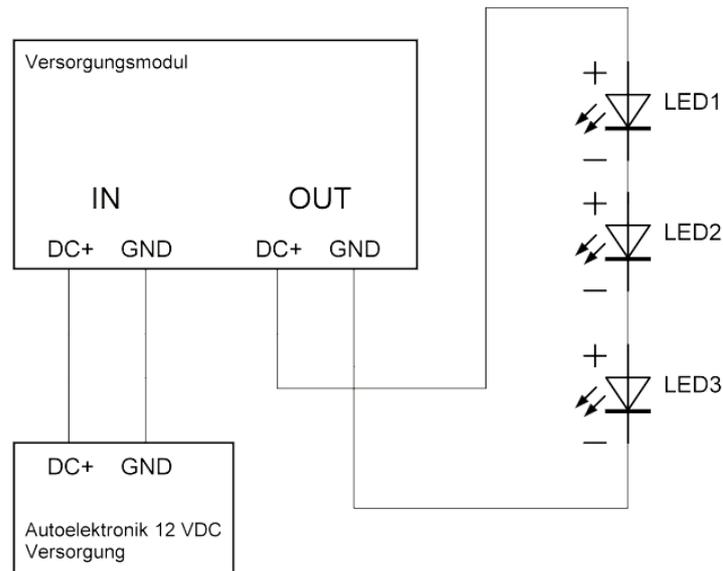


Abbildung 2: Schaltplan der elektrischen Komponenten

Umgang mit den mechanischen Komponenten:

- Das Gehäuse des Versorgungsmoduls darf nicht geöffnet werden, da dieses beim Öffnungsvorgang beschädigt werden kann.
- Die LED Module sind mit einer Schnappverbindung befestigt. Diese kann vorsichtig mit einem kleinen Feinmechanik Schlitzschraubendreher geöffnet werden, um den Lichtleiter einzulegen. Bei grober Vorgehensweise oder der Anwendung von Gewalt, kann die Schnappverbindung beschädigt werden. Achtung vor Quetschgefahr beim Schließvorgang des oberen in das untere Element des LED Moduls

Umgang mit den optischen Komponenten:

- Die Lichtfasern dürfen nicht geknickt oder gequetscht werden. Hierbei kann es zu Oberflächenschäden bis hin zum Bruch führen.

Montage der Lichtleiter an den Luftausströmer

Montageempfehlung nach diesen Bildern, bzw. nach dem Montagevideo durchführen

1) Entnahme & Einbau der Lüfterklappe:

Luftausströmer an der dargestellten Außenhülle leicht zusammendrücken. Durch die Verformung können die beiden Einzelklappen besser aus- & eingebaut werden



2) Vorbereitung Lüfterklappe

Beide Lüfterklappen mit Tape fixieren, damit die zwei Hälften während der Montage besser zusammenbleiben



3a) Korrekter Einbau der Lichtleiter (ohne Luftklappen dargestellt)

Rote Kreise und orange Pfeile: Lagerung der Lüfterklappe

Lichtleiter hat zwei Schlaufen. Die linke Schlaufe verläuft über den linken inneren Lagerungspunkt (linker orangener Pfeil). Rechts dementsprechend über den rechten inneren Lagerungspunkt



3b) Korrekter Einbau der Lichtleiter (nur mit Luftklappen dargestellt)

Die Führungsnippel der Luftklappen trennen die linke von der rechten Schlaufe



4) Einbau

Lichtleiterschlaufen wie in 3a und 3b dargestellt führen. Lüfterklappen zunächst auf einer Seite in die Lagerung einrasten. Anschließend die Schlaufenposition nach 3a) und 3b) beobachten und Position bei Bedarf korrigieren.

Abschließend Lüfterklappen auch auf der anderen Seite in Lagerführung einrasten



5a) Sichtkontrolle hinten

Linke und rechte Schlaufe verläuft sauber nach 3a) und 3b)



5b) Sichtkontrolle vorne

Schlaufen liegen eng an der Lagerung der Lüfterklappen an. Funktionsüberprüfung der Lüfterklappe (öffnen und schließen).

