

ATC[®] SCHNITZER

-Montageanleitung-

LIGHT BOMB



Teile-Nr.: S50121663120

Allgemeine Hinweise!



AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

Wichtige Hinweise!

Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten komplett zu lesen und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit hinsichtlich jeden Arbeitsschrittes. Technische und redaktionelle, sowie inhaltliche Änderungen vorbehalten!! AC Schnitzer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Ware vor Beginn der Arbeiten auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen.

Spätere Reklamationen können nicht berücksichtigt werden.

Diese Montageanleitung ist ausschließlich zum Gebrauch durch autorisierte AC Schnitzer bzw. BMW Händler bestimmt. Zielgruppe dieser Montageanleitung ist in jedem Falle an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen und Werkzeugen. Kenntnisse bezüglich Materialeigenschaften und Normen werden vorausgesetzt! Arbeiten an elektrischen Anlagen darf nur von fachkundigen Personen durchgeführt werden!

Vor der Montage:

Zur Montage ist das Fahrzeug in ausreichender Weise gegen Wegrollen oder Umstürzen zu sichern.

Hierzu empfiehlt sich die Verwendung des serienmäßigen Hauptständers oder eines original

BMW Montageständers! Halten Sie Kinder und Haustiere vom Arbeitsbereich fern!

Unfallgefahr durch Hängenbleiben oder elektrischen Kurzschluss! Legen Sie daher vor Beginn der Arbeiten Schmuck (Ketten, Uhren, Ringe etc.) ab!

Nach der Montage:

Nach Abschluss der Arbeiten ist ggf. eine Probefahrt durchzuführen! Nach beendeter Probefahrt sind alle Schraubverbindungen auf festen Sitz und alle beweglichen Teile auf ausreichenden Freigang zu prüfen.

Die Stellung des Lichts ist mit geeigneten Mitteln zu überprüfen.

Dieses Bauteil verfügt über eine „ECE Genehmigung“ nach R112, in Bezug auf die ECE Regelung 53, ist dieses Bauteil zum Betrieb an Fahrzeugen der Klasse L3E genehmigt und nicht eintragungspflichtig.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. 10 AW, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann. (Dieser Wert gilt nur als Empfehlung und ist nicht bindend!)

Erforderliches Werkzeug

- Standard Werkzeug KFZ
- Lötgerät
- Isoliermaterial
- 2mm Bohrer + Akkuschauber o.ä.

Montageanleitung Nr.: S50121662120/ Stand: 02 / 2017 REV_1_RVo

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -300 Fax -135 / www.ac-schnitzer.de

AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

Kapitel	Seite
1. gelieferte Bauteile	4
2. Montage des AC Schnitzer	5

gelieferte Bauteile

AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

A

6x Distanzen zur Befestigung

A



B

6x Befestigungsschrauben

B



C

1x Steckersatz Spannungsversorgung Begrenzungsleuchte

C



D

1x Lastwiderstand mit Bougierrohr und Befestigungsschraube

D



E

1x Scheinwerfereinsatz

E



AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

2. Montage

- Fahrzeug sicher Abstellen und gegen Umfallen oder Wegrollen absichern. (Abb. 1)



- Serienmäßige Klemmschraube lösen (nicht ausschrauben!), Scheinwerfereinsatz vom Gehäuse abnehmen.
- Serienmäßige Befestigungsklammern aus Zierring ausklammern und Reflektor entnehmen. (Abb.2)



- AC Schnitzer LED Scheinwerfer in den serienmäßigen Zierring einlegen und mit den mitgelieferten Distanzen und den serienmäßigen Befestigungsklammern montieren.
- Hierbei darauf achten, dass der Teil mit Linse oben und die Begrenzungsleuchte waagrecht steht.
- Nach der Montage je ein Loch mit einem 2mm Bohrer gemäß Abbildung in jede Distanz bohren. (Abb. 3)



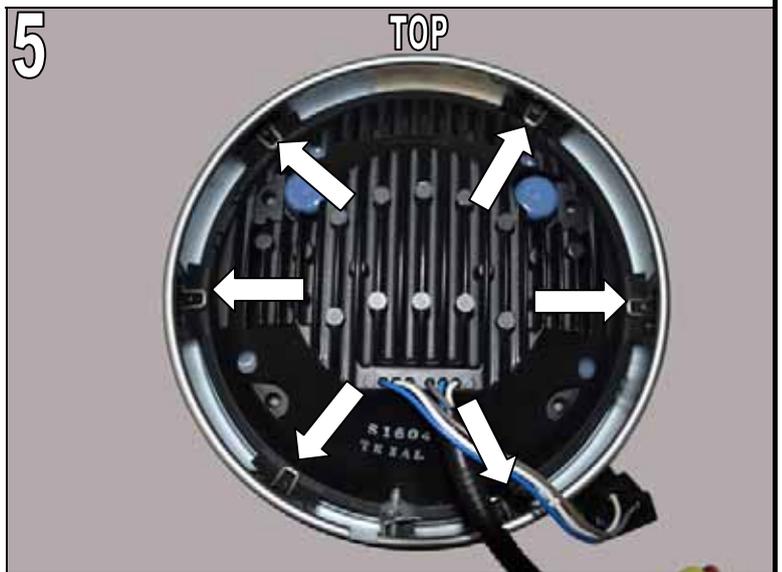
AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

2. Montage

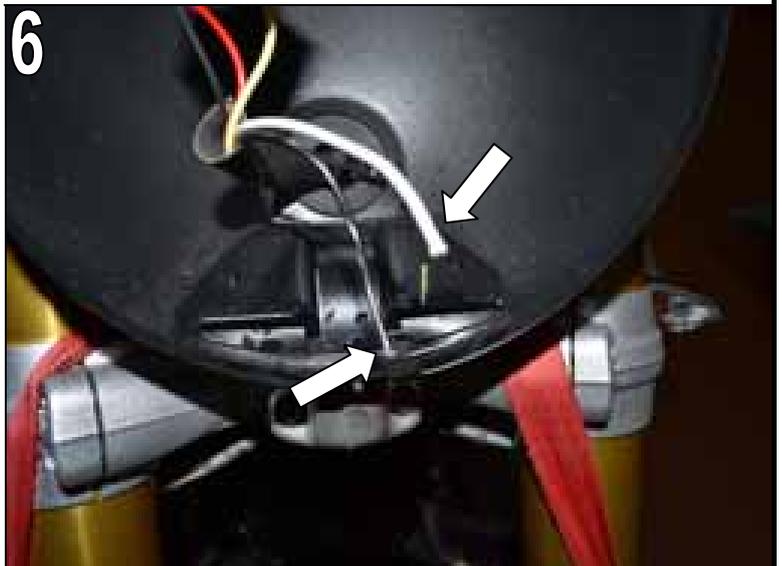
- Je Bohrung eine der mitgelieferten Sicherungsschrauben eindrehen.
- Diese Schraube nur soweit eindrehen, dass der Schraubenkopf oberhalb der Klammer steht. (Abb. 4)



- Befestigungsklammern mit Distanzstücken gemäß Abbildung ausrichten. (Abb. 5)



- Am Fahrzeugkabelbaum die Stecker der Spannungsversorgung der Begrenzungsleuchte abtrennen und Kabelenden mit geeignetem Werkzeug abisolieren. (Abb. 6)



AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

2. Montage

- Mitgelieferten Widerstand gemäß Abbildung in das serienmäßige Gehäuse einlegen. (Abb. 7)



- Durch die Befestigungslasche einen Punkt anzeichnen
- Mit einem 2mm Bohrer ein Loch durch das Blech bohren. Anschließend Bohrung mit Farbe gegen Korrosion schützen. (Abb. 8)



- Widerstand gemäß Abbildung mit einer Schraube anschrauben.



AC Schnitzer LED Scheinwerfer „Light Bomb“

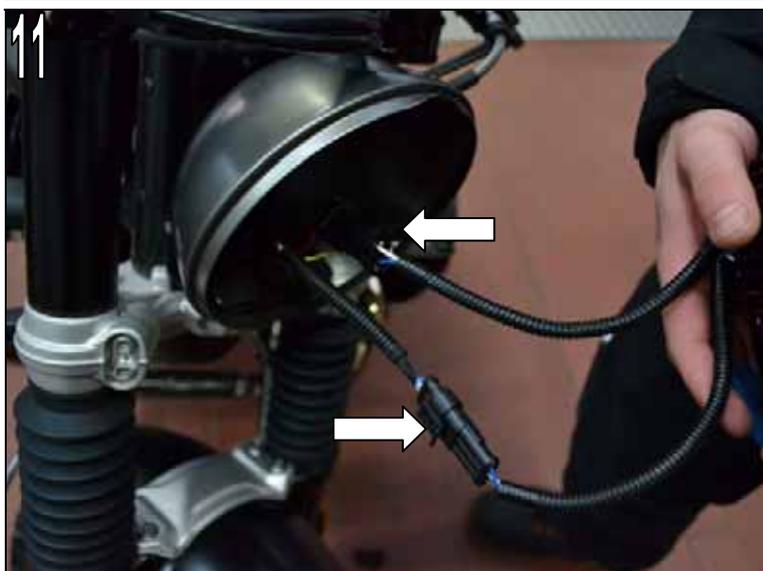
2. Montage

- Kabelenden des mitgelieferten Steckers an die Kabelenden des Fahrzeugkabelbaums anlöten.
- Kabelenden des Widerstandes parallel an den Standlichtkabeln mit anlöten.
- Lötstellen fachgerecht isolieren und Bougierrohr über den Kabelstrang verlegen.

- Fahrzeugkabelbaum weiß, an Steckerkabel blau
- Fahrzeugkabelbaum schwarz, an Steckerkabel weiß
- Das graue Kabel ist für die Funktion „Tagfahrlicht“, dieses wird nicht benötigt und darf nicht angeschlossen werden. (Abb. 10)



- Stecker der Begrenzungsleuchte und Stecker des Hauptscheinwerfers einstecken und Kabelstrang ringförmig im Scheinwerfergehäuse verlegen.
- LED Scheinwerfer oben im Gehäuse einhängen, dann Klammer unten einschieben mit Klemmschraube endbefestigen (alle Schritte analog zur serienmäßigen Scheinwerferbefestigung) (Abb. 11)



- Festen und waagerechten Sitz des Scheinwerfers überprüfen.
- Funktion der Begrenzungsleuchte, des Ablendscheinwerfers und des Fernscheinwerfers prüfen.
- Scheinwerfer gemäß BMW Vorgabe einstellen. (Abb. 12)



- Der Scheinwerfer verfügt über eine ECE Kennzeichnung und ist nicht eintragungspflichtig.