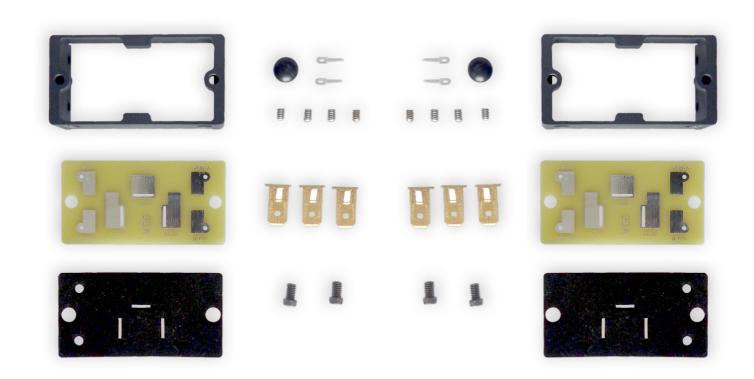
Montageanleitung Connection Box für LED Scheinwerfer DE1344 und DE1344ME



Lieferumfang:

2x Montagerahmen aus Flugzeugaluminium 7075-T651, schwarz eloxiert

2x FR4 Epoxyd Platine, bleifrei, gebohrt und gefräst

2x 3mm EPDM-Zellkautschuk Dichtung, selbstklebend, gefräst

2x 6mm Gummi Blindstopfen

6x H4 Steckkontakte, gewinkelt zur Printmontage

4x Lötstift, verzinnt

8x 4x5mm Gewindestifte mit Spitze DIN 914

4x 4x6mm Flachkopfschrauben DIN 920

Benötigtes Werkzeug / Material:

Seitenschneider und Flachzange

Messer

Kleiner Schlitzschraubendreher und Inbusschlüssel

Lötkolben und Lötzinn

Isolierband und Schraubensicherungslack

Ein weiches Handtuch oder ähnliches als Unterlage

Eventuell Automatikkörner und Abisolierzange

Bemerkung:

Etwas handwerkliches Geschick und Löterfahrung sollten vorhanden sein! Falls nicht, übernehmen wir gerne gegen einen Aufpreis die Montage der Connection Box. Anfragen bezüglich Montage, Preis und Lieferzeit, bitte an: info@dda.solutions.de

Vorgehensweise:

Stecken Sie die H4 Steckkontakte von hinten durch die Platine.

Verwenden Sie wenn nötig eine Flachzange und ziehen Sie von vorne, mit leicht wippenden Bewegungen, die Kontakte bis zum Endanschlag auf der Rückseite.

(Info: Die H4 Steckkontakte sind enganliegend, auch nötig, da hier die meiste Belastung auftritt.)

Danach stecken Sie die Lötstifte von vorne in die Platine. (Platine1, 2x links und Platine2, 2x rechts - linker Scheinwerfer und rechter Scheinwerfer)

Verlöten Sie nun die H4 Steckkontakte und die Lötstifte mit der Platine.

Das Ganze sollte nun ca. so aussehen: (siehe Bild1)

Als nächstes wird die Rückseite des Scheinwerfers mit VDE Elektroisolierband beklebt (reine Vorsichtsmaßnahme, aber sinnvoll).

Kleben Sie die Rückseite des Scheinwerfers zwischen den roten Linien ab (siehe Bild2)

Jetzt verkürzen Sie das Anschlusskabel auf ca. 13,5cm (ab Ende Kabelverschraubung) und isolieren das Kabel auf 4,5cm ab (siehe Bild3)

Nun montieren Sie den Rahmen der Connection Box, stecken Sie diesen gleichmäßig und horizontal auf das Ende des Scheinwerfers. (Die zwei Erhöhungen in der Mitte des Rahmens müssen bündig am Ende des Scheinwerfers anliegen.)

Für eine noch bessere Befestigung des Rahmens können Sie mithilfe eines Körners durch die M4 Löcher vorkörnen.

Benetzen Sie die M4 Madenschrauben mit etwas Schraubensicherungslack und schrauben diese über Kreuz fest.

Jetzt führen Sie das Kabel ein (geht etwas schwer) und legen die Adern in Position. (siehe Bild4)

Mit Hilfe der Platine bestimmen Sie jetzt die benötigte Länge der Adern, isolieren diese ab und löten die Adern bei der jeweiligen Farbbezeichnung auf der Platine fest.

Achten Sie darauf, dass sich die Platine mit den Kabeln leichtgängig auf den Rahmen legen lässt.

Bitte nichts reinquetschen, zur Not nochmal kürzen und neu anlöten. (siehe auch Bild5)

Zur Erhöhung der Sicherheit können Sie nun etwas VDE Elektroisolierband hinten auf die Kontaktflächen aufbringen. (siehe Bild6)

Nun legen Sie die Platine auf den Rahmen und schrauben diese mittels den zwei Flachkopfschrauben fest.

Wenn alles sitzt, empfehlen wir, vor dem Einbau, eine letzte Überprüfung der Funktion.

D.h. checken Sie die Funktion des Scheinwerfers wie folgt:

Ansicht von hinten (siehe auch Bild7)

+ Abblendlicht

Masse - | | | + Fernlicht

Wenn alle Lichtfunktionen funktionieren, können Sie den Scheinwerfer incl. Polaritätswandler einbauen.

