

DEFENDER 2020 - Integrierter LED Balken



15/11/2023

Zubehörliste :

- LED Balken
Attention, il s'agit d'une barre moulée par reparts (ailettes centrales fraisées).
- LED Balken Halter RSSBLDEF20V2 RSSBLDEF20

In Option:

- Ein Schalter
- Ein Schalterhalter RSI3 ou RSSI6

Benötigte Schrauben :

- 2 Parkerschrauben (4,2 x 25)
- 2 M8x20 DIN 6921 verzinkt

- 2 M8x24 Scheiben
- 2 selbstsichernde Muttern
- 3 Käfigmuttern M5
- 3 M5/20 inox

Elektrroliste

Kabelbinder

Zange

Lötkolben + Zinn

Klebeband

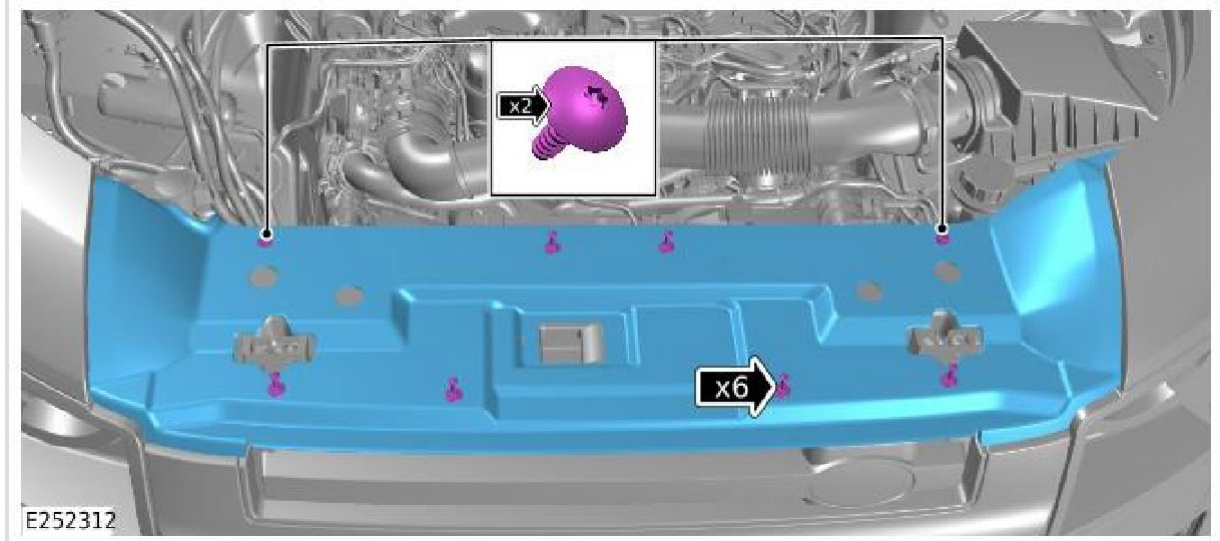
Geschätzte Zeit zur Montage :

4 - 6 Stunden

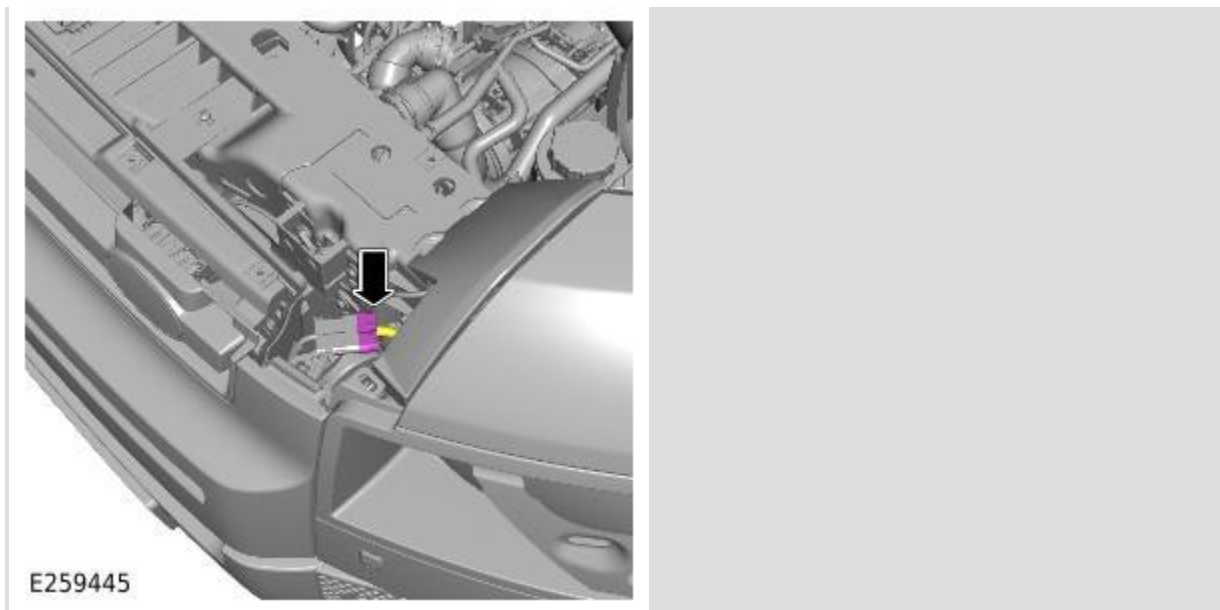
Dies berücksichtigt die Abnahme des Stoßfängers, die verschiedenen Ausschnitte für den elektrischen Anschluss und die Wiedermontage.

Vorgehensweise bei der Installation:

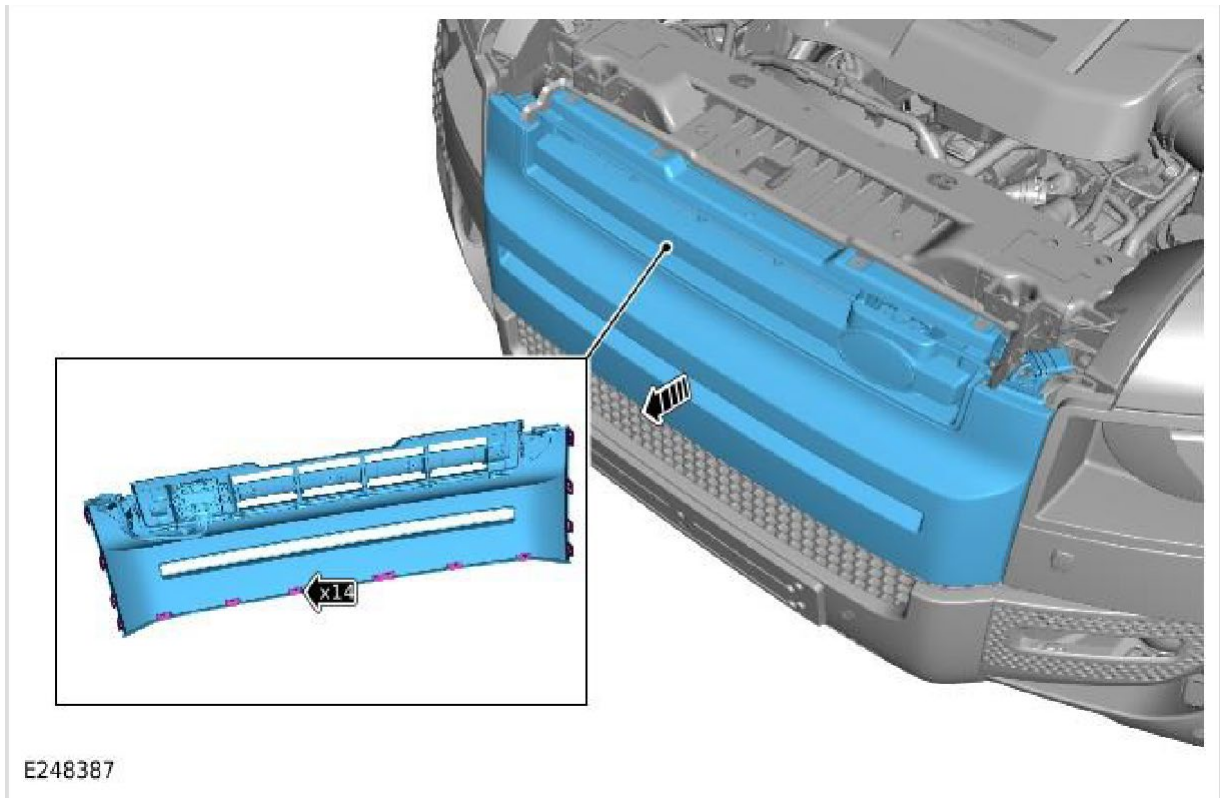
1. Den Original-Kühlergrill abmontieren



- Lösen Sie die 6 Befestigungen.
- Entfernen Sie die 2 Bolzen.
- Entfernen Sie die obere Kühlergrillplatte.



Ziehen Sie den elektrischen Stecker.

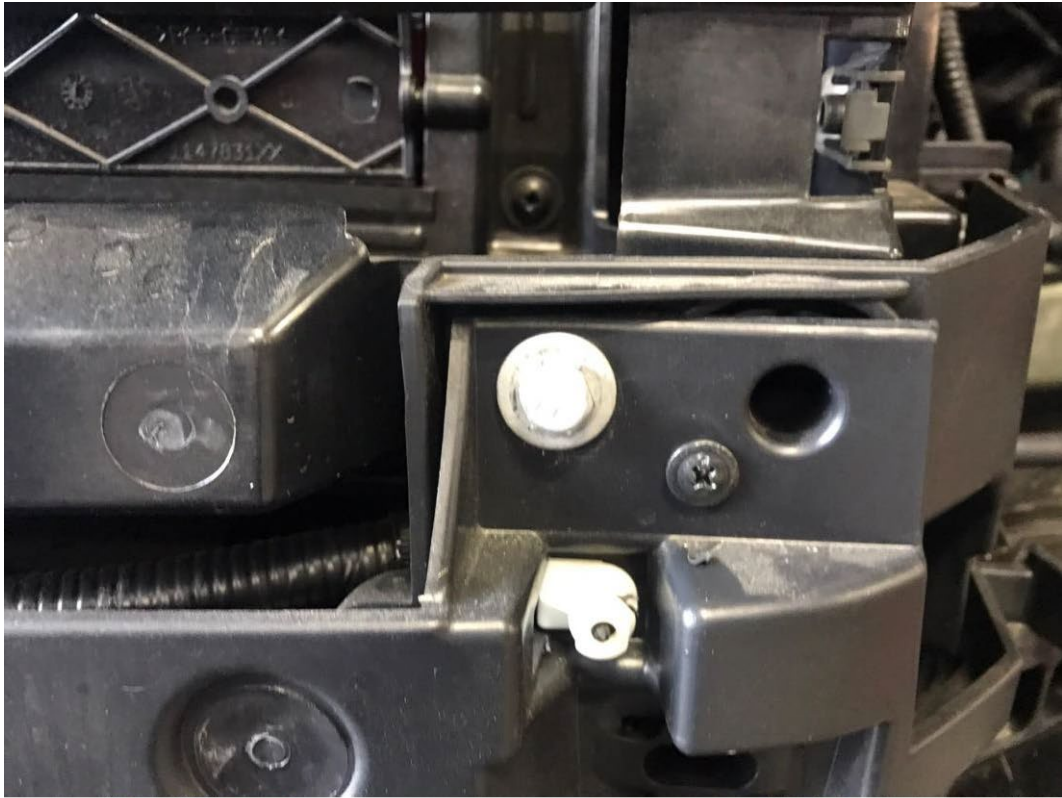


E248387

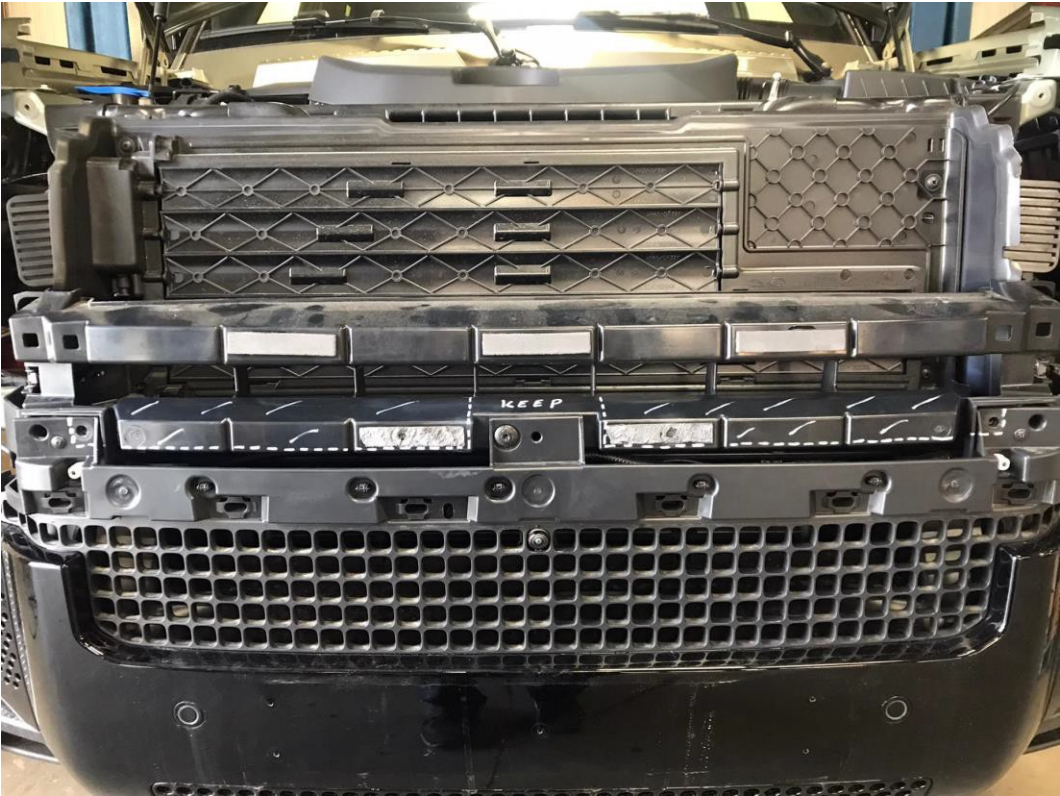
- Lösen Sie die 14 Befestigungen.
- Entfernen Sie den Kühlergrill.

2. Nachdem Sie den Kühlergrill entfernt haben, müssen Sie einige Bereiche ausschneiden, um Platz für die LED-Balken und die Befestigungslaschen zu schaffen.

Bringen Sie zwei Schrauben an den Enden an (die ursprüngliche Befestigung wird beim Ausschneiden in Punkt 3 verschwinden)



3. Schneiden Sie mit einer Schwertsäge alle unten markierten Bereiche aus.



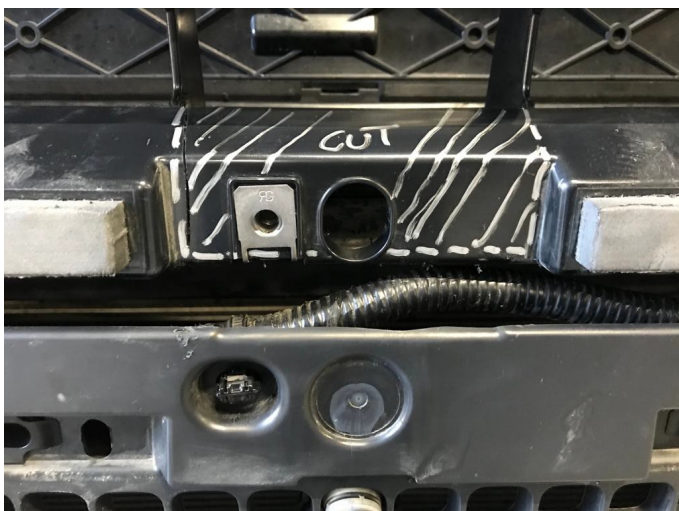
Das erzielte Ergebnis sollte mit den folgenden Fotos übereinstimmen:



3.2 Schneiden Sie den mittleren Kunststoff des Gitters wie unten gezeigt aus



Schneiden Sie die Innenseite des Kühlergrills aus, wobei die Unterseite intakt bleibt.



Schneiden Sie die Lamellen ab, um Platz für den Led-Balken zu schaffen.

3.3 : Bohren Sie drei 5 mm große Löcher, indem Sie die Edelstahllasche als Schablone verwenden.



Montieren Sie den Edelstahlbügel mit Hilfe der Schrauben M5x20 und der Käfigmutter m5.



4. Bohren Sie ein Loch in den Kunststoff, um die M8x20-Befestigung, die Unterlegscheibe und die Sicherungsmutter zu platzieren.
Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite



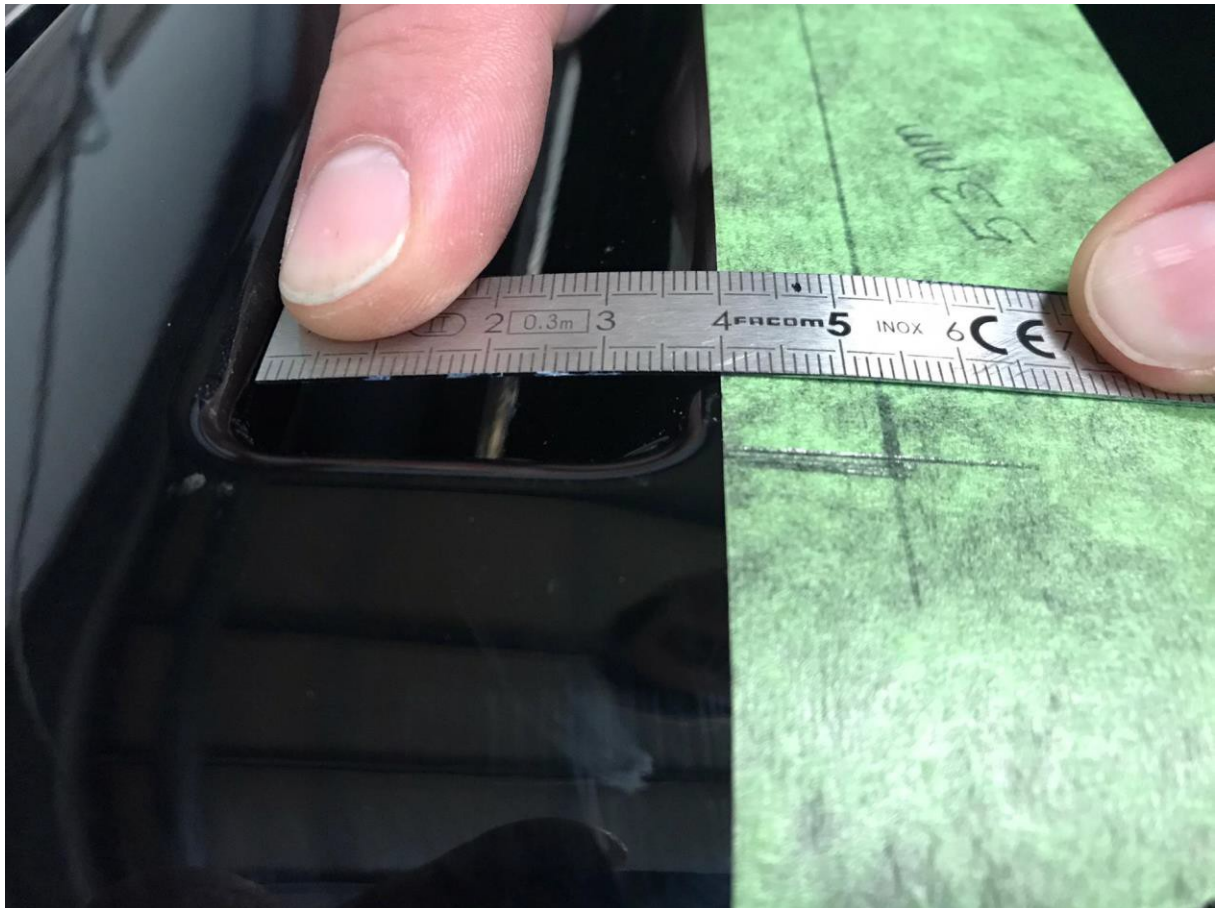
5. Montieren Sie den modifizierten LED-Balken über die 2 Ansätze RSSBLDEF20



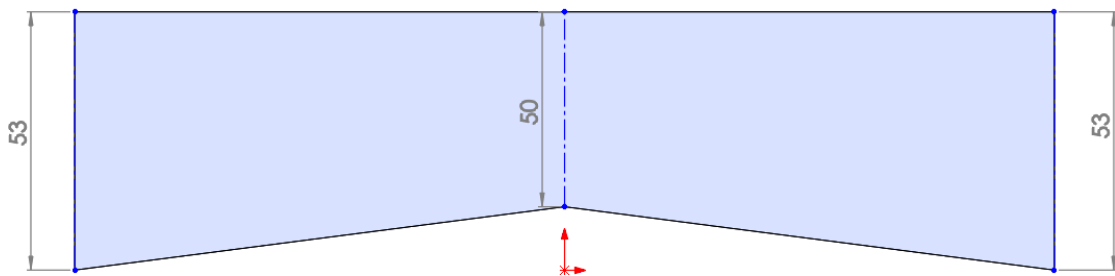
6. Ausschneiden des Kühlergrills

Die Öffnung des Kühlergrills muss nach unten hin vergrößert werden. Legen Sie Tape auf den Kühlergrill und übertragen Sie die folgenden Maße

Ende auf der Beifahrerseite	Mitte	Ende auf der Fahrerseite
53 mm	50 mm	53 mm



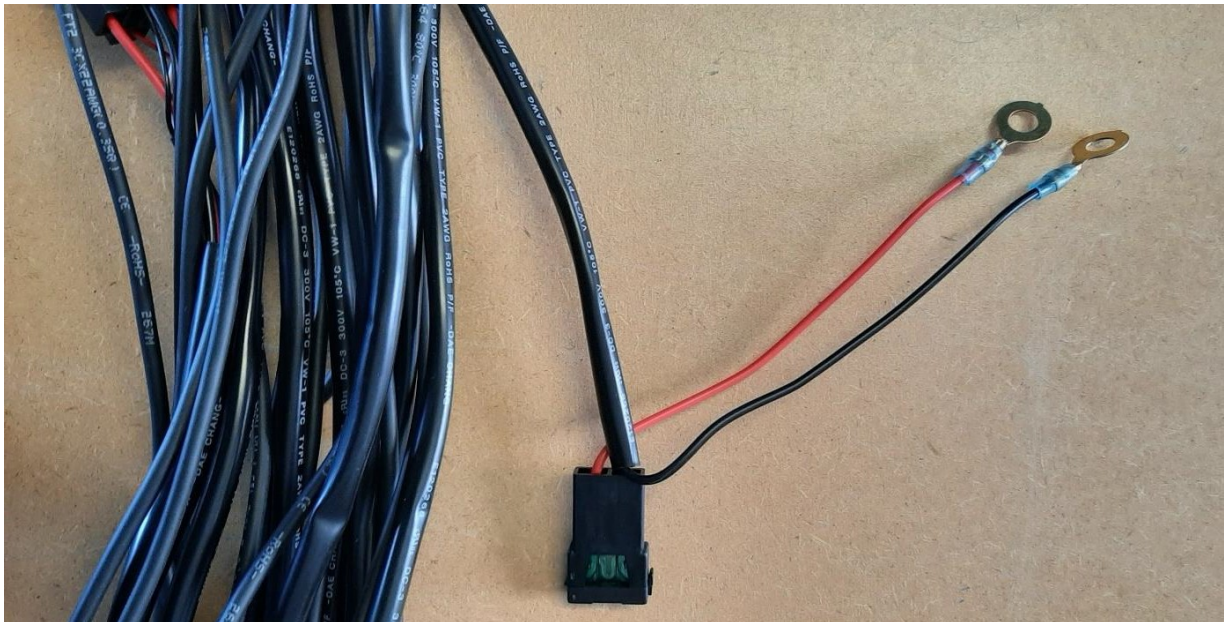
Verbinde die drei Punkte mit zwei geraden Segmenten, um eine Form in diesem Sinne zu erhalten:



Entsprechend der Markierung ausschneiden

7. Elektrischer Anschluss

- Ordnen Sie die mit dem LED-Balken gelieferte Stromschleife auf der Beifahrerseite an.
- Schließen Sie nach der Sicherung das rote Kabel (+ Batterie) und das schwarze Kabel (- Batterie) an die Stromquelle an.



- Positionieren des/der Relais in der Flügelwange

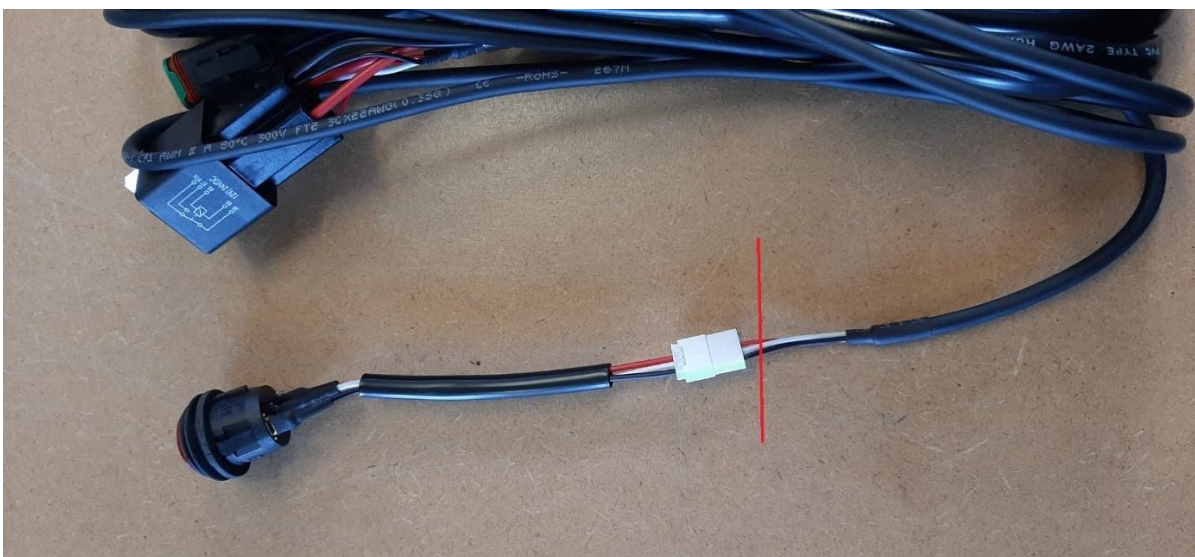


- Führen Sie die Hülle am Kühler vorbei in Richtung des Anschlusses des LED-Balkens



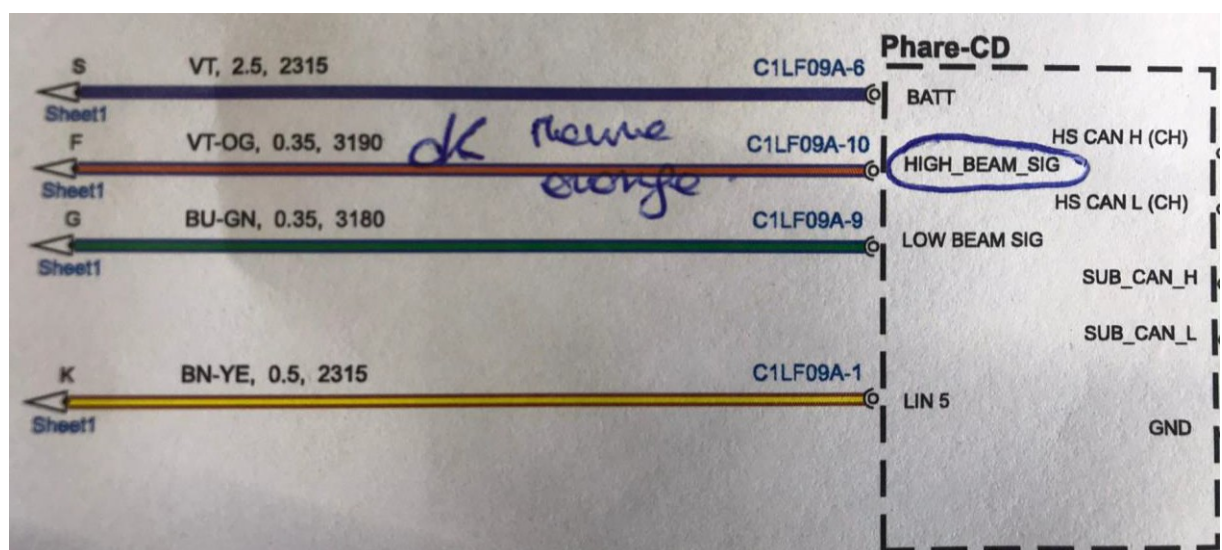
8. So synchronisieren Sie den LED-Balken mit dem Fernlicht:

Schneiden Sie am Kabelbaum Vision X die 3 Drähte unterhalb des weißen Steckers durch.



- Suchen Sie das lila-orangefarbene Kabel in dem Zopf, das die Beleuchtungseinheit auf der Beifahrerseite versorgt. Wenn Sie es gefunden haben, isolieren Sie das lila-orangefarbene Kabel auf einer Länge von +10 mm ab.

Stellen Sie eine feste Verbindung (Lötzinn) zwischen dem lila-orangen Kabel und dem roten Kabel des Kabelbaums Vision X her. Isolieren Sie die Lötstelle mit einem Stück Isolierstoff.



Dieser Vorgang dient dazu, das Steuersignal der großen Scheinwerfer zu extrahieren, um den LED-Balken gleichzeitig zu steuern.

Die elektrische Installation ist fertig.

Testen Sie das Ganze, um sicherzustellen, dass alles einwandfrei funktioniert.

10. Stellen Sie die Schräge der LED-Leiste ein.

Verriegeln Sie die Position.

Bauen Sie Alle Teile wieder zusammen, um den Einbau abzuschließen.

