
Einbauhinweise Nolden LED-Tagfahrleuchten Stab

1.) ECE-R48 Richtlinien für Tagfahrleuchten

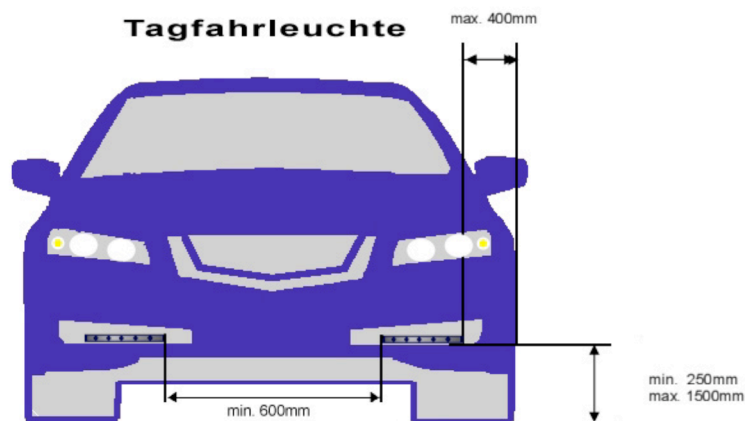
Anbringung	Zulässig bei Kraftfahrzeugen
Anzahl	2
Anordnung	1.) Abstand vom Boden: mindestens 250 mm, maximal 1500 mm 2.) Abstand zwischen den Innenrändern der sichtbaren leuchtenden Fläche der Tagfahrleuchten muss mindestens 600 mm betragen 3.) Abstand zwischen Fahrzeugaußenkanten und Tagfahrleuchten: maximal 400 mm
Geometrische Sichtbarkeit	Horizontal: nach außen 20° und nach innen 20° Vertikal: nach oben 10° und nach unten 10°
Ausrichtung	Nach vorne
Elektrische Schaltung	Sind Tagfahrleuchten eingebaut, müssen sie automatisch eingeschaltet werden, sobald die Zündung eingeschaltet wird. Bei Aktivierung des Abblendlichtes müssen die Tagfahrleuchten automatisch ausgehen. Die Tagfahrleuchte darf nicht zusammen mit Nebelscheinwerfer und Fernlicht (Ausnahme: Lichthupe) leuchten.

1.1) ECE-R48 Richtlinien für Positionslicht/Standlicht

Anbringung	Zulässig bei Kraftfahrzeugen
Anzahl	2
Anordnung	1.) Abstand vom Boden: mindestens 350 mm, maximal 1500 mm, bauartbedingt bis max. 2100mm 2.) Abstand zwischen Fahrzeugaußenkanten und Positionslicht: maximal 400 mm
Geometrische Sichtbarkeit	Horizontal: nach innen 45° und nach außen 80° Vertikal: nach oben 15° und nach unten 15° (min. 5° bei Anbauhöhe < 750mm)
Ausrichtung	Nach vorne
Elektrische Schaltung	auch bei Fern- und Abblendlicht ständige Funktion, bei zusätzlichem Positionslicht müssen die werksseitigen, vorhandenen Positionsleuchten dauerhaft stillgelegt werden (bitte sprechen Sie mit Ihrem lokalen TÜV-Prüfer)

2.) Positionierung am Fahrzeug

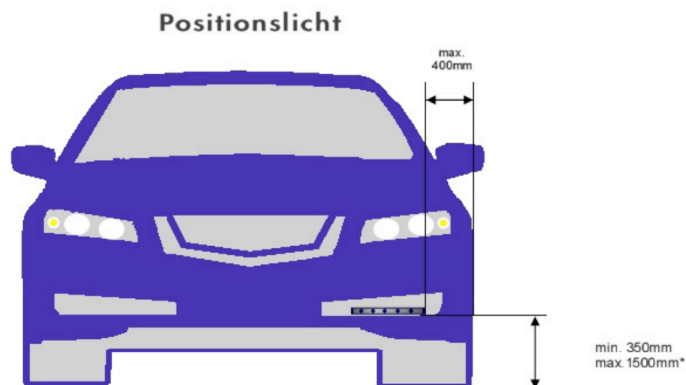
Es dürfen 2 Tagfahrleuchten pro Fahrzeug montiert werden. Gleiches gilt für Positionsleuchten. Sollten Sie die Positionslicht Funktion bei unserer Tagfahrleuchte aktivieren, müssen die werksseitigen, vorhandenen Positionsleuchten dauerhaft stillgelegt werden (Punkt 1.1 „elektrische Schaltung“)! Bitte beachten Sie hierzu nachfolgende Zeichnung.



Bei Fahrzeugbreite < 1300 mm bis min. 400 mm zulässig

Sichtbarkeit 10° nach oben und unten;
20° nach innen und außen

ECE R48



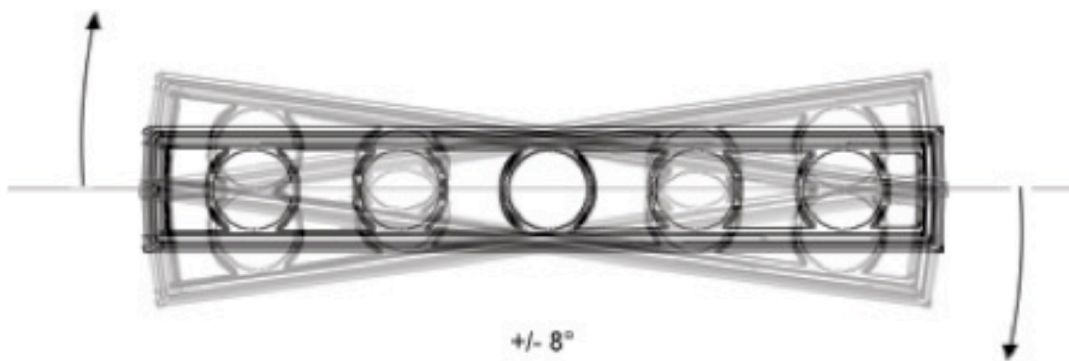
* in Ausnahmefällen darf die Höhe max. 2100mm betragen

Sichtbarkeit nach innen 45° und nach außen 80°
nach oben und unten 15°
(min. 5° bei Anbauhöhe < 750mm)

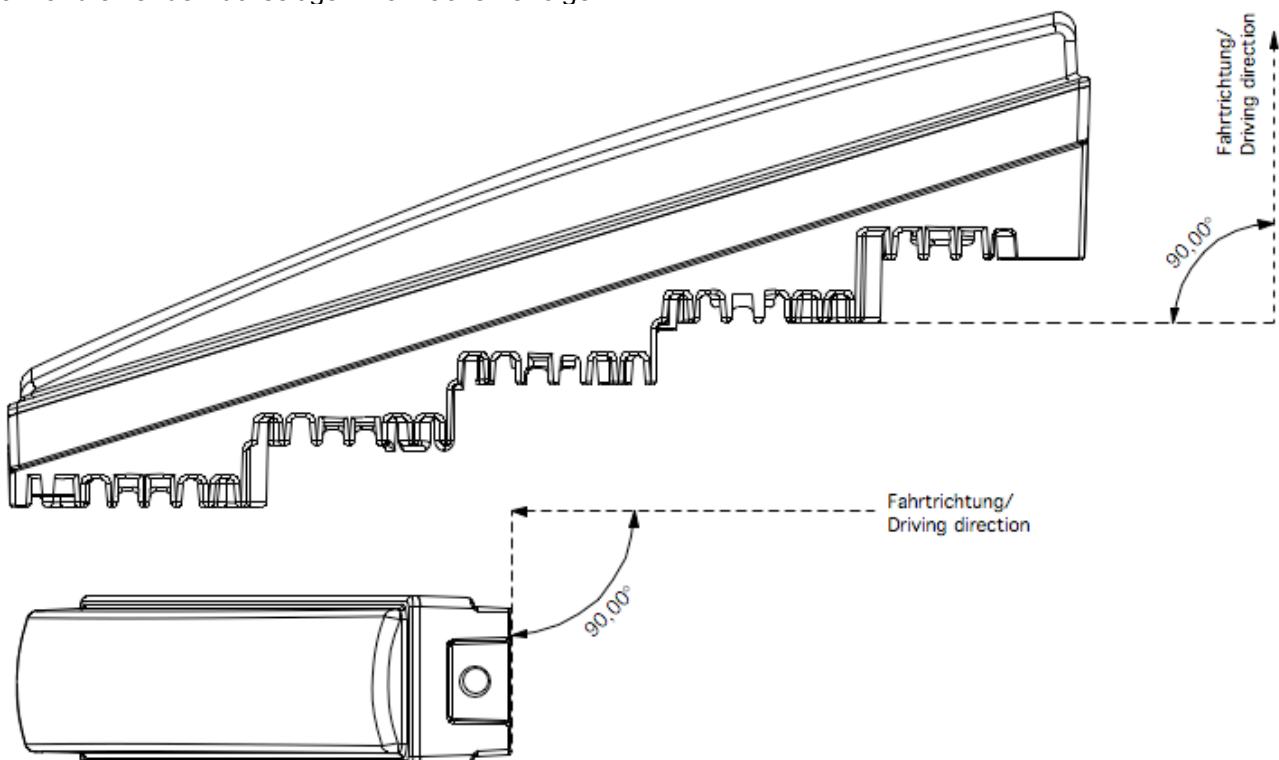
ECE R48

2.1) Drehung des Scheinwerfers

Die Leuchte darf, von Vorne gesehen, um bis zu $\pm 8^\circ$ um die Fahrzeuglängsachse gedreht eingebaut werden. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung an das Fahrzeugdesign.

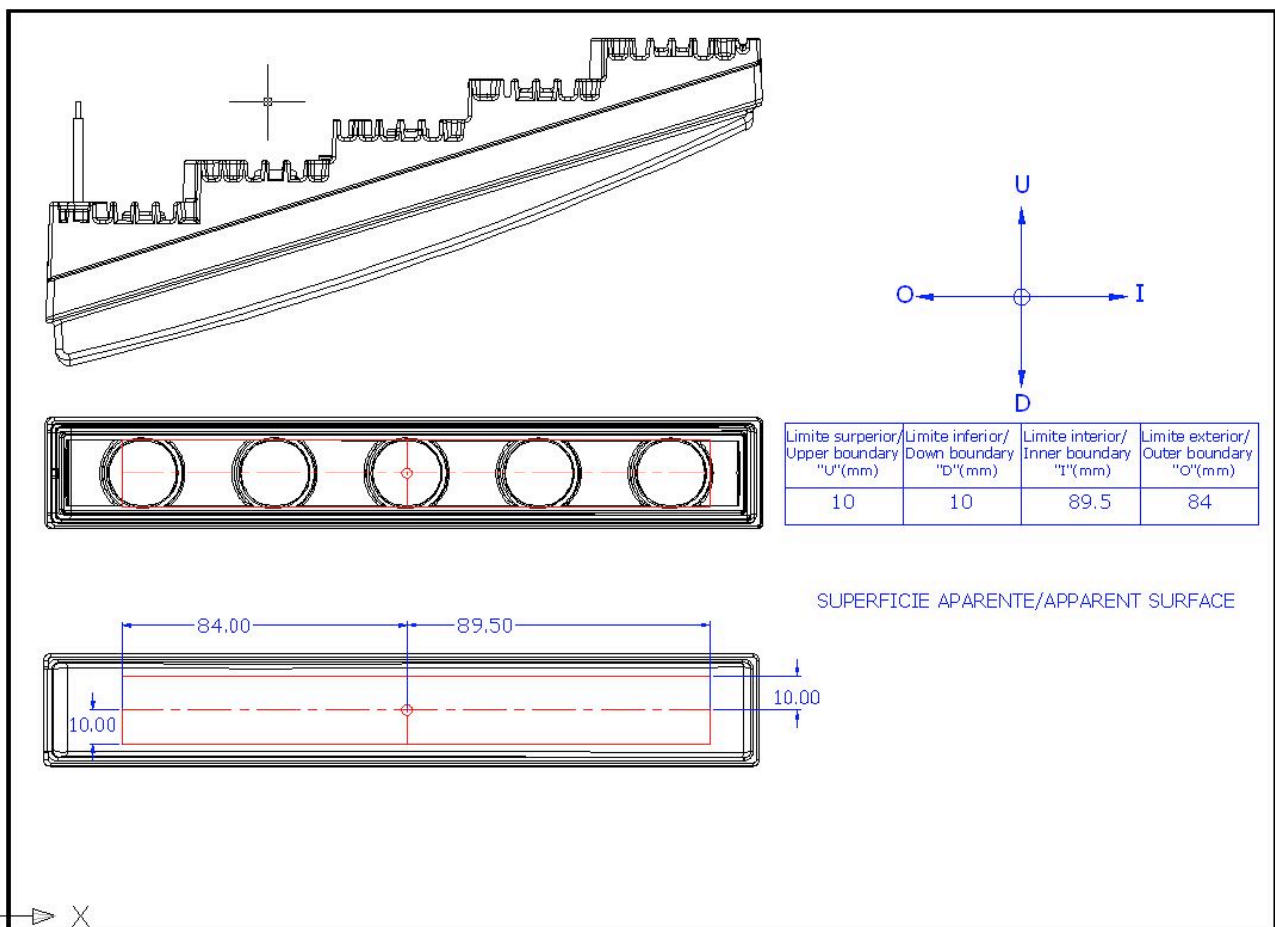


Ferner muss die Leuchte exakt nach Vorne, in Fahrtrichtung ausgerichtet sein. Die Ausrichtung sollte anhand einer der rückseitigen Planflächen erfolgen.

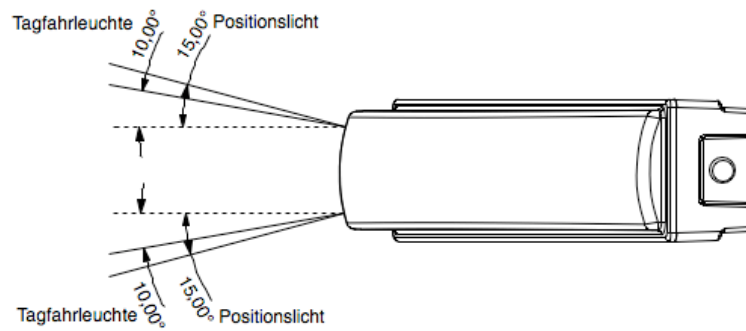
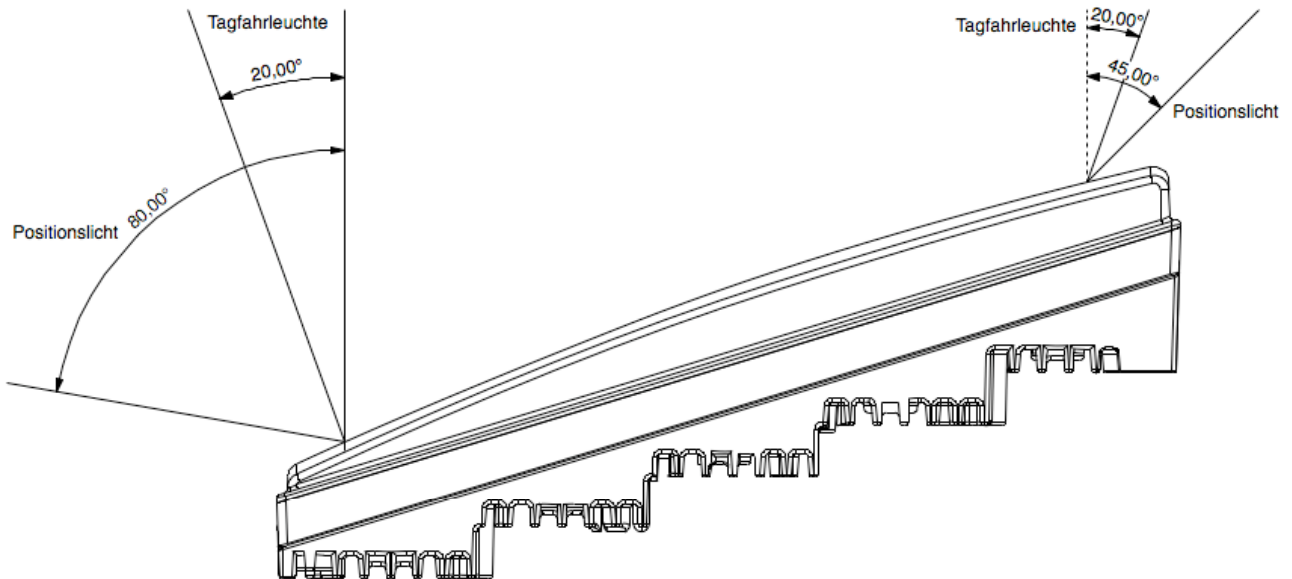


2.2) Abdeckung des Scheinwerfers

Ein Teil des Scheinwerferglases darf auch abgedeckt werden. Dies ist hilfreich, wenn der Scheinwerfer z.B. von hinten an eine Stoßstange montiert wird. Die nachfolgend gezeigte Fläche muss aber entsprechend der Richtlinie ECE R48 sichtbar sein. Außerhalb der roten Markierung darf abgedeckt werden.

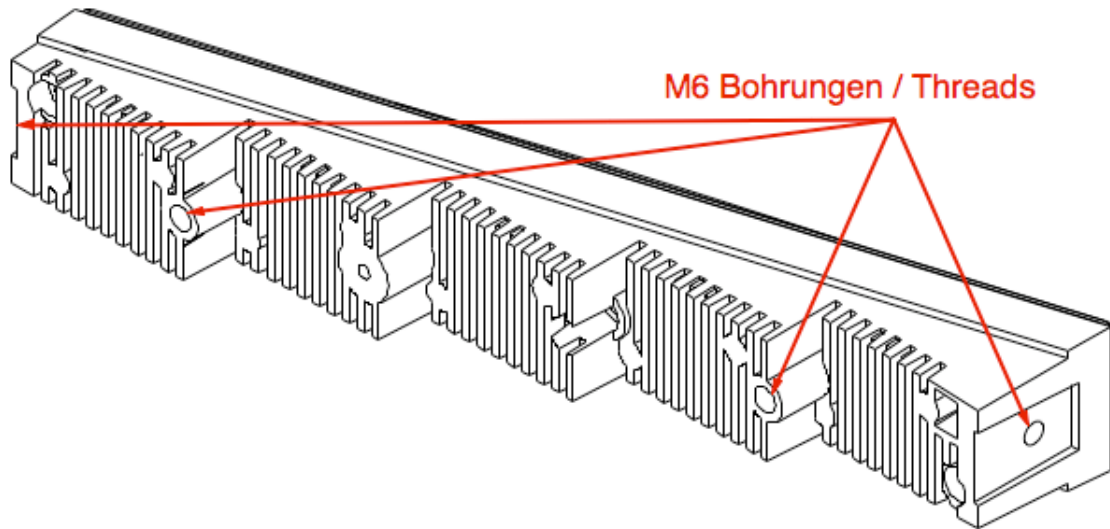


Ergänzung zu Punkt 1 und 1.1 . Die einzuhaltenden Sichtbarkeitswinkel der o.g. Fläche sind:

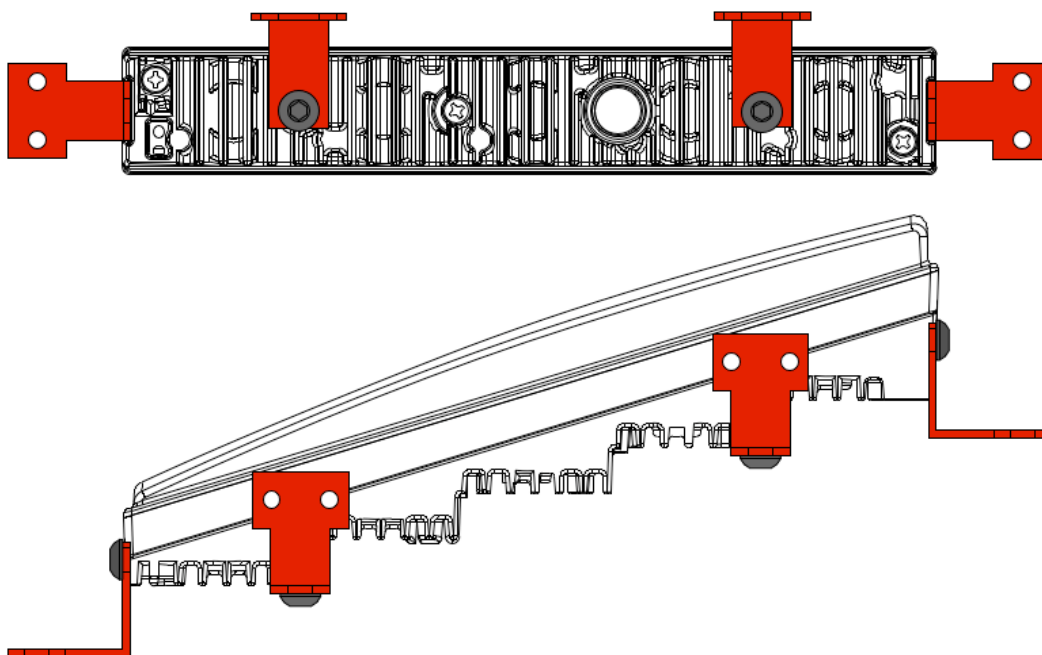


3.) Einbaumöglichkeiten

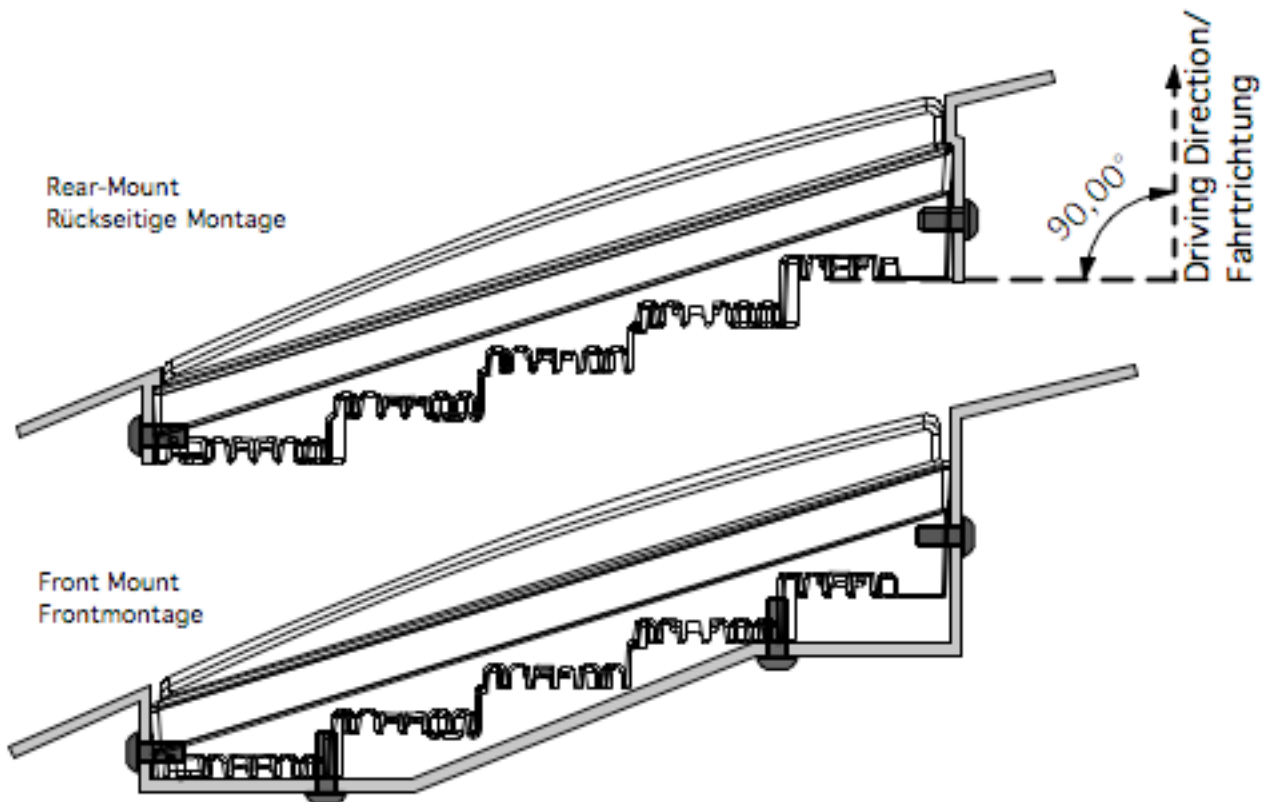
Jeder Scheinwerfer hat rückseitig 2 Befestigungslöcher mit M6 und ein weiteres an jeder Seite.



Befestigungsmöglichkeiten mit den optional erhältlichen Befestigungswinkeln. Es werden nur 2 Winkel pro Scheinwerfer benötigt, die Skizze zeigt lediglich alle möglichen Befestigungspositionen.

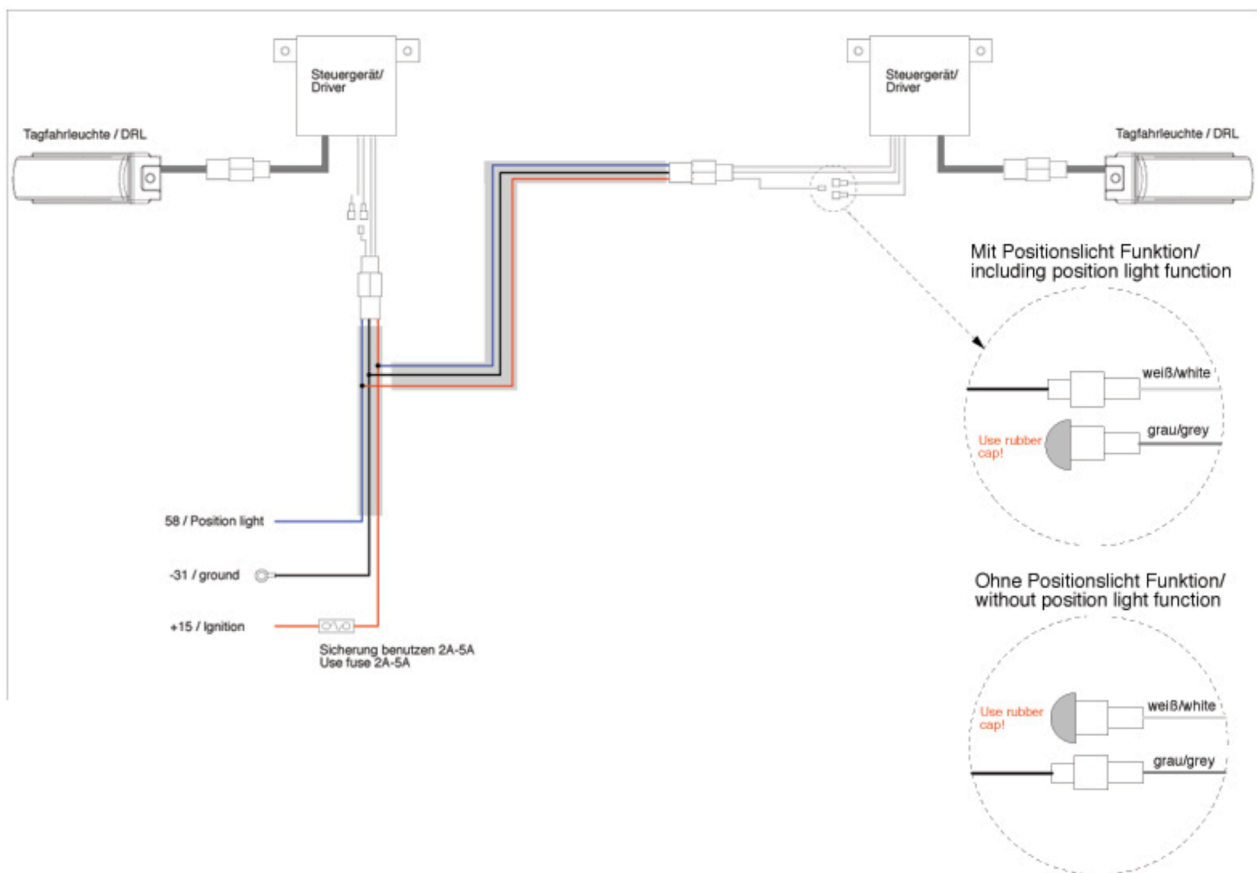


3.1) weitere Einbaumöglichkeiten



4.) Anschlußschema

Der Scheinwerfer kann mit und ohne Positionslicht Funktion angeschlossen werden. Bitte wählen Sie die gewünschte Option, durch Umstecken der Anschlüsse, wie im Bild unten gezeigt.
Hinweis: Nicht montierte Stecker müssen mit den beiliegenden Gummistopfen verschlossen werden!



Hinweis für zusätzliches Positionslicht und Tagfahrleuchte laut ECER48:

„bei zusätzlichem Positionslicht müssen die werksseitigen, vorhandenen Positionsleuchten dauerhaft stillgelegt werden“.

„Es muss die Möglichkeit bestehen, die Tagfahrleuchten ohne Werkzeug zu deaktivieren“. Durch das Entfernen der Sicherung der Tagfahrleuchte, kann dieser Forderung nachgekommen werden.

5.) Lieferumfang



- 2x LED-Tagfahrleuchten (dunkel getönt oder klar)
- 2x Steuergeräte für LED Tagfahrleuchte & Positionslicht
- 1x Kabelbaum
- 4x Halter
- 4x Schrauben M6 Edelstahl
- 1x Verpackung im Karton
- 1x Benutzerhinweise