



**Amber-Products-Germany**  
safety & quality

# Montagehinweise

CR06 HT | LED Kennleuchten

Teilsystem



## Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause Amber-Products-Germany entschieden haben.

Hierbei handelt es sich um ein Qualitätsprodukt, welches mit größter Sorgfalt und unter ständiger Qualitätskontrolle, für Sie gefertigt wurde.

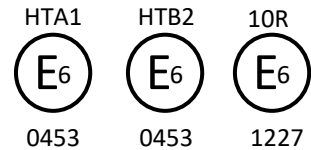
Um einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb gewährleisten zu können, lesen Sie sich diese Anleitung aufmerksam bis zum Ende durch und beachten die Montage,- und Warnhinweise.

**Beachten Sie bitte, dass zum Betrieb von CR06 LED Blitzer, eine Genehmigung erforderlich ist.**

Blau	StVZO §52a Absatz 3+4 (Zusätzliche Scheinwerfer und Leuchten)
Gelb	StVZO §52a Absatz 3+4 (Zusätzliche Scheinwerfer und Leuchten)
Andere Farben	StVZO §70 (Ausnahmen)

## Typengenehmigungen

CR06BHT-R65C2	Blau	UN ECE-R65 Kat. HT	
CR06BHT-R65C1	Gelb	UN ECE-R65 Kat. HT	E6 - HTA1 000453
CR06*HT-R65C*	Alle	UN ECE-R10 EMV	E6 - 10R-06 1227



## Warnhinweise

Die Installation darf nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Die CR06 LED Warnleuchten, erzeugen intensive Lichtimpulse.  
Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle.

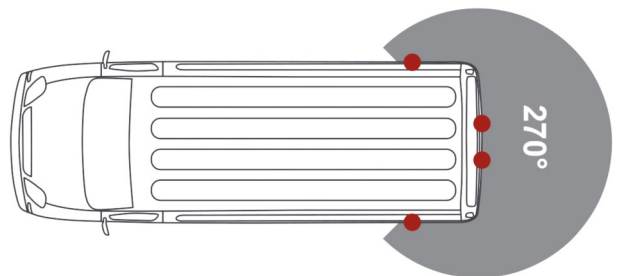
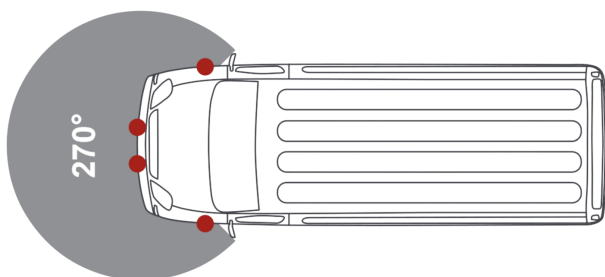
Arbeiten Sie nur im Spannungslosen Zustand, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages oder die Zerstörung des LED Blitzer droht..

Beachten Sie bei der Auswahl der Montage Position, die Vorgaben des Fahrzeugherstellers. Es dürfen keine Sicherheitsrelevanten Teile wie z.B. Airbag, Bremsen, etc. beeinträchtigt werden.

Nicht in unmittelbarer Nähe von Hitzequellen montieren.



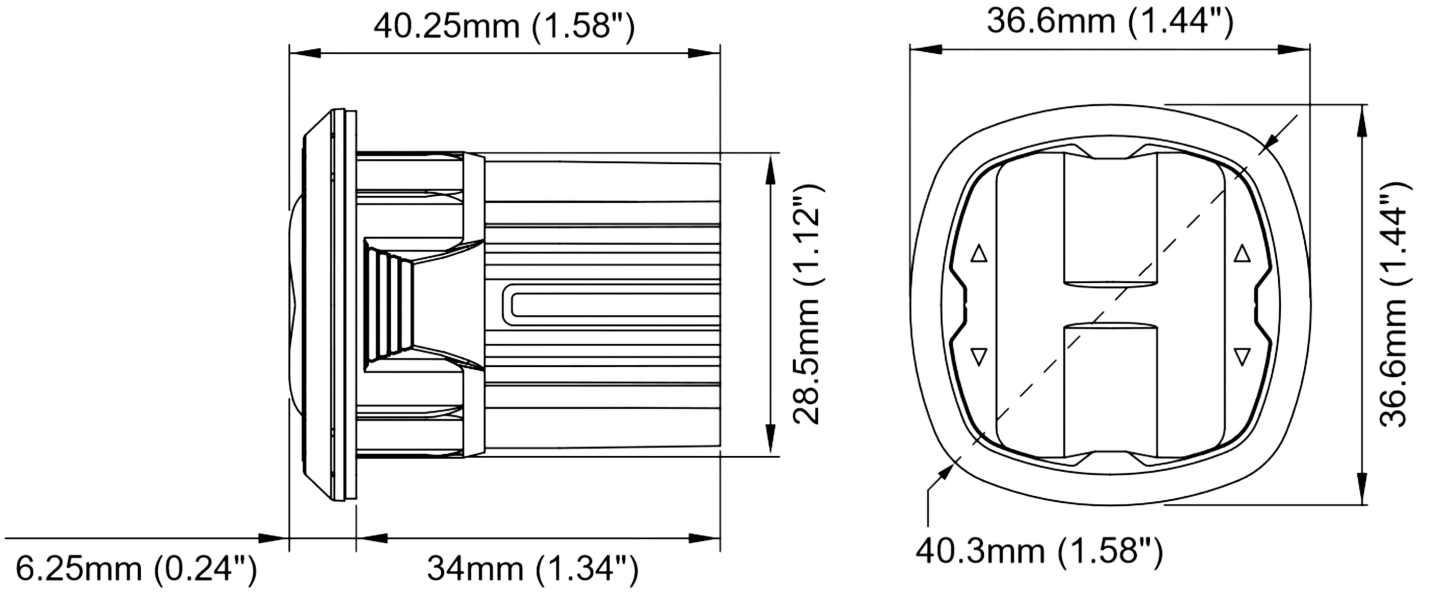
## Montagehinweise



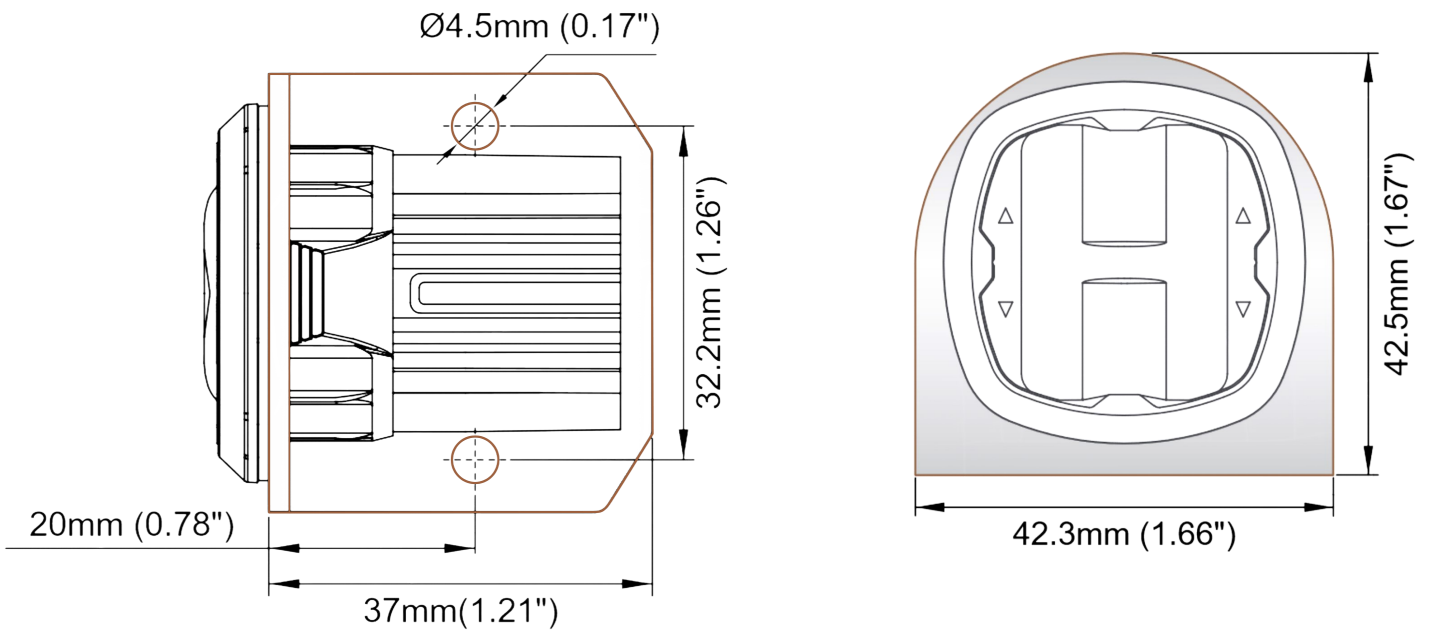
**Es müssen immer mindesten 4 Leuchten verbaut werden, so das die Anforderungen an die geometrische Sichtbarkeit erfüllt wird!**

**Eine gleichzeitige Montage an der Fahrzeugfront und am Fahrzeugheck ist möglich!**

**Abmessungen CR06 (Anbau Variante)**



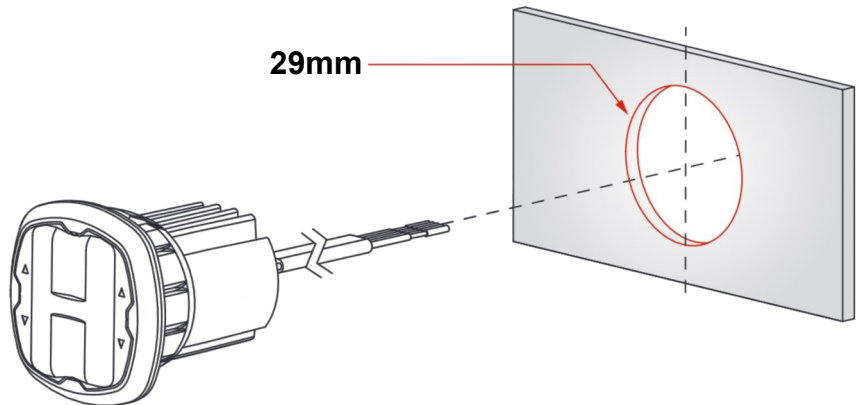
**Abmessungen CR06 mit optionalen L-Winkel (CR06-LBKT1)**



# EINBAU

1

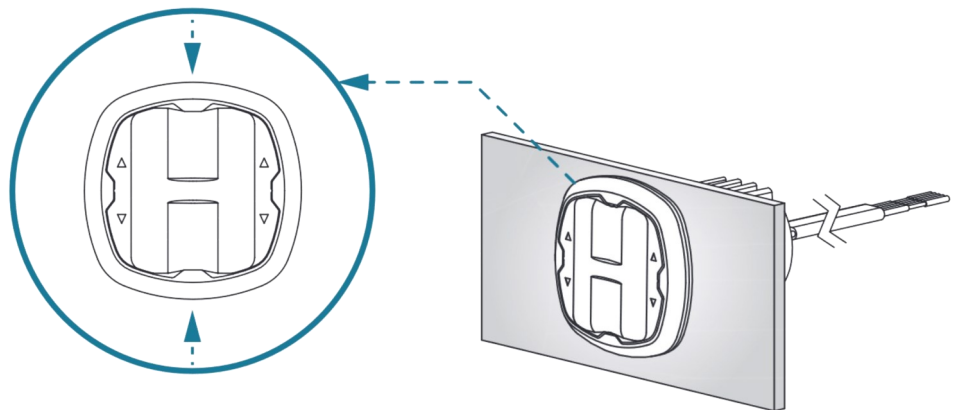
Einbauöffnung herstellen.  
29mm Durchmesser!



2

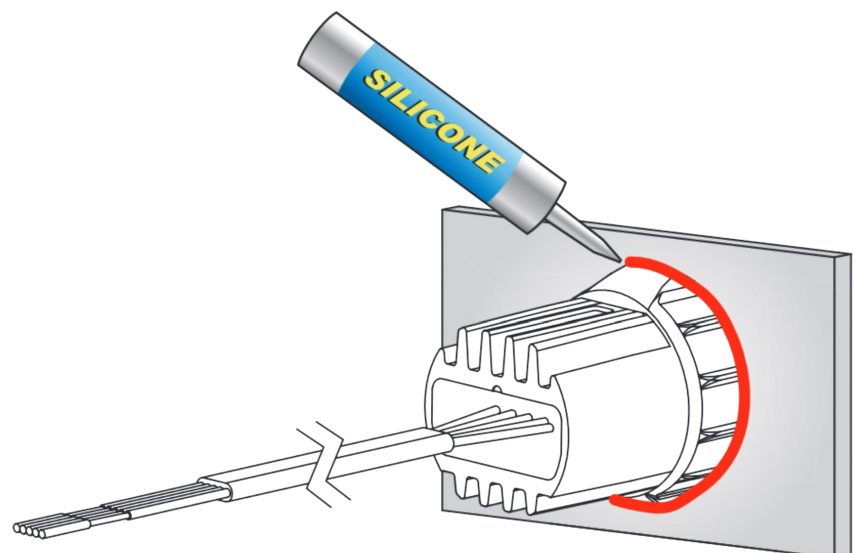
Leuchte vorsichtig  
eindrücken.  
Die Montagerichtung ist  
unbedingt einzuhalten!

**Die Einbauposition ist zwingend zu beachten!**



3

Leuchte an der Rückseite  
mit z.B. Silikon fixieren,  
um ein drehen zu verhin-  
dern!

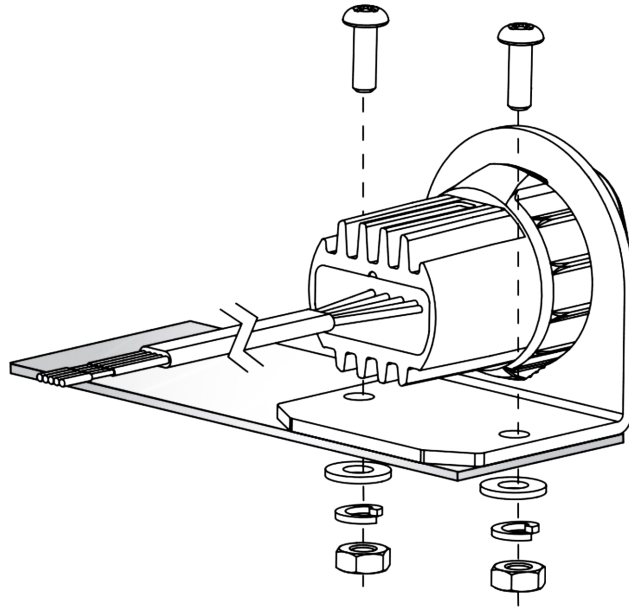


## AUFBAU (optionaler L-Winkel)

### L-Winkel

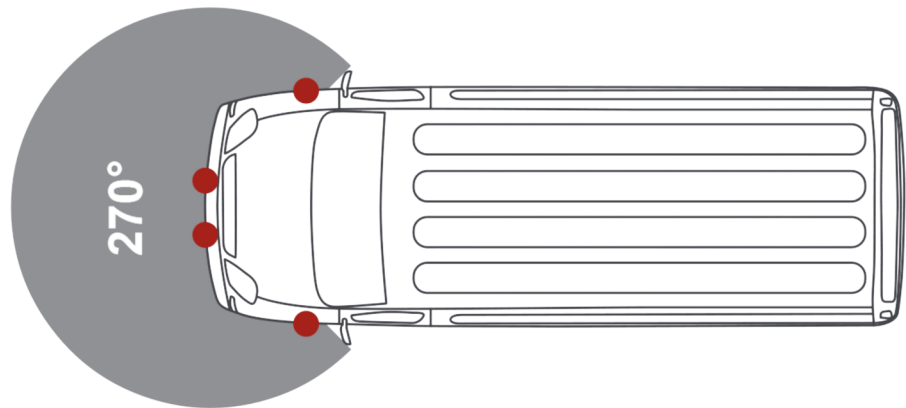
Montage mit optionalen  
L-Winkel

Art.: CR06-LBKT1



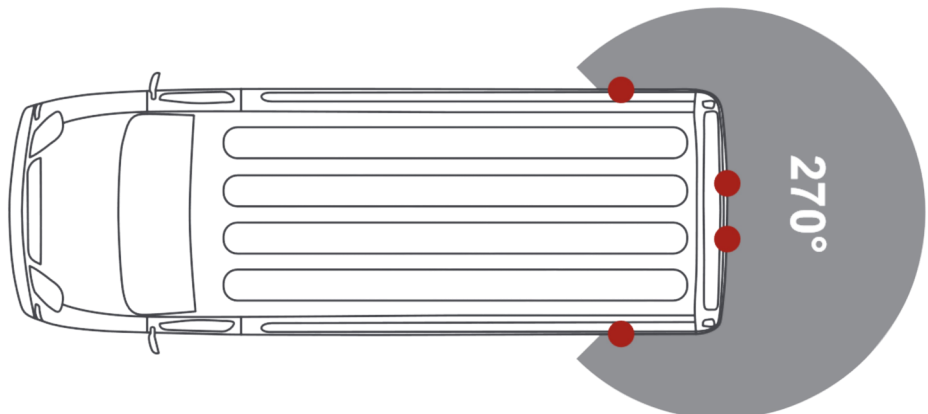
### Front

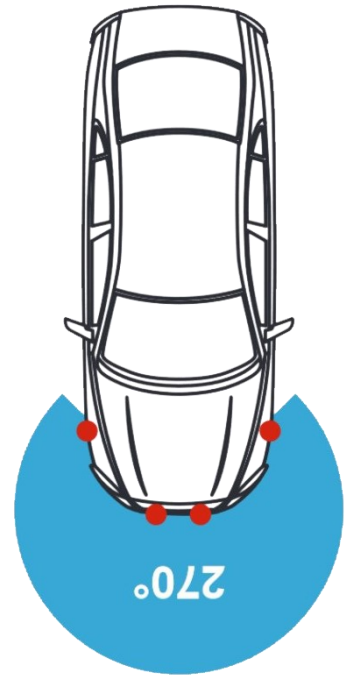
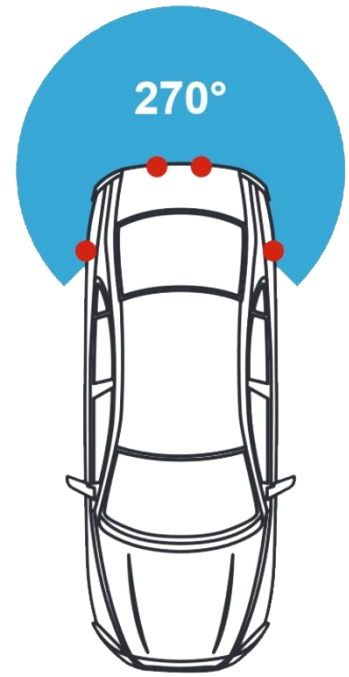
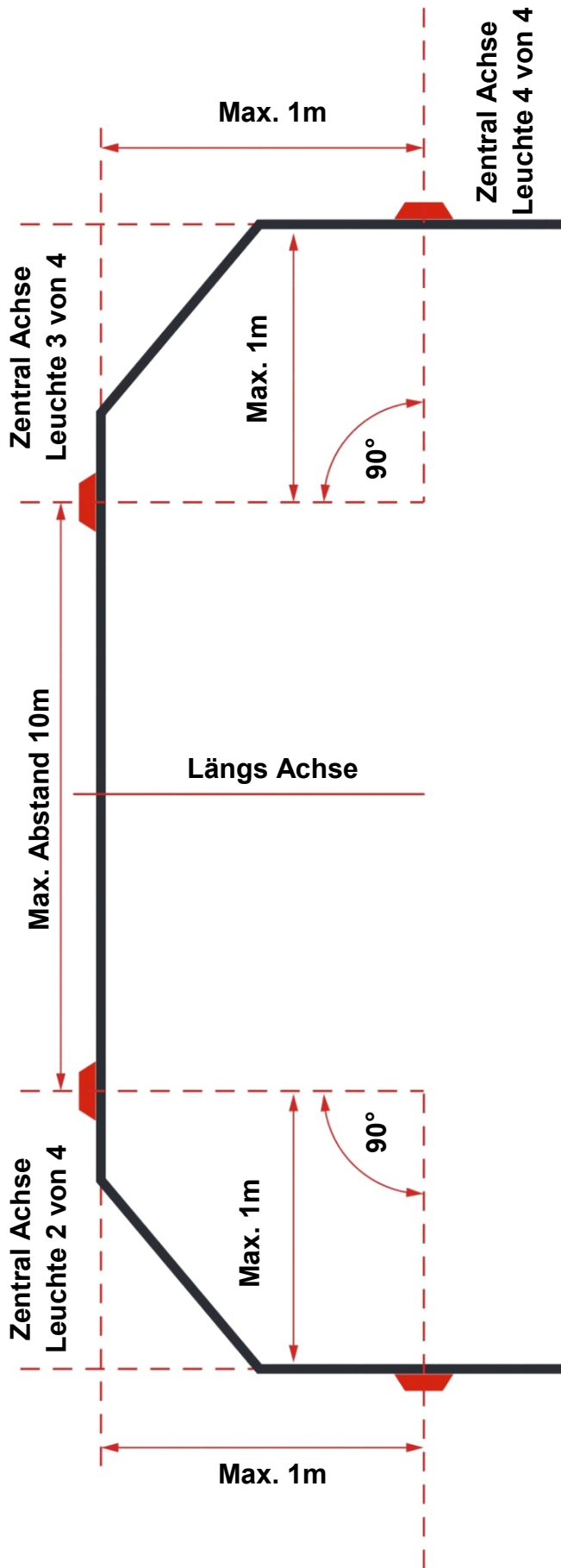
Bei Montage an der Fahr-  
zeugfront, muss  
die Abstrahlung wie ab-  
gebildet gewährleistet  
werden!



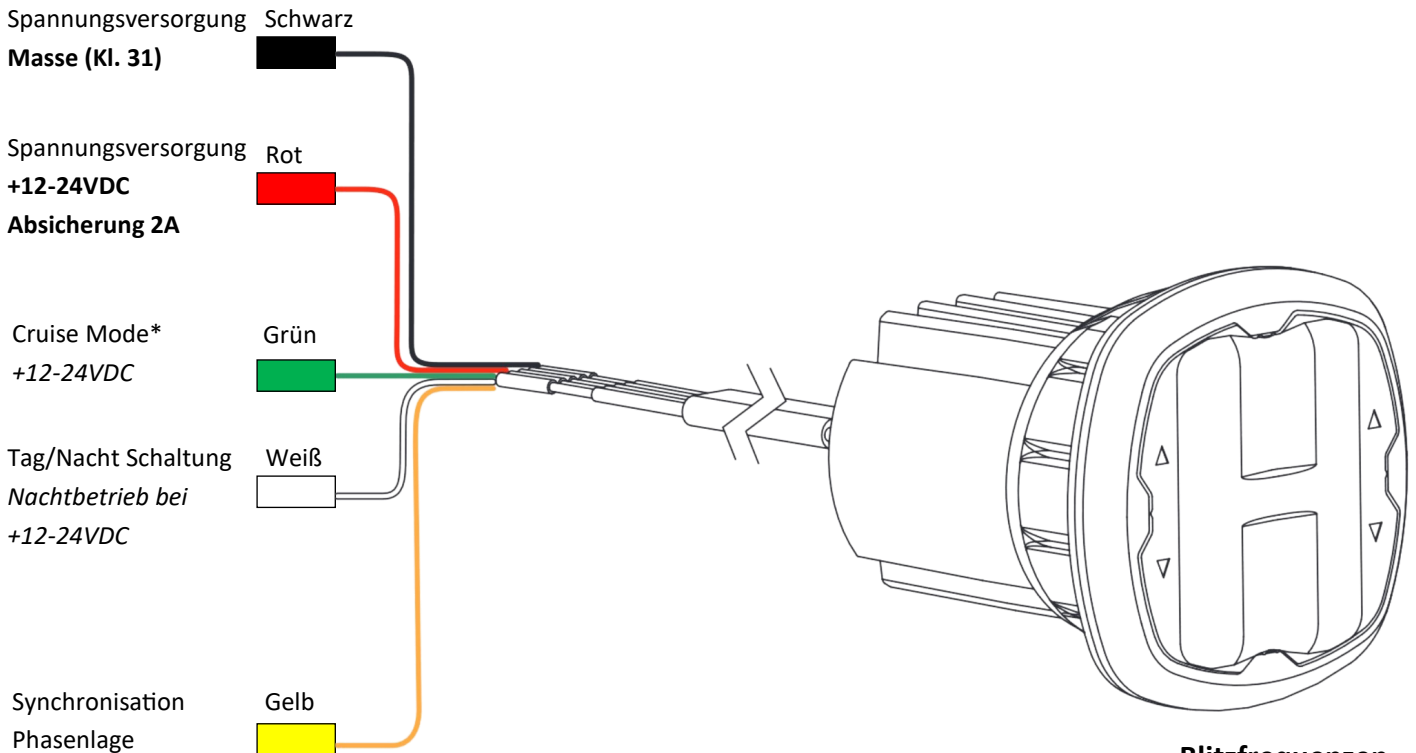
### Heck

Bei Montage am Fahr-  
zeugheck, muss  
die Abstrahlung wie ab-  
gebildet gewährleistet  
werden!





## Elektrischer Anschluss



\* Im Geltungsbereich der StvZO nicht zulässig!

### Blitzfrequenz einstellen

1. Blitzer einschalten ( Rot +12-24V und Schwarz Masse)
2. Mit gelber Ader für ca. 1 Sek mit +12-24V tippen

**Hinweis:** Mit jedem antippen der gelben Ader, springt der Blitzer in das nächste Blitzmuster. Das zuletzt eingestellte Blitzmuster wird automatisch gespeichert.

### Synchronisieren

Um LED Warnleuchten zu synchronisieren oder alternierend schalten, müssen die gleichen Blitzmuster eingestellt sein und die Sync Adern (gelb) verbunden werden. Die eingestellte Phasenlage entscheidet über synchrones oder alternierendes blitzen.

### Phasenlage einstellen

1. Schwarze Ader auf Masse (Kl.31)
2. Rote und Gelbe Ader gleichzeitig auf +12-24VDC
3. Gelbe Ader entfernen
4. LED Module blitzt auf ( 1 x Blitzen = Phase 1 | 2 x Blitzen = Phase 2)
5. Mit gelber Ader für ca. 1 Sek gegen +12-24V tippen um Phasenlage zu wechseln.

**Hinweis:** Für synchrones blitzen, muss an allen Geräten die selbe Phasenlage eingestellt sein.

Für alternierendes blitzen, muss die Hälfte der Geräte auf Phase 1 und die andere Hälfte auf Phase 2 eingestellt sein.

Nach Abschluss der Programmierung, die gelbe Adern aller Geräte miteinander verbinden.

### Blitzfrequenzen

Nr.	Beschreibung	Zulassung	Nr.	Beschreibung	Zulassung
1	Zweifach	ECE-R65	10	Vierfach	SAE
2	Einfach	-	11	Fünffach	SAE
3	Dreifach	-	12	Mega	-
4	Vierfach	-	13	Giga	-
5	Zufällig	-	14	Ultra	SAE
6	Dauerlicht	SAE	15	Einfach-Vierfach	-
7	Einfach	SAE	16	Einfach H/L	-
8	Zweifach	SAE	17	Einfach- Fünffach	-
9	Dreifach	SAE			

## HINWEIS

Für ECE konformen Betrieb, müssen alle 4 Warnleuchten synchronisiert sein und gleichzeitig blitzen!



Communication concerning :

- ~~Approval granted~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval extended~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval refused~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval withdrawn~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Production definitively discontinued~~ <sup>(1)</sup>

of a type of electrical / electronic sub-assembly <sup>(1)</sup> with regard to Regulation No.10

Approval No : **E6\*10R06/00\*1227\*01** Extension No : 01

1. Make (trade name of manufacturer) : JULUEN, AXIXTECH, FLT, ATC, [REDACTED]
2. Type and general commercial description(s): F16, F016, CR06, [REDACTED]  
F16-W, F016-W, CR06-W
3. Means of identification of type, if marked on the vehicle / component / separate technical unit <sup>(1)</sup> :
  - 3.1. Location of that marking : On the lamp
4. Category of vehicle : Not applicable
5. Name and address of manufacturer : JULUEN ENTERPRISE CO., LTD.  
8F-1, No. 502, Da An Rd. Shulin Dist,  
New Taipei City, 238 Taiwan
6. In the case of components and separate technical units,  
location and method of affixing of the approval mark: Label on the lamp
7. Address(es) of assembly plant(s) : JULUEN ENTERPRISE CO., LTD.  
8F-1, No. 502, Da An Rd. Shulin Dist,  
New Taipei City, 238 Taiwan
8. Additional information (where applicable) : See appendix
9. Technical Service responsible for carrying out the tests: Vincotte N.V.  
Jan Olieslagerslaan 35  
1800 Vilvoorde  
Belgium
10. Date of test report: 08.08.2022
11. Number of test report: H2261053396/141





Communication concerning :

- Approval granted <sup>(1)</sup>
- ~~Approval extended~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval refused~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval withdrawn~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Production definitively discontinued~~ <sup>(1)</sup>

of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation No.65

Approval No : **E6\*65R00/10\*0454\*00** Extension No : -

Approval mark :



HTB2 000454

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Special warning lamp/ <del>rotating/stationary flashing lamp/directional flashing lamp/ complete bar/half bar/ blue/amber/red</del> <sup>(1)</sup>   |   |
| 2. | Special warning lamp has <del>one</del> / two <sup>(1)</sup> levels of intensity.<br><br>Special warning lamp consists of .... separate units.   | 4   |
| 3. | For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime :  | Normal system   |
| 4. | Used light source :<br><br>- category of filament lamp or;<br><br>- gas discharge light source or;<br><br>- LED<br><br>Light source module :<br><br>Light source module specific identification code : | One separate unit: 6 LEDs / 2 light sources<br>Total four separate units: 24 LEDs / 8 light sources<br><br>Not applicated<br><br>Not applicated<br><br>Yes / <del>No</del> <sup>(1)</sup> or;<br><br><del>Yes</del> / No <sup>(1)</sup><br><br>Not applicable |
| 5. | Rated voltage of special warning lamp :  | 12V, 80.8 W /<br>24V, 80.8 W for 24 LEDs / 8 light sources  |

**Hinweis:** Es handelt sich hierbei lediglich um einen Auszug aus dem Prüfdokument. Auf Wunsch, senden wir Ihnen das vollständige Dokument zu. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu.



Communication concerning :

- Approval granted <sup>(1)</sup>
- ~~Approval extended~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval refused~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Approval withdrawn~~ <sup>(1)</sup>
- ~~Production definitively discontinued~~ <sup>(1)</sup>

of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation No.65

Approval No : **E6\*65R00/10\*0453\*00**

Extension No : -

Approval mark :



HTA1 000453

- Special warning lamp/~~rotating/stationary flashing lamp/directional flashing lamp/ complete bar/half bar/~~  
~~blue/amber/red~~ <sup>(1)</sup>
- Special warning lamp has one / ~~two~~ <sup>(1)</sup> levels of intensity.  
Special warning lamp consists of .... separate units. 4
- For special warning lamps having two levels of intensity,  
indicate the system used to obtain increased intensity at daytime : Not applicable
- Used light source :  
One separate unit: 6 LEDs / 2 light sources  
Total four separate units: 24 LEDs / 8 light sources  
- category of filament lamp or; Not applicated  
- gas discharge light source or; Not applicated  
- LED Yes / ~~No~~ <sup>(1)</sup> or;  
Light source module : ~~Yes~~ / No <sup>(1)</sup>  
Light source module specific identification code : Not applicable
- Rated voltage of special warning lamp :  
12 V, 34.4 W /  
24 V, 34.4 W for 24 LEDs / 8 light sources

**Hinweis:** Es handelt sich hierbei lediglich um einen Auszug aus dem Prüfdokument. Auf Wunsch, senden wir Ihnen das vollständige Dokument zu. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu.

## Notizen



**Amber-Products-Germany**  
safety & quality

Technische Änderungen vorbehalten.

Preisänderungen vorbehalten.

Für Druckfehler und reproduktionsbedingte Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung. Sämtliche Abbildungen und Grafiken, angegebene Maße und Werte sowie Bezugnahmen auf Normen z.B. ECE, sind unverbindlich.

Es gelten ausschließlich unser Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der aktuellsten Fassung.

© **Amber-Products-Germany, 2023**

Alle Bilder, Texte und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht. Das Ablichten oder vervielfältigen ist verboten.

**Montagehinweise\_CR06-HT**

**Amber-Products-Germany**

Austraße 10

73630 Remshalden

Telefon: +49 (0) 7151 - 3681 600

Telefax: +49 (0) 7151 - 3681 601

E-Mail: [info@apgermany.de](mailto:info@apgermany.de)

Web: [www.apgermany.de](http://www.apgermany.de)