



Amber-Products-Germany
safety & quality

Montagehinweise

FB61 | LED Blitzer

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 FB61 LED Blitzer, eine Genehmigung erforderlich ist.

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

Unsere FB61 LED Blitzer sind nach ECE-R65 Klasse 2 (Blau u. Gelb) und ECE-R10 zugelassen.

Warnhinweise

Die Installation darf nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Der LED Blitzer FB61 erzeugt 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.

Eine ausreichende Luftzufuhr/zirkulation ist zu gewährleisten.



Montagehinweise



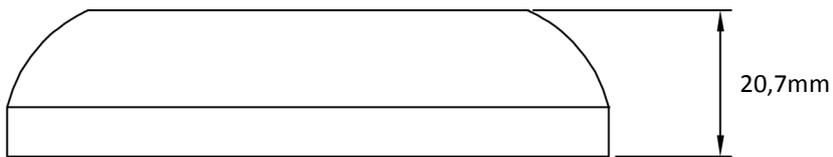
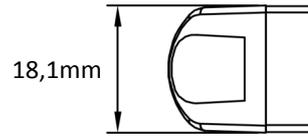
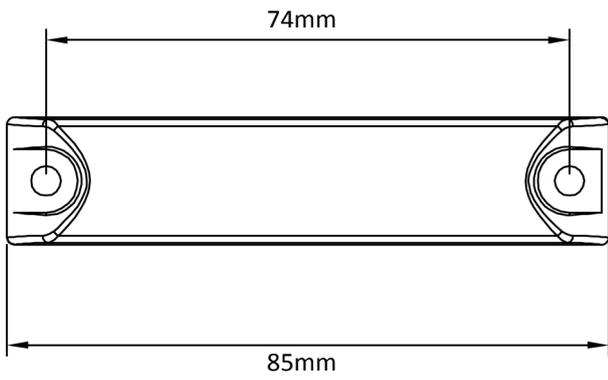
Hauptabstrahlrichtung: Vorne oder Hinten

Empfohlene Montagehöhe: 650mm - 1.200mm (Bauartbedingte Abweichungen möglich)

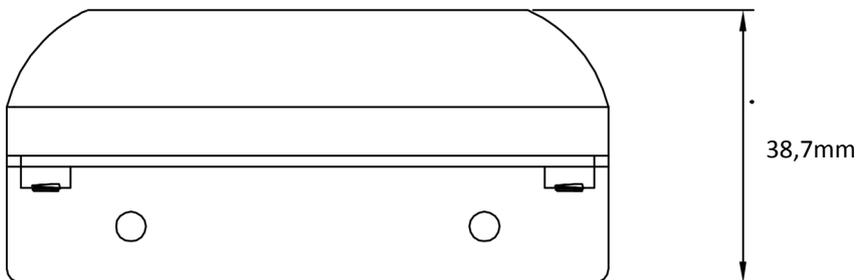
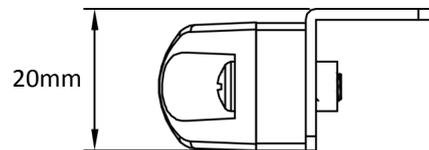
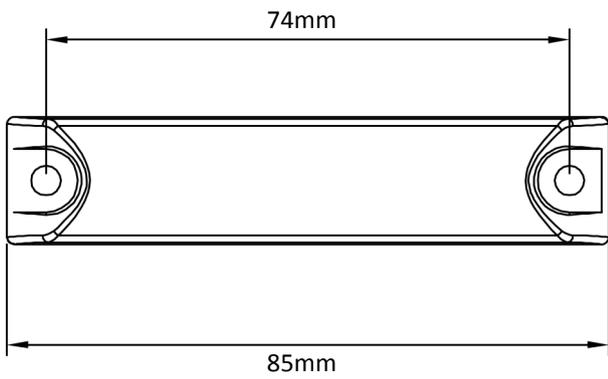
Der Lichtaustritt darf nicht beeinträchtigt werden. Nicht verdecken!

Blitzer zur horizontalen Montage.

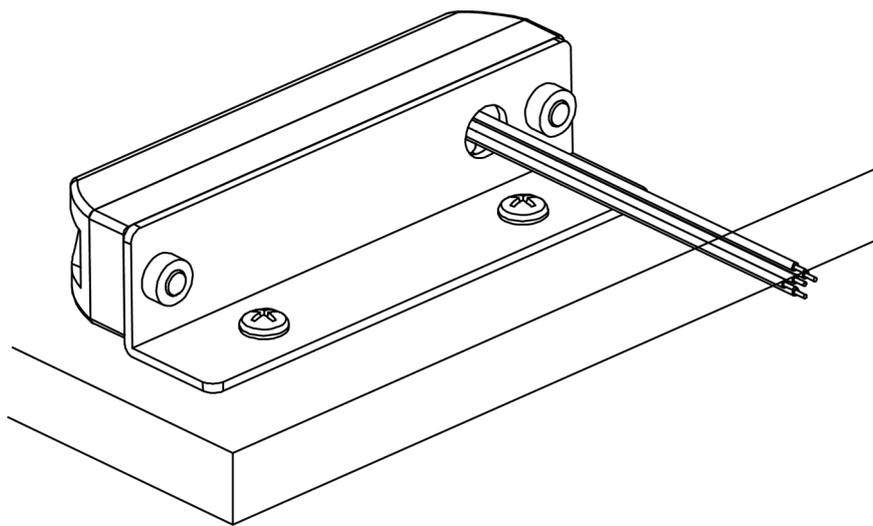
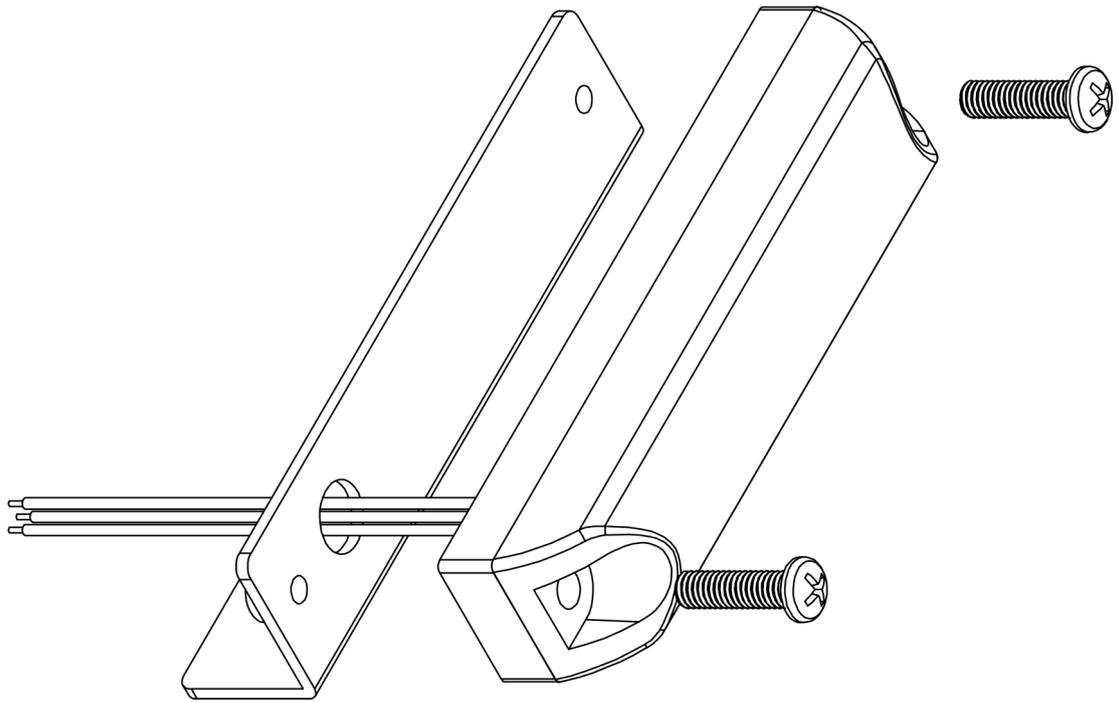
Abmessungen FB61 (Anbau Variante)



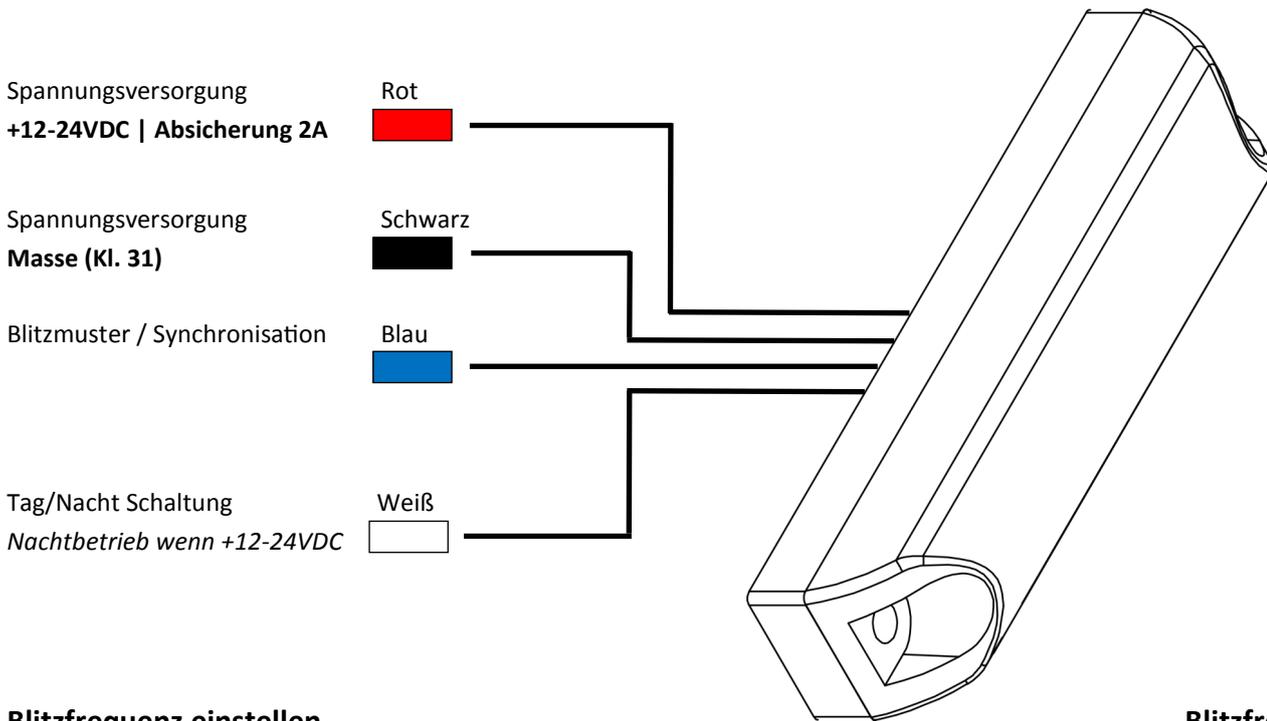
Abmessungen FB61 mit L-Montagewinkel



Aufbauskitze



Elektrischer Anschluss



Blitzfrequenz einstellen

1. Blitzer einschalten (*Rot +12-24V und Schwarz Masse*)
2. Blaue Ader für ca. 1 Sek gegen +12-24V

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

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

Für alternierendes blitzen, muss die Hälfte der Geräte auf Gruppe1 und die andere Hälfte auf Gruppe 2 eingestellt sein.

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

Blitzfrequenzen

Nr.1	Beschreibung	Zulassung
1	Einfach (Gruppe 1)	ECE-R65
2	Einfach (Gruppe 2)	ECE-R65
3	Zweifach (Gruppe 1)	ECE-R65
4	Zweifach (Gruppe 2)	Keine



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



Référence: E13*10R00*10R05*14011*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 17 juin 2016

Communication concernant:⁽²⁾
Communication concerning:



- la délivrance d'une homologation
approval granted
~~- l'extension d'homologation~~
~~approval extended~~
~~- le refus d'homologation~~
~~approval refused~~
~~- le retrait d'homologation~~
~~approval withdrawn~~
~~- l'arrêt définitif de la production~~
~~production definitely discontinued~~

d'un type de sous-ensemble électrique/électronique⁽²⁾ en ce qui concerne le Règlement N° 10
of a type of electrical/electronic sub-assembly with regard to Regulation N° 10

Numéro d'homologation par type:
Approval number:

E13*10R00*10R05*14011*00

Marque d'homologation:
Approval mark:

10R - 05 14011

1. **Fabricant: (marque commerciale du constructeur):**
Make (trade name of manufacturer):

2. **Type:**
Type:

Dénomination(s) commerciale(s) générale(s): Directional LED Warning Lamp
General commercial description(s):

Version(s)/Variante(s):
Version(s)/Variant(s):



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



XB2-E9-00.1837

Página / Page 1 / 2

COMUNICACIÓN / COMMUNICATION:

Concerniente a (1): LA CONCESION DE HOMOLOGACIÓN
~~LA EXTENSIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~
~~LA DENEGACIÓN DE HOMOLOGACIÓN~~
~~LA RETIRADA DE HOMOLOGACIÓN~~
~~EL CESE DEFINITIVO DE PRODUCCIÓN~~

Concerning (1): APPROVAL GRANTED
~~APPROVAL EXTENDED~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

de un tipo de luz especial de aviso para automóviles en aplicación del Reglamento N° 65.
of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation No.65.

N° de homologación / Approval No.: XB2-E9-00.1837

Extensión n° / Extension No.: ---

- Luz especial de aviso / ~~rotativa~~ / ~~luz estacionaria intermitente~~ / luz direccional intermitente / ~~barra completa~~ / ~~media barra~~ / azul / ~~amarillo auto~~ / ~~rojo~~ (1) / *Special warning lamp / ~~rotating~~ / ~~stationary flashing lamp~~ / ~~directional flashing lamp~~ / ~~complete bar~~ / ~~half bar~~ / blue / ~~amber~~ / ~~red~~ (1)*
- Luz especial de aviso con ~~un~~ / dos nivel(es) de intensidad (1) / *Special warning lamp has ~~one~~ / two level(s) of intensity (1)*
Luz especial de aviso formada por unidades separadas / *Special warning lamp consists of separate units*
- Para las luces especiales de aviso con dos niveles de intensidad, sistema empleado para obtener intensidad reforzada de día / *For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime.: Ver documentación suministrada por el fabricante / See documentation supplied by the manufacturer*
- Fuente de luz utilizada / *Used light source*
 - categoría de lámpara de incandescencia / *category of filament lamp:* o/or
 - lámpara de descarga de gas / *gas discharge light source:* si /no - ~~yes~~/no o/or
 - LED: si /no - ~~yes~~/no o/or

Módulo de fuente de luz / *Light source module:* si /no - ~~yes~~/no
Código específico de identificación del módulo de fuente de luz / *Light source module specific identification code:* ---
- Tensión nominal de la luz especial de aviso / *Rated voltage of special warning lamp:* 12/24V
- Marca o denominación comercial / *Trade name or mark:*
Tipo / *Type:*

(1) Táchese lo que no proceda / *Strike out what does not apply*



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, 2018**

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

Montagehinweise_FB61-Blau_V1.1

Amber-Products-Germany

Austraße 10

73630 Remshalden

Telefon: +49 (0) 7151 - 3681 600

Telefax: +49 (0) 7151 - 3681 601

E-Mail: info@apgermany.de

Web: www.apgermany.de