

■ Montage Hinweise

LP4 LED Rundumleuchte



Amber-Products-Germany
safety & quality

■ Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Rundumleuchte, 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.

Die LP4 LED Rundumleuchte erfüllt die Normen nach ECE-Regelung Nr. 65 und ECE-Regelung Nr.10. Die entsprechenden Prüfdokumente, finden Sie am Ende dieser Montageanleitung.

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

Beachten Sie bitte das zum Betrieb der LP4, eine Ausnahmegenehmigung erforderlich ist.

LP4 (Blau) | StVZO §52a Absatz 3 (Zusätzliche Scheinwerfer und Leuchten)

LP4 (Gelb) | StVZO §52a Absatz 4 (Zusätzliche Scheinwerfer und Leuchten)

LP4 (Rot-Grün) | StVZO §70 (Ausnahmen)

■ Garantie

Der Hersteller übernimmt für die gelieferten Waren, eine Garantie von 36 Monaten ab Kaufdatum. Der Hersteller verpflichtet sich, alle Teile, die nachweisbar infolge schlechten Materials, fehlerhafter Konstruktion oder mangelhafter Ausführung schadhaft oder unbrauchbar werden, so rasch wie möglich und nach seiner Wahl auszubessern oder zu ersetzen. Defekte Teile sind dem Lieferanten franko einzusenden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Herstellers. Die Garantie erstreckt sich lediglich auf die Ersatzteile, nicht aber auf die in Zusammenhang damit stehenden Montagearbeiten, Reisekosten und Deplacements. Von der Garantie ausgeschlossen sind alle Schäden, die durch normale Abnutzung, unzureichende oder falsche Pflege oder Verwendung falschen Zubehörs entstanden sind. Jede weitere Haftung, insbesondere Schadenersatz oder Vertragsauflösung, übernimmt der Lieferant nicht. Eine Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen. Entstandene Schäden durch Nichteinhaltung der Betriebsanleitung gehen zu Lasten des Kunden.

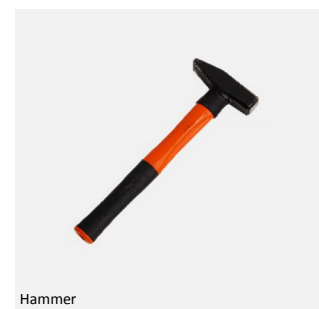
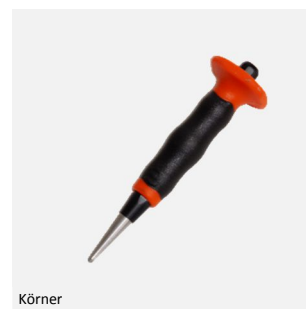
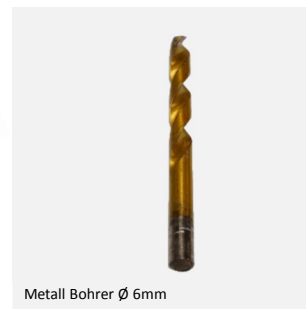
Die Garantie wird nichtig, wenn ohne Einverständnis des Lieferanten, Drittpersonen Reparaturen oder Änderungen vornehmen. Von Dritten ausgeführte Garantiewerke werden vom Lieferanten nicht übernommen. Bei Fremdlieferungen übernimmt der Hersteller die Gewähr lediglich im Rahmen der Garantieverpflichtung des Unterlieferanten.

Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche bleiben von der Herstellergarantie unberührt.

■Lieferumfang Zubehör



■Benötigte Werkzeuge



■ Vorbereitung & Allgemeine Hinweise

Die Installation sollte nur durch eine Fachkraft erfolgen!

(Auf Wunsch vermitteln wir eine Partnerwerkstatt in Ihrer Nähe)

Ermitteln Sie vor Beginn der Installation, einen geeigneten Montageort für das Anbringen der LP4.

Beachten Sie unbedingt, dass durch die Montage der LP4, keine sicherheitsrelevanten Teile (z.B. Airbag, Bremsen, etc.) beeinträchtigt werden dürfen. Kontaktieren Sie ggfs. den Fahrzeughersteller.

Bei der Auswahl des Montageortes, sollte zudem darauf geachtet werden, dass die Materialstärke des Fahrzeugdaches ausreichend ist um die LP4 zu tragen.

Die Montage der LP4 muss parallel zur Fahrbahnebene erfolgen.

Eine 360° Abstrahlung der LP4 ist zu gewährleisten.

Trennen Sie vor Beginn der Arbeiten, die Spannungsversorgung von Ihrem Fahrzeug. Arbeiten Sie nur im spannungslosen Zustand.

■ Installation Schritt 1 (Bohrungen)

Verwenden Sie die Montage Unterlage **(D)** als Bohrschablone und legen diese auf die gewünschte Anbau Position.

Markieren Sie durch die Aussparungen der Montage Unterlage, die Bohrlöcher auf dem Fahrzeugdach, mit einem dünnen Permanent Marker.

Die Kabelführung erfolgt mittig oder kann alternativ seitlich erfolgen (Aussparung Rundumleuchte).

Stellen Sie nun mit Hilfe des Körners, eine kleine Vertiefung in der Mitte der Markierungen her, um ein verrutschen des Bohrers zu vermeiden.

Bohren Sie nun die Löcher für die Befestigungsschrauben. Verwenden Sie einen Metallbohrer $\varnothing 6\text{mm}$. Bohren Sie nun das Loch für die Kabelführung. Verwenden Sie einen Metallbohrer $\varnothing 6\text{-}8\text{mm}$.

Entfernen Sie den überschüssigen Grat an den Bohrlöchern, mittels des Entgraters Werkzeug.

Zum Schutz vor Korrosion, sollten nun die blanken Metallteile welche durch das bohren entstanden sind, mit Rostschutz (z.B. Zinkspray) behandelt werden.

■ Installation Schritt 2 (Kabelführung & Anbringen LP4)

Verwenden Sie für zum Schutz der Leitungsisolierung, ggfs. eine Kabeltülle. Achten Sie darauf, dass die Anschlussleitung nicht an scharfen Metallkanten anliegt bzw. reibt.

Legen Sie die Montage Unterlage nun auf das Fahrzeugdach. Die Aussparungen der Montage Unterlage, muss exakt mit den Bohrungen übereinanderliegen.

Fädeln Sie nun die Anschlussleitung der LP4, durch die mittige Bohrung in das Fahrzeuginnere und setzen die LP4 auf die Montage Unterlage auf. Die Aussparungen an der LP4, müssen exakt mit denen der Montage Unterlage, sowie den Bohrlöchern übereinanderliegen.

Befestigen Sie als nächstes die LP4 mit den Gewindeschrauben **(A)**, sowie den Scheiben **(B)** und Muttern **(C)**. Die Reihenfolge für das Anbringen ist **(A) – (B) – (C)**. **(B)** und **(C)** werden im Fahrzeuginnere angebracht. Das max. zulässige Anzugs-drehmoment von 2,5-3Nm sollte nicht überschritten werden.

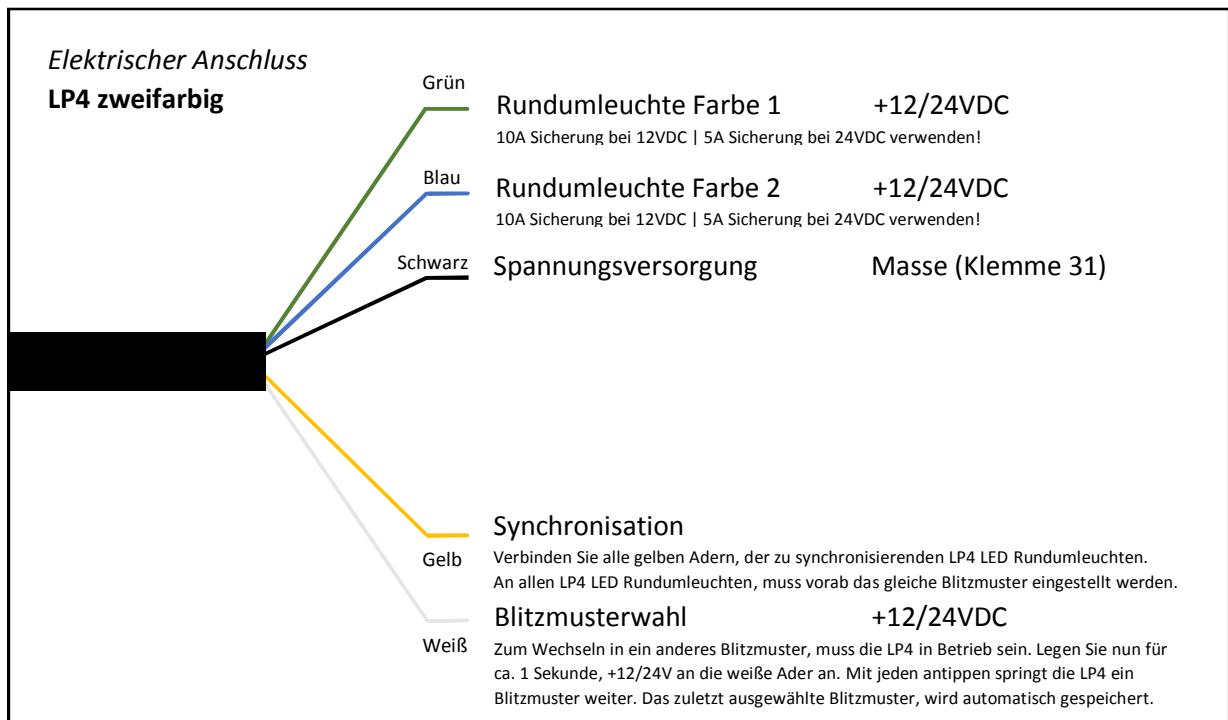
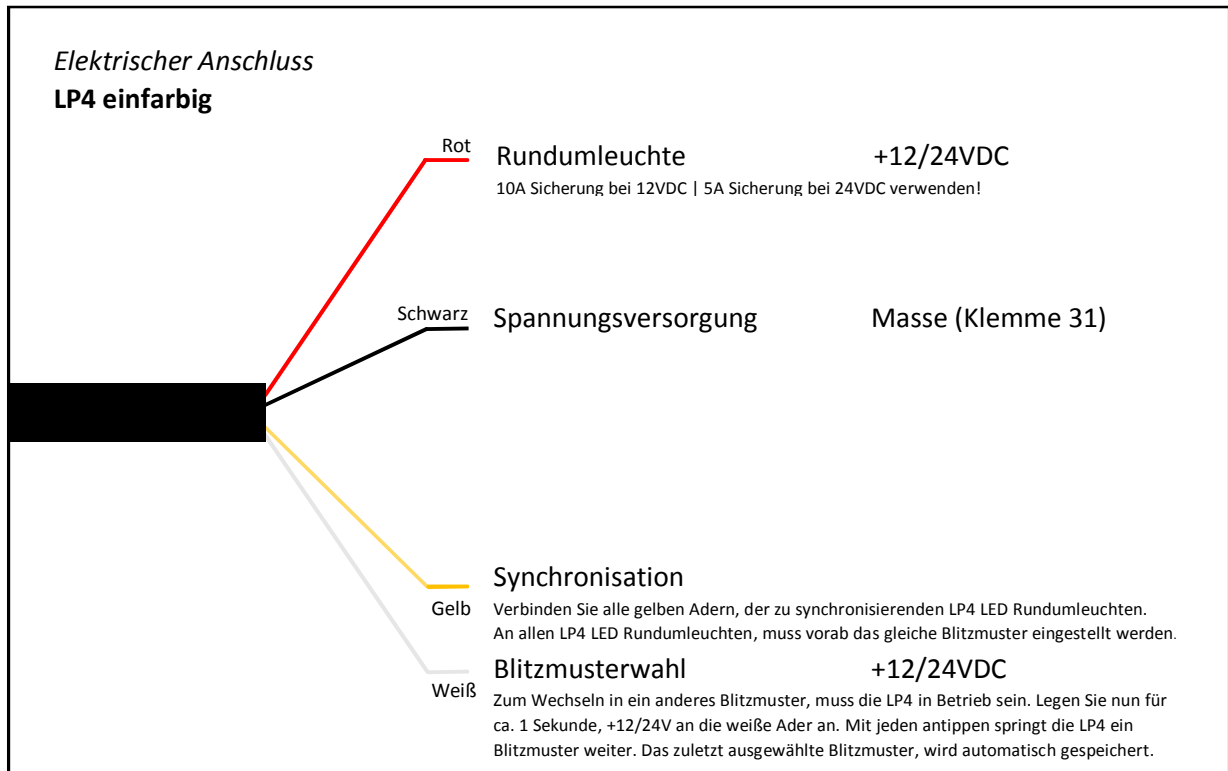
Sollte ein verlängern der Anschlussleitung erforderlich sein, verwenden Sie hierfür nur entsprechend zulässige Steckverbinder bzw. Bauteile. Achten Sie auf einen ausreichenden Leitungsquerschnitt.

■ Elektrischer Anschluss

Die Kabelführung sollte nur in Kabelwegen erfolgen, welche vom Fahrzeughersteller dafür vorgesehen sind, kontaktieren Sie ggfs. Ihren Fahrzeughersteller.

Arbeiten an der Elektrik, dürfen nur im Spannungslosen Zustand erfolgen!

Beachten Sie hierbei auch die Vorgaben des VDE sowie DIN, bzw. die Vorgaben in Ihrem Land.



■Wartung und Reinigung

Es bedarf keiner besonderen Wartung der LP4 LED Rundumleuchten.

Zur äußeren Reinigung der LP4, verwenden Sie lediglich Wasser und handelsübliche Reinigungsmittel (z.B. Schwamm, Spülmittel, Autoshampoo etc.) welche Säurefrei sind.

Das Verwenden von Hochdruckreinigern, Dampfreinigern, Waschstraßen sowie säurehaltigen Reinigungsmitteln, kann zur Beschädigung der Dichtungen führen und somit zum Eindringen von Wasser in die LP4. Vermeiden Sie deren Anwendung.

Sorgen Sie stets dafür, dass die Haube der LP4, sauber und in einwandfreien Zustand ist, um eine optimale Warnwirkung zu gewährleisten.

■Technische Eigenschaften & Aufbau

Betriebsspannung: 12-24VDC

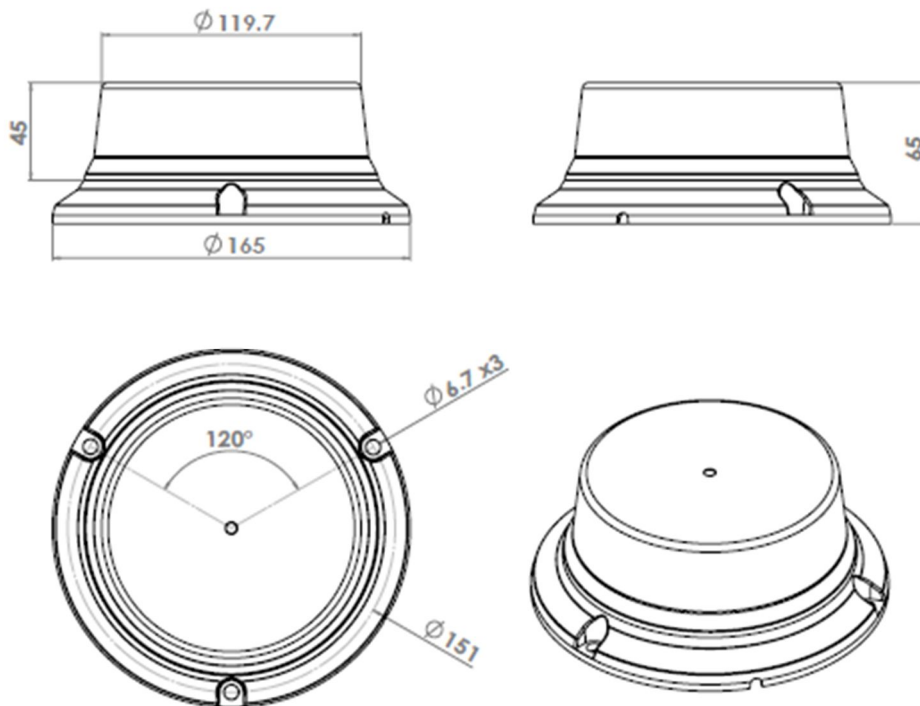
Stromaufnahme: **(Einfarbig)** 2,5A @ 12V / 1,25A @ 24V | **(Zweifarbige)** 4,2A @ 12V / 2,5A @ 24V

Leuchtmittel: LED

Schutzart: IP6X , IPX7

Werkstoff Hauben: Polycarbonat

Werkstoff Grundprofil: Aluminium



■Prüfbescheinigung | ECE-R65 Blau & Gelb (Klasse 1)

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

Vlaams Huis voor de Verkeersveiligheid
Team Homologatie & Technische Keuring
Koning Albert II-laan 20 bus 2 – 1000 Brussel
Tel : 02-553 72 57
Fax : 02-553 71 08

homologatie.voertuigen@mow.vlaanderen.be



Communication concerning :

- Approval granted ⁽¹⁾
- ~~Approval extended ⁽⁴⁾~~
- ~~Approval refused ⁽⁴⁾~~
- ~~Approval withdrawn ⁽⁴⁾~~
- ~~Production definitively discontinued ⁽⁴⁾~~

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

Approval No : E6-65R-000262

Extension No : -

Approval mark :

TA1 TB1



000262

1. Special warning lamp/~~rotating~~/stationary flashing lamp/~~directional flashing lamp/complete bar/half bar/~~ blue/amber/red ⁽¹⁾
2. Special warning lamp has one / ~~two~~ ⁽⁴⁾ levels of intensity.
~~Special warning lamp consists of separate units.~~
3. For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime:-
4. Used light source : LED
- category of filament lamp or; -
- gas discharge light source or; -
- LED : 16 LEDs / 8 light sources : Yes / ~~No~~ ⁽⁴⁾ or
Light source module : ~~Yes~~ / No ⁽¹⁾
Light source module specific identification code : -
5. Rated voltage of special warning lamp : 12V / 24V
6. Trade name or mark :
7. Manufacturer's name and address :
8. If applicable, name and address of the manufacturer's representative : -

BEVASYS : 201707050

R65-00

9. Submitted for approval on : 09.06.2017 ~ 02.08.2017
10. Technical Service responsible for conducting approval test: Vincotte N.V.
Jan Olieslagerslaan 35
1800 Vilvoorde
Belgium
11. Date of test report issued by that Service : 11.08.2017
12. Number of test report issued by that Service: H1760607082/121
13. Approval granted / ~~extended~~ / ~~refused~~ / ~~withdrawn~~ ⁽¹⁾
14. Reason(s) for extension (if applicable) : -
15. Place : Brussels
16. Date : 11.08.2017
17. Signature :

ON BEHALF OF THE SECRETARY-GENERAL:



A handwritten signature in black ink that reads 'Verhelst'.

R. VERHELST

18. The list of documents deposited with the Type Approval Authority which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request

(1) *Delete where not applicable*

■ Notizen

■ Notizen

■ Notizen

■Kontakt

Sie haben Fragen oder benötigen Unterstützung?
Kontaktieren Sie uns.

Montag – Donnerstag: 8:00 Uhr – 12:00 Uhr und 13:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Freitag 8:00 Uhr – 14:00 Uhr

Amber-Products-Germany
Au Straße 10
73630 Remshalden (bei Stuttgart)
Telefon 07151 – 3681 60 0
Telefax 07151 – 3681 60 1
Email info@apgermany.de
Web www.apgermany.de

■Entsorgung

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Führen Sie die Geräte den ausgewiesenen Sammelstellen zu oder senden uns die Ware zur Entsorgung zurück.



■Disclaimer

Stand: 01.09.2017

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

Bilder und Technische Zeichnungen unterliegen dem Urheberschutz.

Die Weitergabe bzw. ein Vervielfältigen ist nur mit einer schriftlichen Genehmigung gestattet.

© Amber-Products-Germany | 2017

