

Montage Hinweise

Trident LED Warnbalken



Amber-Products-Germany
safety & quality

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Warnbalken 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.

Der Trident LED Warnbalken erfüllt die Normen nach ECE-Regelung Nr. 65 und ECE-Regelung Nr.10.

Der entsprechende Auszug aus den Prüfdokumenten, finden Sie auf den Seiten 9 & 10.

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 des Trident LED Warnbalken, eine Ausnahmegenehmigung erforderlich ist.

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

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

Typprüfungen

Blau = TB2 ECE-R65 Klasse 2 | E4 R65 006651 Prüfung: TÜV Nord TW065-A0-160323

Gelb = TA2 ECE-R65 Klasse 2 | E4 R65 006652 Prüfung: TÜV Nord TW065-A0-160322

EMV = ECE-R10 | E11 10R 10182-01



Garantie

Der Hersteller übernimmt für die gelieferten Waren eine Garantie von 36 Monaten ab Lieferung. 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.

Hersteller: Secursignal (NL)

Achtung



Achtung, schädliche optische Strahlung. Mindestens 0,2m Abstand halten.

Nicht direkt in die Lichtquelle blicken



Vorbereitung & Allgemeine Hinweise

Die Installation sollte nur durch eine Fachkraft erfolgen!

(Gerne vermitteln wir Ihnen eine unserer Partnerwerkstätten in Ihrer Nähe)

Ermitteln Sie vor Beginn der Installation, einen geeigneten Montageort für den Trident LED Warnbalken .

Beachten Sie unbedingt, dass durch die Montage des Trident LED Warnbalken 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 den Trident LED Warnbalken zu tragen.

Die Montage des Trident LED Warnbalken muss parallel zur Fahrbahneben erfolgen.

Eine 360° Abstrahlung des Trident LED Warnbalken ist zu gewährleisten. Sollte eine 360° Abstrahlung nicht möglich sein z.B. durch Aufbauten, sind weitere Leuchten erforderlich.

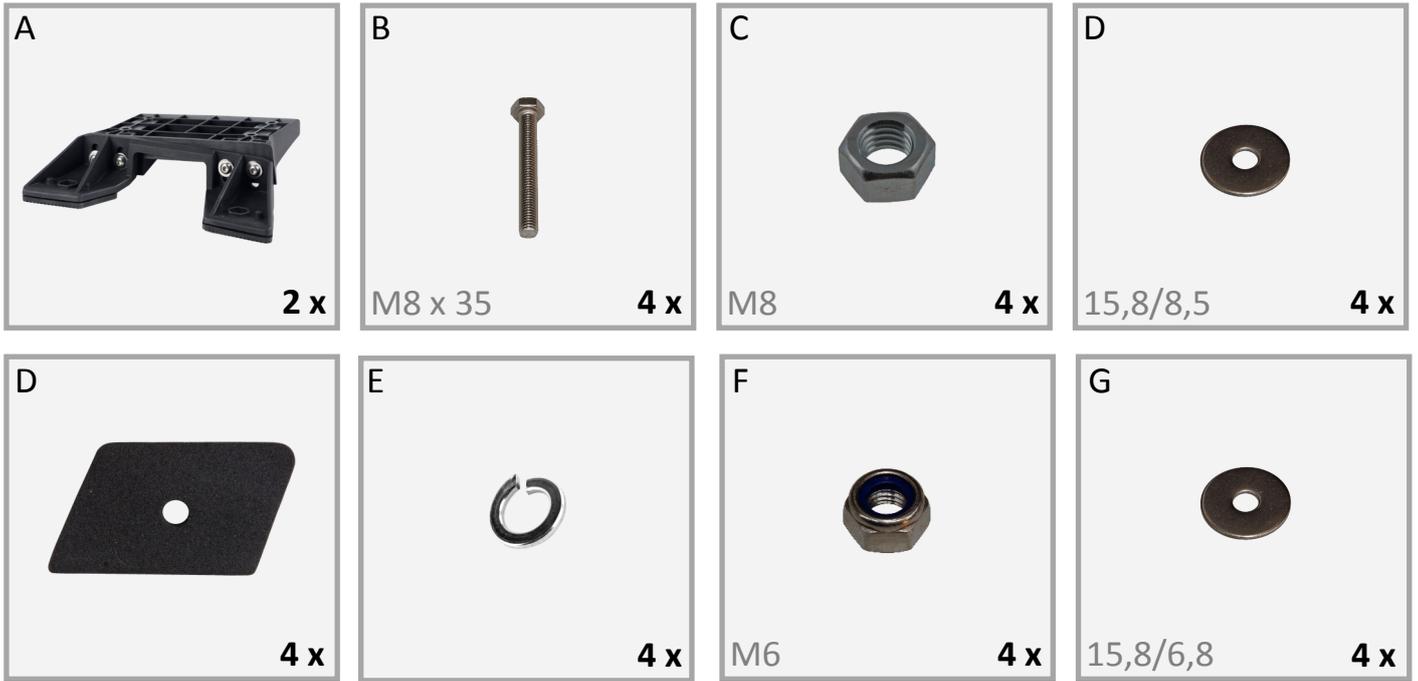
Arbeiten Sie nur im spannungslosen Zustand!

Prüfen Sie vor Beginn der Arbeiten, den Trident LED Warnbalken auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

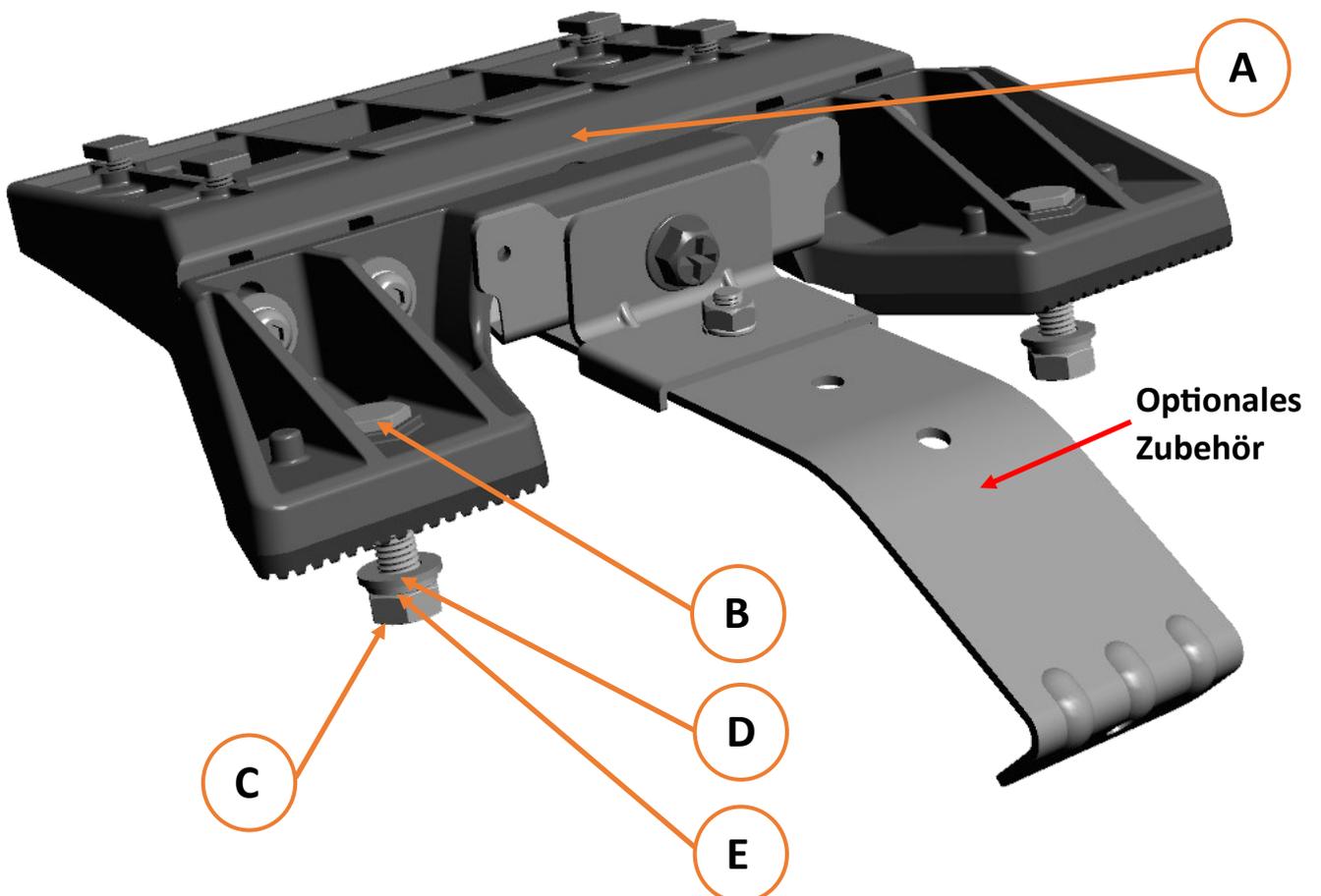
Ausrichtung



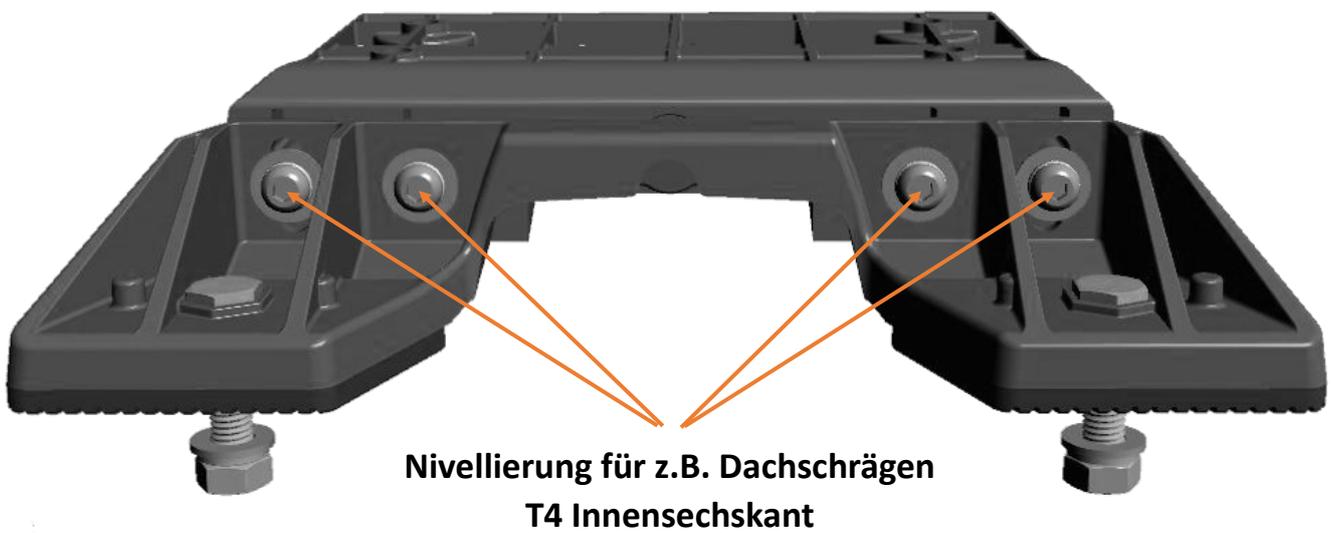
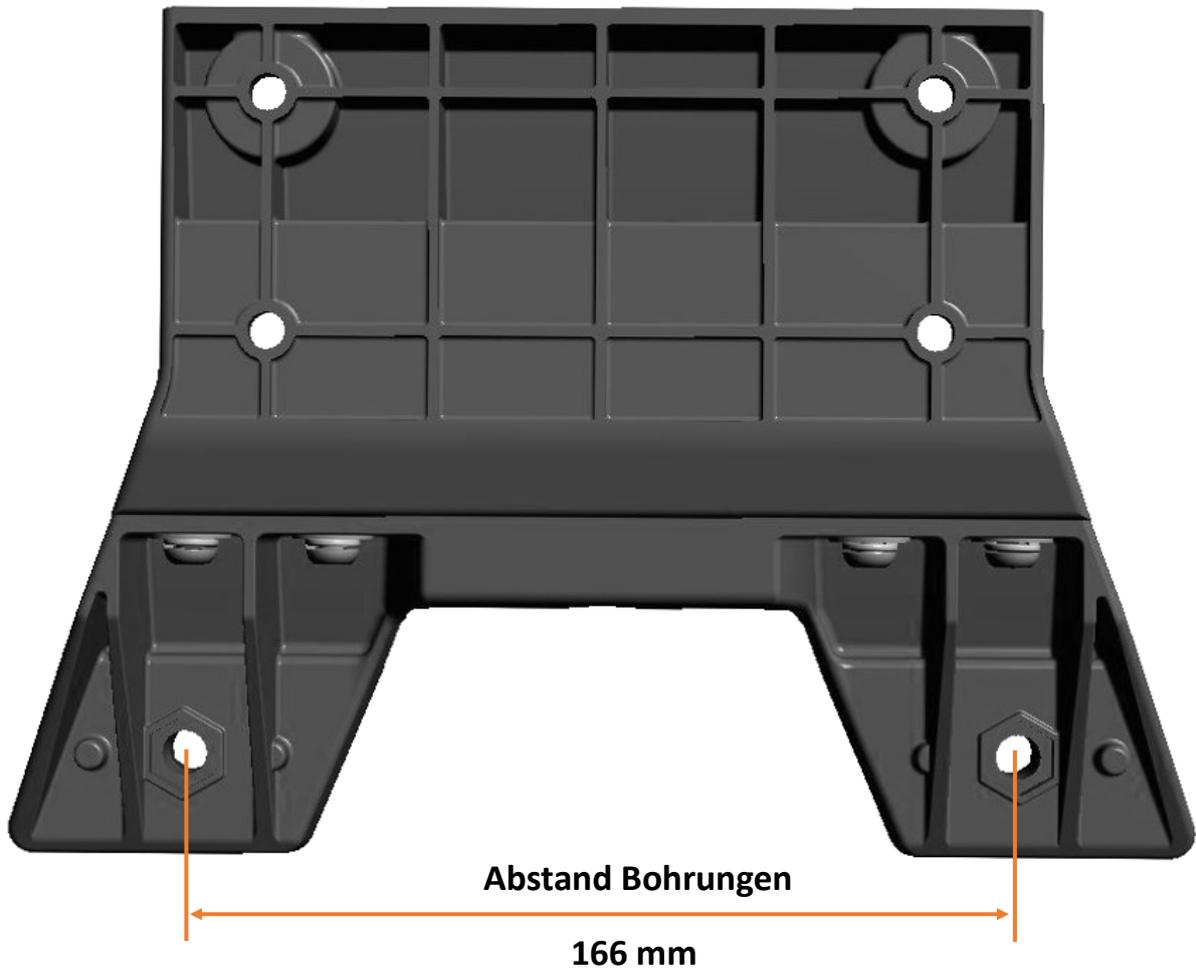
Lieferumfang Standard Montagezubehör



Aufbau

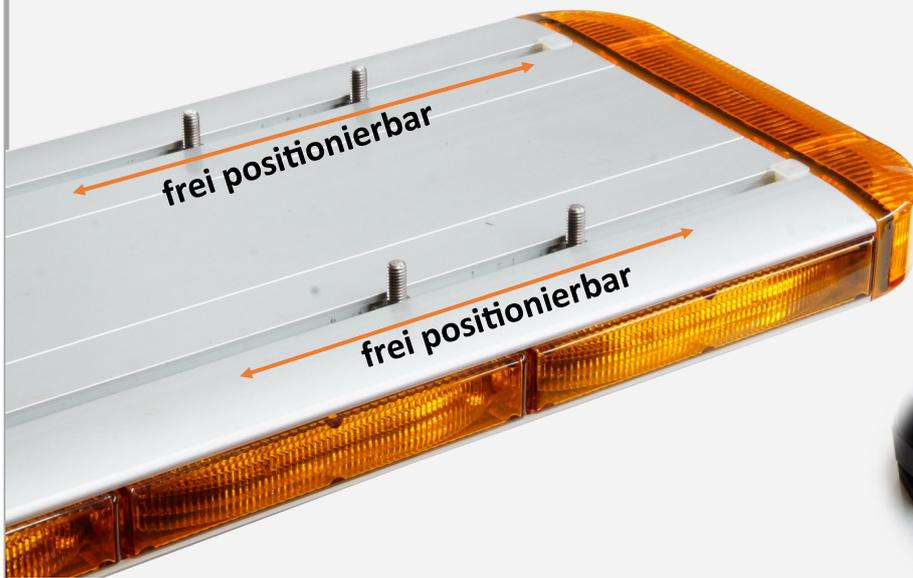


Aufbau



Vorbereitung

1



Verschieben Sie die vorinstallierten Schrauben auf die Gewünschte Position.

Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnung frei bleibt und die Kabelöffnung nicht beeinträchtigt wird!



2



Setzen Sie Montagehalterung (A) auf der gewünschten Position auf und fixieren diese.

Verwenden Sie die Unterlegscheiben (G) und die Sicherheitsmutter (F).



3



Lochabstand 166mm

4



Ø 8,1mm

5



Bohrungen entgraten und gegen Korrosion schützen.

6



Verwenden Sie bei Bedarf die Unterleggummis (D). Zur Befestigung die Schrauben (B), Federringe (E), Unterscheiben (D) und Mutter (C).

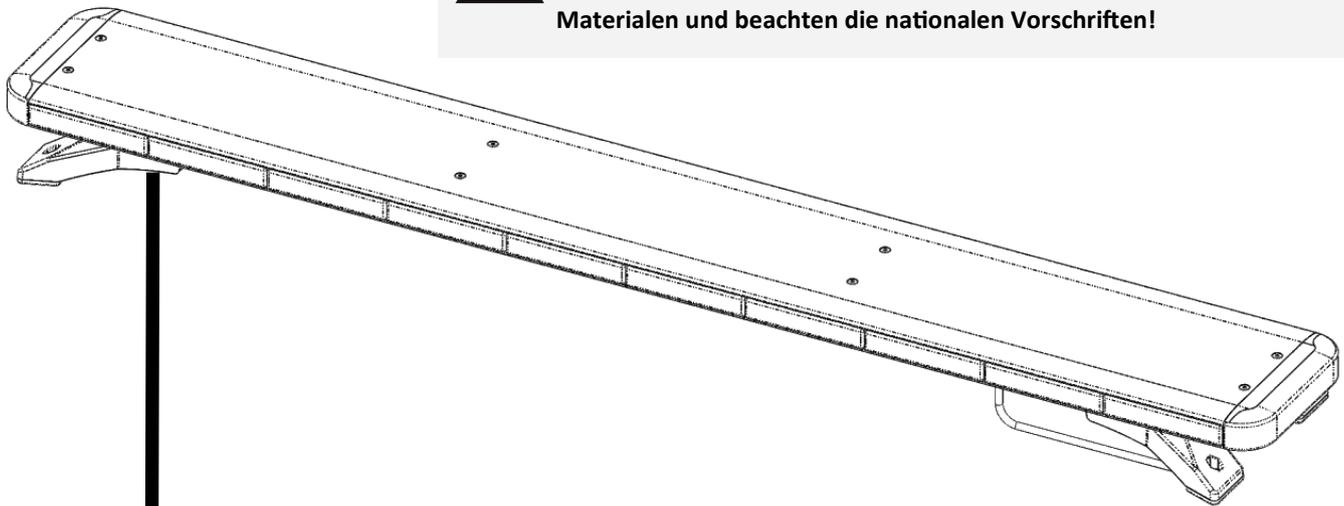


Warnbalken ausrichten. Abstrahlung muss horizontal und parallel zur Fahrbahnebene erfolgen (siehe Seite 3).

Elektrischer Anschluss



Arbeiten sollten nur durch eine Fachkraft erfolgen!
 Arbeiten Sie nur im Spannungslosen Zustand!
 Verwenden Sie ausschließlich zugelassene und harmonisierten
 Materialien und beachten die nationalen Vorschriften!



Farbe	Funktion	Polarität	Absicherung
Rot	Spannungsversorgung	+12/24VDC	Siehe Tabelle
Schwarz	Spannungsversorgung	Masse	
Violett	Aktivierung 360° Warnleuchte	+12/24VDC	1A
Gelb	Steady Burn (Cruise Light)***	+12/24VDC	1A
Blau	Blitzmustereinstellung / Synchronisation	+12/24VDC	1A
Weiß	Tag/Nacht Schaltung	+12/24VDC	1A
Orange	RWS	+12/24VDC	1A
Grün	Lauflicht - Innen nach Außen*	+12/24VDC	1A
Grau	Lauflicht - Links nach Rechts*	+12/24VDC	1A
Rosa	Lauflicht - Rechts nach Links*	+12/24VDC	1A
Braun	Aktivierung 360° Warnleuchte**(Farbe 2)	+12/24VDC	1A
Rot	Arbeitsscheinwerfer**	+12/24VDC	1A
Schwarz	Arbeitsscheinwerfer**	+12/24VDC	1A

* In der BRD nur eingeschränkt zulässig

** Optionale Ausstattung

*** In der BRD Nicht zulässig

Nicht benötigte Adern, müssen isoliert werden!

Länge	12VDC	24VDC	Länge	12VDC	24VDC
210mm	10A	7,5A	1.137mm	25A	15A
343mm	10A	7,5A	1.269mm	25A	15A
475mm	10A	7,5A	1.401mm	25A	15A
608mm	15A	7,5A	1.534mm	25A	15A
740mm	15A	7,5A	1.666mm	25A	15A
872mm	15A	7,5A			
1.005mm	15A	7,5A			

Homologation



RDW

Vehicle Technology Division

THE NETHERLANDS
(N E D E R L A N D)



COMMUNICATION

Concerning ⁽¹⁾:

- approval granted
- ~~approval extended~~
- ~~approval refused~~
- ~~approval withdrawn~~
- ~~production definitely discontinued~~

of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation number 65.

Approval number: E4-65R-00 6651

Extension number: 00

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 levels of intensity ⁽¹⁾
Special warning lamp consists of 6 separate units
3. For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime : Not applicable
4. Used light source,
 - category of filament lamp : Not applicable
 - gas discharge light source : Not applicable or,
 - LED : yes/~~no~~ ⁽¹⁾ or,
 - Light source module : yes/no ⁽¹⁾ or,
 - Light source module specific identification code : Not applicable
5. Rated voltage of special warning lamp : 12V / 24V
6. Trade name or mark :



P.O. Box 777
2700 AT Zoetermeer
The Netherlands

Tel. + 31 (0)79 345 83 02
E-mail ttv@rdw.nl
www.rdw.nl

Vehicle Admission & Surveillance

Homologation



RDW

Vehicle Technology Division

THE NETHERLANDS
(N E D E R L A N D)



COMMUNICATION

Concerning ⁽¹⁾:

- approval granted
- ~~approval extended~~
- ~~approval refused~~
- ~~approval withdrawn~~
- ~~production definitely discontinued~~

of a type of special warning lamp for motor vehicles, pursuant to Regulation number 65.

Approval number: E4-65R-00 6652

Extension number: 00

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 levels of intensity ⁽¹⁾
Special warning lamp consists of 6 separate units
3. For special warning lamps having two levels of intensity, indicate the system used to obtain increased intensity at daytime : Not applicable
4. Used light source,
 - category of filament lamp : Not applicable
 - gas discharge light source : Not applicable or,
 - LED : yes/~~no~~ ⁽¹⁾ or,
 - Light source module : yes/~~no~~ ⁽¹⁾ or,
 - Light source module specific identification code : Not applicable
5. Rated voltage of special warning lamp : 12V / 24V
6. Trade name or mark :



P.O. Box 777
2700 AT Zoetermeer
The Netherlands

Tel. + 31 (0)79 345 83 02
E-mail ttv@rdw.nl
www.rdw.nl

Vehicle Admission & Surveillance

Wartung und Reinigung

Es bedarf keiner besonderen Wartung des Trident LED Warnbalken .

Zur äußeren Reinigung des Trident LED Warnbalken 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 den Trident LED Warnbalken.

Sorgen Sie stets dafür, dass die Hauben des Trident LED Warnbalken sauber und in einwandfreien Zustand sind, um eine optimale Warnwirkung zu gewährleisten.

Technische Eigenschaften & Aufbau

Betriebsspannung: 12-24VDC

Stromaufnahme: siehe Seite 8

Stromaufnahme Standby: max. 0,5A

Leuchtmittel: LED

Zulässiger Temperatur Bereich: -30°C bis +70°C

Schutzart: IP67

Werkstoff Hauben: Polycarbonat

Werkstoff Grundprofil: Aluminium eloxiert

Notizen

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

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



Stand: 12/2020

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 | 2020

