

# ■ Montage Hinweise

*PD LED Frontwarnleuchte*



---

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

## ■ Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für eine LED Frontwarnleuchte, 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 PD LED Frontwarnleuchten erfüllen die Normen nach ECE-Regelung Nr. 65 Kategorie X (Blau & Gelb) 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.

Frontwarnleuchten werden hinter der Frontscheibe angebracht und dienen dem warnen von vorraufahrenden Verkehrsteilnehmern.

**Beachten Sie bitte das zum Betrieb der PD LED Frontwarnleuchten, eine Ausnahmegenehmigung erforderlich ist. Des Weiteren sind zusätzliche Leuchten (rundum) erforderlich um Wegerecht (Sonderrecht) in Anspruch nehmen zu können. Das alleinige verwenden von PD LED Frontwarnleuchten, berechtigt nicht zur Inanspruchnahme von Wegerecht (Sonderrecht).**

Beachten Sie hierfür: StvZO §52 und StvZO §70

## ■ 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

- 1 Stück PD\* LED Fronwarnleuchte
- ca. 3m Anschluss Leitung mit Stecker (vorinstalliert)
- 4 Stück Saugnäpfe (vorinstalliert)

## ■Benötigte Werkzeuge

- Schraubendreher PH2 (Kreuzschlitz)

## ■Installation Empfehlungen

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 hinter (Innenraum) der

Frontscheibe. Die Bedienung der Frontwarnleuchte sollte stets durch den Beifahrer erfolgen.

Beachten Sie unbedingt, dass keine Sicherheitsrelevanten Teile wie z.B. Airbag beeinträchtigt werden dürfen.

Die Installation der PD\* LED Frontwarnleuchte kann temporär mittels der vorinstallierten Saugnapfbefestigung oder permanent erfolgen.

Eine permanente Montage ohne Saugnapfbefestigung wird empfohlen, da die Saugnapfbefestigung bedingt durch Umwelteinflüsse oder Vibrationen sich evtl. lösen kann.

Bei der Ausrichtung der PD\* LED Frontwarnleuchte ist darauf zu achten, dass die Lichtscheibe der PD\* LED Fronwarnleuchte, senkrecht zur Fahrzeuglängsachse gerichtet ist (bzw. parallel zur Fahrbahnebene). *Siehe Abbildung 1.*

Eine Eigenblendung gilt es zu vermeiden. Verwenden Sie ggfs. zusätzliche Dichtungen.

### **Temporäre Montage**

- Reinigen Sie die Frontscheibe gründlich vor Beginn der Installation. Entfernen Sie auch Fettrückstände.
- Lösen Sie die 4 Stück Schrauben welche seitlich die Haltewinkel fixieren
- Drücken Sie die Saugnapfbefestigung nun mit leichten Druck an die Frontscheibe, bis alle Saugnäpfe sauber anliegen.
- Richten Sie den Leuchtkörper wie oben aufgeführt aus und ziehen die 4 Schrauben handfest wieder an.

### **Permanente Montage**

- Für eine permanente Montage müssen die Saugnäpfe entfernt werden.
- Entfernen Sie hierzu die Schrauben auf der Rückseite der Saugnäpfe.

Abbildung 1



### ■Elektrischer Anschluss / Bedienung

Abbildung 2



Sicherung (integriert)

Taster zum Einstellen der Blitzfrequenz.  
Zum Ändern der Blitzfrequenz, muss die PD LED Frontwarnleuchte eingeschaltet sein.

Kurzer Tastendruck (ca. 1 Sek.) = wechselt in das nächste Blitzprogramm.  
Das zuletzt ausgewählte Blitzprogramm, bleibt automatisch gespeichert.

Schalter mit Status LED zum ein bzw. ausschalten der PD LED Frontwarnleuchte.

Der elektrische Anschluss erfolgt über das ca. 3m lange Anschlusskabel mit Stecker für DIN Steckdosen.

Der Stecker beinhaltet:

- Glaskörper-Schmelzsicherung (Flink 3A/250V ø 6,4mm x L 30mm)
- Schalter mit Status LED zum ein bzw. ausschalten
- Taster zum Einstellen der Blitzfrequenz

## ■ Blitzprogramme

Nr.	Beschreibung	Geprüft nach	Nr.	Beschreibung	Geprüft nach
1	Einfach Blitze 120/min	ECE-R65	9	Doppel Blitze 75/min	-
2	Einfach Blitze 120/min	ECE-R65	10	Doppel Blitze 75/min	-
3	Doppel Blitze 120/min	ECE-R65	11	Vierfach Blitze 75/min	-
4	Doppel Blitze 120/min	ECE-R65	12	Vierfach Blitze 75/min	-
5	Vierfach Blitze 120/min	ECE-R65	13	Aus	-
6	Vierfach Blitze 120/min	ECE-R65			
7	Einfach Blitze 75/min	-			
8	Einfach Blitze 75/min	-			

## ■ Wartung und Reinigung

Es bedarf keiner besonderen Wartung der PD LED Frontwarnleuchten.  
Bei Verschmutzungen verwenden Sie lediglich ein Mikrofasertuch zur Reinigung.  
Die korrekte Montage bzw. Ausrichtung ist vor jedem Einsatz zu prüfen.

## ■ Technische Daten

### PD9 LED Frontwarnleuchte

Anzahl LED Module: 1 Stück (PY-9664)  
Anzahl LED pro Modul: 9 Stück  
Betriebsspannung: 10-30VDC  
Stromaufnahme: ca. 0,8A @12VDC  
Montageort: Innenbereich  
Material Gehäuse: Kunststoff & Aluminium

### PD18-1 LED Frontwarnleuchte

Anzahl LED Module: 1 Stück (PY-9664)  
Anzahl LED pro Modul: 18 Stück  
Betriebsspannung: 10-30VDC  
Stromaufnahme: ca. 1,5A @12VDC  
Montageort: Innenbereich  
Material Gehäuse: Kunststoff & Aluminium

### PD18-2 LED Frontwarnleuchte

Anzahl LED Module: 2 Stück (PY-9664)  
Anzahl LED pro Modul: 9 Stück  
Betriebsspannung: 10-30VDC  
Stromaufnahme: ca. 1,5A @12VDC  
Montageort: Innenbereich  
Material Gehäuse: Kunststoff & Aluminium

## ■ Prüfbescheinigung | ECE-R65 Blau (Klasse 1)



RDW

Vehicle Technology Division

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



COMMUNICATION

Concerning <sup>(1)</sup>:

- 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 6642**

**Extension number: 00**

1. Special warning lamp / ~~rotating / stationary flashing lamp~~ / directional flashing lamp / ~~complete bar / half bar~~ / blue / ~~amber / red~~ <sup>(1)</sup>: PY-9664-B
2. Special warning lamp has one / ~~two~~ levels of intensity <sup>(1)</sup>  
Special warning lamp consists of one 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~~ <sup>(1)</sup> or,
  - Light source module : yes/no <sup>(1)</sup> or,
  - Light source module specific identification code : Not applicable
5. Rated voltage of special warning lamp : 12V/24V



P.O. Box 777  
2700 AT Zoetermeer  
The Netherlands

Tel. + 31 (0)79 345 83 02  
E-mail [ttv@rdw.nl](mailto:ttv@rdw.nl)  
[www.rdw.nl](http://www.rdw.nl)

*Vehicle Admission & Surveillance*

**Approval number: E4-65R-00 6642**

**Extension number: 00**

6. Trade name or mark :  
7. Manufacturer's name and address :  
8. If applicable, name and address of the manufacturer's representative : Not applicable  
9. Submitted for approval on : June 28, 2016  
10. Technical service responsible for conducting approval tests : TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG  
Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität  
Adlerstrasse 7, D-45307 Essen  
11. Date of report issued by that service : July 22, 2016  
12. Number of report issued by that service : TW065-A0-160214  
13. Approval : granted/~~extended/refused/withdrawn~~<sup>(1)</sup>  
14. Reason(s) for extension (if applicable) : Not applicable  
15. Place : Zoetermeer  
16. Date : 12-AUG-2016  
17. Signature :

  
Uwe Löbig

18. The list of documents filed with the administration service which has granted approval and available on request is annexed to this communication.

---

<sup>(1)</sup> Strike out what does not apply.

## ■ 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](mailto:info@apgermany.de)**  
**Web [www.apgermany.de](http://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, technische Änderungen 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

