



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG) National Type Approval for specific technical parts

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22a Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in Verbindung mit der Verordnung über die Prüfung und Genehmigung der Bauart von Fahrzeugteilen sowie deren Kennzeichnung (Fahrzeugteilverordnung - FzTV) für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**zusätzliche Warnleuchte**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22a Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) and Verordnung über die Prüfung und Genehmigung der Bauart von Fahrzeugteilen sowie deren Kennzeichnung (Fahrzeugteilverordnung - FzTV) for a type of the following approval object

**Additional warning lamp**

Genehmigungsnummer: **K 2235\*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**LED-MARTIN GmbH**  
**DE-54687 Arzfeld**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If any, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Gegebenenfalls abweichender Produzent:  
If any, different producer:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
4. Typ:  
Type:  
**R65PF-A-TA20**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **K 2235\*00**

Approval number:

5. Prüfzeichen:  
Approval sign:  
 **K 2235**
6. Anbringungsstelle des Prüfzeichens:  
Position of the approval sign:  
**Gehäuse (detaillierte Information siehe Zeichnung)**  
**Housing (for detailed information see drawing)**
7. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**
8. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**25.11.2022**
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**53511109/1**
10. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
11. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Es gelten die im o.g. Prüfbericht nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**
12. Die Genehmigung wird **erteilt**  
Approval is **granted**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):  
Reason(s) for the extension (if any):  
**Entfällt**  
**Not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Genehmigungsnummer: **K 2235\*00**  
Approval number:

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:

15. Datum: **09.12.2022**  
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Alexandra Werber



Anlagen:  
Enclosures:  
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**  
**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **K 2235\*00**  
Approval No.

Ausgabedatum: **09.12.2022**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**53511109/1**

Datum:  
Date  
**25.11.2022**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**Information Folder type R65PF-A-TA20**  
**Extract of the instruction manual**

Datum:  
Date  
**25.11.2022**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Entfällt**  
**Not applicable**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **K 2235\*00**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

 **K 2235**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **K 2235\*00**

- Attachment -

## **Collateral clauses and instruction on right to appeal**

### **Collateral clauses**

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### **Instruction on right to appeal**

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

**Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511109/1**

 Typ / Type : R65PF-A-TA20  
 Hersteller / Manufacturer : LED-MARTIN GmbH

# PRÜFBERICHT / TEST REPORT

**Nr. / No. 53511109/1**

Bezeichnung des Typs der Einrichtung : R65PF-A-TA20  
*Manufacturer's name for the type of lamp*

Name des Genehmigungsinhabers : LED-MARTIN GmbH  
*Approval holder's name*

Fabrik- oder Handelsmarke : LED-MARTIN  
*Trade name or mark*

Name und Anschrift des Genehmigungsinhabers : LED-MARTIN GmbH  
*Approval holder's name and address*  
 Bahnhofstraße 13  
 54687 Arzfeld

Genehmigungsnummer (reserviert / vorläufig) :  K 2235\*00  
*Type approval number (reserved / provisional)*

Der vorstehend bezeichnete Typ Zusätzliche Warnleuchte entspricht § 22a StVZO, TA Nr. 20.  
*The mentioned type Additional warning lamp fulfils the requirements of § 22a StVZO, TA no. 20.*

Prüfunterlage : Prüfbericht Nr. / Test report no. 53511109/1  
*Test documents* von / by Dipl.-Ing. Fabian Stahl

Berlin, 25 November 2022

Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH



 Dipl.-Ing. Fabian Stahl  
 Sachverständiger Technischer Dienst / *Technical Expert Technical Service*
Versandadresse für Genehmigung  
*Sending address for certificate*

 LED-MARTIN GmbH  
 Manuel Thome, manuel.thome@led-martin.de  
 Telefon / Phone: +49 6550 979 969 0

 Kopie an / *Copy to*  
 Dipl.-Ing. Fabian Stahl, fabian.stahl@de.tuv.com

 Versendungsart / *Sending by: eMail*
Rechnungsadresse  
*Invoice address*

 LED-MARTIN GmbH  
 Manuel Thome  
 Bahnhofstraße 13  
 54687 Arzfeld

---

## Kurzbeschreibung

---

Material des Gehäuses <i>Material of the housing</i>	<input type="checkbox"/> - Kunststoff <input checked="" type="checkbox"/> - Metall, Aluminium, schwarz
---	---

---

Material der Linse / Abschlusscheibe <i>Material of the outer lens</i>	<input checked="" type="checkbox"/> - Kunststoff, PMMA, klar <input type="checkbox"/> - Glas
--	---

---

Material der inneren Scheibe / des inneren Optikelements	<input checked="" type="checkbox"/> - Kunststoff, PMMA, klar <input type="checkbox"/> - Glas <input type="checkbox"/> - Nicht zutreffend
---	--

---

Material der Optik	<input checked="" type="checkbox"/> - Kunststoff <input type="checkbox"/> - Metall <input type="checkbox"/> - Nicht zutreffend
--------------------	--

---

Material des Halters	<input type="checkbox"/> - Kunststoff  <input type="checkbox"/> - Metall / <i>Metal</i>  <input type="checkbox"/> - Gummi / <i>Rubber</i>  <input checked="" type="checkbox"/> - Nicht zutreffend
----------------------	---

---

Anwendungsart:

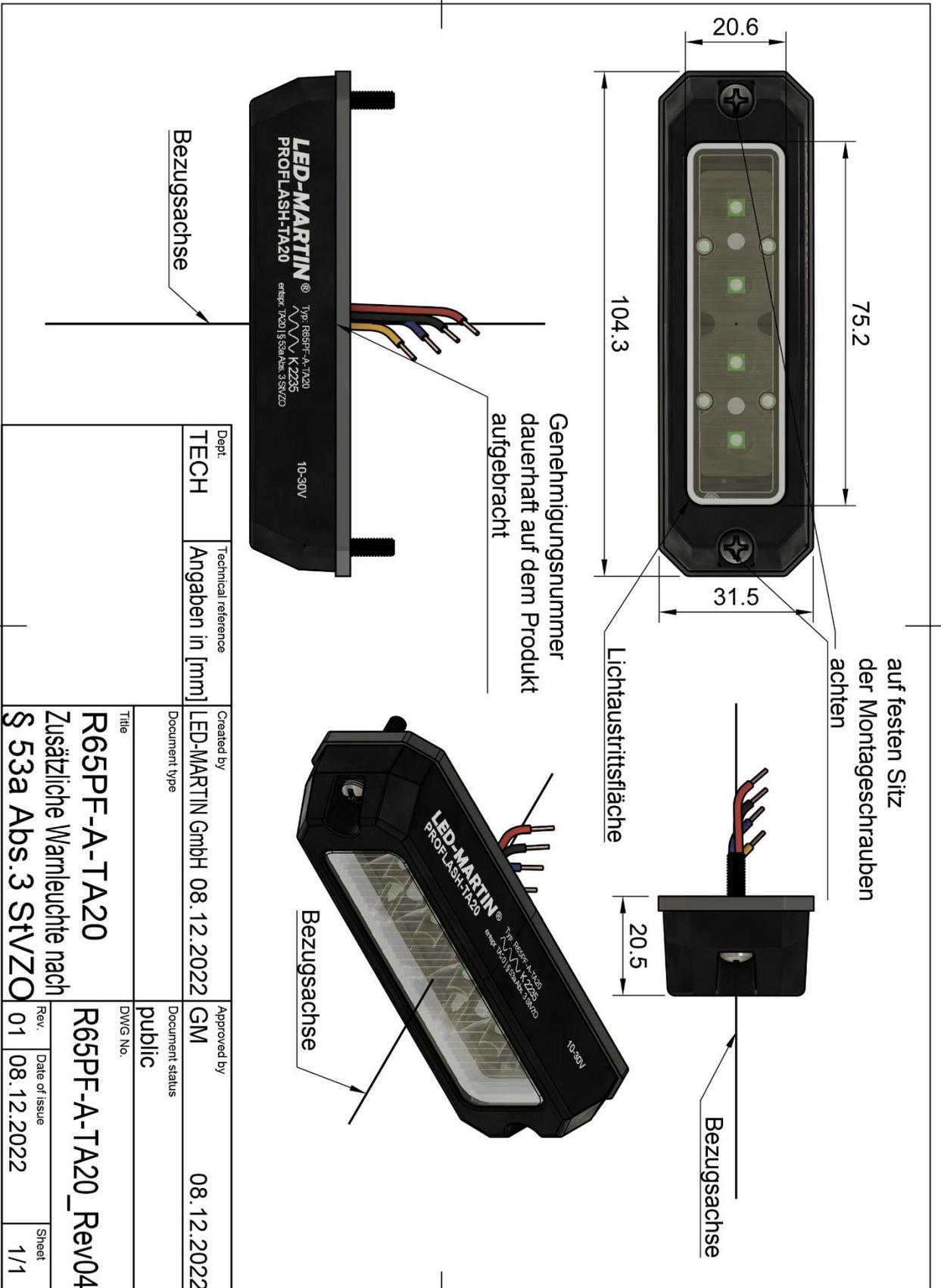
### Zusätzliche Warnleuchte nach § 53a Abs.3 StVZO

Die zusätzliche Warnleuchte, R65PF-A-TA20, die für eine Nennspannung von 10-30 VDC vorgesehen ist, wird als fest anzubringende Warnleuchte verwendet.

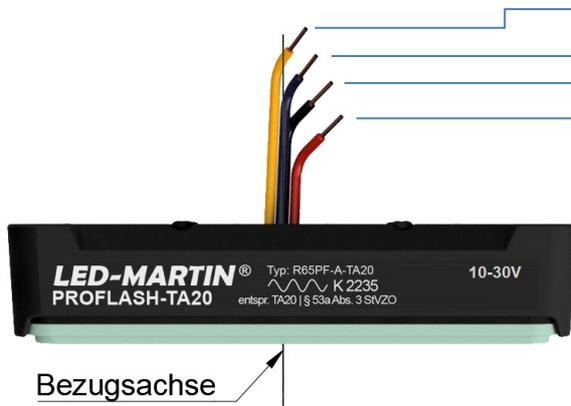
Als im Fahrzeug fest angebrachte Warnleuchte wird auch die Leuchte angesehen, die erst durch das Öffnen einer Klappe, Tür bzw. Rolltür oder durch das Herausziehen eines Einbaurahmens oder einer vergleichbaren Vorrichtung sichtbar wird.

---

---



**Anschluss:**



Synchronisierung der Warnmodule  
Verbinden der gelben Kabel

Wahl von Einzel- oder Doppelblitz  
Tasten an -Masse im Betrieb

-Masse Anschluss  
Dedizierte Masseleitung empfohlen

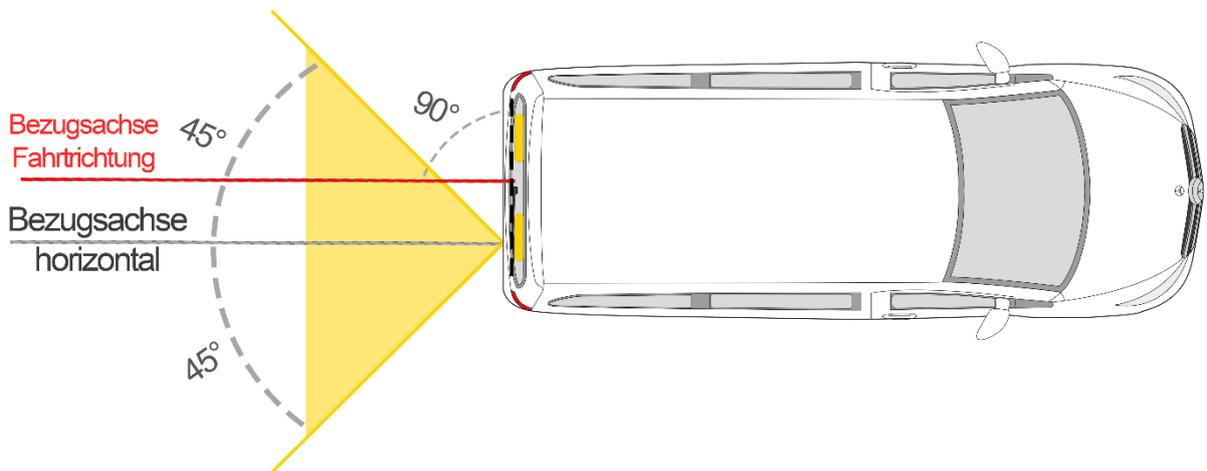
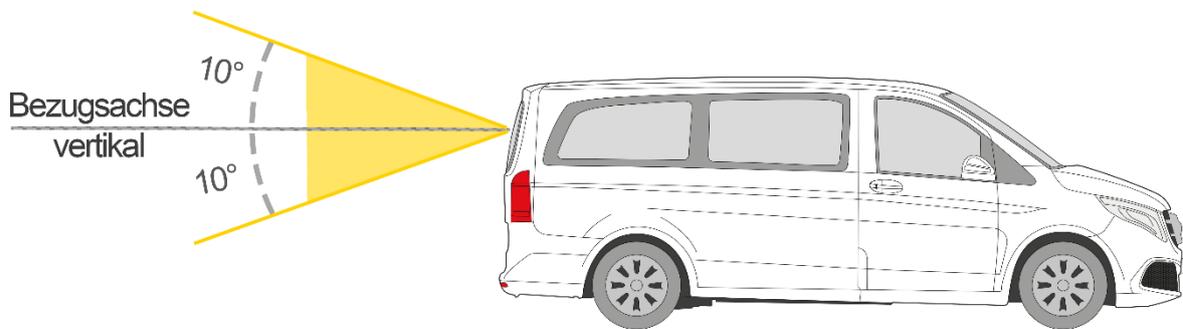
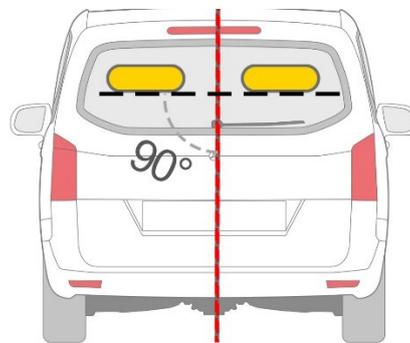
Spannungsversorgung  
+10-30VDC, 11W  
5A Sicherung empfohlen

**Anbauanweisung:**

Die Anbringung muss sicherstellen, dass die geometrische Sichtbarkeit nach hinten beiderseits der Bezugsachse innerhalb des Winkelbereichs von  $\pm 10^\circ$  vertikal und  $\pm 45^\circ$  horizontal gegeben ist.

Dafür ist eine lotrechte und fluchtende Anbringung zur Straße notwendig.

Auf den festen Sitz der Montageschrauben ist zu achten, um eine Verstellung des Moduls im Betrieb zu verhindern.



S22a K 2235\*00