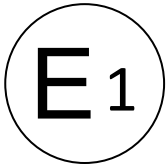




Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



Mitteilung

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung für den Typ einer Leuchte nach der UN
Regelung Nr. 148 einschließlich Änderung Nr. 01 Ergänzung 04
Leuchte: Fahrtrichtungsanzeiger

Communication

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the granting of an approval of a type of lamp pursuant to UN
Regulation No. 148 including amendment No. 01 supplement 04
Lamp: Direction indicator

Kategorie der Leuchte:

Category of the lamp:

11

Änderungsindex:

Change index:

1

Nummer der Genehmigung: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval No.:

Eindeutige Kennung (UI) (gegebenenfalls):

Unique Identifier (UI) (if any):

Entfällt

Not applicable

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Leuchte:
Trade name or mark of the lamp:



2. Bezeichnung des Herstellers für den Typ der Leuchte:
Manufacturer's name for the type of lamp:

Lauflichtblinker KV CL

3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:

**Kellermann Lighting GmbH & Co. KG
DE-52146 Würselen**

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
07.05.2026
10:37:01 UTC
Typgenehmigung





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable
5. Zur Genehmigung vorgelegt am:
Submitted for approval on:
13.04.2026
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical Service responsible for conducting approval tests:
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of report issued by that Service:
04.05.2026
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that Service:
2610KP0040
9. Kurze Beschreibung
Concise description
- 9.1. Im Falle von
In case of
- 9.1.1. Einer Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichenschild:
A rear-registration plate illuminating lamp:
- Geometrische Bedingungen für die Anbringung (Lage(n) und Neigung(en) der
Einrichtung in Bezug zu der für das Kennzeichenschild bestimmten Fläche und/oder
verschiedene Neigung(en) zu dieser Fläche):
Geometrical conditions of installation (position(s) and inclination(s) of the device in
relation to the space to be occupied by the registration plate and/or different
inclinations of this space):
Entfällt
Not applicable
- 9.1.1.1. Kategorie(n) der beleuchteten Flächen:
Category(ies) of illuminated area:
Entfällt
Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

9.1.2. Eines Fahrtrichtungsanzeigers:
A direction indicator:

Aufeinanderfolgende Aktivierung von Lichtquellen:
Sequential activation of light sources:

Ja
Yes

9.1.3. Eines Rückfahrscheinwerfers:
A reversing lamp:

Der Rückfahrscheinwerfer darf nur als Teil eines Paares von Leuchten angebaut werden:

The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps:

Entfällt
Not applicable

9.1.4. Eines Manövrierscheinwerfers:
A manoeuvring lamp:

Die maximale Anbringungshöhe:
The maximum mounting height:

Entfällt
Not applicable

9.1.5. Einer Tagfahrleuchte:
A daytime running lamp:

9.1.5.1. Die Tagfahrleuchte ist ausschließlich für den Einbau in Fahrzeuge der Klasse L3 bestimmt und ihre bauartbedingte maximale Lichtstärke überschreitet nicht $7,00 \cdot 10^2$ cd:

The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed $7.00 \cdot 10^2$ cd:

Entfällt
Not applicable

9.1.5.2. Die Tagfahrleuchte soll so reduziert werden, dass die maximale Lichtstärke $1,4 \cdot 10^2$ cd nicht überschreitet:

The daytime running lamp is intended to be reduced so that the maximum luminous intensity does not exceed $1.4 \cdot 10^2$ cd:

Entfällt
Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

- 9.1.6. Bei einer Schlussleuchte, die mit einer Bremsleuchte ineinander gebaut ist, werden die Schlussleuchte/Bremsleuchte von mehreren Lichtquellen versorgt:
In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:

Entfällt

Not applicable

- 9.2. Funktion und Kategorie der Leuchte:
By light signalling function and category:

Fahrtrichtungsanzeiger 11

Direction indicator 11

Für den Einbau **außen**

For mounting **outside**

Farbe des ausgestrahlten Lichts:

Colour of light emitted:

Gelb

Amber

Anzahl, Kategorie und Art der Lichtquelle(n):

Number, category and kind of light source(s):

11 x LEDs

Leuchte für LED-Ersatzlichtquelle(n) zugelassen:

Lamp approved for LED substitute light source(s):

Nein

No

Kategorie der LED-Ersatzlichtquelle(n) (gegebenenfalls):

Category of LED substitute light source(s) (if any):

Entfällt

Not applicable

Nennspannung oder Spannungsbereich:

Rated voltage or the range of voltage:

12V

Lichtquellenmodul:

Light source module:

Nein

No



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

Spezifischer Lichtquellenmodul-Identifizierungscode:

Light source module specific identification code:

Entfällt

Not applicable

Nur für eine begrenzte Anbauhöhe von höchstens 750 mm über dem Boden
(gegebenenfalls):

Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground (if any):

Nein

No

Geometrische Bedingungen für den Anbau und etwaige Varianten (gegebenenfalls):

Geometrical conditions of installation and relating variations (if any):

**Bezugsachse parallel zur Fahrzeuglängsmittlebene und parallel zur
Standfläche des Fahrzeugs auf der Fahrbahn (detaillierte Information siehe
Zeichnung)**

**Reference axis parallel to the median longitudinal plane of the vehicle and
parallel to the bearing plane of the vehicle on the road (for detailed information
see drawing)**

Verwendung eines elektronischen Lichtquellenregelungsschalters/einer variablen
Lichtstärkeregelung:

Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:

(a) Als Teil der Leuchte:

Being part of the lamp:

Ja

Yes

(b) Nicht als Teil der Leuchte:

Being not part of the lamp:

Nein

No

Eingangsspannung(en), die durch einen elektronischen

Lichtquellenregelungsschalter/ eine variable Lichtstärkeregelung zugeführt werden:

Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control:

Entfällt

Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

Hersteller des elektronischen Lichtquellenregelungsschalters/der variablen Lichtstärkeregelung und Identifizierungsnummer (wenn der elektronische Lichtquellenregelungsschalter Teil der Leuchte aber nicht innerhalb des Leuchtengehäuses ist):

Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):

Entfällt

Not applicable

Variable Lichtstärke (gegebenenfalls):

Variable luminous intensity (if any):

Nein

No

Funktion(en) einer voneinander abhängigen Leuchte, die Teil eines Systems voneinander abhängiger Leuchten ist (falls zutreffend):

Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system (if applicable):

Entfällt

Not applicable

- 9.3. Der Fahrtrichtungsanzeiger darf nur an Fahrzeugen mit Kontrollleuchte, die einen Ausfall anzeigt, angebracht werden:
The Direction indicator lamp is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:

Entfällt

Not applicable

- 9.4. Angabe, ob eine zusätzliche Prüfung nach Absatz 4.8.3.1.1. dieser Regelung durchgeführt wird:
Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:

Entfällt

Not applicable

10. Stelle, an der das Genehmigungszeichen oder die Eindeutige Kennung (UI) angebracht ist:

Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):

Abschlusscheibe (detaillierte Information siehe Zeichnung)

Lens (for detailed information see drawing)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

7

Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):
Reason(s) for extension (if any):
Entfällt
Not applicable
12. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**
13. Die Genehmigung wird nur für Geräte erteilt, die an Fahrzeugen, die bereits in Betrieb sind, angebaut werden:
Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:
Nein
No
14. Bemerkungen:
Remarks:
Entfällt
Not applicable
15. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
16. Datum: **05.05.2026**
Date:
17. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

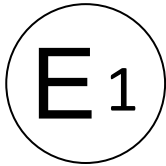

Björn Harbeck





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



Mitteilung

ausgestellt von:
Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung für den Typ einer Leuchte nach der UN
Regelung Nr. 148 einschließlich Änderung Nr. 01 Ergänzung 04
Leuchte: Begrenzungsleuchte

Communication

issued by:
Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the granting of an approval of a type of lamp pursuant to UN
Regulation No. 148 including amendment No. 01 supplement 04
Lamp: Front position lamp

Kategorie der Leuchte:
Category of the lamp:
MA

Änderungsindex:
Change index:
1

Nummer der Genehmigung: **E1*148R01/04*0741*00**
Approval No.:

Eindeutige Kennung (UI) (gegebenenfalls):
Unique Identifier (UI) (if any):
Entfällt
Not applicable

1. Fabrik- oder Handelsmarke der Leuchte:
Trade name or mark of the lamp:



2. Bezeichnung des Herstellers für den Typ der Leuchte:
Manufacturer's name for the type of lamp:
Lauflichtblinker KV CL

3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
Kellermann Lighting GmbH & Co. KG
DE-52146 Würselen

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
07.05.2026
10:47:37 UTC
Typgenehmigung





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable
5. Zur Genehmigung vorgelegt am:
Submitted for approval on:
13.04.2026
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical Service responsible for conducting approval tests:
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of report issued by that Service:
04.05.2026
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that Service:
2610KP0041
9. Kurze Beschreibung
Concise description
- 9.1. Im Falle von
In case of
- 9.1.1. Einer Beleuchtungseinrichtung für das hintere Kennzeichenschild:
A rear-registration plate illuminating lamp:
- Geometrische Bedingungen für die Anbringung (Lage(n) und Neigung(en) der
Einrichtung in Bezug zu der für das Kennzeichenschild bestimmten Fläche und/oder
verschiedene Neigung(en) zu dieser Fläche):
Geometrical conditions of installation (position(s) and inclination(s) of the device in
relation to the space to be occupied by the registration plate and/or different
inclinations of this space):
Entfällt
Not applicable
- 9.1.1.1. Kategorie(n) der beleuchteten Flächen:
Category(ies) of illuminated area:
Entfällt
Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

9.1.2. Eines Fahrtrichtungsanzeigers:
A direction indicator:

Aufeinanderfolgende Aktivierung von Lichtquellen:
Sequential activation of light sources:

Entfällt
Not applicable

9.1.3. Eines Rückfahrscheinwerfers:
A reversing lamp:

Der Rückfahrscheinwerfer darf nur als Teil eines Paares von Leuchten angebaut werden:

The lamp shall be installed on a vehicle only as part of a pair of lamps:

Entfällt
Not applicable

9.1.4. Eines Manövrierscheinwerfers:
A manoeuvring lamp:

Die maximale Anbringungshöhe:

The maximum mounting height:

Entfällt
Not applicable

9.1.5. Einer Tagfahrleuchte:
A daytime running lamp:

9.1.5.1. Die Tagfahrleuchte ist ausschließlich für den Einbau in Fahrzeuge der Klasse L3 bestimmt und ihre bauartbedingte maximale Lichtstärke überschreitet nicht $7,00 \cdot 10^2$ cd:

The daytime running lamp is intended exclusively for installation on vehicles of category L3, and its designed maximum luminous intensity does not exceed $7.00 \cdot 10^2$ cd:

Entfällt
Not applicable

9.1.5.2. Die Tagfahrleuchte soll so reduziert werden, dass die maximale Lichtstärke $1,4 \cdot 10^2$ cd nicht überschreitet:

The daytime running lamp is intended to be reduced so that the maximum luminous intensity does not exceed $1.4 \cdot 10^2$ cd:

Entfällt
Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

- 9.1.6. Bei einer Schlussleuchte, die mit einer Bremsleuchte ineinander gebaut ist, werden die Schlussleuchte/Bremsleuchte von mehreren Lichtquellen versorgt:
In case of a rear position lamp reciprocally incorporated with a stop lamp, the rear position/stop lamp are provided by multiple light sources:

Entfällt

Not applicable

- 9.2. Funktion und Kategorie der Leuchte:
By light signalling function and category:

Begrenzungsleuchte MA

Front position lamp MA

Für den Einbau **außen**

For mounting **outside**

Farbe des ausgestrahlten Lichts:

Colour of light emitted:

Gelb

Amber

Anzahl, Kategorie und Art der Lichtquelle(n):

Number, category and kind of light source(s):

11 x LEDs

Leuchte für LED-Ersatzlichtquelle(n) zugelassen:

Lamp approved for LED substitute light source(s):

Nein

No

Kategorie der LED-Ersatzlichtquelle(n) (gegebenenfalls):

Category of LED substitute light source(s) (if any):

Entfällt

Not applicable

Nennspannung oder Spannungsbereich:

Rated voltage or the range of voltage:

12V

Lichtquellenmodul:

Light source module:

Nein

No



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

Spezifischer Lichtquellenmodul-Identifizierungscode:

Light source module specific identification code:

Entfällt

Not applicable

Nur für eine begrenzte Anbauhöhe von höchstens 750 mm über dem Boden
(gegebenenfalls):

Only for limited mounting height of equal to or less than 750 mm above the ground (if any):

Nein

No

Geometrische Bedingungen für den Anbau und etwaige Varianten (gegebenenfalls):
Geometrical conditions of installation and relating variations (if any):

**Bezugsachse parallel zur Fahrzeuglängsmittlebene und parallel zur
Standfläche des Fahrzeugs auf der Fahrbahn (detaillierte Information siehe
Zeichnung)**

**Reference axis parallel to the median longitudinal plane of the vehicle and
parallel to the bearing plane of the vehicle on the road (for detailed information
see drawing)**

Verwendung eines elektronischen Lichtquellenregelungsschalters/einer variablen
Lichtstärkeregelung:

Application of an electronic light source control gear/variable intensity control:

(a) Als Teil der Leuchte:

Being part of the lamp:

Ja

Yes

(b) Nicht als Teil der Leuchte:

Being not part of the lamp:

Nein

No

Eingangsspannung(en), die durch einen elektronischen

Lichtquellenregelungsschalter/ eine variable Lichtstärkeregelung zugeführt werden:

Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear/variable intensity control:

Entfällt

Not applicable



Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

Hersteller des elektronischen Lichtquellenregelungsschalters/der variablen Lichtstärkeregelung und Identifizierungsnummer (wenn der elektronische Lichtquellenregelungsschalter Teil der Leuchte aber nicht innerhalb des Leuchtengehäuses ist):

Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):

Entfällt

Not applicable

Variable Lichtstärke (gegebenenfalls):

Variable luminous intensity (if any):

Nein

No

Funktion(en) einer voneinander abhängigen Leuchte, die Teil eines Systems voneinander abhängiger Leuchten ist (falls zutreffend):

Function(s) produced by an interdependent lamp forming part of an interdependent lamp system (if applicable):

Entfällt

Not applicable

9.3. Die Begrenzungsleuchte darf nur an Fahrzeugen mit Kontrollleuchte, die einen Ausfall anzeigt, angebracht werden:

The front position lamp is only for use on a vehicle fitted with a tell-tale indicating failure:

Nein

No

9.4. Angabe, ob eine zusätzliche Prüfung nach Absatz 4.8.3.1.1. dieser Regelung durchgeführt wird:

Whether an additional test is conducted according to the paragraph 4.8.3.1.1. of this Regulation:

Nein

No

10. Stelle, an der das Genehmigungszeichen oder die Eindeutige Kennung (UI) angebracht ist:

Position of the approval mark or Unique Identifier (UI):

Abschlusscheibe (detaillierte Information siehe Zeichnung)

Lens (for detailed information see drawing)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

7

Genehmigungsnummer: **E1*148R01/04*0741*00**

Approval number:

11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):
Reason(s) for extension (if any):
Entfällt
Not applicable
12. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**
13. Die Genehmigung wird nur für Geräte erteilt, die an Fahrzeugen, die bereits in Betrieb sind, angebaut werden:
Approval granted for devices to be used on vehicles already in use only:
Nein
No
14. Bemerkungen:
Remarks:
Entfällt
Not applicable
15. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
16. Datum: **05.05.2026**
Date:
17. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


Björn Harbeck

