



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Einstiegsleuchten

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

entrance light

Genehmigungsnummer: **31823*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Progress Europe Automotive Innovations B.V.
NL-8171 NT Vaassen/ Niederlande
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
PE-01



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **31823*00**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Typ
Type

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Siehe Punkt 1.5 des Prüfberichtes
See point 1.5 of the test report

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-45307 Essen

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
29.09.2021

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
TA-000765-A0-315

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Einstiegsleuchten“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „entrance light“ is restricted to the application listed:

Punkt 3 des Prüfberichtes
Point 3 of the test report

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.
The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **31823*00**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.

The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.

Die Einstiegsleuchten dürfen nur an Fahrzeugen montiert werden, die serienmäßig

keine Ein- oder Ausstiegleuchten verbaut haben.

The courtesy lamps may only be installed on vehicles, that have no exterior courtesy lamps installed in the series vehicle.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Nicht notwendig

Not required

12. Die Genehmigung wird **erteilt**

Approval is **granted**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

Entfällt

Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **31823*00**

Approval number:

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

15. Datum: **29.09.2021**
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

0. Prüfgrundlagen: - StVZO mit den zugehörigen maßgeblichen
Richtlinien
Test criteria : - StVZO with the associated relevant guidelines

1 Angaben zu den Einstiegleuchten / Specification of the courtesy lamps

- 1.1 **Hersteller:** PROGRESS EUROPE
Manufacturer: Automotive Innovations B.V.
Spinfondsweg 19
NL-8171 NT-VAASSEN



- 1.2 **Art:** Mehrteilige Einstiegleuchten, bestehend aus
einem Kunststoffelement mit integrierter LED-
Leiste und einem fahrzeugspezifischem
Elektrosatz, jeweils für den links- und
rechtsseitigen Anbau.
Kind : *Multipart courtesy lamps, consists of a plastic
element with an integrated LED bar and a
vehicle-specific electrical kit, each for left and
right side fixation.*

- 1.3.1 **Ausführungen:** Mehrere, jeweils für den links- bzw.-
rechtsseitigen Anbau. Siehe Anlage 1.
Versions: *Several, each for the left- resp. right side fixation.
See enclosure 1.*

- 1.4 **Typ / Type:** **PE-01**

1.5 **Kennzeichnung / Marking:**

Hersteller /
Manufacturer : PROGRESS EUROPE *)
Typ/Type : PE-01
Typzeichen /
Type No. KBA : KBA 31823
*) oder Herstellerzeichen / *or manufacturers mark*

Art der Kennzeichnung: Aluminiumfolie, nicht zerstörungsfrei ablösbar,
dauerhaft angebracht
Kind of marking: *Aluminium foil, not removable without destroying,
permanently attached*

Ort der Kennzeichnung: vorne unten, rechte Fahrzeugseite
Place of marking: *in front from below, right vehicle side*

Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

1.6 Hauptabmessungen / Main dimensions (mm)

Bauteil / Component	Breite / Width	Länge (in Fahrtrichtung) / Length (in driving direction)	Höhe / Height
Einstiegleuchten /courtesy lamps	28,5	siehe Anlage 1 see enclosure 1	8

1.7 **Gewicht / Weight :** 0,55- 0,6 kg

1.8 **Werkstoff / Material:** weich-PVC

1.9 Befestigung / Fixation

Die Befestigung der Einstiegleuchten erfolgt durch Verklebung (mit Klebeband 3M und Elch P1 ww. Betalink K1) unterhalb der Serienschweller. Die LED-Leuchte wird über ein mitgeliefertes Relais an den Sicherungskasten des Fahrzeuges angeschlossen.

Es werden keine zusätzlichen Löcher gebohrt.

Die Anbaulage ergibt sich aus der Form des Anbauteiles (vgl. Anbaufoto). Die genaue Beschreibung der Befestigung ist der Montageanleitung des Herstellers zu entnehmen.

The courtesy lamps are fixed by gluing (with adhesive tape 3M and Elch P1 or Betalink K1) on the standard sills. The LED light is connected to the vehicle's fuse box via a relay supplied.

No additional holes have to be drilled.

The mounting location is provided by the shape of the fixation part (see fixation photo).

The exact description for fixation can be found in the fitting instructions/manual of the manufacturer.

1.10 Beispielfoto Einstiegleuchten / Example photo courtesy lamps



Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

2 Durchgeführte Prüfungen / Performed tests

2.1 Prüfmuster / Testing sample

Das geprüfte Muster stimmt mit der Zeichnung gem. Anlage 3 überein.
The sample tested is in accordance with the drawing as per enclosure 3.

2.2 Gestaltung und Befestigung / Shape and fixation

Der kleinste gemessene nach außen gerichtete Abrundungsradius ist größer als 2,5mm. Das Muster erfüllt hinsichtlich der äußeren Gestaltung die ECE-R26. Die Einrichtung stellt keine Gefährdung im Sinne §§ 30 und 30c StVZO dar.
The smallest measured rounding radius pointing to the outside is bigger than 2,5mm. As far as the outer shape of the sample is concerned it complies with ECE-R26.

2.3 Anbau / Fixation

Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn entsprechend der als Anlage beiliegenden Montageanweisung verfahren wird. Die Gefahr oder die Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert. Eine Lackierung der Einstiegleuchten ist zulässig, sofern die Kennzeichnung lesbar bleibt.
Fixation is durable and secure if it has been done according to the attached mounting instructions. The risk or the seriousness of injuries will not be greater by means of this fitting. Painting the courtesy lamps is permitted if the marking is still legible.

2.4 Wagenheberaufnahme / Jack support

Die serienmäßigen Wagenheberaufnahmen bleiben zugänglich.
The standard jacking points/supports remain accessible.

2.5 Fahrzeugabmessungen und –gewichte / Vehicle dimensions and weights

Die Erhöhung des Leergewichtes liegt im Bereich zulässiger Toleranzen. Die Fahrzeugabmessungen ändern sich nicht.
The increase of the empty weight is within the allowed tolerances. The dimensions of the vehicle do not change.

2.6 Splittersicherheit / Shatter resistance

Die Einstiegleuchten sind aus weich PVC hergestellt. Die Werkstoffe erfüllen die Anforderungen bezüglich der Splittersicherheit gemäß der DIN 52306 (Kugelfallversuch mit Kugelmasse 227gr.). Die Endkappen sind aus PVC hergestellt und sind unter dem Fahrzeugboden montiert.
The courtesy lamps are made of soft-PVC. The materials meet the requirements for protection against splintering according to DIN 52306 (ball drop test with ball mass 227gr.). The end caps are made of PVC and are mounted under the vehicle floor.

Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

2.7 **Anbau der Beleuchtung ECE-R48 06 / Installation of lighting devices ECE-R48 06 series**

Die Einstiegleuchten enthalten eine LED-Leiste die als Ein- und Ausstiegleuchte gemäß 6.24. der ECE-R48 geschaltet wird:

Die Ein- und Ausstiegleuchte darf nur eingeschaltet werden können, wenn das Fahrzeug steht und eine oder mehrere der folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- a) Der Motor ist ausgeschaltet oder
- b) die Fahrer- oder eine Beifahrertür ist geöffnet oder
- c) eine Laderaumtür ist geöffnet.

Alle Anforderungen der ECE-R48, incl. der Anforderungen zum Beobachtungsbereich gemäß Anhang 4 und Anhang 14 zur ECE-R48 werden mit den montierten Einstiegleuchten erfüllt.

The courtesy lamps contain an LED bar as an exterior courtesy lamp according to 6.24. of the ECE-R48:

The exterior courtesy lamp shall not be activated unless the vehicle is stationary and one or more of the following conditions is satisfied:

- a) the engine is stopped; or*
- b) a driver or passenger door is opened; or*
- c) a load compartment door is opened.*

All ECE-R48 requirements, including of requirements for the observation area according to Annex 4 and Annex 14 to ECE-R48, with mounted courtesy lamps, are met.

2.8 **Bodenfreiheit / Ground clearance**

Der Anbau der Einstiegleuchten hat keinen Einfluss auf die Bodenfreiheit der Fahrzeuge.
The installation of the courtesy lamps has no influence on the ground clearance of the vehicles.

2.9 **Auftriebsverhalten, Höchstgeschwindigkeit / Buoyancy behavior, top speed**

Der Anbau der Einstiegleuchten hat keinen Einfluss auf das Auftriebsverhalten und die Höchstgeschwindigkeit der Fahrzeuge.

The installation of the courtesy lamps has no influence on buoyancy behavior and top speed of the vehicles.

2.10 **Elektromagnetische Verträglichkeit ECE-R10 / Electromagnetic compatibility ECE-R10**

Die Funktion der LED Leuchte ist auf das still stehende Fahrzeug beschränkt. Gemäß 3.2.1 der ECE-R10 erfolgt dadurch keine Anwendung der o.g. Regelung.

The function of the LED light is limited to the stationary vehicle. According to 3.2.1 of the ECE-R10, the above regulation does not apply.

Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

3 Verwendungsbereich / Area of use

Die Einstiegleuchten / *The courtesy lamps*

Typ/Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE
Typzeichen / Type No. KBA : KBA 31823

sind zum Anbau an folgende Kraftfahrzeugtypen geeignet:
are fit to mount on the following motor vehicles:

Fahrzeughersteller / <i>Manufacturer</i>	siehe Anlage 1 / see enclosure 1
Verkaufsbezeichnung / <i>Commercial name</i>	siehe Anlage 1 / see enclosure 1
amtl. Typenbezeichnung / <i>Type</i>	siehe Anlage 1 / see enclosure 1
EG-Gen. Nr.: / <i>EC Type-appr no.:</i>	siehe Anlage 1 / see enclosure 1

3.1 Einschränkung zum Verwendungsbereich / Limitation of the area of use

- die Einstiegleuchten dürfen nur an Fahrzeugen montiert werden, die serienmäßig keine Ein- oder Ausstiegleuchten verbaut haben.
- *the courtesy lamps may only be installed on vehicles that have no exterior courtesy lamps installed in the series vehicle.*

Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

4 Auflagen und Hinweise / Conditions and notes

- die Befestigung der Einstiegleuchten muss anhand der Montageanleitung des Herstellers erfolgen.
- *the fitting of the courtesy lamps must be done according to the fitting instructions of the manufacturer.*

- nach Montage des Elektro-Bausatzes mit Relais sind folgende Schaltungen zu überprüfen:
 - Die Ein- und Ausstiegleuchte darf nur eingeschaltet werden können, wenn das Fahrzeug steht und eine oder mehrere der folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:
 - a) Der Motor ist ausgeschaltet oder
 - b) die Fahrer- oder eine Beifahrertür ist geöffnet oder
 - c) eine Laderaumtür ist geöffnet.
- *after installing the electrical kit with relay, check the following circuits:*
 - The exterior courtesy lamp shall not be activated unless the vehicle is stationary and one or more of the following conditions is satisfied:*
 - a) the engine is stopped; or*
 - b) a driver or passenger door is opened; or*
 - c) a load compartment door is opened.*

5 Prüfergebnisse / Test results

Die Einstiegleuchten wurden nach den Bestimmungen der StVZO geprüft. Die beschriebenen Fahrzeuge erfüllen unter Beachtung der genannten Auflagen und Hinweise mit montierten Einstiegleuchten die Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung.

The courtesy lamps have been tested according to the provisions/regulations of the StVZO. The vehicles described in consideration of the provisions and instructions with fixed courtesy lamps fulfill the regulations of the StVZO in the actual valid version.

Die Abnahme des Anbaues durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder Prüfer einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation wird **nicht** für erforderlich gehalten

*The acceptance test for installation by means of an officially recognized expert or auditor for the motor vehicles or test engineer of an officially recognized inspection organization is **not** regarded as necessary.*

Gegen die Erteilung einer ABE nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.
There are no technical objections to issuing an ABE as per § 22 StVZO.

Typ / Type : PE-01
Hersteller / Manufacturer : PROGRESS EUROPE

6 Anlagen / Enclosures

Nr / No	Inhalt / Contents	Anzahl der Seiten / Number of pages	Stand / Dated
1	Verwendungsbereich Area of use	1	12.08.2021
2	Muster Montageanleitung Example fitting instructions	8	14.04.2021
3	Zeichnung / Drawing	1	22.07.2021

Fahrzeug-					Trittbrett-		
Hersteller	Typ	Handelsbezeichnung	Ausführung	Typgenehmigung	Version	Gewicht in kg	Länge / Breite / Höhe in mm
Hyundai	NE	Ioniq5	alle	e9*2018/858*11054*..	--	0,6	1665 / 28,5 / 8
Hyundai	OS	Kona, Kauai	alle	e4*2007/46*1259*..	--	0,55	1250 / 28,5 / 8
Hyundai	NX4e	Tucson	alle	e5*2018/858*..	--	0,6	1665 / 28,5 / 8
Hyundai	TM	Santa Fe	alle	e4*2007/46*1318*..	--	0,6	1665 / 28,5 / 8
Kia	CD	Ceed, ProCeed, XCeed	alle	e4*2007/46*1299*..	--	0,6	1665 / 28,5 / 8
Kia	YB	Rio, Stonic	alle	e5*2007/46*1077*..	--	0,55	1250 / 28,5 / 8
Kia	YB	Rio, Stonic	alle	e11*2007/46*3777*..	--	0,55	1250 / 28,5 / 8
KIA	DE	Niro, Niro Hybrid en EV	alle	e4*2007/46*1139*..	--	0,6	1665 / 28,5 / 8
KIA	CV	EV6	alle	e9*2018/858*11073*	--	0,6	1665 / 28,5 / 8

S22 31823*00