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 (Fahrzeugteileverordnung - FzTV) für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Austauschlichtquelle H1-LED

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 (Fahrzeugteileverordnung - FzTV) for a type of the following approval object

Replacement light source H1-LED

§22a K 2431*02

Genehmigungsnummer**: K 2431*02**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   Ultinon Motion Germany GmbH
   DE-52068 Aachen

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:
   H1-LED

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
10.10.2025
06:30:45 UTC
Typgenehmigung

Genehmigungsnummer: **K 2431*02**
Approval number:

5. Prüfzeichen:
Approval sign:
K 2431

6. Anbringungsstelle des Prüfzeichens:
Position of the approval sign:
Lampengehäuse (detaillierte Information siehe Zeichnung)
Lamp housing (for detailed information see drawing)

7. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln

8. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
29.09.2025

9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
94300382/1

10. Verwendungsbereich:
Range of application:
Siehe Prüfbericht, Anhang 1 und Anhang 2
See test report, annex 1 and annex 2

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.

Der Fahrzeugführer hat den Abdruck der Allgemeinen Bauartgenehmigung mitzuführen.
The vehicle driver has to carry the print of the National Type approval with him.

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**

§22a K 2431*02

Genehmigungsnummer: **K 2431*02**
Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):
Reason(s) for the extension (if any):
Weitere Ausführungen „210“ und „220“ kommen hinzu
Further versions „210“ and „220“ are added

Erweiterung zum Verwendungsbereich
Extension concerning range of application

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

15. Datum: **06.10.2025**
Date:

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

Björn Harbeck

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 602

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22a K 2431*02

Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* : 94300382/1

Typ / *Type* : H1-LED
Hersteller / *Manufacturer* : Ultinon Motion Germany GmbH

Verwendungsbereich Teil 1
Scope of Application Part 1

Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / *Headlamp*				Verbaut in folgenden Fahrzeugen / *Installed in the following vehicles*			
Nr. *No.*	Genehmigung *Approval*	AL / FL [FK] [1]	Ausfg. [2] *Version* [2]	Hersteller *Manufacturer*	Modellbezeichnung *Model description*	Typ *Type*	Genehmigung *Approval*
1	E1 14466 (HC) / E1 14464 (HR)	AL / FL [17,5 [4]]	100 / 100	BMW	3er (E21, 1. Gen.)	BMW 3	9637
						BMW 3	9637/1
					3er (E30, 2. Gen.)	BMW 3/1	9637/2
						BMW 3/1	9637/3
						BMW 3/1	9637/4
						BMW 3/A	E027
						BMW 3/A	E027/1
					3er Cabrio (E30, 2. Gen.)	BMW 3/R	E147
						BMW 3/R	E147/1
					3er M3 (E30, 2. Gen.)	BMW M3	E254
				Ford	Capri RS (1. Gen.)	ECK	8354
					Capri (2. Gen.)	GECP	9052
						GECP	9052/1
					Capri (2. Gen., Facelift)	GECP	9052/2
						GECP	9052/3
						GECP	9052/4
2	E9 16812	FL [12,5]	100	Citroën	Berlingo (3. Gen.) [5]	E	e2*2007/46*0624*...
					ë-Berlingo	E	e2*2007/46*0625*...
3	E9 16785	FL [10 [4]]	100	Citroën	C4 Cactus (2. Gen.)	0	e2*2007/46*0440*...
5	E1 2737	FL [12,5 [4]]	100	Dacia / Renault	Duster (1. Gen.)	SD	e2*2007/46*0030*...
						SD	e2*2001/116*0314*...
6	E1 3669	FL [12,5 [4]]	100	Dacia / Renault	Duster (1. Gen., Facelift)	SD	e2*2001/116*0314*...
						SD	e2*2007/46*0030*...
						SR (HSR)	e2*2001/116*0323*...
						SR	e2*2007/46*0013*...
7	E1 4583	FL [12,5 [4]]	100	Dacia / Renault	Duster (2. Gen.)	SR	e2*2001/116*0323*...
8	E3 2594	FL [12,5]	100	Fiat / Abarth	500 / 500C	312	e3*2001/116*0261*...
					595 / 595C / 695	312	e3*2007/46*0064*...
					500	312	e3*2007/46*0071*...
4	E1 1344	AL	100	Mazda	6 (1. Gen.)	GG/GY	e1*98/14*0188*...
						GG1	e11*2001/116*0203*...
9	E9 11834	FL [20]	100	Opel / Vauxhall	Astra (K, 5. Gen.)	B-K	e4*2007/46*0996*...
12	E9 5969	FL [17,5 [4]]	100	Opel / Vauxhall	Corsa (D, 4. Gen., Facelift)	S-D	e1*2001/116*0379*...
						S-D/Van	e1*2007/46*0505*...
						S-D/V	e50*2007/46*0055*...

§22a K 2431*02

Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* : 94300382/1

Typ / *Type* : H1-LED
Hersteller / *Manufacturer* : Ultinon Motion Germany GmbH

Verwendungsbereich Teil 1
Scope of Application Part 1

Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / *Headlamp*				Verbaut in folgenden Fahrzeugen / *Installed in the following vehicles*			
Nr. *No.*	**Genehmigung** *Approval*	**AL / FL [FK]** [1]	**Ausfg.** [2] *Version* [2]	**Hersteller** *Manufacturer*	**Modellbezeichnung** *Model description*	**Typ** *Type*	**Genehmigung** *Approval*
10	E3 2552 (LH) / E3 2551 (RH)	FL [10 [4]]	100	Peugeot	308 (1. Gen., 2. Facelift)	4*****	e2*2001/116*0362*...
						4	e2*2007/46*0101*...
11	E2 92705	AL	100	Renault	Laguna (1. Gen.)	B56	G638
						B56	e2*93/81*0012*...
						B56	e2*98/14*0012*...
						K56	e2*93/81*0011*...
						K56	e2*98/14*0011*...
13	E1 761	FL [12,5 [4]]	100	VW	Golf (4. Gen.)	1J	e1*98/14*0071*...
						1J	e1*96/79*0071*...
						1J	e1*2001/116*0071*...
14	E9 5163	FL [12,5 [4]]	100	VW	Golf (4. Gen.)	1J	e1*96/79*0071*...
						1J	e1*98/14*0071*...
						1J	e1*2001/116*0071*...
15	E1 610 (LH) / E1 611 (RH)	AL	100	VW	New Beetle	9C	e1*97/27*0106*...
						9C	e1*98/14*0106*...
						9C	e1*2001/116*0106*...
					New Beetle Cabrio	1Y	e1*2001/116*0205*...
16	E1 44515 (LH) / E1 44516 (RH)	AL / FL [12,5 [4]]	100 / 100	VW	Passat (B4, 4. Gen.)	35I	E657/1
						35I	E960

[1] AL entspricht Abblendlicht / FL entspricht Fernlicht / FK entspricht der Fernlichtkennzahl I'_M mit H1-LED
AL corresponds to passing beam / FL corresponds to driving beam / FK corresponds to reference mark I'_M with H1-LED

[2] Ausführung / *Version*
"100" - entspricht Austauschlichtquelle H1-LED (ohne Adapter und ohne CANbus)
corresponds to Replacement light source H1-LED (without Adapter and without CANbus)

[4] Die angegebene Fernlichtkennzahl I'_M mit H1-LED weicht von der Angabe auf dem Scheinwerfer ab.
Die zulässige Summe der Fernlichtkennzahlen aller Fernlichtscheinwerfer darf 100 nicht überschreiten.
The specified reference mark I'_M of the driving beam headlamp with H1-LED is different from the marking on the headlamp.
The permissible sum of the reference marks of all driving beam headlamps shall not exceed 100.

[5] Es sind ebenfalls die Fahrzeuge (SO.KFZ Wohnmobil und weitere Klassen / Aufbauarten) freigegeben, deren Scheinwerfer der aufgeführten UN(ECE) Typgenehmigung entsprechen und auf Basis des genannten Basis-Fahrzeugs eine Mehrstufengenehmigung erhalten haben.
Those vehicles (motor homes „SO.KFZ Wohnmobil" and more classes / body types) are also approved whose headlamps comply with the listed UN(ECE) type approval and have an multi-stage approval on the basis of the named basic vehicle.

§22a K 2431*02