



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

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

Replacement light source H1-LED

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





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

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**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

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



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

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

Typ / Type : H1-LED

Hersteller / Manufacturer : Ultinon Motion Germany GmbH

Verwendungsbereich Teil 2
Scope of Application Part 2
Anhang 2
Annex 2

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 [20 ⁴⁾]	200 / 200	BMW	3er (E21, 1. Gen.)	BMW 3 BMW 3	9637 9637/1
					3er (E30, 2. Gen.)	BMW 3/1 BMW 3/1 BMW 3/1 BMW 3/A BMW 3/A	9637/2 9637/3 9637/4 E027 E027/1
						BMW 3/R BMW 3/R	E147 E147/1
						BMW M3	E254
				Ford	Capri RS (1. Gen.)	ECK	8354
					Capri (2. Gen.)	GECP GECP	9052 9052/1
					Capri (2. Gen., Facelift)	GECP GECP GECP	9052/2 9052/3 9052/4
2	E9 16812	FL [17,5 ⁴⁾]	200	Citroën	Berlingo (3. Gen.) ⁵⁾ ë-Berlingo	E E	e2*2007/46*0624*... e2*2007/46*0625*...
3	E9 16785	FL [12,5]	200	Citroën	C4 Cactus (2. Gen.)	0	e2*2007/46*0440*...
23	E8 7781	FL [12,5]	220	Citroën	Space Tourer (3. Gen.) ⁵⁾	V	e2*2007/46*0530*...
					Jumpy (3. Gen.) ⁵⁾ ë-Jumpy ⁵⁾	V	e2*2007/46*0531*...
					Dispatch (3. Gen.) ⁵⁾		
				Opel, Vauxhall	Vivaro C (3. Gen.) ⁵⁾	V	e2*2007/46*0532*...
					Vivaro-e ⁵⁾ Zafira Life ⁵⁾	V	e2*2007/46*0533*...
				Fiat	Ulysse (3. Gen.) ⁵⁾ Scudo (3. Gen.) ⁵⁾	V V	e2*2007/46*0532*... e2*2007/46*0533*...
24	E8 7782	FL [17,5 ⁴⁾]	220	Citroën	Space Tourer (3. Gen., RHD**) ⁵⁾	V	e2*2007/46*0530*...
					Jumpy (3. Gen., RHD**) ⁵⁾ ë-Jumpy (RHD**) ⁵⁾	V	e2*2007/46*0531*...
					Dispatch (3. Gen., RHD**) ⁵⁾		
				Opel, Vauxhall	Vivaro C (3. Gen., RHD**) ⁵⁾	V	e2*2007/46*0532*...
					Vivaro-e (RHD**) ⁵⁾ Zafira Life (RHD**) ⁵⁾	V	e2*2007/46*0533*...
5	E1 2737	FL [17,5]	200	Dacia / Renault	Duster (1. Gen.)	SD SD	e2*2007/46*0030*... e2*2001/116*0314*...

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

Typ / Type : H1-LED

Hersteller / Manufacturer : Ultinon Motion Germany GmbH

Verwendungsbereich Teil 2
Scope of Application Part 2
Anhang 2
Annex 2

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
6	E1 3669	FL [17,5]	200	Dacia / Renault	Duster (1. Gen., Facelift)	SD SD SR (HSR) SR	e2*2001/116*0314*... e2*2007/46*0030*... e2*2001/116*0323*... e2*2007/46*0013*...
7	E1 4583	FL [17,5 ⁴⁾]	200	Dacia / Renault	Duster (2. Gen.)	SR	e2*2001/116*0323*...
8	E3 2594	FL [12,5]	200	Fiat / Abarth	500 / 500C 595 / 595C / 695 500	312 312 312	e3*2001/116*0261*... e3*2007/46*0064*... e3*2007/46*0071*...
17	E13 2386 (LH) / E13 2385 (RH)	AL / FL [12,5 ⁴⁾]	200 / 200	Fiat	Bravo (2. Gen.)	198 198	e3*2001/116*0248*... e3*2007/46*0022*...
18	E3 2447 (RH) / E3 2448 (LH)	FL [17,5 ⁴⁾]	200	Fiat	Ducato (3. Gen.) ⁵⁾	250	e3*2001/116*0232*... e3*2007/46*0031*... e3*2007/46*0044*... e3*2007/46*0049*...
				Citroën	Jumper / Relay (2. Gen.) ⁵⁾	Y	e3*2001/116*0234*... e3*2007/46*0046*... e3*2007/46*0051*...
18	E3 2447 (RH) / E3 2448 (LH)	FL [17,5 ⁴⁾]	200	Peugeot	Boxer (2. Gen.) ⁵⁾	Y	e3*2001/116*0233*... e3*2007/46*0045*... e3*2007/46*0050*...
				Fiat, Rapido	Rapido, Esterel, Itineo ⁵⁾	250*****A	e2*2001/116*0355*...
				ADRIA	Compact, Coral, Matrix, Twin ⁵⁾	B C	e1*2007/46*0766*... e1*2007/46*0767*...
				Bürstner	Argos, Brevio, Ixeo, Nexxo, Travel, Travel Van ⁵⁾	2010 2020 2080 4010 3010 4020	e1*2001/116*0390*... e1*2001/116*0391*... e1*2001/116*0491*... e1*2007/46*1003*... e1*2007/46*1015*... e1*2007/46*1021*...
				Capron / Pössl	Carado, Solifer, Sunlight ⁵⁾	EG/CF 002	e1*2001/116*0535*...
				Carthago	chic c-line T, c-Tourer T ⁵⁾	EG/CF002 EG/CF004	e1*2001/116*0423*... e1*2007/46*0778*...
				Dethleffs	Advantage, Alpa, Esprit, Globe, Globebus, Magic Edition, Trend ⁵⁾	EG/DF 003 EG/DF 004	e1*2001/116*0416*... e1*2001/116*0442*...
				HYMER	Hymer Car, Eriba ⁵⁾ Exsis-t, Rio, Serengeti, Tramp ⁵⁾	EG/B 003 EG/HF001	e1*2001/116*0421*... e1*2007/46*1102*...

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

Typ / Type : H1-LED

Hersteller / Manufacturer : Ultinon Motion Germany GmbH

Verwendungsbereich Teil 2
Scope of Application Part 2
Anhang 2
Annex 2

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
18	E3 2447 (RH) / E3 2448 (LH)	FL [17,5 ⁴⁾]	200	Knaus Tabbert / Weinsberg / BavariaCamp	Box Star, Cosmos, Imperiale, Meteor, Sky Ti, Sky Wave, Sky Traveller, Sport Ti, Sport Traveller, Sun Traveller, Sun Ti, Van Ti ⁵⁾	X250	e1*2001/116*0384*...
						X250/2	e1*2001/116*0437*...
						X250/3	e1*2001/116*0446*...
						X250/4	e1*2001/116*0453*...
						X250L	e1*2001/116*0439*...
						K250/1	e1*2007/46*0768*...
						K250/2	e1*2007/46*0769*...
						K250/3	e1*2007/46*0770*...
						K250/4	e1*2007/46*0725*...
						K250L	e1*2007/46*0771*...
						KYL	e1*2007/46*0946*...
				LMC	Breezer, Cruiser, Liberty ⁵⁾	FI-70/156	e13*2001/116*0239*...
						FK-70/156	e13*2001/116*0241*...
						FI-2007/46	e13*2007/46*1226*...
						2007/46-3FK	e13*2007/46*1321*...
25	E8 6390	FL [17,5 ⁴⁾]	210	Ford	Fiesta (7. Gen., Facelift)	JA8	e9*2001/116*0069*...
						JR8	e9*2007/46*0002*...
						JA8-LPG	e13*2007/46*1058*...
						JA8-N	e13*2007/46*1186*...
26	E8 9147	FL [17,5]	220	Ford	Focus (4. Gen.)	DEH	e13*2007/46*1911*...
22	E9 5120	FL [27,5 ⁴⁾]	200	Ford	Ka (1. Gen.)	RBT	e9*95/54*0019*...
4	E1 1344	AL	200	Mazda	6 (1. Gen.)	GG/GY	e1*98/14*0188*...
						GG1	e11*2001/116*0203*...
19	E1 924 (LH) / E1 925 (RH)	FL [12,5 ⁴⁾]	200	Mercedes-Benz	Sprinter (W 901-905, 1. Gen. Facelift) ⁵⁾	902.6 KA	K623*...
						903.6 KA	K624*...
						904.6 KA	K626*...
						902.6	K627*...
						903.6	K628*...
						904.6	K629*...
						904.6/4x4	K639*...
						904.6 KA/4x4	K640*...
						903.6/4x4	K641*...
						903.6 KA/4x4	K642*...
						903.6 P	K719*...
						905.6 P	K756*...
						C	e1*98/14*0127*...
						C	e1*2001/116*0127*...
						D	e1*98/14*0128*...
						D	e1*2001/116*0128*...
						E	e1*98/14*0129*...
						E	e1*2001/116*0129*...

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

Typ / Type : H1-LED

Hersteller / Manufacturer : Ultinon Motion Germany GmbH

Verwendungsbereich Teil 2
Scope of Application Part 2
Anhang 2
Annex 2

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
27	E8 6509	FL [12,5 ⁴⁾]	220	Opel / Vauxhall	Adam	S-D	e1*2001/116*0379*...
9	E9 11834	FL [25 ⁴⁾]	200	Opel / Vauxhall	Astra (K, 5. Gen.)	B-K	e4*2007/46*0996*...
12	E9 5969	FL [25 ⁴⁾]	200	Opel / Vauxhall	Corsa (D, 4. Gen., Facelift)	S-D S-D/Van S-D/V	e1*2001/116*0379*... e1*2007/46*0505*... e50*2007/46*0055*...
28	E1 2622	FL [20]	200	Opel / Vauxhall	Insignia (A, 1. Gen.)	0G-A 0G-A 0G-A/V	e1*2001/116*0475*... e1*2007/46*0374*... e1*2007/46*0860*...
29	E8 6848	FL [17,5]	220	Opel / Vauxhall	Meriva (B, 2. Gen. Facelift)	S-D Monocab B S-D Monocab B/V	e4*2007/46*0165*... e4*2007/46*0271*...
10	E3 2552 (LH) / E3 2551 (RH)	FL [12,5 ⁴⁾]	200	Peugeot	308 (1. Gen., 2. Facelift)	4***** 4	e2*2001/116*0362*... e2*2007/46*0101*...
20	E1 3434	AL / FL [12,5]	200 / 200	Renault	Captur (1. Gen.)	R	e2*2001/116*0327*...
21	E2 08136	AL	200	Renault	Clio (3. Gen., Facelift)	R R	e2*2001/116*0327*... e2*2007/46*0008*...
11	E2 92705	AL	200	Renault	Laguna (1. Gen.)	B56 B56 B56 K56 K56	G638 e2*93/81*0012*... e2*98/14*0012*... e2*93/81*0011*... e2*98/14*0011*...
13	E1 761	FL [17,5]	200	VW	Golf (4. Gen.)	1J 1J 1J	e1*98/14*0071*... e1*96/79*0071*... e1*2001/116*0071*...
14	E9 5163	FL [17,5 ⁴⁾]	200	VW	Golf (4. Gen.)	1J 1J 1J	e1*96/79*0071*... e1*98/14*0071*... e1*2001/116*0071*...
15	E1 610 (LH) / E1 611 (RH)	AL	200	VW	New Beetle	9C 9C 9C	e1*97/27*0106*... e1*98/14*0106*... e1*2001/116*0106*...
					New Beetle Cabrio	1Y	e1*2001/116*0205*...
16	E1 44515 (LH) / E1 44516 (RH)	AL / FL [17,5 ⁴⁾]	200 / 200	VW	Passat (B4, 4. Gen.)	35l 35l	E657/1 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

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

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

Verwendungsbereich Teil 2
Scope of Application Part 2
Anhang 2
Annex 2
²⁾ Ausführung / Version

- "200" - entspricht Austauschlichtquelle H1-LED (ohne Adapter und ohne CANbus)
corresponds to Replacement light source H1-LED (without Adapter and without CANbus)
- "210" - entspricht Austauschlichtquelle H1-LED mit Adapter Typ 1 (ohne CANbus)
corresponds to Replacement light source H1-LED with Adapter Type 1 (without CANbus)
- "220" - entspricht Austauschlichtquelle H1-LED mit Adapter Typ 2 (ohne CANbus)
corresponds to Replacement light source H1-LED with Adapter Type 2 (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.

- ^{**} RHD (Right Hand Drive): zugelassen für rechtsgelenkte Fahrzeuge im Linksverkehr.
RHD (Right Hand Drive): approved for right-hand drive vehicles in left-hand traffic.

§22a K 2431*02