



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*00**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Lumileds Holding B.V.
NL-Amsterdam/1118CL Schiphol
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If any, name and address of representative:
Lumileds Germany GmbH
DE-52068 Aachen
3. Gegebenenfalls abweichender Produzent:
If any, different producer:
Entfällt
Not applicable
4. Typ:
Type:
H1-LED



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **K 2431*00**

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:
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:
24.04.2024
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
53511950/1
10. Verwendungsbereich:
Range of application:
Siehe Prüfbericht, Anhang 1
See test report, annex 1
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 **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 2431*00**

Approval number:

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

15. Datum: **03.05.2024**
Date:

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

A. Werber



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511950/1

Typ / Type : H1-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich Teil 1
Scope of Application Part 1
Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval	AL / FL [FK] ¹⁾		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 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
					3er Cabrio (E30, 2. Gen.)	BMW 3/R BMW 3/R	E147 E147/1
					3er M3 (E30, 2. Gen.)	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 [12,5]	100	Citroën	Berlingo (3. Gen.) ⁵⁾ ë-Berlingo	E E	e2*2007/46*0624*... 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 SD	e2*2007/46*0030*... e2*2001/116*0314*...
6	E1 3669	FL [12,5 ⁴⁾]	100	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 [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 595 / 595C / 695	312 312	e3*2001/116*0261*... e3*2007/46*0064*...
					500	312	e3*2007/46*0071*...
4	E1 1344	AL	100	Mazda	6 (1. Gen.)	GG/GY GG1	e1*98/14*0188*... 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 S-D/Van S-D/V	e1*2001/116*0379*... e1*2007/46*0505*... e50*2007/46*0055*...
10	E3 2552 (LH) / E3 2551 (RH)	FL [10 ⁴⁾]	100	Peugeot	308 (1. Gen., 2. Facelift)	4***** 4	e2*2001/116*0362*... e2*2007/46*0101*...

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511950/1

Typ / Type : H1-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich Teil 1
Scope of Application Part 1
Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval	AL / FL [FK] ¹⁾		Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval
11	E2 92705	AL	100	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 [12,5 ⁴⁾]	100	VW	Golf (4. Gen.)	1J 1J 1J	e1*98/14*0071*... e1*96/79*0071*... e1*2001/116*0071*...
14	E9 5163	FL [12,5 ⁴⁾]	100	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	100	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 [12,5 ⁴⁾]	100	VW	Passat (B4, 4. Gen.)	35I 35I	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

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 Mehrstufigenehmigung 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.