



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 W5W-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 W5W-LED

Genehmigungsnummer: **K 2120*01**

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:
W5W-LED



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **K 2120*01**

Approval number:

5. Prüfzeichen:
Approval sign:
 **K 2120**
6. Anbringungsstelle des Prüfzeichens:
Position of the approval sign:
Gehäuse (detaillierte Information siehe Zeichnung)
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:
08.08.2023
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
53511489/1
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**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):
Reason(s) for the extension (if any):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Updating of the range of application



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **K 2120*01**

Approval number:

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

15. Datum: **06.09.2023**
Date:

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

Björn Harbeck



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **K 2120*01**
Approval No.

Ausgabedatum: **20.07.2022**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **06.09.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
53510975/1
53511489/1

Datum:
Date
08.07.2022
08.08.2023

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
Technical Information type W5W-LED
Extract of the instruction manual W5W-LED
Technical Information type W5W-LED
Extract of the instruction manual W5W-LED

Datum:
Date
06.07.2022
31.07.2023

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Siehe Prüfbericht, Liste der Änderungen
See test report, List of modifications

Datum:
Date
08.08.2023



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **K 2120*01**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:



Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: K 2120*01

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511489/1

Typ / Type : W5W-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

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

Begrenzungsleuchte / Front Position Lamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval	Ausfg. ¹⁾ Version ¹⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval
1	E1 1468	100	Audi	A3, S3 A3 Sportback	8P 8PA	e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0418*...
25	E3 2473	100	BMW	G 650 G 650 GS G 650 Xmoto G 650 Xchallenge MEGAMOTO	E650G E65X RHP2	e1*2002/24*0200*... e11*2002/24*0500*... e1*2002/24*0254*...
26	E2 04048	100	Citroën	C1 (1. Gen.)	P**** PG	e11*2001/116*0238*... e11*2007/46*0056*...
2	E1 2598	100	Citroën	C3 Picasso	SH (SH****) SH	e2*2001/116*0371*... e2*2007/46*0110*...
3	E2 05074	100	Citroën	Jumpy (2. Gen.) ³⁾ Dispatch (2. Gen.) ³⁾	X**** X X CX G9	e2*2001/116*0350*... e2*2001/116*0350*... e2*2007/46*0045*... e2*2007/46*0177*... L863
			Fiat	Scudo (2. Gen.) ³⁾ Scudo Lecapitaine (2. Gen.) ³⁾	270 270 270 270Y 270L	e2*2001/116*0351*... e2*2007/46*0056*... e2*2007/46*0178*... e2*2007/46*0249*... L862
			Peugeot	Expert ³⁾	X**** X X X G9	e2*2001/116*0349*... e2*2001/116*0349*... e2*2007/46*0046*... e2*2007/46*0176*... L867
4	E1 2737	100	Dacia / Renault	Duster (1. Gen.)	SD SD	e2*2007/46*0030*... e2*2001/116*0314*...
5	E9 14005	100	Dacia / Renault	Lodgy Dokker Dokker Pick Up	SD SD SD	e2*2001/116*0314*... e2*2007/46*0030*... e2*2007/46*0469*...
6	E8 4762	100	Ford	Fiesta (7. Gen.)	JA8 JA8-LPG JR8 JR8	e9*2001/116*0069*... e13*2007/46*1058*... e9*2007/46*0002*... DE*2007/46*0072*...
7	E4 14819	100	Ford	Focus (3. Gen.)	DYB	e13*2007/46*1138*...
8	E9 14122	100	Ford	Tourneo Connect / Transit Connect (2. Gen.) ³⁾	PJ2 PU2 PT2	e1*2001/116*0207*... e1*2007/46*0272*... e1*2007/46*0271*...

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511489/1

Typ / Type : W5W-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

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

Begrenzungsleuchte / Front Position Lamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval	Ausfg. ¹⁾ Version ¹⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval
52	E9 6892	100	Ford	Transit (7. Gen.) ⁵⁾	FAD FAD FBD FBD FCD FCD FDD FED FFD	e11*2007/46*0801*... e5*2007/46*1032*... e11*2007/46*0807*... e5*2007/46*1033*... e1*2007/46*1100*... e8*2007/46*0173*... e1*2007/46*1098*... e1*2007/46*1096*... e1*2007/46*1097*...
27	E13 9465	100	Honda	CB 1100A	SC65	e4*2002/24*2859*...
28	E4 16019	100	Honda	VFR1200X VFR1200XD	SC70	e4*2002/24*2701*...
9	E13 8279	100	Hyundai	Getz	TB TBI	e4*98/14*0066*... e4*2001/116*0123*...
29	E13 2540	100	Hyundai	I 10 (1. Gen.)	PA PAG	e4*2001/116*0131*... e11*2001/116*0357*...
10	E13 13903	100	Hyundai	i10 (2. Gen.)	IA IA-HME	e11*2007/46*1008*... e13*2007/46*1602*...
30	E13 13497	100	Hyundai	i20 (1. Gen., Facelift)	PB PBT	e11*2001/116*0333*... e11*2007/46*0129*...
31	E13 13518	100	Hyundai	i20 (1. Gen., Facelift)	PB PBT	e11*2001/116*0333*... e11*2007/46*0129*...
11	E13 14184	100	Hyundai	i20, i20 Active (2. Gen.)	GB GB-HME	e11*2007/46*1600*... e13*2007/46*1603*...
32	E11 6321	100	Kawasaki	Vulcan S	EN650D EN650DA2 EN650J EN650JA2	e1*168/2013*00024*... e1*168/2013*00025*... e1*168/2013*00257*... e1*168/2013*00258*...
33	E4 24914	100	Kawasaki	Z650	ER650H ER650HA2	e1*168/2013*00037*... e1*168/2013*00038*...
34	E13 13170	100	Kia	Picanto (2. Gen.)	TA TA/PL	e4*2007/46*0256*... e20*2007/46*0057*...
12	E13 34505	100	Kia	Picanto (3. Gen.)	JA JA	e11*2007/46*3848*... e5*2007/46*1078*...
35	E9 6200	100	KTM	690 Duke 690 Duke R	KTM 690 Duke	e1*2002/24*0553*... e1*168/2013*00002*... e1*168/2013*00003*...
36	E13 35075	100	KTM	690 SMC R 690 Enduro R	KTM 690 LC4	e1*168/2013*00146*... e1*168/2013*00147*...
37	E11 5814	100	Mercedes-Benz	Citan (W 415, 1. Gen.) ³⁾	X	e2*2007/46*0129*... e2*2007/46*0130*... e11*2007/46*1451*...

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511489/1

Typ / Type : W5W-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

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

Begrenzungsleuchte / Front Position Lamp		Ausg. ¹⁾ Version ¹⁾	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval		Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval
53	E1 1524 (LH) / E1 1525 (RH)	100	Mercedes-Benz	Sprinter (W 901-905, 1. Gen. Facelift) ⁵⁾	902.6 KA 903.6 KA 904.6 KA 902.6 903.6 904.6 904.6/4x4 904.6 KA/4x4 903.6/4x4 903.6 KA/4x4 903.6 P 905.6 P C C D D E E	K623*... K624*... K626*... K627*... K628*... K629*... K639*... K640*... K641*... K642*... K719*... K756*... e1*98/14*0127*... e1*2001/116*0127*... e1*98/14*0128*... e1*2001/116*0128*... e1*98/14*0129*... e1*2001/116*0129*...
13	E4 16195	100	Mitsubishi	Space Star / Mirage / Space Star Cross (1. Facelift)	A00	e1*2007/46*0951*...
38	E4 27297	100	Mitsubishi	Space Star / Mirage (2. Facelift)	A00	e1*2007/46*0951*...
14	E4 14492	100	Nissan	Juke	F15 F15 F15-LPG F15M	e11*2007/46*0132*... e3*2007/46*0162*... e3*2007/46*0225*... e3*2007/46*0257*...
39	E9 11032	100	Nissan	Micra (4. Gen. Facelift)	K13 K13 K13-LPG K13M	e13*2007/46*1111*... e3*2007/46*0126*... e3*2007/46*0127*... e3*2007/46*0110*...
40	E4 9849	100	Peugeot	Partner (1. Gen.) ³⁾ Ranch (1. Gen.) ³⁾	M59 M 59 GL M 59 GN G*KFW* G*NFU* G*WJY* G*RHY* G*9HX* G*9HW*	L083*... L162*... L163*... e2*2001/116*0279*... e2*2001/116*0280*... e2*2001/116*0281*... e2*2001/116*0282*... e2*2001/116*0322*... e2*2001/116*0337*...
15	E11 5827	100	Renault	Kangoo (2. Gen. Facelift) Kangoo Z.E. Kangoo Z.E. H2	W W KW FW FW	e2*2001/116*0364*... e2*2007/46*0006*... e2*2007/46*0038*... e2*2007/46*0089*... e2*2007/46*0501*...

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511489/1

Typ / Type : W5W-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

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

Begrenzungsleuchte / Front Position Lamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval	Ausfg. ¹⁾ Version ¹⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval
16	E1 2538	100	Renault	Megane (3. Gen.)	Z Z	e2*2001/116*0373*... e2*2007/46*0010*...
17	E9 5788	100	Seat	Ibiza (4. Gen. Facelift) Ibiza ST	6J 6JN	e9*2001/116*0067*... e9*2007/46*0001*...
41	E1 2646	100	Skoda	Yeti	5L 5L	e11*2007/46*0010*... e11*2007/46*0034*...
42	E13 13829	100	Suzuki	DL1000 V-Strom DL650 V-Strom	DD WDD0 WC70 WC71	e4*2002/24*3025*... e4*168/2013*00053*... e4*168/2013*00035*... e4*168/2013*00036*...
43	E11 5310	100	Suzuki	Gladius SFV650, SFV650U SFV650A, SFV650UA	WVCX	e4*2002/24*2102*...
44	E4 24961	100	Suzuki	GSX-S750 GSX-S750W GSX-S750U	WC50 WC51 WC52	e4*168/2013*00037*... e4*168/2013*00092*... e4*168/2013*00093*...
27	E13 9465	100	Suzuki	VL800, VL800U VL800B, VL800BUE VL800C, VL800CUE INTRUDER C800 VL1500 VL1500 INTRUDER C1500	WVBM WVAL C1	e4*2002/24*0722*... e1-92/61-00099/... e4*2002/24*2894*...
18	E13 12913	100	Suzuki	Swift (5. Gen. Facelift)	NZ	e4*2007/46*0155*...
19	E2 08700	100	Toyota	Yaris (2. Gen.)	XP9(a) XP9F(a) XP9F(a)MS1	e11*2001/116*0248*... e11*2001/116*0249*... e11*2007/46*0237*...
20	E13 13140	100	Toyota	Yaris (3. Gen.)	XP13M(a)	e11*2007/46*0152*...
45	E9 11895	100	Triumph	Street Scrambler Street Twin Speed Twin	DC03 DC03R DP03 DP03R DD01	e5*168/2013*00009*... e5*168/2013*00010*... e5*168/2013*00011*... e5*168/2013*00012*... e5*168/2013*00013*...
46	E1 44464 (LH) / E1 44465 (RH)	100	VW	Golf (3. Gen.) Golf Variant (3. Gen.) Golf Cabrio (3. Gen.)	1HX0 1HX0F 1HX1 1HX0E 1HX1 1H 1EXO	F804*... F894*... G156*... G966*... e1*92/53*0004*... e1*96/79*0068*... G407*...
47	E1 761	100	VW	Golf (4. Gen.)	1J	e1*98/14*0071*...
48	E9 5163	100	VW	Golf (4. Gen.)	1J	e1*98/14*0071*...

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511489/1

Typ / Type : W5W-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

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

Begrenzungsleuchte / Front Position Lamp		Ausfg. ¹⁾ Version ¹⁾	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles			
Nr. No.	Genehmigung Approval		Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval
21	E8 4816	100	VW	Golf (6. Gen.)	1K	e1*2001/116*0242*...
					1K	e1*2007/46*0490*...
					1KM	e1*2001/116*0328*...
					1KM	e1*2007/46*0492*...
				Golf Cabrio (6. Gen.)	1K	e1*2001/116*0242*...
22	E9 5813	100	VW	Golf (6. Gen.)	1K	e1*2001/116*0242*...
					1K	e1*2007/46*0490*...
					1KM	e1*2001/116*0328*...
					1KM	e1*2007/46*0492*...
				Golf Cabrio (6. Gen.)	1K	e1*2001/116*0242*...
23	E1 1366	100	VW	T5 Caravelle ³⁾ T5 California ³⁾ T5 Multivan ³⁾ T5 Transporter ³⁾	7HM	e1*2001/116*0218*...
					7HC	e1*2001/116*0220*...
					7HCA	e1*2001/116*0286*...
					7HMA	e1*2001/116*0289*...
					7HK	L148
					7J0	L225
24	E1 2705	100	VW	T5 Caravelle (Facelift) ³⁾ T5 California (Facelift) ³⁾ T5 Multivan (Facelift) ³⁾ T5 Transporter (Facelift) ³⁾	7HC	e1*2001/116*0220*...
					7HMA	e1*2001/116*0289*...
					7J0	e1*2007/46*0130*...
49	E13 8785	100	Yamaha MBK	MTM850 XSR900 XSR700 MTM690 MTM690D	RN43	e13*168/2013*00002*...
					RM11	e13*168/2013*00003*...
					RM12	e13*168/2013*00004*...
					RM36	e13*168/2013*00987*...
					RM37	e13*168/2013*00988*...
50	E13 8996	100	Yamaha	YZF-R1	RN12	e13*92/61*0084*...

¹⁾ Ausführung / Version

 "100" - entspricht Austauschlichtquelle W5W-LED (ohne Adapter und ohne CANbus)
 corresponds to Replacement light source W5W-LED (without Adapter and without CANbus)

²⁾ * entspricht Produktionsende

* corresponds to end of production

³⁾ 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.