



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 H4-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 H4-LED

Genehmigungsnummer: **K 2006*03**

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:
H4-LED




Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **K 2006*03**

Approval number:

5. Prüfzeichen:
Approval sign:
 **K 2006**
6. Anbringungsstelle des Prüfzeichens:
Position of the approval sign:
Lampengehäuse / Zentrierring / CANbus (detaillierte Information siehe Zeichnung)
Lamp housing / centering ring / CANbus (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:
05.03.2023
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
53511336/1
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 **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 2006*03**
Approval number:

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

15. Datum: **16.03.2023**
Date:

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

Alexandra Werber



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 2006*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **09.11.2021**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **16.03.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
53510546/1
53511073/1
53511235/1
53511336/1

Datum:
Date
05.10.2021
30.08.2022
19.01.2023
05.03.2023

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
Technical Information type H4-LED
Extract of the instruction manual H4-LED
Technical Information type H4-LED
Extract of the instruction manual H4-LED
Extract of the instruction manual CANbus R

Datum:
Date
30.09.2021

17.02.2023

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

Datum:
Date
05.03.2023



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **K 2006*03**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

 **K 2006**

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 2006*03**

- 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. : 53511336/1

Typ / Type : H4-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich
Scope of Application
Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles					
Nr. No.	Genehmigung Approval	FK ¹⁾	Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval	Baujahr ³⁾ Year of manufacture ³⁾
38	E3 2473	12,5 ⁴⁾	100	BMW	G 650	E650G	e1*2002/24*0200*...	2010 - 2015
					G 650 GS	E65X	e11*2002/24*0500*...	2006 - 2010
					G 650 Xmoto G 650 Xchallenge MEGAMOTO	RHP2	e1*2002/24*0254*...	2006 - 2008
25	E2 04048	25 ⁴⁾	100	CITROËN	C1 (1. Gen.)	P****	e11*2001/116*0238*...	2005 - 2012
						PG	e11*2007/46*0056*...	2005 - 2012
1	E2 05074	25 ⁴⁾	100	CITROËN	JUMPY (2. Gen.) ⁵⁾ DISPATCH (2. Gen.) ⁵⁾	X****	e2*2001/116*0350*...	2007 - 2016
						X	e2*2001/116*0350*...	2007 - 2016
						X	e2*2007/46*0045*...	2010 - 2016
						CX	e2*2007/46*0177*...	2011 - 2016
						G9	L863	2007 - 2013
						FIAT	SCUDO (2. Gen.) ⁵⁾	270
				270	e2*2007/46*0056*...			2010 - 2016
				270	e2*2007/46*0178*...			2011 - 2016
				270Y	e2*2007/46*0249*...			2012 - 2016
				270L	L862			2007 - 2016
				PEUGEOT	EXPERT ⁵⁾			X****
						X	e2*2001/116*0349*...	2006 - 2016
X	e2*2007/46*0046*...	2010 - 2016						
X	e2*2007/46*0176*...	2011 - 2016						
G9	L867	2007 - 2013						
2	E9 14005	20 ⁴⁾	100			DACIA	LODGY	SD
				DOKKER	SD		e2*2007/46*0030*...	2011 - *
				DOKKER PICK UP	SD		e2*2007/46*0469*...	2018 - *
3	E24 6272	30 ⁴⁾	100	FIAT	500X	334	e3*2007/46*0318*...	2015 - 2018
4	E9 5876	20 ⁴⁾	100	FIAT	PUNTO	199	e3*2001/116*0217*...	2011 - *
						199	e3*2001/116*0286*...	2011 - *
						199	e3*2007/46*0009*...	2011 - *
						199	e3*2007/46*0010*...	2011 - *
26	E3 2727	20 ⁴⁾	100	FORD	KA (2. Gen.)	RU8	e3*2001/116*0280*...	2008 - 2016
39	E3 2711	12,5 ⁴⁾	100	HONDA	CB 1000 R CB 1000 RA	SC60	e4*2002/24*1912*...	2008 - *
40	E4 17802	17,5 ⁴⁾	100	HONDA	CBR 650 F	RC74	e13*2002/24*0677*...	2013 - 2018
					CB 650 FA	RC75	e13*2002/24*0678*...	2013 - 2018
					CB 650 F CB 650 FA			

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511336/1

Typ / Type : H4-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich
Scope of Application
Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles					
Nr. No.	Genehmigung Approval	FK ¹⁾	Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval	Baujahr ³⁾ Year of manufacture ³⁾
5	E13 8279	37,5 ⁴⁾	100	HYUNDAI	GETZ	TB TBI	e4*98/14*0066*... e4*2001/116*0123*...	2002 - 2009 2006 - 2009
30	E13 2540	20 ⁴⁾	100	HYUNDAI	I 10 (1. Gen.)	PA PAG	e4*2001/116*0131*... e11*2001/116*0357*...	2008 - 2013 2008 - 2013
6	E13 13903	25 ⁴⁾	100	HYUNDAI	I 10 (2. Gen.)	IA IA-HME	e11*2007/46*1008*... e13*2007/46*1602*...	2013 - 2019 2015 - 2019
31	E24 6268	20 ⁴⁾	100	JEEP	RENEGADE	BU	e3*2007/46*0300*...	2014 - *
41	E11 6321	12,5 ⁴⁾	100	KAWASAKI	VULCAN S	EN650D EN650DA2 EN650J EN650JA2	e1*168/2013*00024*... e1*168/2013*00025*... e1*168/2013*00257*... e1*168/2013*00258*...	2016 - * 2016 - * 2020 - * 2020 - *
42	E9 6598	17,5 ⁴⁾	100	KAWASAKI	NINJA 125 Z125 NINJA 250SL Z250SL	BX125A BX125B BR125K BR125L BX250A BR250E	e1*168/2013*00106*... e1*168/2013*00260*... e1*168/2013*00107*... e1*168/2013*00261*... e1*2002/24*0639*... e1*2002/24*0640*...	2018 - * 2020 - * 2018 - * 2020 - * 2014 - * 2014 - *
43	E4 24914	12,5 ⁴⁾	100	KAWASAKI	Z650	ER650H ER650HA2	e1*168/2013*00037*... e1*168/2013*00038*...	2016 - * 2016 - *
54	E4 20582	20 ⁴⁾	100	KAWASAKI	ZEPHYR 1100	ZRT 10 A	F989*...	1992 - 1997
32	E13 13170	25 ⁴⁾	100	KIA	PICANTO (2. Gen.)	TA TA/PL	e4*2007/46*0256*... e20*2007/46*0057*...	2011 - 2017 2014 - 2017
27	E13 34505	25 ⁴⁾	100	KIA	PICANTO (3. Gen.)	JA JA JA/PL	e11*2007/46*3848*... e5*2007/46*1078*... e20*2007/46*0305*...	2017 - * 2019 - * 2017 - *
44	E9 6200	20 ⁴⁾	100	KTM	690 DUKE 690 DUKE R	KTM 690 Duke KTM 690 Duke KTM 690 Duke	e1*2002/24*0553*... e1*168/2013*00002*... e1*168/2013*00003*...	2011 - 2016 2016 - * 2016 - *
45	E13 35075	12,5 ⁴⁾	100	KTM	690 SMC R 690 ENDURO R	KTM 690 LC4 KTM 690 LC4	e1*168/2013*00146*... e1*168/2013*00147*...	2019 - * 2019 - *
46	E4 17086	20	100	KTM	1290 SUPERDUKE R 1290 SUPERDUKE SE	KTM Superduke	e1*2002/24*0620*...	2013 - 2016
33	E13 14125	25 ⁴⁾	100	MAZDA	2 (3. Gen.)	DJ1	e1*2007/46*1335*...	2014 - *

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511336/1

Typ / Type : H4-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich
Scope of Application
Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles					
Nr. No.	Genehmigung Approval	FK ¹⁾	Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval	Baujahr ³⁾ Year of manufacture ³⁾
34	E11 5814	27,5 ⁴⁾	100	MERCEDES-BENZ	CITAN (W 415, 1. Gen.)	X	e2*2007/46*0129*...	2012 - 2021
						X	e2*2007/46*0130*...	2012 - 2021
						X	e11*2007/46*1451*...	2013 - 2021
35	E4 16195	30 ⁴⁾	100	MITSUBISHI	SPACE STAR / MIRAGE (1. Facelift)	A00	e1*2007/46*0951*...	2016 - 2019
36	E4 27297	27,5 ⁴⁾	100	MITSUBISHI	SPACE STAR / MIRAGE (2. Facelift)	A00	e1*2007/46*0951*...	2019 - *
7	E8 5540	25 ⁴⁾	100	NISSAN	JUKE	F15	e11*2007/46*0132*...	2010 - 2014
						F15	e3*2007/46*0162*...	2011 - 2014
						F15-LPG	e3*2007/46*0225*...	2012 - 2014
						F15M	e3*2007/46*0257*...	2013 - 2014
8	E9 11032	20 ⁴⁾	100	NISSAN	MICRA (4. Gen. Facelift)	K13	e13*2007/46*1111*...	2014 - 2018
						K13	e3*2007/46*0126*...	2014 - 2018
						K13-LPG	e3*2007/46*0127*...	2014 - 2018
						K13M	e3*2007/46*0110*...	2014 - 2018
9	E13 14352	25 ⁴⁾	100	OPEL / VAUXHALL	KARL VIVA KARL ROCKS	D-A	e4*2007/46*0957*...	2015 - *
10	E13 2442	30 ⁴⁾	100	RENAULT	KANGOO (2. Gen.) KANGOO BE BOP KANGOO Z.E.	W	e2*2001/116*0364*...	2008 - 2012
						W	e2*2007/46*0006*...	2009 - 2012
						KW	e2*2007/46*0038*...	2009 - 2012
						FW	N196	2008 - 2012
						FW	e2*2007/46*0089*...	2010 - 2012
11	E11 5827	27,5 ⁴⁾	100	RENAULT	KANGOO (2. Gen. Facelift) KANGOO Z.E. KANGOO Z.E. H2	W	e2*2001/116*0364*...	2013 - 2020
						W	e2*2007/46*0006*...	2013 - 2020
						KW	e2*2007/46*0038*...	2013 - 2020
						FW	e2*2007/46*0089*...	2013 - 2020
						FW	e2*2007/46*0501*...	2016 - 2020
12	E9 6447	20 ⁴⁾	100	RENAULT	TWINGO (2. Gen. Facelift)	N	e2*2001/116*0359*...	2012 - 2014
						N	e2*2007/46*0122*...	2012 - 2014
13	E9 5788	30 ⁴⁾	100	SEAT	IBIZA (4. Gen. Facelift) IBIZA ST	6J	e9*2001/116*0067*...	2012 - 2016
						6JN	e9*2007/46*0001*...	2012 - 2016
14	E1 3215	27,5 ⁴⁾	100	SEAT	MII MII ELECTRIC	AA	e13*2007/46*1168*...	2012 - *
						AAE	e13*2007/46*1171*...	2012 - *
						AAN	e13*2007/46*1183*...	2012 - *
15	E1 3192	25 ⁴⁾	100	SKODA	CITIGO	AA	e13*2007/46*1169*...	2011 - 2017
						AAE	e13*2007/46*1172*...	2011 - 2017
						AAN	e13*2007/46*1184*...	2011 - 2017

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511336/1

Typ / Type : H4-LED

Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich
Scope of Application
Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles					
Nr. No.	Genehmigung Approval	FK ¹⁾	Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval	Baujahr ³⁾ Year of manufacture ³⁾
37	E1 2646	27,5 ⁴⁾	100	SKODA	YETI	5L	e11*2007/46*0010*...	2009 - 2013
						5L	e11*2007/46*0034*...	2009 - 2013
16	E9 11392	20 ⁴⁾	100	SMART	FORTWO (3. Gen.) FORFOUR (2. Gen.)	451	e1*2001/116*0413*...	2014 - 2019
47	E11 5310	20 ⁴⁾	100	SUZUKI	GLADIUS SFV650, SFV650U SFV650A, SFV650UA	WVCX	e4*2002/24*2102*...	2009 - 2016
48	E4 24961	17,5 ⁴⁾	100	SUZUKI	GSX-S750	WC50	e4*168/2013*00037*...	2016 - *
					GSX-S750W	WC51	e4*168/2013*00092*...	2018 - *
					GSX-S750U	WC52	e4*168/2013*00093*...	2018 - *
17	E13 12913	27,5 ⁴⁾	100	SUZUKI	SWIFT (5. Gen. Facelift)	NZ	e4*2007/46*0155*...	2013 - 2017
28	E13 24687	30 ⁴⁾	100	SUZUKI	SWIFT (6. Gen.)	AZ	e4*2007/46*1205*...	2017 - *
49	E13 9465	20 ⁴⁾	100	SUZUKI	VL800, VL800U VL800B, VL800BUE VL800C, VL800CUE INTRUDER C800 VL1500	WVBM	e4*2002/24*0722*01	2005 - 2016
					VL1500 INTRUDER C1500	WVAL	e1-92/61-00099/...	2004 - 2016
					INTRUDER C1500	C1	e4*2002/24*2894*...	2012 - 2016
					CB 1100	SC59	e4*2002/24*1726*...	2013 - 2022
18	E2 08700	25 ⁴⁾	100	TOYOTA	YARIS (2. Gen.)	XP9(a)	e11*2001/116*0248*...	2005 - 2011
						XP9F(a)	e11*2001/116*0249*...	2005 - 2011
						XP9F(a)MS1	e11*2007/46*0237*...	2010 - 2011
29	E13 13140	20 ⁴⁾	100	TOYOTA	YARIS (3. Gen.) VITZ (3. Gen.)	XP13M(a)	e11*2007/46*0152*...	2010 - 2014
						XP13N(a)	e11*2007/46*0153*...	2010 - 2014
						XP13M(a)MS1	e11*2007/46*0239*...	2010 - 2014
50	E9 11895	10	100	TRIUMPH	STREET SCRAMBLER	DC03	e5*168/2013*00009*...	2018 - *
					STREET TWIN	DC03R	e5*168/2013*00010*...	2018 - *
						DP03	e5*168/2013*00011*...	2018 - *
						DP03R	e5*168/2013*00012*...	2018 - *
SPEED TWIN	DD01	e5*168/2013*00013*...	2018 - *					
19	E1 3203	30 ⁴⁾	100	VW	BEETLE BEETLE DUNE	16	e1*2007/46*0539*...	2011 - 2016
					POLO (5. Gen.)	6R 6R	e1*2001/116*0510*... e1*2007/46*0486*...	2009 - 2014 2009 - 2014

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511336/1

Typ / Type : H4-LED
 Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich
Scope of Application

Anhang 1
Annex 1

Scheinwerfer / Headlamp			Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles					
Nr. No.	Genehmigung Approval	FK ¹⁾	Ausfg. ²⁾ Version ²⁾	Hersteller Manufacturer	Modellbezeichnung Model description	Typ Type	Genehmigung Approval	Baujahr ³⁾ Year of manufacture ³⁾
21	E1 1366	37,5 ⁴⁾	100	VW	T5 CARAVELLE ⁵⁾	7HM	e1*2001/116*0218*...	2003 - 2009
					T5 CALIFORNIA ⁵⁾	7HC	e1*2001/116*0220*...	2003 - 2009
					T5 MULTIVAN ⁵⁾	7HCA	e1*2001/116*0286*...	2003 - 2009
					T5 TRANSPORTER ⁵⁾	7HMA	e1*2001/116*0289*...	2003 - 2009
						7HK	L148	2003 - 2009
						7J0	L225	2003 - 2009
22	E1 2705	30 ⁴⁾	100 / 10R ⁶⁾	VW	T5 CARAVELLE (FL) ⁵⁾	7HC	e1*2001/116*0220*...	2009-2016
					T5 CALIFORNIA (FL) ⁵⁾	7HMA	e1*2001/116*0289*...	2009-2016
					T5 MULTIVAN (FL) ⁵⁾	7J0	e1*2007/46*0130*...	2009-2016
					T5 TRANSPORTER (FL) ⁵⁾			
23	E1 3149	30 ⁴⁾	100	VW	UP!	AA	e13*2007/46*1167*...	2011 - 2016
					E-UP!	AAE	e13*2007/46*1170*...	2011 - 2016
					Cross UP!	AAN	e13*2007/46*1182*...	2011 - 2016
24	E8 8227	27,5 ⁴⁾	100 / 10R ⁷⁾	VW	UP! (Facelift)	AA	e13*2007/46*1167*...	2016 - *
					E-UP!	AAN	e13*2007/46*1182*...	2016 - *
53	E4 17394	12,5 ⁴⁾	100	YAMAHA	MT-07	RM17	e13*168/2013*00040*...	2016 - 2018
					MT07A	RM18	e13*168/2013*00041*...	2016 - 2018
51	E4 17066	12,5 ⁴⁾	100	YAMAHA	MT-07	RM17	e13*168/2013*00040*...	2018 - *
					MT07A	RM18	e13*168/2013*00041*...	2018 - *
					MTN690-A MT-09	RN29	e13*2002/24*0643*...	2013 - 2016
52	E13 8785	17,5 ⁴⁾	100	YAMAHA	MTM850	RN43	e13*168/2013*00002*...	2015 - *
				YAMAHA	XSR900	RM11	e13*168/2013*00003*...	2015 - *
				MBK	XSR700	RM12	e13*168/2013*00004*...	2015 - *
				YAMAHA	MTM690	RM36	e13*168/2013*00987*...	2021 - *
				MBK	MTM690D	RM37	e13*168/2013*00988*...	2021 - *

Prüfbericht Nr. / Test Report No. : 53511336/1

 Typ / Type : H4-LED
 Hersteller / Manufacturer : Lumileds Holding B.V.

Verwendungsbereich
Scope of Application
Anhang 1
Annex 1

- 1) FK entspricht der Fernlicht-Kennzahl I_M des jeweiligen Scheinwerfer mit Austauschlichtquelle H4-LED
FK corresponds to reference mark I_M of the relevant headlamp with Replacement light source H4-LED
- 2) Ausführung / Version
 "100" - entspricht Austauschlichtquelle H4-LED (ohne Adapter und ohne CANbus)
corresponds to Replacement light source H4-LED (without Adapter and without CANbus)
 "10R" - entspricht Austauschlichtquelle H4-LED mit CANbus (ohne Adapter)
corresponds to Replacement light source H4-LED with CANbus (without Adapter)
- 3) * entspricht Produktionsende
 * *corresponds to end of production*
- 4) Die angegebene Fernlichtkennzahl I_M mit Austauschlichtquelle H4-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 Replacement light source H4-LED is different from the headlamp marking.
 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.
- 6) Im Falle einer Fehlermeldung ist der Einsatz des optionalen CANbus erforderlich.
In case of error message the installation of optional CANbus is necessary.
- 7) Für Fahrzeugmodelle mit fehlerhafter Abbiegelichtfunktion ist der Einsatz des optionalen CANbus erforderlich.
For car models with incorrect cornering light function the installation of optional CANbus is necessary.