



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 2023*09**


Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
OSRAM GmbH
DE-80807 München
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:
H4-LED



Genehmigungsnummer: **K 2023*09**

Approval number:

5. Prüfzeichen:
Approval sign:
 **K 2023**
6. Anbringungsstelle des Prüfzeichens:
Position of the approval sign:
Auf dem Lampenkörper (detaillierte Information siehe Zeichnung)
On the lamp body (for detailed information see drawing)
7. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München
8. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
29.02.2024
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
21-00071-CM-GBM-09
10. Verwendungsbereich:
Range of application:
Siehe Prüfbericht, Anlagen 1, 1A - 1Z
See test report, addenda 1, 1A - 1Z
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.

Im Rahmen dieser Erweiterung wird die Anlage 2A zum Prüfbericht berichtigt
Within this extension the appendix 2A of the test report is corrected
12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Genehmigungsnummer: **K 2023*09**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):
Reason(s) for the extension (if any):
Eine weitere Ausführung "64193DWNBSM" der LED-Austauschlichtquelle kommt hinzu
A further version "64193DWNBSM" of the LED replacement light source is added

Der Variantenschlüssel und die Liste der Varianten wurden aktualisiert
The variants coding and the list of variants were updated

Der Verwendungsbereich wurde aktualisiert
The application range was updated

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

15. Datum: **04.04.2024**
Date:

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

Alexandra Werber



Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22a K 2023*09



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **K 2023*09**

Approval No.

Ausgabedatum: **23.03.2022**

Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **04.04.2024**

last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
21-00071-CM-GBM-00	03.02.2022
21-00071-CM-GBM-01	06.04.2022
21-00071-CM-GBM-02	09.05.2022
21-00071-CM-GBM-03	09.08.2022
21-00071-CM-GBM-04	25.11.2022
21-00071-CM-GBM-05	28.02.2023
21-00071-CM-GBM-06	04.07.2023
21-00071-CM-GBM-07	16.08.2023
21-00071-CM-GBM-08	15.12.2023
21-00071-CM-GBM-09	29.02.2024

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
Austausch-Lichtquelle H4-LED	25.02.2022
Austausch-Lichtquelle H4-LED	29.02.2024

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date
Siehe Prüfbericht, Liste der Änderungen	29.02.2024
See test report, List of modifications	

§22a K 2023*09



Nummer der Genehmigung: **K 2023*09**

- 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.



Approval No.: **K 2023*09**

- 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**.

0. Allgemeine Angaben / General information

0.1. Fabrikmarke / Make: OSRAM

0.2. Typ / Type: H4-LED

0.2.1. Variantenschlüssel / Variants coding:

	1. Stelle	2. Stelle	3. Stelle
Austausch-Lichtquelle / Replacement light source:			
64193DWNB	1		
Adapter / Adapter:			
ohne / without		0	
Lastwiderstand / Load resistor:			
ohne / without			0
LEDSC04			A

**ANLAGE 1
ENCLOSURE 1**

Auflagen / Hinweise zum Verwendungsbereich / Requirements / remarks to application range

- 1) anzuwenden bei Fahrzeugen **ohne** Funktionsausfallerkennung für Abblendlicht bzw. Fernlicht /
to be used on vehicles **ohne** Funktionsausfallerkennung for passing- or driving-beam
- 2) anzuwenden bei Fahrzeugen **mit** Funktionsausfallerkennung für Abblendlicht bzw. Fernlicht /
to be used on vehicles **with** function failure detection for passing- or driving-beam
- 3) „SO.KFZ Wohnmobil und weitere Klassen / Aufbauarten“, die auf Basis der genannten Fahrzeuge eine Stufengenehmigung erhalten haben und deren Scheinwerfer mit der entsprechenden Scheinwerfer-Genehmigungs Nr. genehmigt sind, sind ebenfalls freigegeben. /
“SO.KFZ mobile homes and further vehicle classes / body types” that have received a stage approval based on the vehicles mentioned and whose headlights are approved with the corresponding headlight approval number are also approved.
- 4) Scheinwerferverschlusskappe montieren nach Gebrauchsanweisung des Herstellers. / Fit the headlight cap according to the manufacturer's instructions.
- 5) Die angegebene Fernlichtkennzahl I_M mit 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 H4 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.
- 6) Gummiabdeckkappe des Scheinwerfers anpassen oder ggfs. beschneiden / Headlight rubber cap adjust if necessary

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E1 3215	100	1)5)	SEAT (E)	AA (e13*2007/46*1168*..)	Mii	A / F [20]
2)					AAE (e13*2007/46*1171*..)		
3)					AAN (e13*2007/46*1183*..)		
4)	E1 3192	100	1)5)	SKODA (CZ)	AA (e13*2007/46*1169*..)	Citigo	A / F [20]
5)					AAE (e13*2007/46*1172*..)		
6)					AAN (e13*2007/46*1184*..)		
17)	E1 2646	100	1)5)		5L (e11*2007/46*0010*..)	Yeti	A / F [25]
56)					5L (e11*2007/46*0034*..)		
57)	E1 2918 ww. / opt. E8 4141	100	1)5)		5J (e11*2001/116*0291*.., e8*2007/46*0319*..)	Fabia / Roomster	A / F [25]
58)					5J (N083, e1*2007/46*0013*..)		

§22a K 2023*09

ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
7)	E1 3149 E8 8227	100 ww. / opt. 10A	1) 1)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	AA (e13*2007/46*1167* ..)	Up!	A / F [17,5]
8)	E1 3149 E8 8227		1) 1)5)		AAE (e13*2007/46*1170*..)		A / F [17,5]
9)	E1 3149 E8 8227		1) 1)5)		AAN (e13*2007/46*1182*..)		A / F [17,5]
10)	E1 1366 / 1367 ww. / opt. E1 2705	100	1)3)		7HM (e1*2001/116*0218* ..)	Transporter, Kombi, Multivan, California, California Beach und weitere Handelsbez. / and further trade names	A / F [25] ww. / opt. A / F [37,5]
11)					7HC (e1*2001/116*0220* ..)		
12)					7HCA (e1*2001/116*0286* ..)		
13)					7HMA (e1*2001/116*0289* ..)		
14)					7HK (L148)		
15)	E9 5856	100	1)5)		6R (e1*2001/116*0510*..)	Polo	A / F [17,5]
16)					6R (e1*2007/46*0486*..)		

§22a K 2023*09

ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
18)	E10 02010 / ww. / opt. E15 7-20 ww. / opt. E1 14551	100	1) ww. / opt. 1)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	19E (D186, D186/1 D186/2)	Golf	A / F [20] ww. / opt. A / F [17,5] ww. / opt. A / F [27,5]
19)					19EL (F290)		
20)					19E-299 (E083)	Golf Syncro	
21)	E1 14551	100	1)5)		17 (9138, 9138/1, 9138/2)	Golf	A / F [27,5]
22)					17 CK (A123)		
23)					155 (B042, B042/1, B042/2)	Golf Cabriolet	
24)					14 D (C598, C598/1)	Caddy	
25)					11 (2180/3, 2180/4, 2180/5, 2180/6)	Käfer	
26)					13 (8303)		
27)					15 (2004/3, 2004/4, 2004/5)	Käfer Cabriolet	

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
28)	E1 14551	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	22 (2042/4, 2042/5, A097)	Bus, Transporter (T2)	A / F [27,5]
29)					23 (2041/4, 2041/5, 2041/6)		
30)					28 (2038/4, 2038/5)		
31)					21 (2043/4, 2043/5)		
32)					21 F (2016/4, 2016/5)		
33)					26 (2036/4, 2036/5, 2036/6)	Pritsche (T2)	
34)	E1 14551 ww. / opt. E1 34530 / E1 34529	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	281 CG (9801)	LT 28, LT 31 LT 28 D, LT 31 D	A / F [27,5] ww. / opt. A / F [20]
35)					281 CH (9728)		
36)					281 (9728/1)		
37)					281-363 CG (A254)		
38)					281-363 (A254/1)		
39)					281-363 CH (9982)		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
40)	E1 14551 ww. / opt. E1 34530 / E1 34529	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	283 CF (9460)	LT 28, LT 31, LT 35	A / F [27,5] ww. / opt. A / F [20]
41)					283 (9460/1)		
42)					283 CS (9802)		
43)					291-512 (A830)	LT 40, LT 40 D, LT 45, LT 45 D	
44)					291 CH (9834)	LT 35	
45)					291 (9834/1)		
46)					291 CG (9848)		
47)					293 CH (9835)		
48)					293 (9835/1)		
49)					293 CG (9848)		
50)					293-512 (A831)	LT40, LT40 D, LT45, LT45 D	
51)					293-909 (C933)	LT 40, LT 45, LT 50, LT 55,	

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1A
 ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
59)	E1 3203	100	1)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	16 (e1*2007/46*0539*..)	Beetle	A / F [20]
60)	E1 2992 ww. / opt. E8 7565	100	1)		2K (e1*2001/116*0252*..)	Caddy	A / F [17,5] ww. / opt. A / F [25]
61)					2KN (L320, (e1*2007/46*0217*..)		
62)	E1 14551	100	1)3)5)		245 (B205, B205/1, B205/2)	Pritsche, Doppelkabine (T3)	A / F [27,5]
63)					245-299 (D685, D685/1)	Pritsche, Doppelkabine (T3-Syncro)	
64)					247 (E863)	Transporter (T3)	
65)					247-299 (E886)	Transporter (T3-Syncro)	
66)					251 (B206, B206/1, B206/2)	Kastenwagen	
67)					251-299 (D684, D684/1)	Kastenwagen (T3-Syncro)	
68)					253 (B207, B207/1, B207/2)	Kombi (T3)	
69)				253-135 (B209, B209/1, B209/2)	Krankenwagen		
70)				253-299 (D682, D682/1)	Kombi (T3-Syncro)		

**ANLAGE 1A
 ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:													
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)						
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)						
71)	E1 14551	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	253-609 (B434, B434/1, 434/2)	Campingwagen	A / F [27,5]						
72)					253-6-299 (D687, D687/1)	Campingwagen, Joker							
73)					255 (B208, B208/1, 208/2)	Bus (T3)							
74)					255-299 (D683, D68371)	Bus (T3-Syncro)							
75)					1)5)	18 (6984, 6984/1)		Kurierwagen (Typ 181 / 182)					
76)						18-63 (6985, 6985/1)							
77)						31 (2767, 2767/1, 2767/2, 2767/3)		1500 / 1600 (Typ 3)					
78)					1)3)5)	1)5)		23-517 (6565/1, 6565/2)	Campingwagen (T2)				
79)								E1 44457 / E1 44458	100	1)5)	1HX0 (F804)	Golf, Golf Variant	A / F [37,5]
80)											1HX0F (F894)		
81)	1HX1 (G156)	Golf Syncro											

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:								
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)	
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)	
82)	E1 44457 / E1 44458	100	1)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	1H (e1*96/79*0068*..)	Golf, Golf Variant	A / F [37,5]	
83)					1HX0E (G966)	Golf E		
84)					1EX0 (G407)	Golf Cabriolet		
85)					1E (e1*96/79*0070*... e1*98/14*0070*..)			
86)	E1 44437 / E1 44438	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	70X0A (F514)	California, Caravelle, Bus Multivan, Transporter und weitere Handelsbez. / and further trade names	A / F [50]	
87)					70X1A (G213)			
88)					70X0D (F519)			
89)					70X1D (G214)			
90)					70X0BN (F657)			
91)					70X1BN (G340)			
92)					70X0BL (F576)			Krankenwagen
93)					70X1BL (G284)			

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Ppassing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
94)	E1 44437 / E1 44438	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	70X0B (F521)	California, Caravelle, Bus Multivan, Transporter und weitere Handelsbez. / and further trade names	A / F [50]
95)					70X1B (G206)		
96)					70X0C (G461)		
97)					70X1C (G462)		
98)					70X02A (H325)		
99)					70X12A (H326)		
100)					70X02D (H324)		
101)					70X12D (H327)		
102)					70X02C (H297)		
103)					70X12C (H299)		
104)					70X02B (H298)		
105)					70X12B (H306)		

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
106)	E1 44437 / E1 44438	100	1)3)5)	VOLKSWAGEN -VW (D)	70X02BN (H300)	Krankenwagen	A / F [50]
107)					70X12BN (H323)		
108)					70X02BL (H304)		
109)					70X12BL (H322)		
110)					7DW (e1*.../*0066*..)	California, Caravelle, Bus Multivan, Transporter und weitere Handelsbez. / and further trade names	
111)					7DB (e1*.../*0067*..)		
112)					7DZ (e1*.../*0095*..)		
113)					7DWA (e1*.../*0120*..)		
114)					7DZA (e1*.../*0143*..)		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
52)	E1 14551	100	1)3)5)	ARGE VW-MAN	6.90 F (B707)	6.90 F	A / F [27,5]
53)					8.90F (B868)	8.90 F	
54)					8.136 F (B774)	8.136 F	
55)					9.136 F (B869)	9.136 F	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1B
ENCLOSURE 1B

Verwendungsbereich Mercedes-Benz / Application range Mercedes-Benz

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E11 5814	100	1)	DAIMLER (D)	X (e2*2007/46*0129*..)	Citan	A / F [20]
2)					W (e2*2007/46*0130*..)		
3)	E1 14551	100	1)5)	GELAENDEF.GES -GFG (A)	460.2 (B244)	230 G, 280 GE	A / F [27,5]
4)					460.3 (B245)	240 GD, 250 GD, 300 GD	
5)				DAIMLER-BENZ / MERCEDES-BENZ / DAIMLER (D) / DAIMLERCHRYSLER	460.2 (B244, B244/1)	230 G, 230 GE, 280 GE	
6)				460.3 (B245/1, B245/2)	240 GD, 250 GD, 300 GD		
7)				461 (G371)	230 GE, 290 GD		
8)				461 (e1*96/79*0065*..)	G-Klasse / G-class		
9)				461.4 (F365)	250 GD		

§22a K 2023*09

ANLAGE 1B
ENCLOSURE 1B

Verwendungsbereich Mercedes-Benz / Application range Mercedes-Benz

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
10)	E1 14551 ww. / opt. E12 20016	100 ww. / opt. 10A	1)5) ww. / opt. 2)5)7)	DAIMLER-BENZ / MERCEDES-BENZ / DAIMLER (D) / DAIMLERCHRYSLER	463 (F455)	230 GE / G 230, 300 GE / G 300	A / F [27,5] ww. / opt. A / F [25]
11)					463 D (F454)	250 GD, 300 GD / G 300 Diesel, 350 GD / G 350 Turbodiesel	
12)					463 (e1*96/79*0064*..)	G-Klasse / G-class	
13)	E1 34442 / E1 34443	100	1)5)	DAIMLER-BENZ / MERCEDES-BENZ (D)	201 (C750, C750/1, C750/2, C750/3)	190, 190 E, 19 E 1.8, 190 E 2.0, 190 E 2.3, 190 E 2.6, 190 E 2.3-16, 190 E 2.5-16 190 D, 190 D 2.0 190 D 2.5, 190 D 2.5 Turbo	A / F [30]
14)	E1 24538 / E1 24539	100	1)5)		126 (B555, B555/1)	280 S, 280 SE, 280 SEL, 380 SE, 380 SEL, 500 SE, 500 SEL, 260 SE, 300 SE, 300 SEL, 420 SE, 420 SEL, 560 SE, 560 SEL	A / F [25]

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1B
ENCLOSURE 1B**

Verwendungsbereich Mercedes-Benz / Application range Mercedes-Benz

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
15)	E4 9 / E4 10	100	1)	DAIMLER-BENZ / MERCEDES-BENZ (D)	107 (7707, 7707/1, 7707/2, 7707/3)	280 SL, 350 SL, 450 SL, 300 SL, 380 SL, 420 SL, 500 SL, 280 SLC, 350 SLC, 450 SLC, 450 SLC 5.0, 500 SLC	A / F [30]

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1C
ENCLOSURE 1C**

Verwendungsbereich Renault / Dacia / Application range Renault / Dacia

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E19 07008	100	1)	DACIA (RO)	SD (e2*2001/116*0314*..)	Sandero	A / F [12,5]
2)	E11 5827	100	1)	RENAULT (F) / RENAULT (NL)	W (e2*2001/116*0364*..)	Kangoo	A / F [17,5]
3)					W (e2*2007/46*0006*..)		
4)	E2 10022	100	1)3)5)	DACIA (RO)	SD (e2*2001/116*0314*..)	Logan	A / F [25]
5)	E8 6875	100	1)3)5)	RENAULT (F) / RENAULT (NL)	JL (e2*98/14*0213*..)	Trafic	A / F [25]
6)					L (e2*2007/46*0014*..)		
7)	E1 2340	100	1)	RENAULT (F) / RENAULT (NL)	N (e2*2001/116*0359*..)	Twingo	A / F [17,5]
18)	E9 6447	100	1)5)				
8)	E8 7032	100	1)5)	RENAULT (F) / RENAULT (NL)	AH (e2*2007/46*0457*..)	Twingo	A / F [20]
9)	E11 5827	100	1)		FW (e2*2007/46*0089*..)	Kangoo	A / F [17,5]
10)				FW (e4*2007/46*1369*..)	Kangoo Express Z.E.		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1C
ENCLOSURE 1C**

Verwendungsbereich Renault / Dacia / Application range Renault / Dacia

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
11)	E13 2442	100	1)	RENAULT (F) / RENAULT (NL)	W (e2*2001/116*0364*..)	Kangoo	A / F [20]
12)					W (e2*2007/46*0006*..)		
13)					W (e2*2007/46*0664*..)		
14)					FW (N196*..)		
15)					FW (e2*2007/46*0089*..)	Kangoo TPMR	
16)					W (e2*2001/116*0370*..)		
17)					KW (e11*2007/46*0038*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1D
ENCLOSURE 1D**

Verwendungsbereich Hyundai / Application range Hyundai

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E13 2540	100	1)5)	HYUNDAI MOTOR (IND)	PA (e4*2001/116*0131*..)	i10	A / F [17,5]
2)	E13 14184 / E13 14185	100	1)5)	HYUNDAI (TR)	GB (e11*2007/46*1600*... e5*2007/46*1087*..)	i20, i20 Active	A/ F [20]
3)	E13 13903	100	1)5)		IA (e11*2007/46*1008*..)	i10	A / F [30]

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1E
ENCLOSURE 1E**

Verwendungsbereich Mitsubishi / Application range Mitsubishi

				Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:					
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)		
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)		
1)	E4 16195	100	1)5)	MITSUBISHI (THA)	A00 (e1*2007/46*0951*..)	Mitsubishi Space Star	A / F [25]		
		10A	2)5)						
2)	E4 27297	100	1)5)						A / F [25]
		10A	2)5)						
3)	E4 0324	100	1)5)	MITSUBISHI (J)	L 040 (C890, C890/1)	Mitsubishi Pajero	A / F [25]		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1F
ENCLOSURE 1F**

Verwendungsbereich Suzuki / Application range Suzuki

				Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:					
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)		
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)		
1)	E13 9328	100	1)5)	SUZUKI (J)	FJ (e6*93/81*0056*.., e6*98/14*0056*.., e6*2001/116*0056*..)	Jimny	A / F [25]		
2)	E13 34901	100	1)						A / F [17,5]
3)									
4)	E13 24453	100	1)5)		HJ (e6*2007/46*0515*..)				
5)	E13 9328	100	1)5)	SANTANA (E)	MF (e4*2007/46*1162*..)	Ignis	A / F [25]		
6)	E11 0035 bzw. / opt. E4 0324	100	1)5)	SUZUKI (J)	FJ (e9*98/14*0034*.., e9*2001/116*0034*..)	Jimny	A / F [25]		
7)					LJ 80 (C477)	Eljot	A / F [27,5] bzw. / opt. A / F [25]		
8)					SJ 40 (C523)	SJ 410			
9)					SJ 40 V (C524)				
10)					SJ (C523/1, C523/2, e6*93/81*0021*..)	SJ 410, SJ 413 Samurai			
				SJ 40 T / SJ 00 T (D268)	SJ 410 K, SJ 413 K				

§22a K 2023*09

ANLAGE 1F
ENCLOSURE 1F

Verwendungsbereich Suzuki / Application range Suzuki

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
11)	E11 0035 bzw. / opt. E4 0324	100	1)5)	SANTANA (E)	SUZUKI SJ (G137)	Suzuki Samurai	A / F [27,5] bzw. / opt. A / F [25]
12)					SJ (e9*96/27*0024*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1G
ENCLOSURE 1G

Verwendungsbereich Toyota / Application range Toyota

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E13 13140	100	1)	TOYOTA EUROPE (B)	XP13M(a) (e11*2007/46*0152*..)	Toyota Yaris / Toyota Yaris Hybrid	A / F [17,5]
2)					XP13M(a) (e6*2007/46*0344*..)		
3)	E13 12308 ww. / opt. E13 12312 ww. / opt. E13 1368	100	1)3)5) ww. / opt. 1)3)5) ww. / opt. 1)3)	TOYOTA (ZA)	N25S (L642)	Toyota Hilux 4WD	A / F [27,5] ww. / opt. A / F [27,5] ww. / opt. A / F [25]
4)				TOYOTA (THA)	N25T (L643)		
5)	E4 02082 ww. / opt. E6 028457 ww. / opt. E4 0324	100	1) ww. / opt. 1)5) ww. / opt. 1)5)	TOYOTA (J)	J 6 (C411, C411/1)	Toyota Landcruiser	A / F [17,5] ww. / opt. A / F [17,5] ww. / opt. A / F [25]
6)					J 7 (D884, D884/1)	Toyota Landcruiser	
7)					RX 3 (A577)	Toyota Cressida	
8)					RX 3 K (A578)		
9)					KE 30 (9645, 9645/1)	Toyota Corolla	
10)					KP 6 (A855, A855/1)	Toyota Starlet	
11)					KP 6 K (B263)	Toyota Starlet Kombi	

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1G
ENCLOSURE 1G**

Verwendungsbereich Toyota / Application range Toyota

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
12)	E4 02082 ww. / opt.	100	1) ww. / opt. 1)5) ww. / opt. 1)5)	TOYOTA (J)	H 2 (C380)	Toyota Hiace	A / F [17,5] ww. / opt.
13)	E6 028457 ww. / opt.				H 5 (D052)		
14)	E4 0324				M2G (C378)	A / F [25]	
15)					M2 (C379)		
16)	E11 6527	100	1)3)	TOYOTA EUROPE (B)	AN1P(EU,N) (e11*2007/46*2587*..)	Toyota Hilux	A / F [20]
17)					AN1P(EU,N) (e6*2007/46*0337*..)		
18)					AN1P(EU,N)-TMG (e13*2007/46*1698*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_m (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_m (possibly increased with H4 LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1H
ENCLOSURE 1H**

Verwendungsbereich Alfa Romeo / Fiat / FCA / Application range Alfa Romeo / Fiat /FCA

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:									
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)		
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)		
1)	E8 6875	100	1)3)5)	FIAT (I)	FJL (e2*2007/46*0496*..)	Talento	A / F [25]		
2)					FFL (e2*2007/46*0497*..)				
3)	E1 14599 / E1 24401	100	1)5)	ALFA ROMEO / ALFA ROMEO ALFASUD (I)	901.A (8703)	Alfasud	A / F [25]		
4)					901.D (9531)				
5)					901.F (A499)	Alfasud Kombi			
6)					904.A, 904.B (A317)				
7)	E3 2137 / E3 2138	100	1)5)	FIAT (I)	169 (e3*2001/115*0151*..)	Panda	A / F [20]		
8)	E3 2930				1)5)	FIAT (I) / FCA Italy (I)	312 (e3*2007/46*0064*..)	Panda	A / F [20]
9)							312 (e3*2007/46*0071*..)	Panda Van	
10)	E3 40949 / E3 40951	100	1)5)	ALFA ROMEO / ALFA LANCIA / FIAT (I)	162 B (D947, D947/1, D947/2, D947/3)	Alfa Romeo 75	A / F [37,5]		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_m (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_m (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1I
ENCLOSURE 1I

Verwendungsbereich Opel / Application range Opel

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E8 6875	100	1)3)5)	OPEL (D)	X83 (e1*98/14*0170*..)	Vivaro-B	A / F [25]
2)					F7 (e2*2007/46*0575*..)		
3)	E8 6877	100	1)3)5)		X83 (e1*98/14*0170*..)		A / F [20]
4)					F7 (e2*2007/46*0575*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1J
ENCLOSURE 1J

Verwendungsbereich Nissan / Application range Nissan

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E8 6875	100	1)3)5)	NISSAN (CH)	J4 (e2*98/14*0271*..)	NV300	A / F [25]
2)					4 (e2*2007/46*0037*..)		
3)	E4 16212	100	1)5)		E12 (e11*2007/46*0753*..)	Note	A / F [25]
4)	E13 020289	100	1)5)	NISSAN (J)	B 13 (F673)	100NX	A / F [20]
5)	E4 02369 / E4 02370 / E4 20619	100	1)5)		S13 (E999)	200SX	A / F [20]
6)	E4 0324	100	1)5)6)		HGS 130 (A888, A888/1)	Datsun 280ZX, 280ZXT	A / F [25]
7)	E13 7511	100	1)5)	NISSAN EUROPE (F)	T30 (e1*98/14*0166*..)	X-Trail	A / F [25]

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1K
ENCLOSURE 1K**

Verwendungsbereich Mazda / Application range Mazda

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E4 11981	100	1)5)	MAZDA (J)	DE (e13*2001/116*0254*..)	Mazda 2	A / F [20]
2)	E13 14125	100	1)5)		DJ1 (e1*2007/46*1335*..)		A / F [17,5]
3)	E4 0324	100	1)5)		NA (F488)	Mazda MX-5	A / F [25]
4)					FA 4 (A440, A440/1)	Mazda 323	
5)					FA4V (B107, B107/1)	Mazda 323 Kombi	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1L
ENCLOSURE 1L**

Verwendungsbereich PSA / Application range PSA

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E2 04048	100	1)5)	CITROEN (F)	P**** (e11*2001/116*0238*..)	C1	A / F [20]
2)	E9 5182	100	1)5)	PEUGEOT (F)	2*WJY* (e2*...*0085*..)	206	A / F [37,5]
3)					2*HFZ* (e2*...*0168*..)		
4)					2*HFY* (e2*...*0169*..)		
5)					2*KFX* (e2*...*0170*..)		
6)					2*NFZ* (e2*...*0171*..)		
7)					2*RFR* (e2*93/81*0172*..)		
8)					2*WJZ* (e2*...*0173*..)		
9)					2*RHY* (e2*...*0174*..)		
10)					2*HFX* (e2*98/14*0212*..)		
11)					2*KFW* (e2*98/14*0237*..)		
12)					2*NFU* (e2*98/14*0238*..)		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1L
ENCLOSURE 1L**

Verwendungsbereich PSA / Application range PSA

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
13)	E9 5182	100	1)5)	PEUGEOT (F)	2*RFN* (e2*98/14*0239*..)	206	A / F [37,5]
14)					2*8HX* (e2*98/14*0250*..)		
15)					2*RFK* (e2*2001/116*0269*..)		
16)					2*KFU* (e2*2001/116*0291*..)		
17)					2*9HZ* (e2*2001/116*0310*..)		
18)					2*8HZ* (e2*2001/116*0311*..)		
19)					2*9HY* (e2*2001/116*0343*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1M
ENCLOSURE 1M**

Verwendungsbereich Morgan / Application range Morgan

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E11 0035	100	1)5)	MORGAN (GB)	1800, 2000, 4/4 (e11*98/14*0100*..)	4/4	A / F [27,5]
2)					PLUS 8 (e11*98/14*0108*..)	Plus 8	
3)					2000 (e11*KS07/46*0210*..)	Plus 4 / Plus 4 Sport / Plus 4 Super Sport	
4)					1600 (e11*KS07/46*0216*..)	4/4 / 4/4 Sport	
5)					3000 (e11*KS07/46*0217*..)	Roadster / Roadster Sport	
6)					1600, 2000, 3000 (e5*KS07/46*1206*..)	4/4 / 4/4 Sport	
7)					2000 (e5*KS07/46*1207*..)	Plus 4 / 4/4 / Plus 4 Sport	
8)					3000 (e5*KS07/46*1208*..)	Roadster / Roadster Sport	
9)					Plus 8 (212)	Plus 8	
10)					M3W17 (e11*168/2013*00281*..)	Morgan 3 Wheeler	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1N
ENCLOSURE 1N**

Verwendungsbereich British Leyland / Rover / Land Rover / Application range British Leyland / Rover / Land Rover

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E11 0035	100	1)5)	ROVER (GB)	LR 88/oP (7581)	Land Rover 88	A / F [27,5]
2)					LR 88/dP (7582)		
3)					LR 88/dL (7583)		
4)					LR 88/oL (7584)		
5)					LR 88/dZ (7585)		
6)					LR 88/oZ (7586)		
7)				British Leyland (GB)	LR 88 OL 3 (9034)		
8)					LR 88 DL 3 (9035)		
9)					LR 88 OP 3 (9036)		
10)					LR 88 DP 3 (9037)		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1N
ENCLOSURE 1N**

Verwendungsbereich British Leyland / Rover / Land Rover / Application range British Leyland / Rover / Land Rover

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
11)	E11 0035	100	1)5)	ROVER (GB)	LR 109/oP (7455)	Land Rover 109	A / F [27,5]
12)					LR 109/dP (7456)		
13)					LR 109/oL (7465)		
14)					LR 109/dL (7466)		
15)					LR 109/oZ (7473)		
16)					LR 109/dZ (7474)		
17)				British Leyland (GB)	LR 109 OP 3 (9043)		
18)					LR 109 OL 3 (9044)		
19)					LR 109 DP 3 (9045)		
20)					LR 109 DL 3 (9046)		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1N
ENCLOSURE 1N**

Verwendungsbereich British Leyland / Rover / Land Rover / Application range British Leyland / Rover / Land Rover

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
21)	E11 0035	100	1)5)	ROVER (GB)	LD (H571)	Defender 90 / Defender 110	A / F [27,5]
22)				LAND ROVER (GB) / LAND ROVER GROUP (GB)	LD (K738)		
23)					LD (H263)		
24)				ROVER (GB) / LAND ROVER (GB) / LAND ROVER GROUP (GB)	LD (e11*96/79*0086*..)	Land Rover Defender	
25)				LAND ROVER (GB) / Jaguar Land Rover (GB)	LD (e11*2007/46*0133*..)		
26)				LAND ROVER (GB)	Range Rover (D885)	Range Rover	

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1N
ENCLOSURE 1N**

Verwendungsbereich British Leyland / Rover / Land Rover / Application range British Leyland / Rover / Land Rover

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
27)	E11 0035	100	1)5)	British Leyland (GB)	MINI 1275 GT (7729)	Mini	A / F [27,5]
28)				AUSTIN (GB) / MORRIS (GB)	CLUBMAN (7730)		
29)					MINI 1000 MK II (6314, 6928)		
30)				British Leyland (GB)	MINI MK II (8224, 8224/1, 8224/2)		
31)				ROVER (GB)	MINI MK II (8224/2, 8224/3, 8224/4)		
32)				Standard Triumph (GB)	Triumph TR 5 (127)	Triumph TR 5	
33)					Triumph TR 6 (153)	Triumph TR 6	
34)				British Leyland (GB)	TR 7 (A084, A084/1)	Triumph TR 7	
35)				Standard Triumph (GB)	Spitfire MK IV (199/I)	Triumph Spitfire MK IV	
36)				British Leyland (GB)	Spitfire MK IV (8916, 8916/1)		
37)				AUSTIN (GB) / MORRIS (GB)	MINI 850 MK II (6264, 6390, 6911)	Mini	

§22a K 2023*09

ANLAGE 1N
ENCLOSURE 1N

Verwendungsbereich British Leyland / Rover / Land Rover / Application range British Leyland / Rover / Land Rover

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
38)	E11 0035	100	1)5)	MG CAR (GB)	MG B-1800 (35)	MG B 1800	A / F [27,5]
39)					MG B-GT-Coupe (36)	MGB GT	
40)					MGC (136)	MGC	
41)				LEYLAND (GB)	MGB (9226)	MGB GT	
42)					Midget MK III (90)	MG Midget	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1O
ENCLOSURE 1O

Verwendungsbereich Jeep / Application range Jeep

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E24 6268	100	1)5)	FCA (USA) / CHRYSLER (USA) / DAIMLERCHRYSLER (USA)	BU (e3*2007/46*0300*..)	Jeep Renegade	A / F [17,5]
2)	E11 0035	100	1)5)		TJ (e11*93/81*0043*..)	Jeep Wrangler	A / F [27,5]
3)					JK (e4*2001/116*0116*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1P
ENCLOSURE 1P**

Verwendungsbereich Honda / Application range Honda

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E4 17782	100	1)5)	HONDA MOTOR (J)	GK (e6*2007/46*0162*..)	Jazz	A / F [25]

*) FK= Fernlichtkennzahl I_m (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_m (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1Q
ENCLOSURE 1Q**

Verwendungsbereich Ford / Application range Ford

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E4 9818	100	1)	FORD (D)	JD3 (e11*2001/116*0210*..)	Fiesta	A / F [25]
2)					JH1 (e1*98/14*0191*..)		
3)	E11 5614 ww. / opt. E11 5612	100	1)	FORD (AUS)	2AB (e11*2007/46*0154*..)	Ranger	A / F [17,5]
4)	E4 17094	100	1)5)	FORD (D)	JK8 (e9*2007/46*0092*..)	Ecosport	A / F [20]
5)	E4 10885	100	1)3)5)	FORD (D)	FDA6 (e11*2001/116*0276*..)	Transit / Tourneo	A / F [37,5]
6)					FDB6 (e11*2001/116*0277*..)		
7)					FDC6 (e11*2001/116*0278*..)		
8)					FSA6 (e1*2001/116*0279*..)		
9)					FSB6 (e11*2001/116*0280*..)		
10)					FSC6 (e11*2001/116*0281*..)		
11)					FBE6 (e11*2001/116*0282*..)		
12)					FDE6 (e11*2001/116*0283*..)		

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1Q
ENCLOSURE 1Q**

Verwendungsbereich Ford / Application range Ford

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
13)	E4 10885	100	1)3)5)	FORD (D)	FDF6 (e11*2001/116*0284*..)	Transit / Tourneo	A / F [37,5]
14)					FDG6 (e11*2001/116*0285*..)		
15)					FSE6 (e11*2001/116*0286*..)		
16)					FSF6 (e11*2001/116*0287*..) /		
17)					FSG6 (e11*2001/116*0288*..)		
18)					FZE6 (e11*2001/116*0289*..)		
19)					FAA6 (L740 / e1*2007/46*0236*..)		
20)					FAB6 (L741 / e1*2007/46*0237*..)		
21)					FAC6 (L742 / e1*2007/46*0239*..)		
22)					FAD6 (L743 / e1*2007/46*0241*..)		
23)					FAE6 (L744 / e1*2007/46*0243*..)		
24)					FAF6 (L745 / e1*2007/46*0244*..)		

**ANLAGE 1Q
ENCLOSURE 1Q**

Verwendungsbereich Ford / Application range Ford

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
25)	E4 10885	100	1)3)5)	FORD (D)	FAG6 (L746 / e1*2007/46*0246*..)	Transit / Tourneo	A / F [37,5]
26)					FMA6 (L747 / e1*2007/46*0248*..)		
27)					FMB6 (L748 / e1*2007/46*0249*..)		
28)					FMC6 (L749 / e1*2007/46*0251*..)		
29)					FMD6 (L750 / e1*2007/46*0253*..)		
30)					FME6 (L751 / e1*2007/46*0255*..)		
31)					FMF6 (L752 / e1*2007/46*0256*..)		
32)					FMG6 (L753 / e1*2007/46*0258*..)		
33)					FMH6 (L754 / e1*2007/46*0260*..)		
34)					FNB6 (L755 / e1*2007/46*0262*..)		
35)					FNC6 (L756 / e1*2007/46*0264*..)		
36)					FND6 (L757 / e1*2007/46*0266*..)		

**ANLAGE 1Q
ENCLOSURE 1Q**

Verwendungsbereich Ford / Application range Ford

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
37)	E4 10885	100	1)3)5)	FORD (D)	FNF6 (L758 / e1*2007/46*0268*..)	Transit / Tourneo	A / F {37,5}
38)					FCC6 (L760 / e1*2007/46*0269*..)		
39)					FCD6 (L761 / e1*2007/46*0270*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

**ANLAGE 1R
ENCLOSURE 1R**

Verwendungsbereich Lada-VAZ / Application range Lada-VAZ

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E11 0035	100	1)5)	LADA / OAO AVTOVAZ / PJSC / VAZ (RUS)	2121** (e2*2001/116*0260*..)	NIVA	A / F [27,5]
2)					2121****DA (e2*2001/116*0326*..)		
3)					212140 / 2121 (e2*98/14*0183*..)		
4)					2121DE (e1*KS07/46*0021*..)	LADA 4x4 NIVA	LADA 4x4
5)					MZ2121 (e2*KS07/46*0013*..)		
6)					NZ2121 (e2*KS07/46*0014*..)		
7)					M2121 (e2*KS07/46*0011*..)		
8)					N2121 (e2*KS07/46*0012*..)		
9)					M2131 (e2*KS07/46*0077*..)		
10)					VAZ 2121 (B670, B670/1)	LADA NIVA - 1600	LADA 4x4 Urban
11)					MU2121 (e2*KS07/46*0056*..)		
12)					MU2131 (e2*KS07/46*0076*..)		

§22a K 2023*09

ANLAGE 1R
ENCLOSURE 1R

Verwendungsbereich Lada-VAZ / Application range Lada-VAZ

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:								
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)	
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)	
13)	E11 0035	100	1)5)	LADA / AVTOVAZ / PJSC / VAZ (RUS)	21214 (e2*PS*011*..)	LADA 21214 / NIVA / LADA 4x4	A / F [27,5]	
14)					21214 (e1*KS0004*..)			
15)					2121A (e2*PS*027*..)	LADA 2121A / NIVA LADA 4x4		
16)					2121A (e1*KS*0008*..)			
17)					AUTOCOMPONENT ENGINEERING (I)	2121 (e3*2007/46*0252*..)		LADA 4x4 M-GPL
18)					V.M. (VITTORIO MARTEORELLI) (I)	212140 NIVA (e3*98/14*0051*..)		NIVA MASTER / GLX / EVEREST

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1S
ENCLOSURE 1S

Verwendungsbereich Kawasaki / Application range Kawasaki

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *)
1)	E9 6598	100	1)5)	KAWASAKI (J)	BX125A (e1*168/2013*00106*..)	NINJA 125	A / F [20]
2)					BX125B (e1*168/2013*00260*..)		
3)					BR125K (e1*168/2013*00107*..)	Z125	
4)					BR125L (e1*168/2013*00261*..)		
5)					BX250A (e1*2002/24*0639*..)	NINJA 250SL	
6)					BR250E (e1*2002/24*0640*..)	Z250SL	
7)	E11 6321	100	1)5)		EN650D (e1*168/2013*00024*..)	VULCAN S ABS	A / F [17,5]
8)					EN650DA2 (e1*168/2013*00025*..)		
9)					EN650J (e1*168/2013*00257*..)	VULCAN S	
10)					EN650JA2 (e1*168/2013*00258*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1T
ENCLOSURE 1T

Verwendungsbereich KTM / Application range KTM

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E13 35075	100	1)5)	KTM (A)	KTM 690 LC4 (e1*168/2013*00146*..)	KTM 690 SMC R, KTM 690 ENDURO R	A / F [12,5]
2)					KTM 690 LC4 (e1*168/2013*00147*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1U
ENCLOSURE 1U

Verwendungsbereich VEB Sachsenring / Application range VEB Sachsenring

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E11 0035	100	1)5)	VEB Sachsenring (DDR) / Sachsenring (D)	P 601 (5288)	Trabant 601	A / F [27,5]
2)					Trabant P 601 A (KTA 816)	Trabant 601 A	
3)					Trabant P 601 K (KTA 718)	Trabant 601 K,-KS,-KL,-KH,-KSH,-KLH	
4)					Trabant P 601 L (KTA 849-1)	Trabant 601 L,-LS -LL,-LH,-LLH	
5)					Trabant P 601 LX (KTA 1352)	Trabant 601 LX,-LXH	
6)					Trabant P 601 KX (KTA1394)	Trabant 601 KX,-KXH	
7)					Trabant 1.1 N (KTA 2520-1)	Trabant 1.1 N	
8)					Trabant 1.1 TRAMP (KTA 2874-1)	Trabant 1.1 TRAMP	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1V
ENCLOSURE 1V

Verwendungsbereich Isuzu / Application range Isuzu

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E13 35254	100	1)5)	ISUZU (J)	BTF (e13*2007/46*2324*..)	D-Max	A / F [20]

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1W
ENCLOSURE 1W

Verwendungsbereich BMW / Application range BMW

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E1 34494	100	1)5)	BAYER.MOT.WERKE (D)	BMW 75 (D796, D796/1)	BMW K75RT	A / F [25]
2)					BMW 100 (D100, D100/1, D100/2)	BMW K 100RS,-RT,-LT, BMW K 1, BMW K 1,-100RS, BMW K1100 LT, BMW K1100 RS	
3)	E3 2473	100	1)5)		E650G (e1*2002/24*0200*..)	G 650, G 650 GS	A / F [12,5]
4)					E65X (e11*2002/24*0500*..)	G 650 Xmoto, G 650 Xchallenge	
5)					RHP2 (e1*2002/24*0254*..)	MEGAMOTO	
6)	E1 14572	100	1)5)		BMW 75 (D796, D796/1)	BMW K75	A / F [27,5]
7)					BMW R 100 (A103)	BMW R 100/7, BMW R 100 S, BMW R 100 RS	
8)					BMW R 90/6 (8930)	BMW R 90/6	
9)					BMW R 60/6 (8931)	BMW R 60/6	
10)					BMW R 75/6 (8932)	BMW R75/6	

§22a K 2023*09

ANLAGE 1W
ENCLOSURE 1W

Verwendungsbereich BMW / Application range BMW

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
11)	E1 14572	100	1)5)	BAYER.MOT.WERKE (D)	BMW 247 (A339)	BMW R 60/7, BMW R 75/7, BMW R 100/7, BMW R 100 S, BMW R 100 RS	A / F [27,5]
12)					BMW 247 (A339/1)	BMW R 80, BMW R 100, BMW R 100 CS, BMW R 100 RS, BMW R 100 RT	
13)					BMW 247 (A339/2)	BMW R 80, BMW R 80 RS, BMW R 80 RT	
14)					BMW 247 (A339/3)	BMW R 80, BMW R 80 RT, BMW R 65, BMW R 100, BMW R 100 RS, BMW R 100 RT	
15)					BMW 248 (A682, A682/1)	BMW R 45, BMW R 65	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

ANLAGE 1X
ENCLOSURE 1X

Verwendungsbereich Daihatsu / Application range Daihatsu

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungs-nr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E13 1228	100	1)5)	DAIHATSU (J)	M3 (e13*2001/116*0147*..., e13*2003/97*0147*...)	Sirion, Subaru Justy	A / F [20]

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4 LED)

ANLAGE 1Y
ENCLOSURE 1Y

Verwendungsbereich Porsche / Application range Porsche

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E1 14551	100	1)5)6)	PORSCHE (D)	924 (9800, 9800/1)	924	A / F [27,5]
2)					924 S (D989)	924 S	
3)					944 (C697, C697/1)	944	
4)					944 Turbo (D778, D778/1)	944 Turbo	
5)	E4 0324	100	1)5)6)		47 (6978)	914/4	A / F [25]
6)					914/6 (7093)	914/6	

* FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

ANLAGE 1Z
ENCLOSURE 1Z

Verwendungsbereich Triumph / Application range Triumph

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light source	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E13 8758	100	1)5)6)	TRIUMPH (GB)	C23XB (e11*2002/24*0108*..)	Rocket III / Rocket III Classic	A / F [20]
2)					515NJ (e11*2002/24*0439*..)	Speed Triple	
3)					515NJS3ISDRL.L.61 (e11*2002/24*0135*..)		

* FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H4-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H4-LED)

§22a K 2023*09

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

NR. 5314

Valabil de la / Valid from 24.09.2024 până la / until 23.09.2027

Registrul Auto Român – Direcția Generală Omologare de Tip și Certificare Produse – Direcția Certificare Produse (R.A.R. - D.G.O.T.C.P. – D.C.P.) certifică prin prezentul că:

Romanian Automotive Register – General Directorate of Type Approval and Products Certification – Directorate of Products Certification (R.A.R. – G.D.T.A.P.C. - D.P.C.) hereby certifies that:

S.C. OSRAM România S.R.L.

cu sediul în:
address: **Strada Italiană nr. 24, Sector 2, București**

s-a conformat Regulilor Generale, cod RG-00, ale D.C.P., aplicabile unor produse fabricate în serie, privind certificarea produsului:

has complied with the General Rules, code RG-00, of D.C.P., applicable to series manufactured products, regarding the certification of the product:

Sursă de lumină de înlocuire H4 - LED, marca OSRAM, tipuri, variante și vehicule de destinație conform ANEXA

fabricat de:
manufactured by: **OSRAM China Lighting Ltd. pentru OSRAM GMBH**

în sediul din:
address: **No. 1, North Industrial Road 528000 Foshan, Guangdong Province, P.R. China**

Produsul a fost evaluat conform Regulilor Generale, cod RG-00, ale D.C.P., în raport cu cerințele esențiale specificate, schema de certificare nr. 2 și corespunde documentului normativ:
The product was assessed according to the General Rules, code RG-00, of D.C.P., within the essential requirements specified, certification scheme no. 2 and found to comply with the normative document:

Specificație tehnică OSRAM pentru sursă lumină de înlocuire H4 - LED din 02.04.2024.

Data certificării inițiale / First certification date: 24.09.2024.

DIRECTOR DGOTCP
GDTAPC DIRECTOR
ing. Marius DAMACHI

Note: - prezentul Certificat de Conformitate nu implică aplicarea Mărcii de Conformitate D.C.P. pe produsele certificate;
- prezentul Certificat de Conformitate este valabil numai împreună cu Anexa.
Notes: - this Certificate of Conformity does not imply the application of the D.P.C. Mark of Conformity on the certified products;
- this Certificate of Conformity is only valid together with the Annex.



R.A.R. – D.G.O.T.C.P., Calea Griviței nr. 391A, sector 1, București, Tel.: 031.425.71.02



CERTIFICAT DE CONFORMITATE CERTIFICATE OF CONFORMITY

NR. 5314 ANEXA

Valabil de la / Valid from 24.09.2024 până la / until 23.09.2027

SURSĂ DE LUMINĂ DE ÎNLOCUIRE H4 - LED

1. Informații generale:

1.1. Producător: OSRAM GMBH

1.2. Tip sursă de lumină: H4 - LED

1.3. Codificarea variantelor:

		1. Poziție	2. Poziție	3. Poziție
	Codificare variante			
Tip sursă de lumină de înlocuire H4 - LED	64193DWNB sau 64193DWNBSM	1		
Adaptor	Fără adaptor		0	
Canbus	Fără canbus			0
	LEDSC04			A

1.4. Listă variante:

VARIANTĂ	Descriere componentă variantă
100	Sursă de lumină de înlocuire H4-LED, fără adaptor, fără canbus
10A	Sursă de lumină de înlocuire H4-LED, fără adaptor, cu canbus LEDSC04

1.5. Observații:

1.5.1 Utilizatorul trebuie să aibă în vehicul declarația de conformitate emisă de OSRAM România S.R.L. însoțită de copia certificatului de conformitate emis de R.A.R.;

1.5.2 Sursa de lumină de înlocuire se montează pe vehicule pe care se poate identifica numărul de omologare (european sau KBA) pe eticheta constructorului vehiculului și numărul de omologare al farului menționate în ANEXA certificatului de conformitate;

1.5.3 Pe sursa de lumină de înlocuire trebuie să fie marcajul de omologare națională de tip KBA: **K 2023**;

1.5.4 Pe lămpile vehiculului de destinație trebuie să se lipească 2 stickere: unul furnizat de producător cu marcajul de omologare națională de tip KBA: **K 2023** și altul furnizat de titularul certificării cu numărul certificatului de conformitate emis de R.A.R.: **5314**;

1.5.5 Sursele de lumină de înlocuire H4 - LED pot fi instalate doar în perechi.

1.6. Cerințe / excepții:

1) A fi utilizat în vehicule nedotate cu un indicator luminos de funcționare necorespunzătoare pentru lumina de drum și lumina de întâlnire;

2) A fi utilizat în vehicule dotate cu indicator luminos de funcționare necorespunzătoare pentru lumina de drum și lumina de întâlnire;

3) "Vehicule speciale autorulote și alte clase / tipuri de caroserii" care au primit o omologare în etape a vehiculului de bază menționat și ale cărui faruri au același număr de omologare, se consideră de asemenea omologate;

4) Instalați capacul farului conform instrucțiunilor de utilizare ale producătorului;

5) Marca de referință [I'M] specificată pe sursele de lumină de înlocuire H4-LED diferă față de marcajul de pe far. Suma admisibilă a mărcilor de referință ale tuturor lămpilor cu lumină de drum nu trebuie să depășească 100;

6) Modificați capacul farului dacă este nevoie;

7) Far pentru circulație pe stânga;

[I'M] - Marca de referință;

* - An final serie.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. 6372 / 01.10.2024

Nume emitent:

OSRAM Romania SRL

Adresa emitent:

Strada Italiana nr 24, Bucuresti

Obiectul declarației:

Bec LED H4, marca OSRAM

Așa cum a fost livrat, obiectul declarației de conformitate descris mai sus, este în conformitate cu cerințele următorului document:

Specificație tehnică OSRAM pentru sursa de lumina de înlocuire H4 LED din 02.04.2024

Informații suplimentare

Certificat de Conformitate DCP nr. 5314

Beneficiar OSRAM Romania SRL

Semnat pentru și în numele

OSRAM Romania SRL

Locul și data emiterii

Bucuresti, 01.10.2024

Numele, funcția

Adrian David, Director General

Semnătura sau echivalentul

Autorizate de emitent

