



Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG) National Type Approval for specific technical parts

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22a Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in Verbindung mit der Verordnung über die Prüfung und Genehmigung der Bauart von Fahrzeugteilen sowie deren Kennzeichnung (Fahrzeugteilverordnung - FzTV) für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Austauschlichtquelle H1-LED

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

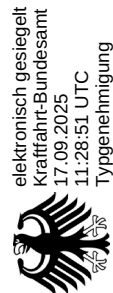
according to § 22a Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) and Verordnung über die Prüfung und Genehmigung der Bauart von Fahrzeugteilen sowie deren Kennzeichnung (Fahrzeugteilverordnung - FzTV) for a type of the following approval object

Replacement light source H1-LED

Genehmigungsnummer: **K 2323*06**

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:
H1-LED




elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
17.09.2025
11:28:51 UTC
Typgenehmigung



Genehmigungsnummer: **K 2323*06**

Approval number:

5. Prüfzeichen:
Approval sign:
 **K 2323**
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:
09.09.2025
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
23-00015-CM-GBM-06
10. Verwendungsbereich:
Range of application:
**Siehe Prüfbericht, Anlagen 1, 1A - 1J
See test report, addenda 1, 1A - 1J**
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

Genehmigungsnummer: **K 2323*06**

Approval number:

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

15. Datum: **17.09.2025**
Date:

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

Björn Harbeck



Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22a K 2323*06



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **K 2323*06**
Approval No.

Ausgabedatum: **22.06.2023**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **17.09.2025**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
23-00015-CM-GBM-00	10.05.2023
23-00015-CM-GBM-01	02.08.2023
23-00015-CM-GBM-02	17.12.2023
23-00015-CM-GBM-03	05.03.2024
23-00015-CM-GBM-04	26.04.2024
23-00015-CM-GBM-05	16.12.2024
23-00015-CM-GBM-06	09.09.2025

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
Austausch-Lichtquelle H1-LED	28.04.2023
Austausch-Lichtquelle H1-LED	02.09.2025

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date
Siehe Prüfbericht, Liste der Änderungen	09.09.2025
See test report, List of modifications	

§22a K 2323*06



Nummer der Genehmigung: **K 2323*06**

- 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 2323*06**

- 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: H1-LED

0.2.1. Variantenschlüssel / Variants coding:

	1. Stelle	2. Stelle	3. Stelle
Austausch-Lichtquelle / Replacement light source:			
64150DWNB	1		
Adapter / Adapter:			
ohne / without		0	
Lastwiderstand / Load resistor:			
ohne / without			0

**ANLAGE 1
 ENCLOSURE 1**

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

0) Variantenschlüssel / Variant coding:

	1. Stelle	2. Stelle	3. Stelle
Austausch-Lichtquelle / Replacement light source:			
64150DWNB	1		
Adapter / Adapter:			
ohne / without		0	
Lastwiderstand / Load resistor:			
ohne / without			0

- 1) anzuwenden bei Fahrzeugen **ohne** Funktionskontrollleuchte für Abblendlicht bzw. Fernlicht / to be used on vehicles **without** circuit-closed tell-tale for passing- or driving-beam
- 2) anzuwenden bei Fahrzeugen **mit** Funktionskontrollleuchte für Abblendlicht bzw. Fernlicht / to be used on vehicles **with** circuit-closed tell-tale 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) Befestigungsklammer für Leuchtmittel ggfs. anpassen oder austauschen / Adjustment or replacement of fastening clip for the lamp if necessary
- 5) Gummiabdeckkappe des Scheinwerfers anpassen oder ggfs. beschneiden / Headlight rubber cap adjust if necessary
- 6) Scheinwerferverschlusskappe montieren nach Gebrauchsanweisung des Herstellers. / Fit the headlight cap according to the manufacturer's instructions.
- 7) Die angegebene Fernlichtkennzahl I_M mit H1-LED weicht von der Angabe auf dem Scheinwerfer ab. Die zulässige Summe der Fernlichtkennzahlen aller Fernlichtscheinwerfer darf 100 nicht überschreiten. / The specified reference mark I_M of the driving beam headlamp with H1-LED is different from the marking on the headlamp. The permissible sum of the reference marks of all driving beam headlamps shall not exceed 100.

TÜV SÜD Auto Service GmbH, Westendstraße 199, D-80686 München

§22a K 2323*06

9

**ANLAGE 1
 ENCLOSURE 1**

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

8) Abgeänderte Scheinwerferverschlusskappe nötig / Changed headlight cap necessary

Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse) / Trade name (EU vehicle class)	Scheinwerfer-Genehmigung Nr. / Headlamp approval nr.	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.) / Vehicle type (no. of homologation)	Scheinwerferverschlusskappe Teile-Nr. / Headlight cap part number
Alfa Giulietta	E3 2841	940 (e3*2007/46*0027*..)	LEDCAP11

§22a K 2323*06

TÜV SÜD Auto Service GmbH, Westendstraße 199, D-80686 München

10

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati / Application range Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati

Lfd. Nr. Fahr- zeug	Scheinwerfer- Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
				Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light sources	Require- ments / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E5 801 ww. / opt.	100	1)4)5)7)	ALFA ROMEO (I)	115.09 (7621)	Giulia Super / Nuova Super	F [17,5] ww. / opt. F [12,5] ww. / opt. F [20]
2)	E2 62 / E2 63 ww. / opt.				105.26 (6854)		
3)	E1 14499				105.21 (7999)	2000 GTV	
4)					105.44 (6170)	1750 GTV	
5)					115.03 (8209)	1600 GTJ	
6)					105.30 (6851)	1300 GTJ	
7)					105.12 (7998)	2000 Berlina	
8)					115.36 (9884)		
9)					105.64 (8586)	Montreal	
10)					116.08 (8357)	Alfetta	
11)					116.42 (9756)	Alfetta 1.8	
12)					116.55 (A458/1)	Alfetta	

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati / Application range Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati

Lfd. Nr. Fahr- zeug	Scheinwerfer- Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
				Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)				
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light sources	Require- ments / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)				
13)	E5 801 ww. / opt.	100	1)4)5)7)	ALFA ROMEO (I)	116.10, 116.54 (9458)	Alfetta GT, Alfetta GTV	F [17,5] ww. / opt. F [12,5] ww. / opt. F [20]				
14)	E2 62 / E2 63 ww. / opt.				116.36 (9458/1)	GTV 2.0, GTV 6 2.5					
15)	E1 14499				119 (B333)	Alfa 6					
16)	E2 62 / E2 63				901 G (A500)	Alfasud ti					
17)					902.A (A283)	Alfasud Sprint / Alfa Romeo Sprint					
18)	E3 39551				100	1)4)5)				A	
	E3 39550				100	1)4)5)7)				F [37,5]	
19)	E3 39551				100	1)4)5)		ALFA LANCIA (I)	902.A A283/1)	A	
	E3 39550				100	1)4)5)7)				F [37,5]	
20)	E3 54151 / E3 54152				100	1)		FIAT (I)	932 (e3*96/27*0034*.. e3*98/14*0034*..)	Alfa Romeo 156 / Alfa Romeo 156 Sportwagon	F [12,5]

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati / Application range Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
21)	E5 801	100	1)4)5)7)	LANCIA (I)	818.612 (8189)	Fulvia	F [17,5]
22)					818.630 (8190)	Fulvia 1.3 S	
23)					819.600 (165)	Flavia 2000	
24)					820.030 (166)	Flavia Coupe 2000	
25)							
26)					820.432 (184)	Flavia Coupe 2000 Iniezione	
27)					820.210 (8183)	2000	
28)					820.230 (8184)	2000 Coupe	
29)					820.416 (8271)	2000 Iniezione	
30)					820.436 (8272)	2000 Coupe HF	

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati / Application range Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
31)	E5 801	100	1)4)5)7)	LANCIA (I)	828 AB.0 (8770)	Lancia Beta 1600	F [17,5]
32)					828 AB.1 (8771)	Lancia Beta 1800	
33)					828 AB.2 (8772)	Lancia Beta 1400	
34)					828 AC.0 (9224)	Lancia Beta 1600 Coupe	
35)							
36)					828 BC (9958)	Lancia Beta 1300 / 1600 / 2000 Coupe	
37)					828 CB (9959)	Lancia Beta 1300 / 1600 / 2000	
38)					828 BF (A021)	Lancia Beta 1600 / 2000 HPE	
39)					828 BS (A020)	Lancia Beta 1600 / 2000 Spider	

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati / Application range Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
40)	E5 801	100	1)4)5)7)	FERRARI (I)	365 GTC/4 (200)	365 GTC/4	F [17,5]
41)					365 GTS/4 (219)	365 GTS/4	
42)					F 106 AL (286)	Dino 308 GT 4	
43)				MASERATI (I)	AM 120 (297)	Khamsin	
44)	E3 2841	100	1)8)	FIAT / ALFA ROMEO (I)	940 (e3*2007/46*0027*..)	Alfa Giulietta	F [20]
45)	E3 9630 / E3 9631	100	1)	MASERATI (I)	M 138 AD* (e3*98/14*0095*..)	Spider GT, Spider cambiocorsa, Gransport Spyder	A / F [17,5]
46)					M 138 AB* (e3*98/14*0096*..)	Coupé GT, Coupé cambiocorsa, Gransport/MC Victory	
47)					338B32-338B32A (e3*96/79*0044*.., e3*98/14*0044*..)	3200 GT	

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A**

Verwendungsbereich Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati / Application range Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Ferrari, Maserati

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
48)	E3 2447 / E3 2448	100	1)	FIAT (I)	250 (e3*2007/46*0031*..)	Ducato	F [25]
49)					250 (e3*2007/46*0044*..)		
50)					250 (e3*2007/46*0049*..)		
51)					250 (e3*2001/116*0232*..)		
52)					250 (e3*2001/116*0275*..)		
53)					250 (L778)		
54)					250 L (L779)		
55)					250 B (L967)		
56)					250 D (L968)		

§22a K 2323*06

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H1-LED)

ANLAGE 1B ENCLOSURE 1B

Verwendungsbereich Dacia / Renault / Application range Dacia / Renault

Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
				Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E1 2737	100	1)	DACIA (RO)	SD (e2*2001/116*0314*..) / SD (e2*2007/46*0030*..)	Duster	F [17,5]
2)	E1 3669	100	1)				F [17,5]
3)	E1 4583	100	1)				F [17,5]
4)	E1 2737	100	1)	RENAULT (F)	SR (e2*2001/116*0323*..)		F [17,5]
5)	E1 3669	100	1)				F [17,5]
6)	E1 4583	100	1)				F [17,5]
7)	E2 08136	100	1)				R (e2*2001/116*0327*..)
8)	E8 11379	100	1)	DACIA (RO)	DBG (e9*2018/858*11001*..)	Spring	F [12,5]

*) FK= Fernlichtkennzahl I'm (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I'm (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

ANLAGE 1C ENCLOSURE 1C

Verwendungsbereich Opel / Application range Opel

Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
				Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E 11834	100	1)7)	OPEL (D)	B-K (e4*2007/46*0996*..)	Astra, Astra +, Astra Sports Tourer, Astra Sports Tourer +	F [20]
2)	E4 14392	100	1)		S-D Monocab B (e4*2007/46*0165*..)	Meriva	F [20]
3)					S-D Monocab B/V (e4*2007/46*0271*..)	Meriva Van	
4)	E9 5642	100	1)		S-D (e1*2001/116*0379*..)	Corsa	F [15]

*) FK= Fernlichtkennzahl I'M (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I'M (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1D
ENCLOSURE 1D**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
				Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E9 5163	100	1)	VOLKSWAGEN-VW (D)	1J (e1*96/79*0071*... e1 98/14*0071*... e1*2001/116*0071*..)	Golf, Golf Variant	F [20]
2)					1E (e1*96/79*0070*... e1*98/14*0070*..)	Golf Cabrio	
3)	E1 1370	100	1)		7HK (L148)	Transporter	F [25]
4)					7J0 (L225)		
5)					7J0 (e1*2007/46*0130*..)		
6)					7HM (e1*2001/116*0218*..)	Multivan, California	
7)					7HC (e1*2001/116*0220*..)	Transporter, Caravelle	
8)					7HCA (E1*2001/116*0286*..)	Transporter, Caravelle	
9)					7HMA (e1*2001/116*0289*..)	California, California Beach	

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1D
ENCLOSURE 1D**

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
				Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *)
No. of vehicle	Headlamp approval no.	Variant replacement light sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
10)	E9 5165	100	1)	SEAT (E)	1M (e9*97/27*0026*... e9*98/14*0026*..)	Leon, Toledo	F [20]
11)	E1 34538 / E1 34539 ww. / opt. E2 353	100	1)	AUDI (D)	85 (B818)	Quattro, 80 / 90 Quattro, 80 / 90 Quattro Coupe	F [25]
12)	E9 5537	100	1)	VOLKSWAGEN-VW (D)	9N (e1*201/116*0174*..)	Polo	F [12,5]

*) FK= Fernlichtkennzahl I'm (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I'm (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1F
ENCLOSURE 1F**

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E9 16804	200	1)7)	PSA (F)	E (e2*2007/46*0624*..)	Partner, Rifler (M1)	F [20]
2)					E (e2*2007/46*0625*..)	Partner, Rifler (N1)	
3)	E9 16814	100	1)		E (e2*2007/46*0624*..)	Berlingo (M1)	F [10]
4)					E (e2*2007/46*0625*..)	Berlingo (N1)	

*) FK= Fernlichtkennzahl l'm (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark l'm (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

**ANLAGE 1G
ENCLOSURE 1G**

Verwendungsbereich Iveco / Application range Iveco

				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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E3 2916	100	1)3)	IVECO (I)	IS35CC2AA (e3*2007/46*0116*..)	Daily	F [20]
2)					IS35CI2AA (e3*2007/46*0117*)		
3)					IS35SI2AA (e3*2007/46*0118*... e9*2007/46*0353*..)		
4)					IS35SC2AA (e3*2007/46*0120*..)		
5)					IS52CI2AA (e3*2007/46*0151*..)		
6)					IS52CC2AA (e13*2007/46*0152*..)		
7)					IS70CI2BA (e3*2007/46*0115*... e2*2007/46*0426*..)		
8)					IS56CC2BA (e3*2007/46*0119*..)		
9)					IS52CI2BA (e3*2007/46*0122*..)		
10)					IS70CC2BA (e3*2007/46*0123*..)		

§22a K 2323*06

ANLAGE 1G
ENCLOSURE 1G

Verwendungsbereich Iveco / Application range Iveco

				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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
11)	E3 2916	100	1)3)	IVECO (I)	IS35SC2BA (e3*2007/46*0138*..)	Daily	F [20]
12)					IS35CSI2BA (e3*2007/46*0150*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

ANLAGE 1H
ENCLOSURE 1H

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E9 11010	100	1)	FORD (D)	N1P (e13*2018/858*00648*..)	Touneo Courier	F [17,5]
2)					N3P (e13*2018/858*00649*..)		

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

ANLAGE 1I
ENCLOSURE 1I

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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E13 12458	100	1)	HYUNDAI MOTOR (CZ)	FDH (e11*2001/116*0343*..)	i30, i30 CW (M1)	F [17,5]
2)					FDHG (e11*2001/116*0361*..)	i30 (M1)	
3)					FDH (e11*2007/46*0225*..)	i30, i30 CW (N1)	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06

ANLAGE 1J
ENCLOSURE 1J

Verwendungsbereich Jaguar / Application range Jaguar

				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 sources	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK] *)
1)	E2 6710	100	1)	JAGUAR (GB)	QEV (e11*95/54*0061*..)	XK8, XK8 Coupé, XKR, XKR Coupé	A
2)					QDV (e11*95/54*0062*..)	XK8, XK8 Convertible, XKR, XKR Convertible	

*) FK= Fernlichtkennzahl I_M (ggfs. erhöht mit H1-LED) / FK = Reference mark I_M (possibly increased with H1-LED)

§22a K 2323*06