



## 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 H7-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 H7-LED**

Genehmigungsnummer: **K 1821\*11**

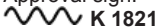
Approval number:

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:  
**H7-LED**



Genehmigungsnummer: **K 1821\*11**

Approval number:

5. Prüfzeichen:  
Approval sign:  
 **K 1821**
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:  
**08.07.2022**
9. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**20-00014-CM-GBM-11**
10. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Siehe Prüfbericht, Anlage 1  
See test report, enclosure 1**
11. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Es gelten die im o.g. Prüfbericht nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.  
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**  
  
**Der Fahrzeugführer hat den Abdruck der Allgemeinen Bauartgenehmigung mitzuführen.  
The vehicle driver has to carry the print of the National Type approval with him.**
12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Genehmigungsnummer: **K 1821\*11**  
Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (gegebenenfalls):  
Reason(s) for the extension (if any):  
**Der Verwendungsbereich wurde berichtigt**  
**The application range was corrected**

**Die Betriebsspannung ww. 24 V kommt hinzu**  
**The operating voltage opt. 24 V is added**

**Der Verwendungsbereich wurde aktualisiert**  
**The application range was updated**

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

15. Datum: **09.08.2022**  
Date:

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

  
Dirk Hansen



Anlagen:  
Enclosures:  
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**  
**According to index**

§22a K 1821\*11



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **K 1821\*11**  
Approval No.

Ausgabedatum: **25.09.2020**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **09.08.2022**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
<b>20-00014-CM-GBM-00</b>	<b>21.08.2020</b>
<b>20-00014-CM-GBM-01</b>	<b>25.11.2020</b>
<b>20-00014-CM-GBM-02</b>	<b>25.02.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-03</b>	<b>28.05.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-04</b>	<b>17.06.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-05</b>	<b>30.08.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-06</b>	<b>11.10.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-07</b>	<b>08.11.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-08</b>	<b>25.11.2021</b>
<b>20-00014-CM-GBM-09</b>	<b>17.02.2022</b>
<b>20-00014-CM-GBM-10</b>	<b>11.05.2022</b>
<b>20-00014-CM-GBM-11</b>	<b>08.07.2022</b>

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
<b>Austausch-Lichtquelle H7-LED</b>	<b>21.08.2020</b>
<b>Austausch-Lichtquelle H7-LED</b>	<b>05.07.2022</b>

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date
<b>Siehe Liste der Änderungen</b>	<b>08.07.2022</b>
<b>See list of modifications</b>	

§22a K 1821\*11



Nummer der Genehmigung: **K 1821\*11**

- 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 1821\*11**

- 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: H7-LED  
 0.2.1. Variantenschlüssel / Variants coding:

	1. Stelle	2. Stelle	3. Stelle
<b>Austausch-Lichtquelle / Replacement light source:</b>			
64210DWNB	1		
<b>Adapter / Adapter:</b>			
ohne / without		0	
64210DA01		A	
64210DA01-1		B	
64210DA02		C	
64210DA03-1		D	
64210DA04		E	
64210DA05		F	
64210DA07		H	
64210DA08		I	
<b>Lastwiderstand / Load resistor:</b>			
ohne / without			0
LEDSC01			A
LEDSC02			B
LEDSC03			C
LEDSC03-1			E
LEDSC02-1			F
LEDEC01			G

§22a K 1821\*11

**0. Allgemeine Angaben (Fortsetzung) / General information (continuation)**

- 0.2.2. Liste der Varianten / List of variants:

Variante / Variant	Beschreibung / Description
100	Austausch-Lichtquelle / Replacement light source
1A0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter / Replacement light source with adapter
1AA	Austausch-Lichtquelle mit Adapter und Lastwiderstand LEDSC01 / Replacement light source with adapter and load resistor LEDSC01
1AB	Austausch-Lichtquelle mit Adapter und Lastwiderstand LEDSC02 / Replacement light source with adapter and load resistor LEDSC02
1AC	Austausch-Lichtquelle mit Adapter und Lastwiderstand LEDSC03 / Replacement light source with adapter and load resistor LEDSC03
10A	Austausch-Lichtquelle mit Lastwiderstand LEDSC01 / Replacement light source with load resistor LEDSC01
10B	Austausch-Lichtquelle mit Lastwiderstand LEDSC02 / Replacement light source with load resistor LEDSC02
10C	Austausch-Lichtquelle mit Lastwiderstand LEDSC03 / Replacement light source with load resistor LEDSC03
10F	Austausch-Lichtquelle mit Lastwiderstand LEDSC02-1 / Replacement light source with load resistor LEDSC02-1
1B0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA01-1 / Replacement light source with adapter 64210DA01-1
1D0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA03-1 / Replacement light source with adapter 64210DA03-1
1BA	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA01-1 und Lastwiderstand LEDSC01 / Replacement light source with Adapter 64210DA01-1 and load resistor LEDSC01
1C0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA02 / Replacement light source with adapter 64210DA02
1F0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA05 / Replacement light source with adapter 64210DA05
1FF	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA05 und Lastwiderstand LEDSC02-1 / Replacement light source with adapter 64210DA05 and load resistor LEDSC02-1
1HF	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA07 und Lastwiderstand LEDSC02-1 / Replacement light source with Adapter 64210DA07 and load resistor LEDSC02-1
1BC	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA01-1 und Lastwiderstand LEDSC03 / Replacement light source with Adapter 64210DA01-1 and load resistor LEDSC03
1E0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA04 / Replacement light source with Adapter 64210DA04
1IF	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA08 und Lastwiderstand LEDSC02-1 / Replacement light source with Adapter 64210DA08 and load resistor LEDSC02-1
10E	Austausch-Lichtquelle mit Lastwiderstand LEDSC03-1 / Replacement light source with load resistor LEDSC03-1

§22a K 1821\*11



**0. Allgemeine Angaben (Fortsetzung) / General information (continuation)**

0.2.2. Liste der Varianten / *List of variants:*

Variante / Variant	Beschreibung / Description
1BE	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA01-1 und Lastwiderstand LEDSC03-1 / <i>Replacement light source with adapter 64210DA01-1 and load resistor LEDSC03-1</i>
1I0	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA08 / <i>Replacement light source with Adapter 64210DA08</i>
1DF	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA03-1 und Lastwiderstand LEDSC02-1 / <i>Replacement light source with adapter 64210DA03-1 and load resistor LEDSC02-1</i>
1BF	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA01-1 und Lastwiderstand LEDSC02-1 / <i>Replacement light source with Adapter 64210DA01-1 and load resistor LEDSC02-1</i>
10G	Austausch-Lichtquelle mit Lastwiderstand LEDEC01 / <i>Replacement light source with load resistor LEDEC01</i>
1BG	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA01-1 und Lastwiderstand LEDEC01 / <i>Replacement light source with adapter 64210DA01-1 and load resistor LEDEC01</i>
1DG	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA03-1 und Lastwiderstand LEDEC01 / <i>Replacement light source with adapter 64210DA03-1 and load resistor LEDEC01</i>
1FG	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA05 und Lastwiderstand LEDEC01 / <i>Replacement light source with adapter 64210DA05 and load resistor LEDEC01</i>
1HG	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA07 und Lastwiderstand LEDEC01 / <i>Replacement light source with Adapter 64210DA07 and load resistor LEDEC01</i>
1IG	Austausch-Lichtquelle mit Adapter 64210DA08 und Lastwiderstand LEDEC01 / <i>Replacement light source with Adapter 64210DA08 and load resistor LEDEC01</i>

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
1)	E1 1802 / E1 1803	100 10B ww. / or 10F	1) 2)	AUDI (D)	8E (e1*2001/116*0151*..)	Audi A4 (M1)	A
24)		100 10B ww. / or 10F	1) 2)		8H (e1*2001/116*0177*..)	Audi A4 Cabriolet / Audi S4 Cabriolet (M1)	
2)	E1 1468 / E1 1469	100 10B ww. / or 10F ww. / or 10G	1) 2)		8P (e1*2001/116*0217*..)	Audi A3 (M1)	A
3)		100 10B ww. / or 10F ww. / or 10G	1) 2)		8PA (e1*2001/116*0418*..)		
25)	E9 6391	100 10B ww. / or 10F ww. / or 10G	1) 2)		8U (e1*2007/46*0591*..)	Audi Q3 (M1)	A
94)	E9 11198	100	1)		8X (e1*2007/46*0414*..)	Audi A1 / Audi A1 Sportback (M1)	A
95)	E9 22034	100	1)4)5)		GB (e1*2007/46*1892*..)	Audi A1 / Audi A1 Sportback (M1)	A
153)	E9 5267 / E9 5268	100	1)		8Z (e1*98/14*0131*..)	Audi A2 (M1)	A

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
5)	E1 3680	10C ww. / or 10E ww. / or 10G	2)	BAYER. MOT.WERKE -BMW (D)	UKL-L (e1*2007/46*0371*..)	2er Active Tourer 2er Gran Tourer (M1)	A
50)					F2AT (e1*2007/46*1675*..)		
51)					F2GT (e1*2007/46*1677*..)		
52)	E9 14126	10C ww. / or 10E ww. / or 10G	2)		1C (e1*2007/46*0277*..)	2er Reihe Cabrio / Coupe (M1)	A
53)	E4 15473	100	1)		3L (e1*2007/46*0314*..)	3er Reihe Limousine (M1)	A
88)	E1 4041	1B0	1)				
89)	E4 15473	10C ww. / or 10E ww. / or 10G	2)		3L (e1*2007/46*0314*..)	3er Reihe Limousine (M1)	A
90)	E1 4041	1BC ww / or 1BE ww. / or 1BG	2)				
54)	E4 15473	100	1)		3K (e1*2007/46*0315*..)	3er Reihe Kombilimousine (M1)	A
91)	E1 4041	1B0	1)				
92)	E4 15473	10C ww. / or 10E ww. / or 10G	2)		3K (e1*2007/46*0315*..)	3er Reihe Kombilimousine (M1)	A
93)	E1 4041	1BC ww. / or 1BE ww. / or 1BG	2)				

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
106)	E9 5475	10E ww. / or 10G	2)	BAYER. MOT.WERKE -BMW (D)	187 (e1*2001/116*0287*..)	1er Reihe (E87 / E81) (M1)	A
105)					1K2 (e1*2007/46*0273*..)	1er Reihe (E81) (M1)	
101)					1K4 (e1*2007/46*0283*..)	1er Reihe (E87) (M1)	
107)					1C (e1*2007/46*0277*..)	1er Reihe Coupe / Cabrio (E82 / E88) (M1)	
100)	E1 3999	1B0	1)		1K2 (e1*2007/46*0273*..)	1er Reihe (F21) (M1)	A
104)					1K4 (e1*2007/46*0283*..)	1er Reihe (F20) (M1)	
111)	E9 11708	100	1)6)		F1X (e1*2007/46*1676* ..)	X1 Reihe (M1)	A / F [25]
125)	E9 5880	10C ww. / or 10E ww. / or 10G	2)		X1 (e1*2007/46*0275* ..)	X1 Reihe (M1)	A
157)	E1 3543	10C ww. / or 10E ww. / or 10G	2)6)		X3 (e1*2007/46*0512* ..)	X3 Reihe (M1)	A
		10G					F [20]
193)	E12 112016	10E ww. / or 10G	2		390L (e1*2001/116*0308*..)	3er Reihe (E90 / E91) (M1)	A
		10G					F
194)		10E ww. / or 10G					A
		10G					F

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
41)	E24 6266	100	1)3)	CITROEN (F)	Y (e3*2001/116*0234*..)	Jumper / Relay (M1)	A / F
42)					Y (e3*2007/46*0046*..)	Jumper / Relay (N1)	
43)					Y (e3*2007/46*0051*..)	Jumper / Relay (N2)	
114)	E3 2447 / 2448	100	1)3)		Y (e3*2001/116*0234*..)	Jumper / Relay (M1)	A
113)					Y (e3*2007/46*0046*..)	Jumper / Relay (N1)	
115)					Y (e3*2007/46*0051*..)	Jumper / Relay (N2)	
26)	E1 3326	1D0	1)	DAIMLER / MERCEDES-BENZ /	245 G (e1*2001/116*0470*..)	Mercedes-Benz CLA (M1)	A
139)	E1 3255	1B0	1)	DAIMLERCHRYSLER (D)	245 G (e1*2001/116*0470* ..)	A-Klasse (M1)	A

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
27)	E9 22004	100	1)3)	DAIMLER / MERCEDES-BENZ / DAIMLERCHRYSLER (D)	906BA35 (e1*2007/46*0300*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N1)	A
28)					906BB35 (e1*2007/46*0301*..)		
29)					906BA35/4x4 (e1*2007/46*0312*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N1G)	
30)					906BB35/4x4 (e1*2007/46*0305*..)		
31)					906AC35 (e1*2001/116*0354*..)	Mercedes-Benz Sprinter (M1)	
32)					906AC35/4x4 (e1*2001/116*0402*..)	Mercedes-Benz Sprinter (M1G)	
33)					906BA50 (e1*2007/46*0294*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N2)	
110)					906BB50 (e1*2007/46*0296*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N2)	
34)					906BA50/4x4 (e1*2007/46*0308*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N2G)	
35)					906BB50/4x4 (e1*2007/46*0304*..)		
169)					KL3A4 (e1*2007/46*1760*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N1)	
170)					FL3A4 (e1*2007/46*1761*..)		

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
171)	E9 22004	100	1)3)	DAIMLER / MERCEDES-BENZ / DAIMLERCHRYSLER (D)	KL3A5 (e1*2007/46*1762*..)	Mercedes-Benz Sprinter (N2)	A
172)					FL3A5 (e1*2007/46*1763*..)		
122)	E1 2950	1D0	1)		204 (e1*2001/116*0431*..)	C-Klasse (M1)	A / F
123)					204 K (e1*2001/116*0457*..)		
129)	E1 3655	1F0	1)3)		639/2 (e1*2007/46*0457*..)	Viano, Vito, Marco Polo, V-Klasse, Vito Tourer, (M1)	A
130)					639/4 (e1*2007/46*0458*..)		
131)					639/5 (e1*2007/46*0459*..)	Vito (N1G)	
132)	E8 9647	1B0	1)		F2B (e1*2007/46*1909*..)	B-Klasse (M1)	A
134)	E1 1730	10A	2)4)		169 (e1*2001/116*0288*..)	A-Klasse (M1)	A
154)	E4 18438	100	1)		204 X (e1*2001/116*0480*..)	GLC (M1)	A
155)	E8 9130	1B0	1)		177 (e1*2007/46*1829*..)	A-Klasse (M1)	A
173)	<b>E1 4800</b>	<b>1B0</b>	<b>1</b>		<b>118 (e1*2007/46*1912*..)</b>	<b>CLA (M1)</b>	<b>A</b>

§22a K 1821\*11



**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
55)	E1 2737	100	1)	DACIA (RO)	SD (e2*2001/116*0314*..)	Duster (M1)	A
56)	E1 3669	100	1)		SD (e2*2001/116*0314*..)	Duster (M1)	A
57)	E1 4583	100	1)		SR (e2*2001/116*0323*..)	Duster (M1)	A
147)	E1 3398	100	1)		SD (e2*2001/116*0314*..)	Logan, Sandero (M1)	A
148)				SD (e2*2007/46*0030*..)	Logan, Sandero (N1)		
144)	E24 6280	100	1)	ALFA ROMEO (I)	952 (e3*2007/46*0382* ..)	Alfa Romeo Giulia (M1)	A
6)	E3 2841	100	1)	FIAT (I)	940 (e3*2007/46*0027*..)	Alfa Romeo Giulietta (M1)	A
126)	E9 16020	100	1)		356 (e3*2007/46*0373*..)	Tipo / Egea (M1)	A

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
36)	E24 6266	100	1)3)	FIAT (I)	250 (e3*2007/46*0031*..)	Ducato (M2)	A / F
37)					250 (e3*2007/46*0044*..)	Ducato (N1)	
38)					250 (e3*2007/46*0049*..)	Ducato (N2)	
191)					250 (e3*2001/116*0232*..)	Ducato (M1)	
116)	E3 2447 / 2448	100	1)3)		250 (e3*2007/46*0031*..)	Ducato (M2)	A
117)					250 (e3*2007/46*0044*..)	Ducato (N1)	
118)					250 (e3*2007/46*0049*..)	Ducato (N2)	
192)					250 (e3*2001/116*0232*..)	Ducato (M1)	
39)	E24 6266	100	1)3)	ADRIA (SI)	G (e13*2007/46*1201*..)	Sonic, Matrix, Coral (M1)	A / F
40)			1)3)	LMC (D)	FI-2007/46 (e13*2007/46*1226*..)	Solifer (M1)	

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
140)	E13 13518	100	1)	Hyundai (TR)	PBT (e11*2007/46*0129*..)	i20 (M1)	A
141)				Hyundai (IND)	PB (e11*2001/116*0333*..)		
162)	E13 13013	100	1)5)	HYUNDAI MOTOR (CZ)	JC (e4*2007/46*0207*..)	ix20 (M1)	A
161)					JC (e4*2007/46*0223*..)	ix20 (N1)	
7)	E4 16384	100	1)	FORD (D)	BA7 (e13*2001/116*0249*..)	Mondeo (M1)	A
22)	E9 11642	100	1)		WA6 (e13*2001/116*0185*..)	S-Max (M1)	A
23)					Galaxy (M1)		
58)	E8 6388	1C0	1)		JA8 (e9*2001/116*0069*..)	Fiesta (M1)	A
66)	E8 9147	1E0	1)4)5)		DEH (e13*2007/46*1911*..)	Focus (M1)	A
112)	E4 25168	1E0	1)4)	JHH (e9*2007/46*3142*..)	Fiesta (M1)	A	

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
181)	E9 6893	100	1)3)	FORD (D)	FAC (e11*2007/46*0676*..)	Transit / Tourneo (M1)	A
182)					FAC (e5*2007/46*1034*..)		
183)					FAD (e11*2007/46*0801*..)		
184)					FAD (e5*2007/46*1032*..)		
185)					FBD (e11*2007/46*0807*..)	Transit (M2)	
186)					FBD (e5*2007/46*1033*..)		
187)					FCD (e1*2007*46*1100*..)	Transit (N1)	
188)					FED (e1*2007/46*1096*..)		
189)					FFD (e1*2007/46*1097*..)	Transit (N2)	
190)					FDD (e1*2007/46*1098*..)		

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
67)	E8 8173	1B0	1)3)	MAN / MAN TRUCK & BUS	SZN1E (e1*2007/46*1632* ..)	TGE (N1)	A
68)					SZN1Z (e1*2007/46*1634* ..)	TGE (N1)	
69)					SCAMSZN1Z (e3*2007/46*0522* ..)	TGE (N1)	
70)					SZN1E/MAN TRUCK (e32*2007/46*0362* ..)	TGE (N1)	
71)					SZN1E/MAN TRUCK (e32*2007/46*0405* ..)	TGE (N1)	
72)					SZN2Z (e1*2007/46*1635* ..)	TGE (N2)	
73)					SCAMSZN2Z (e3*2007/46*0630* ..)	TGE (N2)	
74)					SZN2/MAN TRUCK (e32*2007/46*0406* ..)	TGE (N2)	
8)	E1 2820	1AA ww. / or 1BA	2)	OPEL (D)	P-J (e1*2007/46*0141*..)	Astra (M1)	A
9)					P-J/SW (e4*2007/46*0204*..)	Astra Sports Tourer / Cascada (M1)	
10)					P-J/V (e4*2007/46*0309*..)	Astra Van (N1)	
11)					P-J/SW/V (e4*2007/46*0308*..)	Astra Sports Tourer (N1)	

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
163)	E1 4238	1D0	1)5)	OPEL (D)	P-J/SW (e4*2007/46*0204*..)	Zafira Tourer (M1)	A
164)					P-J/SW /V (e4*2007/46*0308*..)	Zafira Tourer (N1)	
12)	E24 6252	100	1)	PEUGEOT (F)	L (e2*2007/46*0405*..)	308 (M1)	A
44)	E24 6266	100	1)3)		Y (e3*2007/46*0233*..)	Boxer (M1)	A / F
45)					Y (e3*2007/46*0045*..)	Boxer (N1)	
46)					Y (e3*2007/46*0050*..)	Boxer (N2)	
119)	E3 2447 / 2448	100	1)3)		Y (e3*2007/46*0233*..)	Boxer (M1)	A
120)					Y (e3*2007/46*0045*..)	Boxer (N1)	
121)					Y (e3*2007/46*0050*..)	Boxer (N2)	
47)	E24 6266	100	1)3)	HYMER (UK)	EHG250 (e13*2007/46*2237*..)	Elddis / Compass (M1)	A / F
48)					EHGDUC1 (e13*2007/46*2241*..)		
49)					EHGDUC2 (e13*2007/46*2251*..)		

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
128)	E1 2538	100	1)	RENAULT (F)	Z (e2*2001/116*0373* ..)	Megane (M1)	A
156)	E1 3674	100	1)		Z (e2*2001/116*0373*..)	Megane (M1)	A / F [17,5]
75)	E9 16479	100	1)	SEAT (E)	KJ (e9*2007/46*3134*..)	Ibiza (M1) / Arona (M1)	A
149)	E1 2853	11F ww. / or 1IG	2)		7N (e1*2007/46*0402*..)	Alhambra (M1)	A
150)					7N (e1*2007/46*0435*..)	Alhambra (N1)	
165)	E9 14198	100	1)	SKODA (CZ)	FP (e9*2007/46*6394*..)	Ateca (M1)	A / F
13)	E1 3340	100	1)		5E (e11*2007/46*0243*..)	Octavia (M1)	A
102)		10B ww. / or 10G	2)		5E (e11*2007/46*0243*..)	Octavia (M1)	
103)	E1 4337	100	1)		5E (e11*2007/46*0244*..)	Octavia (N1)	A
143)					5E (e8*2007/46*0318* ..)	Octavia (M1)	
142)					E8 7375	1B0	

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
158)	E2 03042	100	1)	TOYOTA EUROPE / TOYOTA MEM (B)	E12U (e11*2001/116*0179*..)	Corolla (M1)	A / F
159)					E12J (e11*2001/116*0180*..)		
160)					E12T (e11*2001/116*0181*..)		
166)	E2 1282	100	1)	VOLKSWAGEN -VW (D)	E12U (e11*98/14*0179*..)	Polo (M1)	A
167)					E12J (e11*98/14*0180*..)		
168)					E12T (e11*98/14*0181*..)		
14)	E1 2714	1A0 ww. / or 1B0	1)	VOLKSWAGEN -VW (D)	6R (e1*2001/116*0510*..)	Polo (M1)	A / F
		1AB ww. / or 1BF ww. / or 1BG (A)	2)				
		1AA ww. / or 1BA ww. / or 1BG (F)	2)				
15)	E8 6879	1A0 ww. / or 1B0	1)	VOLKSWAGEN -VW (D)	6R (e1*2001/116*0510*..)	Polo (M1)	A / F
		1AB (A) ww. / or 1BF (A)	2)				
		1AA (F) ww. / or 1BA (F)	2)				

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

				Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:				
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*	
16)	E1 2714	1A0 ww. / or 1B0 1AB ww. / or 1BF ww. / or 1BG (A) 1AA ww. / or 1BA ww. / or 1BG (F)	1) 2) 2)	VOLKSWAGEN -VW (D)	6R (e1*2007/46*0486*..)	Polo (N1)	A / F	
17)	E8 6879	1A0 ww. / or 1B0 1AB ww. / or 1BF ww. / or 1BG (A) 1AA ww. / or 1BA ww. / or 1BG (F)	1) 2) 2)					
59)	E9 16592	100	1)4)			AW (e1*2007/46*1783*..)	Polo (M1)	A
19)	E9 11464	100 10B ww. / or 10F ww. / or 10G	1) 2)			3C (e1*2001/116*0307*..)	Passat (M1)	A
76)	E1 3058	10B ww. / or 10F ww. / or 10G	2)4)5)					
21)	E9 11464	100 10B ww. / or 10F ww. / or 10G	1) 2)			3C (e1*2007/46*0502*..)	Passat (N1)	A
77)	E1 3058	10B ww. / or 10F ww. / or 10G	2)4)5)					
174)	E1 1186 / 1187	1B0	1)			3B (e1*98/14*0043*..)	Passat (M1)	F

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

				Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
175)	E1 1186 / 1187	1B0	1)	VOLKSWAGEN -VW (D)	3BG (e1*98/14*0157*..)	Passat (M1)	F
176)					3BG (e1*2001/116*0157*..)		
60)	E8 4816	1HF ww. / or 1HG	2)		1K (e1*2001/116*0242*..)	Golf (M1)	A
61)	E9 5813	1FF ww. / or 1FG	2)		1K (e1*2001/116*0242*..)		A
145)	E8 4816	1HF ww. / or 1HG	2)		1KM (e1*2001/116*0328*..)	Golf (N1)	A
146)	E9 5813	1FF ww. / or 1FG	2)		1KM (e1*2001/116*0328*..)		A
62)	E8 4816	1HF ww. / or 1HG	2)		1K (e1*2007/46*0490*..)	Golf (M1)	A
63)	E9 5813	1FF ww. / or 1FG	2)		1K (e1*2007/46*0490*..)		A
64)	E9 6765	1F0 1FF ww. / or 1FG	1) 2)		AU (e1*2007/46*0623*..)	Golf (M1)	A
108)	E9 6765	1F0 1FF ww. / or 1FG	1) 2)		AUV (e1*2007/46*0627*..)		A
65)	E8 7169	1F0 1FF ww. / or 1FG	1) 2)		AU (e1*2007/46*0623*..)	Golf (M1)	A
109)	E8 7169	1F0 1FF ww. / or 1FG	1) 2)		AUV (e1*2007/46*0627*..)		A
151)	E8 8526	1B0	1)		AU (e1*2007/46*0623*..)	Golf (M1)	A

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
152)	E8 8526	1B0	1)	VOLKSWAGEN -VW (D)	AUV (e1*2007/46*0627*..)	Golf (M1)	A
78)	E8 8173	1B0	1)3)		SYN1E (e1*2007/46*1613*..)	Crafter (N1)	A
79)					SYN1Z (e1*2007/46*1615*..)		
80)					SYN1E/MC (e32*2007/46*0506*..)		
81)					SYN1E/4x4 (e8*2007/46*0339*..)		
82)					SYN2E (e1*2007/46*1614*..)	Crafter (N2)	
83)					SYN2Z (e1*2007/46*1616*..)		
84)					E1 3175	1HF ww. / or 1HG	2)
98)	E1 4116	1D0	1)		5N (e1*2001/116*0450*..)		A
124)	E1 2393	1BF ww. / or 1BG	2)		5N (e1*2001/116*0450*..)		A
135)	E1 3175	1HF ww. / or 1HG	2)		5N (e1*2007/46*0487*..)	Tiguan (N1)	A
136)	E1 4116	1D0	1)		5N (e1*2007/46*0487*..)		A
137)	E1 2393	1BF ww. / or 1BG	2)		5N (e1*2007/46*0487*..)		A

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
85)	E1 2855	11F ww. / or 11G	2)	VOLKSWAGEN -VW (D)	1T (e1*2001/116*0211*..)	Touran (M1)	A
99)	E1 2236	1D0	1)		1T (e1*2001/116*0211*..)		A
		1DF ww. / or 1DG	2)		2K (e1*2001/116*0252*..)	Caddy (M1)	A
86)	E1 2855	11F ww. / or 11G	2)		2KN (e1*2007/46*0217*..)	Caddy (N1)	A
87)			2)3)			AUV (e1*2007/46*0627*..)	Golf Sportsvan (M1)
96)	E9 16756	110	1)		AUV (e1*2007/46*0627*..)		A
97)	E9 11342	110	1)		C1 (e13*2007/46*1985*..)	T-Cross (M1)	A / F [17,5]
127)	E9 5768	110	1)		13 (e1*2001/116*0471*..)	SCIROCCO (M1)	A
138)	E1 2928	1B0	1)		7P (e1*2007/46*0376*..)	TOUAREG (M1)	A
177)	E1 2851	1FF ww. / or 1FG	2)		7N (e1*2007/46*0401*..)	Sharan	A
		10G					F

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

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 (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
178)	E9 22767	100	1)3)	VOLKSWAGEN -VW (D)	7J0 (e1*2007/46*0130*..)	Transporter (N1)	A
179)					7HC (e1*2001/116*0220*..)	Kombi, Multivan, California, California Beach (M1)	
180)					7HMA (e1*2001/116*0289*..)	California, California Beach (M1)	

\*) FK entspricht der Fernlichtkennzahl I<sub>M</sub> mit H7-LED / FK corresponds to reference mark I<sub>M</sub> with H7-LED

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

**Auflagen und Hinweise / Requirements and Remarks:**

- 1) anzuwenden bei Fahrzeugen **ohne** Funktionsausfallerkennung für Abblendlicht bzw. Fernlicht / to be used on vehicles **without** function failure detection 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 more 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.

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/12V**  
**ENCLOSURE 1/12V**

**Verwendungsbereich / Application range**

5) 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
Passat	E1 3058	3C (e1*2001/116*0307*..) 3C (e1*2007/46*0502*..)	LEDCAP01
Focus	E8 9147	DEH (e13*2007/46*1911*..)	LEDCAP02
Audi A1 Sportback	E9 22034	GB (e1*2007/46*1892*..)	LEDCAP03
VW T-Cross	E9 22186	C1 (e13*2007/46*1985*..)	LEDCAP04
Hyundai ix20	E13 13013	JC (e4*2007/46*0207*..)	LEDCAP06
Opel Zafira Tourer	E1 4283	C1 (e13*2007/46*1985*..)	LEDCAP07

6) Die angegebene Fernlichtkennzahl I<sub>M</sub> mit H7-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<sub>M</sub> of the driving beam headlamp with H7 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.

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/24V**  
**ENCLOSURE 1/24V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Lfd. Nr. Fahr- zeug No. of vehicle	Scheinwerfer- Genehmigung Nr. Headlamp approval no.	Variante Austausch Lichtquelle Variant replacement light sources	Auflagen / Hinweise Require- ments / Remarks	Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:			
				Hersteller Manufacturer	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.) Vehicle type (no. of homologation)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse) Trade name (EU vehicle class)	Abblendlicht (A) / Fernlicht (F); [FK]* passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
1)	E12 8050	100	1	MAN / MAN BUS & TRUCK	TGA02S (K680*..)	TGA / TGS / TGX (N2, N3) ww. andere / opt. others	A
2)					TGA02 (K681*..)		
3)					TGA03S (K684*..)		
4)					TGA03 (K685*..)		
5)					TGA05 (K977*..)		
6)					TGA05S (K978*..)		
7)					TGA11 (L424*..)		
8)					TGA13 (L461*..)		
9)					TGA08 (L547*..)		
10)					TGL02 (L673*..)		
11)					TGL03 (L674*..)		

§22a K 1821\*11



**ANLAGE 1/24V**  
**ENCLOSURE 1/24V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
12)	E12 112029	100	1	MAN / MAN TRUCK & BUS	L.2007.46.001 (e4*2007/46*0229*..)	TGS, TGX (N3, N3G)	A
13)					L.2007.46.002 (e4*2007/46*0230*..)	TGS, TGX (N3, N3S)	
14)					L.2007.46.003 (e4*2007/46*0231*..)	TGS, TGX (N3, N3G, N3S)	
15)					L.2007.46.003/MAN TRUCK (e32*2007/46*0134*..)		
16)					L.2007.46.004 (e4*2007/46*0232*..)	TGS, TGX (N3, N3G, N3S)	
17)					L.2007.46.004/MAN TRUCK (e32*2007/46*0128*..)		
18)					L.2007.46.006 (e4*2007/46*0234*..)	TGS (N3, N3G)	
19)					L.2007.46.006/MAN TRUCK (e20*2007/46*0107*..)	TGS, TGX (N3, N3G)	
20)					L.2007.46.007 (e4*2007/46*0235*..)		
21)					L.2007.46.015 (e4*2007/46*1207*..)	TGS (N3)	

§22a K 1821\*11

**ANLAGE 1/24V**  
**ENCLOSURE 1/24V**

**Verwendungsbereich / Application range**

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:							
Lfd. Nr. Fahrzeug	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Variante Austausch Lichtquelle	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung (EU-Fahrzeugklasse)	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 (EU vehicle class)	passing-beam (A) / driving-beam (F); [FK]*
22)	E12 8050	100	1	MAN / MAN TRUCK & BUS	L.2007.46.011 (e4*2007/46*0239*..)	TGL (N2)	A
23)					L.2007.46.011/MAN TRUCK (e20*2007/46*0100*..)		
24)					L.2007.46.012 (e4*2007/46*0417*..)	TGL (N3)	
25)					L.2007.46.014 (e4*2007/46*1036*..)	TGL (M3)	

\* ) FK entspricht der Fernlichtkennzahl I<sub>M</sub> mit H7-LED / FK corresponds to reference mark I<sub>M</sub> with H7-LED

§22a K 1821\*11

## ANLAGE 1/24V ENCLOSURE 1/24V

### Verwendungsbereich / Application range

#### Auflagen und Hinweise / Requirements and Remarks:

- 1) anzuwenden bei Fahrzeugen ohne Funktionsausfallerkennung für Abblendlicht bzw. Fernlicht /  
to be used on vehicles without function failure detection 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 more 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) Abgeänderte Scheinwerferverschlusskappe nötig / Changed headlight cap necessary
- 6) Die angegebene Fernlichtkennzahl I<sub>M</sub> mit H7-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<sub>M</sub> of the driving beam headlamp with H7 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.



# NIGHT BREAKER® LED

## LED Vehicle list

Light is OSRAM

**OSRAM**

## NIGHT BREAKER® LED



















### Features

- OSRAM's first street-legal LED replacement lamps<sup>1</sup>
- Up to 230% more brightness<sup>2</sup>
- Up to 5 times more lifetime<sup>3</sup>




































































Product reference	Type	V	W	K	EAN10
64210DWNB	H7-LED	12	19	6000	4062172155045
64193DWNB	H4-LED	12	27/23	6000	4062172284691

### LED Vehicle list – car

Manu- facturer	Model (Variant/Type)	Year of manu- facture	Headlight approval number	Lamp type/ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup> / CAP	Installation/ Difficulty: Easy  Medium  Difficult 
<b>ALFA ROMEO</b>	Giulietta (940)	2009- <sup>7</sup>	E3 2841	 H7-LED	-	-	
	Giulia (952)	2016- <sup>7</sup>	E24 6280	 H7-LED	-	-	
<b>AUDI</b>	A1 (8X) Facelift	2015-2018	E9 11198	 H7-LED	-	-	
	A1 (GB)	2018- <sup>7</sup>	E9 22034	 H7-LED	-	LEDCAP03	
	A2 (8Z)	2005-2005	E9 5267/ 5268	 H7-LED	-	-	
	A4 (8E) B7 A4 (8H) B7 Cabriolet	2003- <sup>7</sup>	E1 1802/ E1 1803	 H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	-	
	A3 (8P)	2003- <sup>7</sup>	E1 1468/ E1 1469	 H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	-	
	A3 (8PA)	2006- <sup>7</sup>	E1 1468/ E1 1469	 H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	-	
	Q3 (8U)	2011-2014	E9 6391	 H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	-	
<b>BMW</b>	1er (E81, E82, E87, E88)	2004-2007	E9 5475	 H7-LED	LEDSC03-1	-	
	1er (E81, E82, E87, E88) Facelift	2007-2013	E9 5475	 H7-LED	LEDSC03-1	-	
	1er (F20/F21) Facelift	2015-2019	E1 3999	 H7-LED	-	64210DA01-1	
	2er Active Tourer (UKL-L/F45) 2er Gran Tourer (UKL-L/F46)	2014- <sup>7</sup>	E1 3680	 H7-LED	LEDSC03/ LEDSC03-1	-	
	2er Active Tourer F2AT UKL-L (F45) Facelift 2er Gran Tourer F2GT UKL-L (F46) Facelift	2018- <sup>7</sup>	E1 3680	 H7-LED	LEDSC03/ LEDSC03-1	-	
	2er (F22/F23/F87)	2014-2017	E9 14126	 H7-LED	LEDSC03/ LEDSC03-1	-	







































































>>

LED Vehicle list – car 

Manu- facturer	Model (Variant/Type)	Year of manu- facture	Headlight approval number		Lamp type/ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup> / CAP	Installation/ Difficulty: Easy  Medium  Difficult 		
			Low beam	High beam						
BMW	3er (E90, E91, E92, E93)	2005-2013	E12 112016	 	H7-LED	LEDSC03-1 LEDEC01	-		NEW	
	3er (F30/F31/F80)	2011-2015	E4 15473		H7-LED	LEDSC03/ LEDSC03-1	-			
	3er (F30/F31/F80) Facelift	2015-2019	E1 4041		H7-LED	-	64210DA01-1			
	X1 (F48)	2015- <sup>7</sup>	E9 11708		H7-LED	LEDSC03/ LEDSC03-1 (Optional) <sup>8</sup>	-			
	X1 (E84)	2009-2012	E9 5880		H7-LED	LEDSC03-1	-			
	X1 (E84) Facelift	2012-2015	E9 5880		H7-LED	LEDSC03-1	-			
	X3 (F25) Facelift	2014-2017	E1 3543		H7-LED	LEDSC03/ LEDSC03-1 LEDEC01	-			NEW
CITROEN	C1 Gen 1	2005-2014	E2 04048	 	H4-LED	-	-			
	Jumper (2)	2006-2014 <sup>9</sup>	E3 2447/ 2448		H7-LED	-	-			
	Jumper Y(2) Facelift	2014- <sup>7,9</sup>	E24 6266	 	H7-LED	-	-			
DACIA	Duster (Ph1)	2010-2013	E1 2737		H7-LED	-	-			
	Duster (Ph1) Facelift	2013-2018	E1 3669		H7-LED	-	-			
	Duster (Ph2)	2018- <sup>7</sup>	E1 4583		H7-LED	-	-			
	Logan 1 Facelift	2008-2013 <sup>9</sup>	E2 10022	 	H4-LED	-	-			
	Logan 2	2015-2019	E1 3398		H7-LED	-	-			
	Sandero 2	2015-2019	E1 3398		H7-LED	-	-			
FIAT	Aegea/Egea (356)	2015- <sup>7</sup>	E9 16020		H7-LED	-	-			
	Ducato 250 (3)	2006-2014 <sup>9</sup>	E3 2447/ 2448		H7-LED	-	-			
	Ducato 250, 290 (3) Facelift	2014- <sup>7,9</sup>	E24 6266	 	H7-LED	-	-			
	Talento	2016-2020 <sup>9</sup>	E8 6875	 	H4-LED	-	-		NEW	
	Tipo (356)	2015- <sup>7</sup>	E9 16020		H7-LED	-	-			
FORD	Fiesta (MK7) Facelift	2013- <sup>7</sup>	E8 6388		H7-LED	-	64210DA02			
	Fiesta (MK8)	2017- <sup>7</sup>	E4 25168		H7-LED	-	64210DA04			
	Focus (MK4)	2018- <sup>7</sup>	E8 9147		H7-LED	-	LEDCAPO2& 64210DA04			
	Mondeo (BA7/MK5)	2014- <sup>7</sup>	E4 16384		H7-LED	-	-			
	Galaxy (WA6/CK)	2015- <sup>7</sup>	E9 11642		H7-LED	-	-			
	S-Max (WA6/CJ)	2015- <sup>7</sup>	E9 11642		H7-LED	-	-			
	Tourneo (V363)	2014-2019	E9 6893		H7-LED	-	-		NEW	
Transit (V363)	2014-2019	E9 6893		H7-LED	-	-		NEW		





>>

LED Vehicle list – car 

Manu- facturer	Model (Variant/Type)	Year of manu- facture	Headlight approval number	Lamp type/ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup> / CAP	Installation/ Difficulty: Easy Medium Difficult	  	
									Low beam High beam
HYUNDAI	i10 1	2008-2013	E13 2540		H4-LED	-	-	  	
	i20 1 (PB)	2012-2015	E13 13518		H7-LED	-	-		
	ix20 (reflector)	2010-2019	E13 13013		H7-LED	-	LEDCAPO6		
JEEP	Renegade	2014- <sup>7</sup>	E24 6268		H4-LED	-	-		
	Wrangler TJ	1997-2006	E11 0035		H4-LED	-	-		
	Wrangler JK	2007-2018	E11 0035		H4-LED	-	-		
LAND ROVER/ ROVER/ BRITISH LEYLAND/ AUSTIN	Defender	1984-2016	E11 0035		H4-LED	-	-		
	Land Rover	1948-1984	E11 0035		H4-LED	-	-		
	Range Rover	1970-1996	E11 0035		H4-LED	-	-		
	Mini	1959-2000	E11 0035		H4-LED	-	-		
MAN	TGE	2017- <sup>7,9</sup>	E8 8173		H7-LED	-	64210DA01-1		
MAZDA	2 (DE)	2007-2014	E4 11981		H4-LED	-	-		
	2 (DJ)	2014- <sup>7</sup>	E13 14125		H4-LED	-	-		
MERCEDES- BENZ	A-Klasse (W169)	2004-2008	E1 1730		H7-LED	LEDSC01	-	  	
	A-Klasse (W176)	2012-2018	E1 3255		H7-LED	-	64210DA01-1		
	A-Klasse (W177/V177)	2018- <sup>7</sup>	E8 9130		H7-LED	-	64210DA01-1		
	B-Klasse (W247)	2018- <sup>7</sup>	E8 9647		H7-LED	-	64210DA01-1	  	
	C-Klasse (W204/S204) Facelift	2011-2014	E1 2950		H7-LED	LEDSC01 (Optional) <sup>8</sup>	64210DA03-1		
							-	64210DA03-1	
	CLA (118)	2019- <sup>7</sup>	E1 4800		H7-LED	-	64210DA01-1	 	
	CLA 245 G (C117, X117)	2013-2018	E1 3326		H7-LED	-	64210DA03-1	 	
	Citan (W415)	2012-2021	E11 5814		H4-LED	-	-		
	GLC X253	2016- <sup>7</sup>	E4 18438		H7-LED	-	-		
	Marco Polo Camper (W447)	2014- <sup>7,9</sup>	E1 3655		H7-LED	-	64210DA05		
Sprinter W907/W910	2018- <sup>7,9</sup>	E9 22004		H7-LED	-	-			
V-Klasse (W447)	2014- <sup>7,9</sup>	E1 3655		H7-LED	-	64210DA05			
Vito (W447)	2014- <sup>7,9</sup>	E1 3655		H7-LED	-	64210DA05			
MITSUBISHI	Spacestar (Mirage/Attrage)	2012-2019	E4 16195		H4-LED	-	-		
	Spacestar/Mirage (FL2) Facelift	2019- <sup>7</sup>	E4 27297		H4-LED	-	-		
MORGAN	4/4	2009 - 2019	E11 0035		H4-LED	-	-		

>>

**LED Vehicle list – car** 

Manu- facturer	Model (Variant/Type)	Year of manu- facture	Headlight approval number		Lamp type/ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup> / CAP	Installation/ Difficulty: Easy  Medium  Difficult 	
			Low beam	High beam					
<b>MORGAN</b>	Plus 4	2014-2019	E11 0035		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
	Plus 8	1968-2004, 2012-2018, 2021- <sup>7</sup>	E11 0035		H4-LED	-	-		
	Roadster		E11 0035		H4-LED	-	-		
<b>NISSAN</b>	Note E12	2012-2020	E4 16212		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
	NV300	2016-2021 <sup>9</sup>	E8 6875		H4-LED	-	-		
<b>OPEL</b>	Astra (P-J)	2009- <sup>7</sup>	E1 2820		H7-LED	LEDSC01	64210DA01/ 64210DA01-1/ LEDCAP07 (Optional)		
	Astra Sports Tourer (P-J/SW)	2010- <sup>7</sup>	E1 2820		H7-LED				
	Astra Van (P-J/V)	2010- <sup>7</sup>	E1 2820		H7-LED				
	Astra Sports Tourer Van (P-J/SW/V)	2010- <sup>7</sup>	E1 2820		H7-LED				
	Vivaro B	2014-2019 <sup>9</sup>	E8 6877		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
Zafira C / Tourer	2011-2016	E1 4238		H7-LED	-	64210DA03-1/ LEDCAP07		<b>NEW</b>	
<b>PEUGEOT</b>	308 (L/II)	2013- <sup>7</sup>	E24 6252		H7-LED	-	-		
	Boxer (2)	2006-2014 <sup>9</sup>	E3 2447/ 2448		H7-LED	-	-		
	Boxer Y(2) Facelift	2014- <sup>7,9</sup>	E24 6266		H7-LED	-	-		
<b>RENAULT</b>	Kangoo (FW)	2013-2020	E11 5827		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
	Kangoo 2 Facelift	2013-2021	E11 5827		H4-LED	-	-		
	Kangoo Express Z.E. (FW)	2011- <sup>7</sup>	E11 5827		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
	Kangoo TPMR, Be Bop, Express (W, FW, KW)	2008-2021	E13 2442		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
	Megane 3	2008-2012	E1 3674		H7-LED	-	-		
	Megane 3 Facelift	2012-2016	E1 3674		H7-LED	-	-		
	Trafic 3	2014-2021 <sup>9</sup>	E8 6875		H4-LED	-	-		
	Twingo 2	2007-2012	E1 2340		H4-LED	-	-		
	Twingo 3	2014- <sup>7</sup>	E8 7032		H4-LED	-	-		<b>NEW</b>
<b>SEAT</b>	Alhambra 2 (7N)	2010- <sup>7</sup>	E1 2853		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA08		
	Arona KJ7 / KJP	2017- <sup>7</sup>	E9 16479		H7-LED	-	-		

&gt;&gt;

LED Vehicle list – car 

Manu- facturer	Model (Variant/Type)	Year of manu- facture	Headlight approval number		Lamp type/ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup> / CAP	Installation/ Difficulty: Easy  Medium  Difficult 	
			Low beam	High beam					
SEAT	Ateca	2016-2020	E9 14198		H7-LED	-	-		
	Ibiza 5 (6F)	2017- <sup>7</sup>	E9 16479		H7-LED	-	-		
	Mii	2011-2019	E1 3215	 	H4-LED	-	-		
	Mii electric	2020-2021	E1 3215	 	H4-LED	-	-		
SKODA	Citigo (NF1)	2011-2017	E1 3192	 	H4-LED	-	-		
	Octavia (5E/3)	2013- <sup>7</sup>	E1 3340		H7-LED	-	-	 	
	Superb 3 (3V)	2015- <sup>7</sup>	E8 7375	 	H7-LED	-	64210DA01-1		
	Yeti	2009-2013	E1 2646	 	H4-LED	-	-		
SUZUKI	Ignis Gen 3	2016-2020	E13 24453	 	H4-LED	-	-		
	Jimny (FJ)	1998-2018	E13 9328	 	H4-LED	-	-		
TOYOTA	Corolla (KE 30)	1974-1980	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	Corolla Gen 9	2001-2004	E2 1282		H7-LED	-	-	 	
	Corolla (E12) Facelift	2004-2007	E2 03042	 	H7-LED	-	-	 	
	Cressida (RX 3, RX 3 K)	1977-1981	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	HiAce (H20/H30/H40)	1977-1983	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	HiAce (H50/H60/H70)	1982-1989	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	Hilux Gen 7 (N25)	2005-2012	E13 12308	 	H4-LED	-	-		
	Hilux Gen 7 (N25)	2005-2012	E13 12312	 	H4-LED	-	-		
	Yaris (XP13)	2010-2014	E13 13140	 	H4-LED	-	-		
	Landcruiser (J6)	1980-1990	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	Landcruiser (J7)	1984-2006	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	LiteAce, TownAce (KM20)	1979-1985	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
	Starlet (P6)	1978-1980	E4 02082, E6 028457	 	H4-LED	-	-		NEW
TRIUMPH	Spitfire	1962-1980	E11 0035	 	H4-LED	-	-		
	TR5	1967-1968	E11 0035	 	H4-LED	-	-		
	TR6	1968-1976	E11 0035	 	H4-LED	-	-		
	TR7	1975-1980	E11 0035	 	H4-LED	-	-		

>>



LED Vehicle list – car 

Manu- facturer	Model (Variant/Type)	Year of manu- facture	Headlight approval number		Lamp type/ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup> / CAP	Installation/ Difficulty: Easy  Medium  Difficult 
			Low beam	High beam				
VW	Caddy 3 (2K) Facelift	2010-2015 <sup>9</sup>	E1 2855		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA08	
	Crafter 2	2017- <sup>7,9</sup>	E8 8173		H7-LED	-	64210DA01-1	
	Golf 6 / Cabrio (1K)	2008- <sup>7</sup>	E8 4816		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA07	
	Golf 6 / Cabrio (1K)	2008- <sup>7</sup>	E9 5813		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA05	
	Golf 7 (5G)	2012-2017	E8 7169		H7-LED	-	64210DA05	
	Golf 7 (5G)	2012-2017	E9 6765		H7-LED	-	64210DA05	
	Golf 7 (5G) Facelift	2017- <sup>7</sup>	E8 8526		H7-LED	-	64210DA01-1	
	Golf Sportsvan	2014-2017	E9 11342		H7-LED	-	64210DA08	
	Golf Sportsvan Facelift	2017-2020	E9 16756		H7-LED	-	64210DA08	
	Polo 5 (6R)	2009-2014	E9 5856	 	H4-LED	-	-	
	Polo (6R)	2009- <sup>7</sup>	E1 2714	 	H7-LED	-	64210DA01/ 64210DA01-1	
	Polo (6R/6C)	2014- <sup>7</sup>	E8 6879	 	H7-LED	-	64210DA01/ 64210DA01-1	
	Polo 6 (AW) <sup>10</sup>	2017- <sup>7</sup>	E9 16592		H7-LED	-	-	
	Passat (B5)	1996-2005	E1 1186/1187		H7-LED	-	64210DA01-1	
	Passat (3C/B7)	2010-2015	E1 3058		H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	LEDCAP01	
	Passat (3C/3G/B8)	2014- <sup>7</sup>	E9 11464		H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	-	
	Scirocco 3	2008-2014	E9 5768		H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	64210DA08	
	Scirocco 3 Facelift	2014-2017	E9 5768		H7-LED	LEDSC02-1 (Optional) <sup>8</sup>	64210DA08	
	Sharan (7N)	2010- <sup>7</sup>	E1 2851	 	H7-LED	LEDSC02-1 LEDEC01	64210DA05	
	T5 (Caravelle, California, Multivan, Transporter)	2003-2009 <sup>9</sup>	E1 1366/ E1 1367	 	H4-LED	-	-	
	T6.1 (California, Kombi, Multivan, Transporter)	2019- <sup>7,9</sup>	E9 22767		H7-LED	-	-	
T-Cross (C1)	2018- <sup>7</sup>	E9 22186	 	H7-LED	-	LEDCAP04		
Tiguan 1 (5N)	2007-2011	E1 2393		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA01-1		
Tiguan 1 (5N) Facelift	2011-2016	E1 3175		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA07		
Tiguan 2 (AD1) Allspace	2016-2020	E1 4116		H7-LED	-	64210DA03-1		
Touareg 2 (7P5, 7P6)	2010-2014	E1 2928		H7-LED	-	64210DA01-1		
Touran 1T2 (GP)	2006-2010	E1 2236		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA03-1		
Touran 1T3 (GP2)	2010-2015	E1 2855		H7-LED	LEDSC02-1	64210DA08		
up! e-up! electric Cross-up!	2011-2016	E1 3149	 	H4-LED	-	-		
up! Facelift e-up! Facelift Cross-up! Up! GTI	2016- <sup>7</sup>	E8 8227	 	H4-LED	-	-		

## LED Vehicle list – campers / special vehicles



"SO.KFZ Wohnmobil", which have received a gradual permission and whose headlights are approved with the corresponding headlight approval number, are also approved.

Manufacturer	Model (Variant/Type)	Year of manufacture	Headlight approval number		Lamp type / ECE	Canbus <sup>4,6</sup>	Adapter <sup>5,6</sup>	Installation/ Difficulty: Easy Medium Difficult
			Low beam	High beam				
ADRIA	Sonic, Matrix, Coral (G)	2014- <sup>7</sup>	E24 6266	 	H7-LED	-	-	
HYMER	Elddis/Compass EHG250	2014- <sup>7</sup>	E24 6266	 	H7-LED	-	-	
LMC	Solifer (FI-2007/46)	2014- <sup>7</sup>	E24 6266	 	H7-LED	-	-	

If you own a vehicle that is not listed in the compatibility list, but has an already approved headlight registration number – please contact us at [automotive-service@osram.com](mailto:automotive-service@osram.com) or +49 89 6213-3322.

- 1) Approved LED headlight. Applies only to the respective countries in which there is an approval and the vehicle models and light functions currently listed in the compatibility list. For exact conditions see [www.osram.com/ledcheck](http://www.osram.com/ledcheck).
- 2) Compared to minimum ECE R112 requirements. Additionally, 50% less glare
- 3) Compared to halogen lamps
- 4) OSRAM offers Canbus control units to avoid error messages on the on-board computer when using LED lamps
- 5) OSRAM offers installation adapters to enable installation when using LED lamps
- 6) Only the combination of OSRAM NIGHT BREAKER® LED lamps in conjunction with the official OSRAM accessories – LEDriving® ADAPTER and LEDriving® SMART CANBUS (where specified) – is approved
- 7) Until end of production
- 8) Optional use of Canbus control units in case of error message on the on-board computer is recommended depending on vehicle equipment.
- 9) "Special purpose motor vehicle camper and other classes / body types", which have received a gradual permission and whose headlights are approved with the corresponding headlight approval number, are also approved. The tier approval applies to campers of the manufacturers Adria, Bürstner, Pössl, Carthar-go, Dethleffs, Hymer, Knaus, LMC, Carado, Laika, Eura Mobil, Frankia and many other models that meet the criteria.
- 10) Install headlight cap according to manufacturer's instructions for use.

OSRAM GmbH

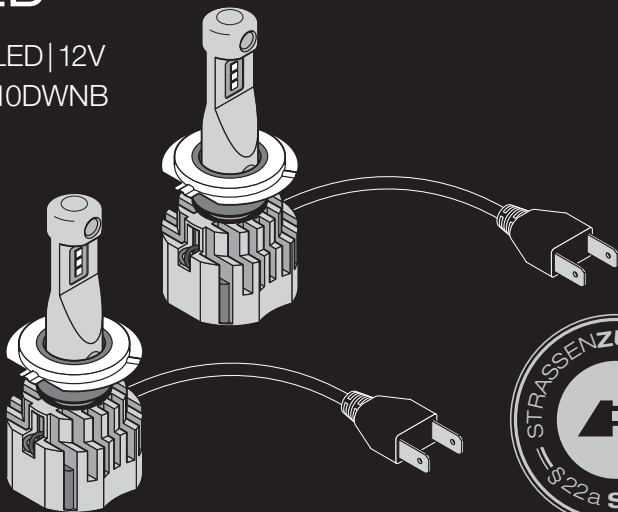
Head office:  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany  
Phone +49 89 6213-0  
Fax +49 89 6213-2020  
[www.osram.com](http://www.osram.com)

**OSRAM**

# OSRAM

## NIGHT BREAKER® LED

H7-LED | 12V  
64210DWNB





# ALLGEMEINE BAUART- GENEHMIGUNG (ABG) / APPROVAL DOCUMENT



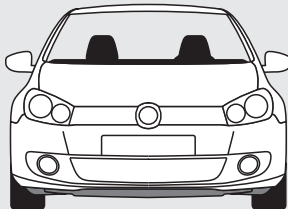
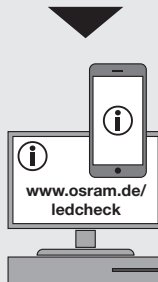
**Kraftfahrt-Bundesamt**

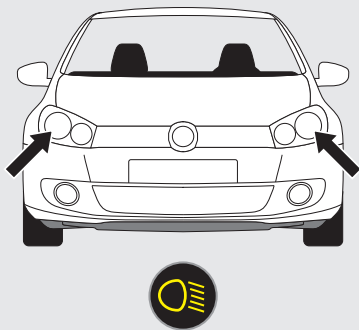
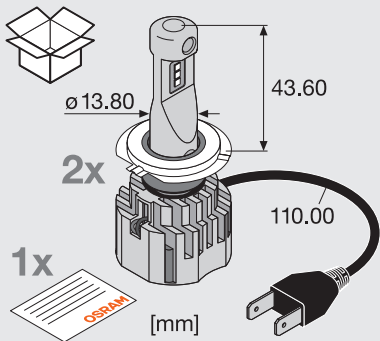
DE-24932 Flensburg

## ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG (ABG)

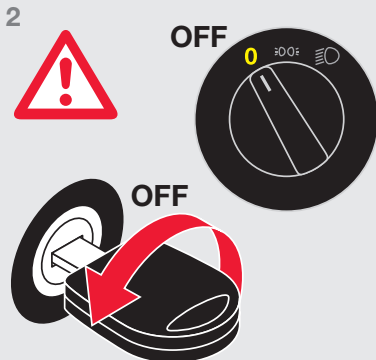
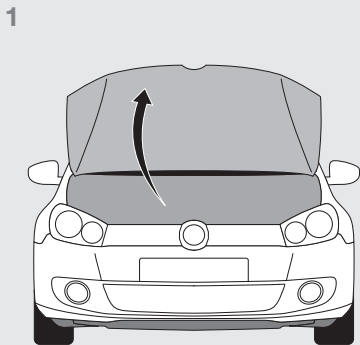
nach § 22a der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.08.1988 (BGBl I S. 1793) in Verbindung mit der Verordnung über die Prüfung und Genehmigung der Bauart von Fahrzeugteilen sowie deren Kennzeichnung (FzTV) in der Fassung vom 12.08.1998 (BGBl I S. 2142)

Zugelassenen  
Fahrzeugtyp prüfen.  
Check approved  
vehicle type.

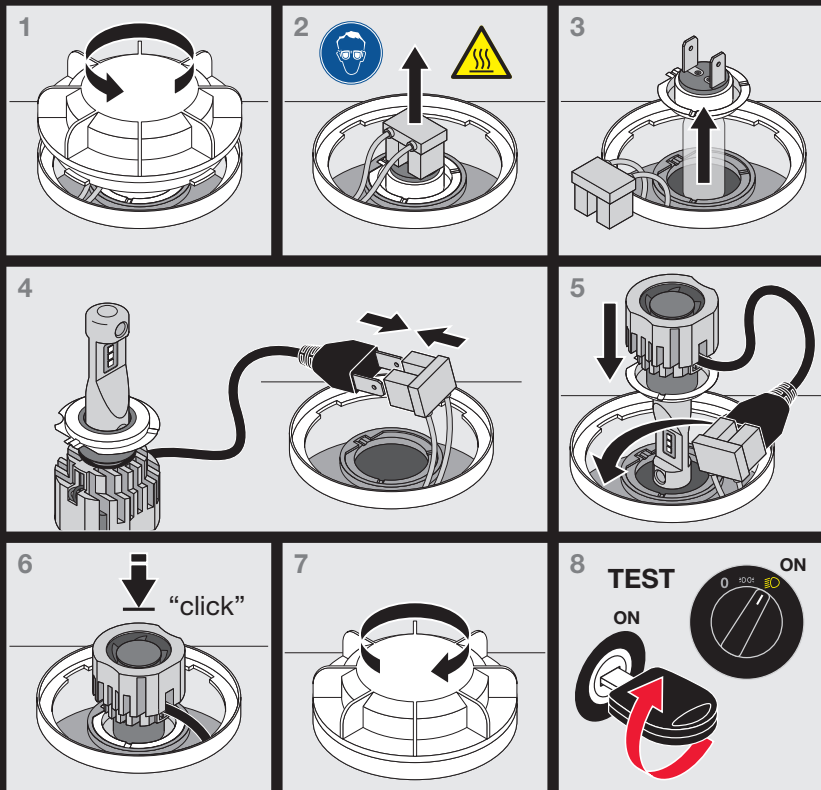


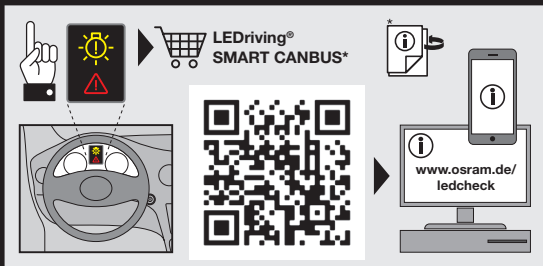
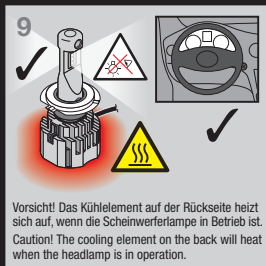


**ABBLENDLICHT / LOW BEAM**

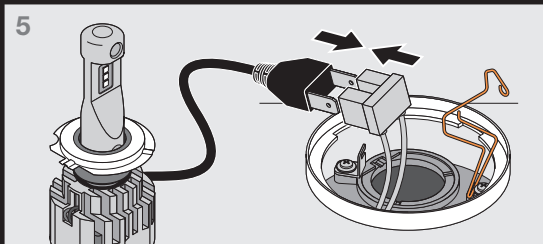
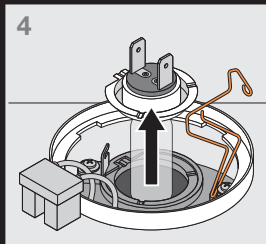
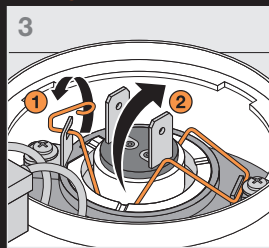
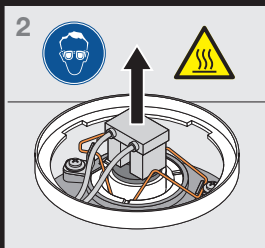
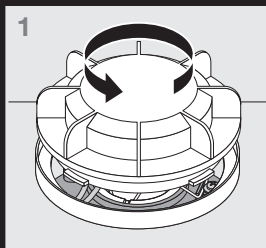


## Option 1: Feder / Spring



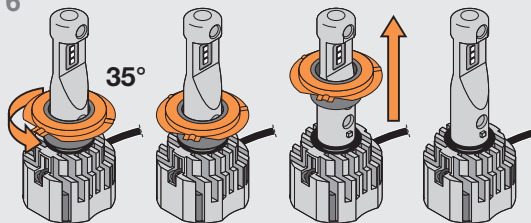


## Option 2: Stahlfeder oder -klammer / Steel spring or clamp

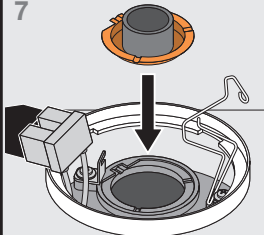




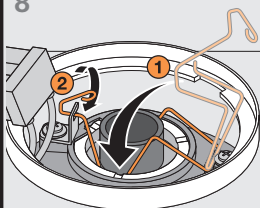
6



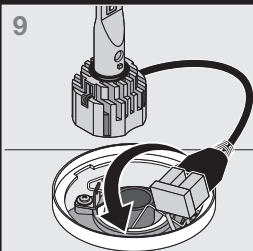
7



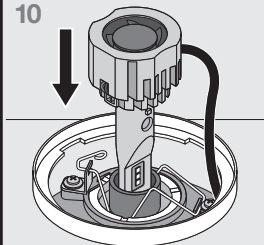
8



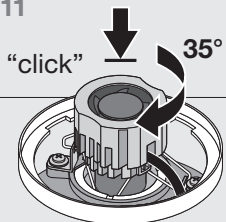
9



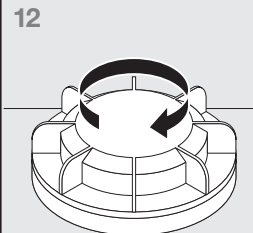
10



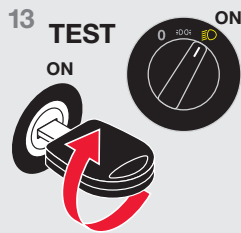
11

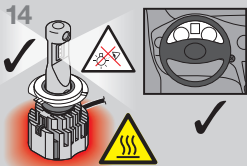


12

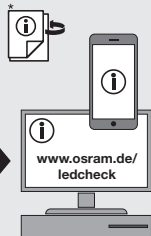
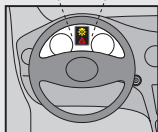


13



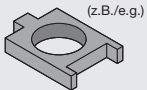


14  
 Vorsicht! Das Kühlelement auf der Rückseite heizt sich auf, wenn die Scheinwerferlampe in Betrieb ist.  
 Caution! The cooling element on the back will heat when the headlamp is in operation.



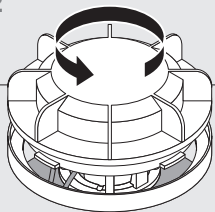
## Option 3: Adapter / Adapter

1

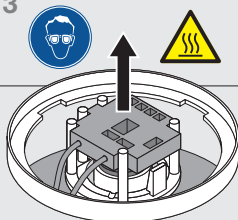


PKW / Automobile	Adapter
PKW 1	64210DA01
PKW 2	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-
...	-

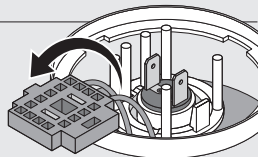
2



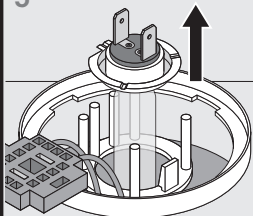
3



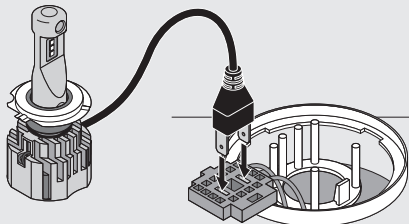
4



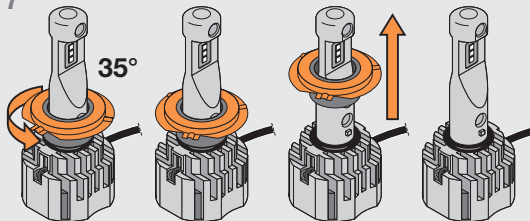
5



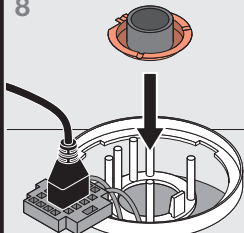
6

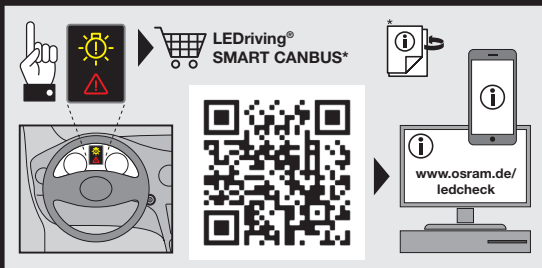
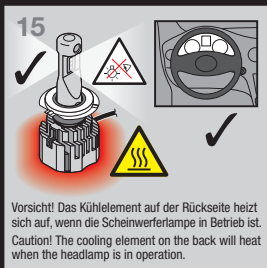
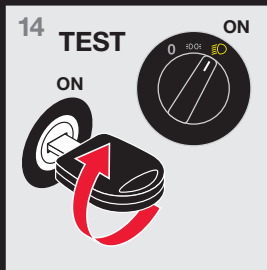
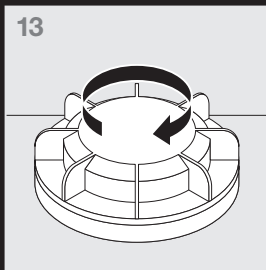
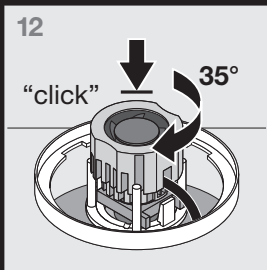
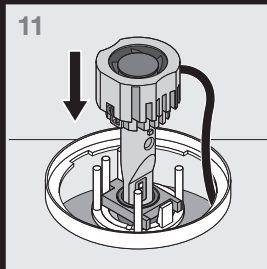
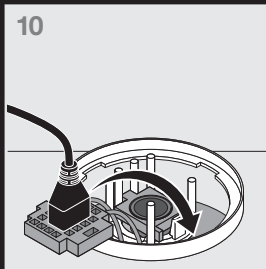
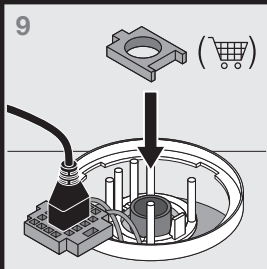


7



8





## Option 1 / 2 / 3

### ABG mitführen / Carry ABG



Kraftfahrt-Bundesamt  
DE-44133 Paderborn

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG (ABG)

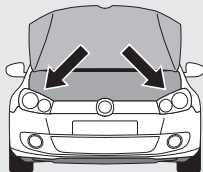
**Bitte führen Sie die ausgedruckte Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG) stets mit sich, wenn Sie mit dem Fahrzeug unterwegs sind.**

Dieses Produkt darf nur im Rechts-Verkehr verwendet werden. Vor einer Fahrt in ein Land mit Links-Verkehr, z.B. nach England, ist eine Rück-Rüstung auf Halogen-Lampen notwendig.

**Please keep the printed ABG certificate (Allgemeine Bauartgenehmigung) with you at all times while driving the vehicle.**

This replacement lamp is only approved for use in right-hand traffic. Before travelling to a country with left-hand traffic, e.g. England, a re-fitting of the halogen lamps is necessary.

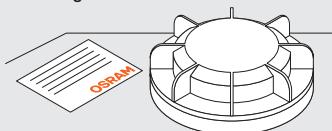
### Teile befestigen / Mount parts



Das Produkt inklusive der Kabel und die Zusatztteile muss so installiert werden, dass es zu keinen Beschädigungen kommt. Achten Sie bitte darauf, dass alle Teile ordnungsgemäß befestigt sind, damit bewegliche Teile oder Funktionen des Fahrzeugs nicht beeinträchtigt werden.

The product inclusive the cables and accessories must be installed in a way that no damages occurs. Please make sure that all parts are fixed properly to avoid interference with any moving part or function of the car.

### Aufkleber anbringen / Attach sticker



Bitte bringen Sie den mitgelieferten OSRAM-Aufkleber gut sichtbar im Motorraum an.

Please make sure to attach the provided OSRAM sticker in a visible place in the engine compartment.

### Scheinwerfer einstellen / Adjust headlamps



Der Austausch der Scheinwerferlampe erfordert die Anpassung der Scheinwerfereinstellung durch eine qualifizierte Werkstatt. The change of the headlamp requires the readjustment of the headlamp setting by a qualified workshop.

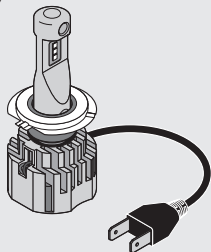


Das Enteisungsverhalten und die Enttaugung können sich aufgrund des Wechsels von Halogen zu LED verändern.

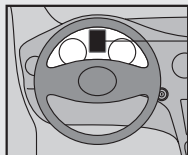
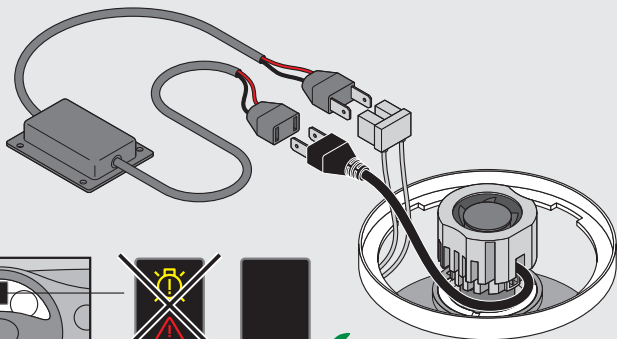
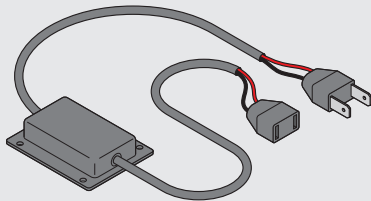
The deicing and defogging behavior can change when switching from halogen to LED.



## NIGHT BREAKER® LED



## LEDiving® SMART CANBUS



# OSRAM

## NIGHT BREAKER®

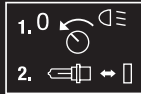
### LED

H7-LED | 12V  
64210DWNB



<http://www.osram.com/am-installation>

Bei Fragen bzgl. Wartung oder technischen Problemen wenden Sie sich bitte an den OSRAM Kundendienst via [automotive-service@osram.com](mailto:automotive-service@osram.com)  
For questions regarding maintenance or technical problems, please contact OSRAM customer service via [automotive-service@osram.com](mailto:automotive-service@osram.com)



OSRAM GmbH  
Nonnendammallee 44  
13629 Berlin  
Germany  
[www.osram.com](http://www.osram.com)

[www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

C15082023  
G15086205

05.08.20