



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

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Austauschlichtquelle H4-LED

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Replacement light source H4-LED

Genehmigungsnummer: **K 2023*14**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:

Holder of the approval:

OSRAM GmbH

DE-80807 München

2. Gegebenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:

If any, name and address of representative:

Entfällt

Not applicable

3. Gegebenfalls abweichender Produzent:

If any, different producer:

Entfällt

Not applicable

4. Typ:

Type:

H4-LED

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
18.02.2026
13:36:48 UTC
Typgenehmigung



Genehmigungsnummer: **K 2023*14**
Approval number:

5. Prüfzeichen:

Approval sign:



6. Anbringungsstelle des Prüfzeichens:

Position of the approval sign:

Auf dem Lampenkörper (detaillierte Information siehe Zeichnung)

On the lamp body (for detailed information see drawing)

7.

Zuständiger Technischer Dienst:

Responsible Technical Service:

TÜV SÜD Auto Service GmbH

DE-80686 München

8.

Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:

Date of test report issued by the Technical Service:

29.01.2026

9.

Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:

Number of test report issued by that Technical Service:

21-00071-CM-GBM-14

10.

Verwendungsbereich:

Range of application:

Siehe Prüfbericht, Anlagen 1, 1A - 1Z, 1AA - 1AD

See test report, addenda 1, 1A - 1Z, 1AA - 1AD

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):

Der Verwendungsbereich wurde aktualisiert

The application range was updated



Genehmigungsnummer: K 2023*14
Approval number:

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

15. Datum: **18.02.2026**
Date:

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



B. Harbeck
Björn Harbeck

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung: K 2023*14
Approval No.

Ausgabedatum: **23.03.2022**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **18.02.2026**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
21-00071-CM-GBM-00	03.02.2022
21-00071-CM-GBM-01	06.04.2022
21-00071-CM-GBM-02	09.05.2022
21-00071-CM-GBM-03	09.08.2022
21-00071-CM-GBM-04	25.11.2022
21-00071-CM-GBM-05	28.02.2023
21-00071-CM-GBM-06	04.07.2023
21-00071-CM-GBM-07	16.08.2023
21-00071-CM-GBM-08	15.12.2023
21-00071-CM-GBM-09	29.02.2024
21-00071-CM-GBM-10	18.07.2024
21-00071-CM-GBM-11	27.11.2024
21-00071-CM-GBM-12	07.05.2025
21-00071-CM-GBM-13	09.07.2025
21-00071-CM-GBM-14	29.01.2026

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

Austausch-Lichtquelle H4-LED

Austausch-Lichtquelle H4-LED

Datum:

Date

25.02.2022

17.12.2025

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

Datum:

Date

29.01.2026



Nummer der Genehmigung: K 2023*14

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:



K 2023

Die Einzelzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet. Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

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

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

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

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

Rechtsbehelfsbelehrung

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

Approval No.: K 2023*14

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

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

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

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

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt. Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

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

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

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

Instruction on right to appeal

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



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 21-00071-CM-GBM-14
Hersteller / Manufacturer: OSRAM GmbH, D-80807 München
Typ / Type: H4-LED

0. Allgemeine Angaben / General information

0.1. Fabrikmarke / Make: OSRAM

0.2. Typ / Type: H4-LED

0.2.1. Variantschlüssel / Variants coding:

	1. Stelle	2. Stelle	3. Stelle
Austausch-Lichtquelle / Replacement light source:			
64193DWNB ww. / opt. 64193DWNBSM ww. / opt.	1		
64193DWNBST ww. / opt. 64193BWNBVNT ww. / opt.			
64193DWNBSB			
64193DWNBSB	2		
Adapter / Adapter:			
ohne / without		0	
64193DAR2		1	
Lastwiderstand / Load resistor:			
ohne / without			0
LEDSC04			A

Lfd. Nr.	Scheinwerfer-Genehmigung Nr.	Varianter Austausch	Auflagen / Hinweise	Hersteller	Fahrzeugtyp (Genehmigungsnr.)	Handelsbezeichnung	Abbildlicht (A) / Fernlicht (F); [FK] *	No. of vehicle zueug	Headlamp approval no.	Variant replacement	Require-ments / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F); [FK] *
1)	E1 3215	100	(1,5)	SEAT (E)	AA (e13*2007/46*1168*..) AAE (e13*2007/46*1171*..) AAN (e13*2007/46*1183*..)	Mii	A / F [20]	2)							
3)															
115)	E9 5788	100	(1,5)		6J (e13*2007/46*1183*..)	Ibiza	A / F [37,5]								
4)	E1 3192	100	(1,5)	SKODA (CZ)	AA (e13*2007/46*1169*..) AAE (e13*2007/46*1172*..) AAN (e13*2007/46*1184*..)	Citigo	A / F [20]	5)							
6)															
17)	E1 2646	100	(1,5)		5L (e11*2007/46*0010*..) 5L (e11*2007/46*0034*..)	Yeti	A / F [25]	17)							
56)															
57)	E1 2918	100	(1,5)		5J (e11*2001/116*0291*... e8*2007/46*0319*..) 5J (e1*2007/46*0013*..)	Fabia / Roomster	A / F [25]	57)							
58)															

Verbat in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:

Verwendungsbereich VAG / Application range VAG

ANLAGE 1A
ENCLOSURE 1A



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 21-00071-CM-GBM-14
 Hersteller / Manufacturer: OSRAM GmbH, D-80807 München
 Typ / Type: H4-LED

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

ANLAGE 1
ENCLOSURE 1

- 1) anzuwenden bei Fahrzeugen ohne Funktionsausfallerkennung für Abbildlicht bzw. Fernlicht / to be used on vehicles ohne Funktionsausfallerkennung for passing- or driving-beam
- 2) anzuwenden bei Fahrzeugen mit Funktionsausfallerkennung für Abbildlicht bzw. Fernlicht / to be used on vehicles with junction failure detection for passing- or driving-beam
- 3) „SKF-Z Wohnmobil und weitere Klassen / Aufbauten“, die auf Basis der genannten Fahrzeugtypen erhalten haben und deren Scheinwerfer mit der entsprechenden Scheinwerfer-Genehmigungs Nr. genehmigt sind, sind ebenfalls freigegeben. / „SKF-Z 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) Scheinwerfererschusskappe montieren nach Gebrauchsanweisung des Herstellers. / Fit the headlight cap according to the manufacturer's instructions.
- 5) Die angegebene Fernlichtkennzahl I_m mit H4-LED weicht von der Angabe auf dem Scheinwerfer ab. Die zulässige Summe der Fernlichtkennzahlen aller Fernlichtscheinwerfer darf 100 nicht überschreiten. / The specified reference mark I_m of the driving beam headlamp with H4 LED is different from the marking on the headlamp. The permissible sum of the reference marks of all driving beam headlamps shall not exceed 100.
- 6) Gummabdeckkappe des Scheinwerfers anpassen oder ggfs. beschneiden / Headlight rubber cap adjust if necessary
- 7) Scheinwerfer für den Linksverkehr / Headlamp for left-hand traffic



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 21-00071-CM-GBM-14
 Hersteller / Manufacturer: OSRAM GmbH, D-80807 München
 Typ / Type: H4-LED

Lfd. Nr.	Scheinwerfer-Fahrzeug	Scheinwerfer-Gen. Nr.	Light source	Variant replacement	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F): [FK] *
19)	E4 315	E13 13842	100	(1)	(15)	BAYER.MOT.WERKE	BMW 169 (G532)	BMW F 650	A / F [27,5]
20)	E13 13842		100	(1)			EST (e1*2002/24*0283*..)	F 800 R	A / F [12,5]
21)	E5 408		100	(1)			BMW 247 E (B791)	R 80 G/S	A / F [12,5]
22)	E1 0237		200	(15)			BMW 259 (G238)	R 1100 GS	A / F [37,5]

Verwendungsbereich BMW / Application range BMW

ANLAGE 1W ENCLOSE 1W



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 21-00071-CM-GBM-14
 Hersteller / Manufacturer: OSRAM GmbH, D-80807 München
 Typ / Type: H4-LED

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles:

Lfd. Nr.	Scheinwerfer-Fahrzeug	Scheinwerfer-Gen. Nr.	Light source	Variant replacement	Requirements / Remarks	Manufacturer	Vehicle type (no. of homologation)	Trade name	Passing-beam (A) / Driving-beam (F): [FK] *
11)	E1 14572	E13 13815	100	(15)	(15)	BAYER.MOT.WERKE	BMW 247 (A339)	BMW R 60/7, BMW R 75/7, BMW R 100/7, BMW R 100 S, BMW R 100 RS, BMW R 100 CS, BMW R 100, BMW R 80, (A339/1)	A / F [27,5]
12)							BMW 247 (A339/2)	BMW R 80, BMW R 80 RS, BMW R 80 RT	
13)							BMW 247 (A339/3)	BMW R 80, BMW R 80 RT, BMW R 65, BMW R 100, BMW R 100 RS, BMW R 100 RT	
14)							BMW 248 (A682, A682/1)	BMW R 45, BMW R 65	
15)							R21 (e1*92/61*0041*..)	R 850 R, R 1150 R	
16)	E13 13815		100	(15)			1N12 (e1*168/2013*00009*..)	R nine T Scrambler	A / F [20]

Verwendungsbereich BMW / Application range BMW

ANLAGE 1W ENCLOSE 1W



Prüfbericht Nr. / Test report No.: 21-00071-CM-GBM-14
 Hersteller / Manufacturer: OSRAM GmbH, D-80807 München
 Typ / Type: H4-LED

Verbaut in folgenden Fahrzeugen / Installed in the following vehicles: