



DATENBESTÄTIGUNG DATASHEET

R077813

FÜR DAS NACHFOLGEND BESCHRIEBENE FAHRZEUG ZUM ZWECKE DER VORLAGE

-BEI DER ZULASSUNGSBEHÖRDE FÜR DIE ZULASSUNG DES FAHRZEUGS, SOWEIT EIN GUTACHTEN/
 ZUSATZGUTACHTEN FÜR DIE ZULASSUNG NICHT ERFORDERLICH IST¹

ODER

-BEIM AMTLICH ANERKANNTEN SACHVERSTÄNDIGEN IN DEN FÄLLEN, IN DENEN FÜR DIE ERTEILUNG DER
 BETRIEBSERLAUBNIS EIN GUTACHTEN/ZUSATZGUTACHTEN ERFORDERLICH IST¹

FOR THE MENTIONED VEHICLE FOR THE USE OF A REGISTRATION WITH OR WITHOUT FURTHER APPROVALS¹

FELD ² FIELD ²	TEIL II ³ PART II ³	BEZEICHNUNG CAPTION	DATEN ² DATA ²
D.1	X	MARKE MAKE	MAN
D.2	X	TYP TYPE	B.2007.46.006
		VARIANTE VARIANT	R0720BZZZAJ4AA
		VERSION VERSION	J0AAB
D.3	X	HANDELSBEZEICHNUNG(EN) COMMERCIAL NAME(S)	Lion's Coach
E		FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER	WMAR07ZZ0KT030539
F.1		TECHNISCH ZULÄSSIGE GESAMTMASSE IN KG TECHNICALLY PERMISSIBLE MAXIMUM LADEN MASS IN KG	19700
F.2		IM ZULASSUNGSMITGLIEDSTAAT ZULÄSSIGE GESAMTMASSE IN KG INTENDED REGISTRATION/IN SERVICE MAXIMUM PERMISSIBLE LADEN MASS IN KG	18600
G		MASSE DES IN BETRIEB BEFINDLICHEN FAHRZEUGS IN KG (LEERMASSE) MASS OF THE VEHICLE IN RUNNING ORDER	13745
J	X	FAHRZEUGKLASSE VEHICLE CLASS	M3
K	X	NUMMER DER EG-TYPGENEHMIGUNG ODER ABE NUMBER OF TYPE APPROVAL OR NATIONAL ABE	e4*2007/46*0099*36
L		ANZAHL DER ACHSEN NUMBER OF AXLES	2
O		TECHNISCH ZULÄSSIGE ANHANGELAST IN KG TECHNICALLY PERMISSIBLE MAXIMUM TOWABLE MASS	O.1 GEBREMST IN KG BRAKED IN KG
			O.2 UNGEBREMST IN KG UNBRAKED IN KG
P.1	X	HUBRAUM IN CM ³ ENGINE CAPACITY IN CM ³	12419
P.2	X	NENNLEISTUNG IN KW EFFECTIVE POWER IN KW	309
P.4	X	NENNDREHZAHN BEI MIN ⁻¹ MAXIMUM NET POWER AT RPM	1800
P.3		KRAFTSTOFFART ODER ENERGIEQUELLE FUEL	DIESEL
Q		LEISTUNGSGEWICHT IN KW/KG (NUR BEI KRÄDERN) POWER TO WEIGHT RATIO IN KW/KG (ONLY FOR MOTORCYCLES)	-
R	X	FARBE DES FAHRZEUGS COLOR OF THE VEHICLE	
S.1		SITZPLÄTZE EINSCHLIESSLICH FAHRERSITZ NUMBER OF SEATING POSITIONS (INCLUDING THE DRIVER)	51
S.2		STEHPLÄTZE NUMBER OF STANDING PLACES	0
T		HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT IN KM/H MAXIMUM SPEED IN KM/H	100
U.1		STANDGERÄUSCH IN DB (A) STATIONARY SOUND LEVEL IN DB (A)	86
U.2		DREHZAHN IN MIN ⁻¹ ZU U.1 RPM IN MIN ⁻¹ ACCORDING TO U.1	1350
U.3		FAHRGERÄUSCH IN DB (A) DRIVE BY SOUND LEVEL	80

¹ OB EIN GUTACHTEN/TEILGUTACHTEN ERFORDERLICH IST, ERGIBT SICH AUS DER BESCHEINIGUNG DER ANGABEN DURCH DEN AUSSTELLUNGSBERECHTIGTEN
 THE NECESSITY OF ADDITIONAL EXPERTISE'S DEPENDS ON THE DATA ISSUED BY THE AUTHORISED PERSON

² FÜR DIE AUSFÜLLUNG IST DER LEITFADEN ZUR ZULASSUNGSBESCHEINIGUNG TEIL I UND TEIL II ZU BEACHTEN
 FOR THE ISSUING THE GUIDELINES FOR THE REGISTRATION DOCUMENT PART I AND PART II TAKE EFFECT

³ SOWEIT FÜR DAS FAHRZEUG EINE ZULASSUNGSBESCHEINIGUNG TEIL II AUSGEFÜLLT WURDE, KANN AUF DIE ANGABE DER MIT "X" GEKENNZEICHNETEN FELDER IN
 DIESER DATENBESTÄTIGUNG VERZICHTET WERDEN
 IF A REGISTRATION DOCUMENT PART II IS ISSUED THE FIELDS MARKED WITH AN "X" ARE NOT COMPULSORY



FORTSETZUNG 2/3⁵:
CONTINUATION 2/3⁵:

DATENBESTÄTIGUNG FÜR DAS FAHRZEUG
DATA SHEET FOR THE VEHICLE

R077813

(2) HERSTELLER-KURZBEZEICHNUNG
SHORT MANUFACTURERS IDENTIFICATION

MAN Truck & Bus AG

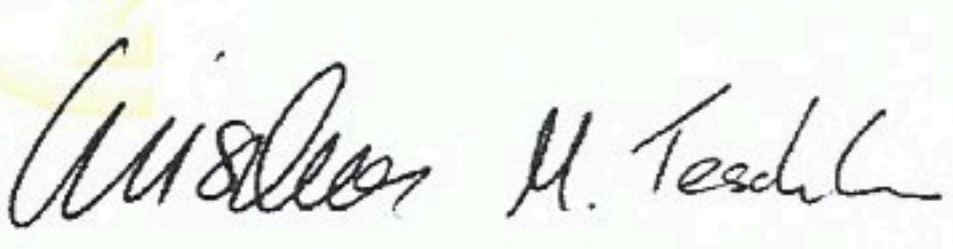
(E) FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER
VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

WMAR07ZZ0KT030539

FELD FIELD	TEIL II PART II	BEZEICHNUNG CAPTION	DATEN DATA
22		BEMERKUNGEN UND AUSNAHMEN: REMARKS AND EXCEPTIONS: FZ. ENTSPR. UN ECE-R 107 KL. III O. ANH. VIII.* F. 100 KM/H AUF BAB GEEIGNET (GESETZL. AUFL. BEZ. TEMPO 100KM/H BEACHTEN)* BEI BELEGUNG DER ROLLSTUHLPLÄTZE VERZURREINR., GURT ODER SEITLICHE ABSCHRÄNKUNG NUTZEN (GESETZL. AUFL. BEZ. TEMPO 100KM/H BEACHTEN)* VEHICLE COMPLIES TO UN ECE-R 107 CLASS III WITHOUT TRAILER VIII* F. 100 KM / H ON MOTORWAY SUITABLE * IF WHEELCHAIR POSITION IS USED, APPLY SAFETY HARNES* - -	
22A		WEITERE HERSTELLERANGABEN: ADDITIONAL MANUFACTURERS INFORMATION:	
23	X	RAUM FÜR INTERNE VERMERKE DES HERSTELLERS: SPACE FOR INTERNAL REMARKS OF THE MANUFACTURER: *FZNR:R077813* R077813/3060&11491/?????	

BESCHEINIGUNG DER ANGABEN DURCH DEN AUSSTELLUNGSBERECHTIGTEN⁶:
CONFIRMATION OF THE ENTRIES ACCORDING TO THE ISSUER⁶:

- DIE RICHTIGKEIT DER VORSTEHENDEN ANGABEN WIRD HEUTE BESCHEINIGT.
WE HEREBY CONFIRM THE ISSUED VALUES AND DOCUMENT ENTRIES.
- DIE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER UNTER FELD K UND 6 ANGEgebenEN ABE UND DEM GENEHMIGTEN TYP
GGF. NEBST VARIANTE/VERSION BZW. AUSFÜHRUNG WIRD BESTÄTIGT.
THE VEHICLE COMPLIES TO THE DATA OF THE FIELDS K AND 6 FURTHERMORE TO THE MENTIONED TYPE APPROVAL AND THE TYPE/VARIANT/
VERSION CODE.
- FÜR DIE ZULASSUNG IST EIN GUTACHTEN / TEILGUTACHTEN ERFORDERLICH.
FOR THE REGISTRATION A EXPERTISE / ADDITIONAL EXPERTISE IS COMPULSORY.

DATUM DATE	29.01.2019
FIRMA COMPANY	MAN Truck & Bus AG
UNTERSCHRIFT SIGNATURE	 i.V. Kirschner i.V. Teschmacher
AUSKÜNFTE ZUM FAHRZEUG / FURTHER INFORMATION: DOCUMENTS@MAN.EU	

⁵ JEDE FORTSETZUNGSSEITE IST ALS SOLCHE ZU KENNZEICHNEN UND MIT DEN ANGABEN (2) HERSTELLER KURZBEZEICHNUNG UND (E) FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER DES FAHRZEUGS ZU VERSEHEN
EVERY ADDITIONAL PAGE HAS TO BE IDENTIFIED AND MARKED WITH THE SHORT MANUFACTURERS IDENTIFICATION AND THE VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER
⁶ NICHT ZUTREFFENDES IST ZU STREICHEN
NOT APPLICABLE ENTRIES HAVE TO BE MARKED AS ELIMINATED

MAN Truck & Bus



Abt./Kürzel:

SDVB

Telefon:

+49 89 1580 - 0

Telefax:

E-Mail:

documents@man.eu

München,

29.01.2019

BESTÄTIGUNG DES BAUJAHRES

CONFIRMATION OF PRODUCTION DATE

Wir bestätigen für das angegebene Fahrzeug folgende Angaben. Dieses Dokument kann zur Vorlage bei den national zuständigen Genehmigungs- und Zulassungsinstanzen verwendet werden.

We hereby confirm the following key values for the mentioned vehicle. This confirmation is cleared by the MAN Truck & Bus AG for the use in case of national approval and registration purposes.

HERSTELLER

MAKE

MAN

FAHRZEUGKLASSE

VEHICLE CLASS

M3

TYP

TYPE

B.2007.46.006

HANDELSNAME

COMMERCIAL NAME

Lion's Coach

BAUJAHR UND MONAT

YEAR AND MONTH OF BUILD

2019 / 01

FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER

VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

WMAR07ZZ0KT030539

MOTORNUMMER

ENGINE NO.

51453183245323

FAHRZEUGNUMMER

VEHICLE NO.

R077813

Diese Bestätigung beinhaltet eine Seite und wurde auf fälschungssicherem Papier gedruckt.

This confirmation consists of one page and is printed on fraud resistant paper.

i.V. Kirschner

i.V. Teschemacher

**MAN TRUCK & BUS
Aktiengesellschaft**

Dachauer Straße 667
80995 München

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Andreas Renschler
Vorstand: Joachim Drees (Vorsitzender)
Dr. Ulrich Dilling · Dirk Große-Loheide · Dr. Carsten Intra
Jan-Henrik Lafrentz · Göran Nyberg · Dr. Frederik Zohm

Sitz der Gesellschaft: München

Registergericht: Amtsgericht München · HRB 86 963
USt-IdNr. DE311125281

MAN Truck & Bus AG
Postfach 50 06 20 · 80976 München
Dachauer Straße 667 · 80995 München

Telefon +49 89 1580-0 oder -Durchwahl
Telefax +49 89 1580-1212

Commerzbank Aktiengesellschaft, Dachau · BLZ 700 400 41 · Konto 1450600
IBAN: DE33 7004 0041 0145 0600 00 · BIC: COBADEFFXXX
Stadtsparkasse München · BLZ 701 500 00 · Konto 89104400
IBAN: DE36 7015 0000 0089 1044 00 · BIC: SSKMDEMM

Ein Unternehmen der MAN Gruppe · www.man.eu



FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER		WMAR07ZZ0KT030539					
HERSTELLER DER ANTRIEBSMASCHINE MANUFACTURER OF THE ENGINE		1.	2.				
		MAN	-				
BAUMUSTERBEZEICHNUNG GEMAESS KENNZEICHNUNG AM MOTOR ENGINE CODE AS MARKED ON THE ENGINE		D2676LOH35					
KRAFTSTOFF FUEL		DIESEL DIESEL					
FAHRZEUG MIT EINSTOFFBETRIEB, FAHRZEUG MIT ZWEISTOFFBETRIEB, FLEXFUEL-FAHRZEUG MONO FUEL/BI FUEL/FLEX FUEL		Einstoffbetrieb mono fuel					
ARBEITSVERFAHREN WORKING PRINCIPLE		Selbstzündung compression ignition					
HYBRID-(ELEKTRO-)FAHRZEUG HYBRID (ELECTRIC) VEHICLE		nein no					
ABGASNORM EXHAUST EMISSION LEVEL		EURO VI C					
ANZAHL UND ANORDNUNG DER ZYLINDER NUMBER AND ARRANGEMENT OF CYLINDERS		6 / in Reihe stehend 6 / in line vertical	- / - - / -				
BOHRUNG / HUB BORE / STROKE		126 / 166	MM				
HUBRAUM ENGINE CAPACITY		12419	CM ³				
NENNLEISTUNG BEI 1/MIN MAXIMUM NET POWER AT		309;1800 1/min	-; - 1/min KW				
GENEHMIGUNG DIESELEMISSION APPROVAL EMISSION		e4*595/2009*627/2014C*0067*05					
GENEHMIGUNG DIESELABGAS APPROVAL SMOKE		E4-24R-030800					
GENEHMIGUNG MOTORLEISTUNG APPROVAL POWER		E4-85R-001028					
OBD STUFE OBD LEVEL		C C					
ABGASVERHALTEN (V.9) EXHAUST EMISSIONS		VO 595/2009*VO 627/2014					
ESC / Type 1	1.1 / 1.2	ETC	2.	Euro 6	WHSC	WHTC	G/KWH MG/KWH M⁻¹
CO	-	HC+NOx	-	CO	4.41	25.08	
HC	-	THC	-	NOx	0.68	3.84	
NOx	-	THC+NOx	-	NMHC	-	-	
PT	-	NMHC	-	THC	-	-	
ELR	-	PT value	-	CH ₄	9.23	81.98	
				PT	-	-	
				NH ₃	6.98	3.63	
				PT mass	0.58	0.35	
				PT value	1,95E11	2,02E10	
*NUR FÜR ≥ EURO3; **ETC NUR FÜR ≥ EURO4 *ONLY FOR ≥ EURO3; **ETC ONLY FOR ≥ EURO4							
RAUCH (KORRIGIERTER WERT DES ABSORPTIONSKOEFFIZIENTEN) SMOKE CORRECTED ABSORPTION COEFFICIENT		0,50				M ⁻¹	
GERÄUSCHPEGEL / STANDGRÄUSCH BEI MOTORDREHZAHN / FAHRGERÄUSCH SOUND LEVEL / STATIONARY AT ENGINE SPEED / DRIVE BY		86;1350 1/min / 80				DB(A)	
DRUCKLUFTGERÄUSCH COMPRESSED AIR NOISE		72				DB(A)	
NATIONAL DEUTSCHE SCHADSTOFFKLASSE NATIONAL GERMAN EMISSION CLASS		EUROVI; C; M; N					
CODE ZU V9 ODER 14 ZU FELD 14.1 CODE OF NATIONAL EMISSION CLASS		66C0					

Diese Bestätigung beinhaltet zwei Seiten und wurde auf fälschungssicherem Papier gedruckt.

This confirmation consists of two pages and is printed on fraud resistant paper.

i.V. Kirschner

i.V. Teschemacher

MAN TRUCK & BUS
Aktiengesellschaft

Dachauer Straße 667
80995 München



FORTSETZUNG 3/3⁷: CONTINUATION 3/3⁷:	DATENBESTÄTIGUNG FÜR DAS FAHRZEUG DATA SHEET FOR THE VEHICLE	R077813
(2) HERSTELLER-KURZBEZEICHNUNG SHORT MANUFACTURERS IDENTIFICATION	MAN Truck & Bus AG	
(E) FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER	WMAR07ZZ0KT030539	

FELD FIELD	TEIL II PART II	BEZEICHNUNG CAPTION	DATEN DATA
22		BEMERKUNGEN UND AUSNAHMEN: REMARKS AND EXCEPTIONS: ZU (15) ABWEICHENDE LOAD UND SPEEDINDEXES IN ABHÄNGIGKEIT DER TECHN. TRAGLASTEN UND HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT ZULÄSSIG* BEI BELADUNG U.BESETZUNG D.KOM DIE MAX.ZUL.ACHSLASTEN BEACHTEN* (15) OTHER LOAD AND SPEEDINDEXES ARE TOLERABLE IF THEY COMPLY TO THE TECHNICALLY PERMISSIBLE MASSES AND THE MAX. SPEED*	

⁷ JEDE FORTSETZUNGSSEITE IST ALS SOLCHE ZU KENNZEICHNEN UND MIT DEN ANGABEN (2) HERSTELLER-KURZBEZEICHNUNG UND (E) FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER DES FAHRZEUGS ZU VERSEHEN
EVERY ADDITIONAL PAGE HAS TO BE IDENTIFIED AND MARKED WITH THE SHORT MANUFACTURERS IDENTIFICATION AND THE VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

MAN Truck & Bus



FORTSETZUNG 1/3⁴: CONTINUATION 1/3 ⁴ :	DATENBESTÄTIGUNG FÜR DAS FAHRZEUG DATA SHEET FOR THE VEHICLE	R077813
(2) HERSTELLER-KURZBEZEICHNUNG SHORT MANUFACTURERS IDENTIFICATION	MAN Truck & Bus AG	
(E) FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER	WMAR07ZZ0KT030539	

FELD FIELD	TEIL II PART II	BEZEICHNUNG CAPTION	DATEN DATA
V.7		CO ₂ (IN G/KM) CO ₂ EMISSION (IN G/KM)	-
V.9		ANGABE DER FÜR DIE EG-TYPGENEHMIGUNG MASSGEBLICHE SCHADSTOFFKLASSE EMISSION CLASS ACCORDING TO THE EG TYPE APPROVAL	VO 595/2009 VO 627/2014
2	X	HERSTELLER-KURZBEZEICHNUNG SHORT NAME OF MANUFACTURER	MAN Truck & Bus AG
2.1	X	CODE ZU 2 CODE ACCORDING TO 2	1516
2.2	X	CODE ZU 2 MIT PRÜFZIFFER CODE ACCORDING TO 2 WITH CHECK DIGIT	TYP/VARIANTE/VERSION TYPE/VARIANT/VERSION PRÜFZIFFER CHECK DIGIT 000 00000 -
3	X	PRÜFZIFFER ZUR FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER CHECK DIGIT ACCORDING TO THE VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER	8
4	X	ART DES AUFBAUS TYPE OF SUPERSTRUCTURE	CA
5	X	BEZEICHNUNG DER FAHRZEUGKLASSE UND DES AUFBAUS VEHICLE CLASS AND TYPE OF SUPERSTRUCTURE	Fz.z.Pers.bef. > 5 t Eindecker
6	X	DATUM ZU K DATE ACCORDING TO K	16.11.2018
7.1		TECHNISCH ZULÄSSIGE MAXIMALE ACHSLAST/ MASSE JE NACH ACHSGRUPPE IN KG TECHNICALLY PERMISSIBLE MASS ON EACH AXLE GROUP	ACHSE 1 AXLE 1 7100
7.2			ACHSE 2 AXLE 2 12600
7.3			ACHSE 3 AXLE 3 -
8.1		ZULÄSSIGE MAXIMALE ACHSLAST IM ZULASSUNGSMITGLIEDSTAAT IN KG INTENDED REGISTRATION/IN SERVICE MAXIMUM PERMISSIBLE LADEN MASS ON EACH AXLE GROUP	ACHSE 1 AXLE 1 7100
8.2			ACHSE 2 AXLE 2 11500
8.3			ACHSE 3 AXLE 3 -
9		ANZAHL DER ANTRIEBSACHSEN NUMBER OF POWERED AXLES	1
10	X	CODE ZU P.3 CODE ACCORDING TO P.3	0002
11	X	CODE ZU R CODE ACCORDING TO R	-
12		RAUMINHALT DES TANKS BEI TANKFAHRZEUGEN IN M ³ TANK CAPACITY IN CASE OF TANK TRUCK	-
13		STUTZLAST IN KG TECH. PERMISSIBLE MAXIMUM STATIC MASS AT THE COUPLING POINT IN KG	-
14		BEZEICHNUNG DER NATIONALEN EMISSIONSKLASSE NATIONAL EMISSION CLASS	EUROVI: C: M, N
14.1		CODE ZU V.9 ODER 14 CODE ACCORDING TO V.9 OR 14	66C0
15.1		BEREIFUNG ACHSE 1 TYRE AXLE 1	295/80R22,5 154/- M / 22,5x8,25
15.2		BEREIFUNG ACHSE 2 TYRE AXLE 2	295/80R22,5 -/148 M / 22,5x8,25
15.3		BEREIFUNG ACHSE 3 TYRE AXLE 3	----/-
18		LÄNGE IN MM LENGTH IN MM	12101
19		BREITE IN MM WIDTH IN MM	2550
20		HÖHE IN MM HEIGHT IN MM	3870

⁴ JEDE FORTSETZUNGSSEITE IST ALS SOLCHE ZU KENNZEICHNEN UND MIT DEN ANGABEN (2) HERSTELLER KURZBEZEICHNUNG UND (E) FAHRZEUG-IDENTIFIZIERUNGSNUMMER DES FAHRZEUGS ZU VERSEHEN
EVERY ADDITIONAL PAGE HAS TO BE IDENTIFIED AND MARKED WITH THE SHORT MANUFACTURERS IDENTIFICATION AND THE VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER



FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER
VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

WMAR07ZZ0KT030539

1. EU Konformitätserklärung zu RED: Ihr Fahrzeug verfügt über verschiedene Funkanlagen. Die Hersteller dieser Funkanlagen erklären, dass diese Funkanlagen, soweit gesetzlich erforderlich, der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Die vollständigen Unterlagen der EU-Konformitätserklärungen und/oder die Links zu den Lieferanten Portalen finden Sie auf www.asp.man.eu in der Rubrik „Informationen“ unter „RED EU Konformitätserklärungen“.

EU Declaration of Conformity (DoC) according to RED: Your vehicle has several wireless receiver and transmitter devices. The supplier of the radio devices declare, that the components, as long as required by legislation, are compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU. The complete documentation of the DoC and/or the link to the supplier webpages are provided on www.asp.man.eu in the category "Information" at "RED EU declarations of conformity".

Zuordnungstabelle mit Frequenzbändern und Sendeleistungen

Die Tabelle soll Ihnen dabei helfen, den Bezug zwischen der Gerätebezeichnung in einer Konformitätserklärung und den Fahrzeugausstattungen herzustellen. Es ist immer die maximale Bestückungsvariante der Steuergeräte dargestellt. Das bedeutet, dass aus den gelisteten Frequenzbändern und Funktionsumfängen keine Rückschlüsse auf die tatsächlich im Fahrzeug verbaute Variante oder verfügbare Funktion geschlossen werden kann.

Mapping Table with Frequency Range and Transmitting Power

The following list will help you, to provide the reference between the component identification in the DoC and the vehicle features. It is always displayed the maximum equipped variant of the device. That means, that the listed frequency ranges and features does not allow to draw one's conclusion which functions are actually available or usable in the particular vehicle.

Produktgruppe Productgroup	Lieferant Supplier	Teilebezeichnung Component ID	Frequenzbereich [MHz] Frequencyband [MHz]	Sendeleistung [W] bzw. Verstärkung[dB] Transmit Power [W] or Amplification [dB]
Fahrzeug Antenne Vehicle Antenna	Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH Hermann-Petersilge-Straße 10 07422 Bad Blankenburg Germany	FM/AM/GSM/GPS/DAB+ Flex-Dachantenne Kombillex-Dachantenne	AM: 0,1 – 16 MHz FM: 87,5 – 108 MHz DAB Band 3: 174 – 237 MHz DAB L: 1452 – 1492 MHz GSM 900: 890 – 960 MHz GSM1800: 1710 – 1880 MHz UMTS: 1900 – 2200 MHz LTE 800: 790 – 862 MHz LTE 2600: 2500 – 2690 MHz GPS: 1575,42 MHz CB-Funk: 26,565 – 27,405 MHz 2m-Band: 140 – 174 MHz UHF/BF: 410 – 500 MHz	0 dB 5 dB Verstärkung: 6 dB Verstärkung: 0 dB Max. Sendeleistung: 10 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Max. Sendeleistung: 2 W Verstärkung 25 dB Max. Sendeleistung 5 W Max. Sendeleistung 10 W Max. Sendeleistung 10 W
Funkfernbedienung (Funkschlüssel) Door Remote Control (Key)	Hella KGaA Hueck & Co Beckumer Str. 130 59552 Lippstadt Germany www.hella.com	Funksender Truck, Bus Funksteuergerät	434 MHz	0,04 W
Radio & Navigation inkl. BT	Robert Bosch Car Multimedia GmbH Robert Bosch Str. 200 31132 Hildesheim Germany	Radio mit Navigations-system MMT Advanced Radio mit Navigations-system MMC Advanced MAN MP48, MAN Basicline MP48 Classic Line 2 CRD 47 MP3	AM: 0,1 – 16 MHz FM: 87,5 – 108 MHz DAB Band 3: 174–237 MHz DAB L: 1452 – 1492 MHz GPS: 1575,42 MHz Bluetooth: 2,40 – 2,47 GHz	Max. Sendeleistung 10 dBm
Radio & Navigation	Harman Becker-Goering-Str.16 76307 Karlsbad Germany	MMT Starter A555/ A556 MMT Advanced A560/ A561	AM: 0,1 – 16 MHz FM: 87,5 – 108 MHz DAB Band 3: 174–237 MHz DAB L: 1452 – 1492 MHz GPS: 1575,42 MHz Bluetooth: 2,40 – 2,47 GHz	Max. Sendeleistung 10 dBm
ACC Radar Sensor	IRW Carl-Spaeter-Straße 8 Koblenz Germany	Radar Assembly AC100	24 GHz	20 dBm
Telematik Telematic	Laird Dabendorf GmbH Markische Str. 72 15806 Dabendorf Germany	Telematic Unit(TBM2)	GSM900: 890 – 960 MHz GSM1800: 1710 – 1880 MHz GPS: 1575,42 MHz	Max. 2 W , 33 dBm Max. 1 W , 30 dBm
Telematik Vehicle Connectivity Telematic	Stoneridge Electronics AB Adolfsbergsvägen 3 70227 Örebro Sweden	VCM (VCM1, VCM2) TBM3	2G 850/ 900 MHz 1800/ 1900 MHz 3G 850 MHz 900/ 1900/ 2100 MHz 4G Band 20 (800 MHz) Band 5 (850 MHz) Band 8 (900 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 1 (2100 MHz) Band 7 (2600 MHz) GPS: 1575,42 MHz WIFI 2,4 GHz Kanal 1 – 13 Bluetooth : 2,402 – 2,472 GHz	2 W , 33 dBm 0,25 W , 24dBm 1 W , 30 dBm 0,2 W , 23 dBm max. 18 dBm max. 18 dBm
DVB-T DVB-T TV Antenna	Rosho GmbH Rothre 21 31542 Nenndorf Germany	DVB-T Receiver	VHF Band III: 177,5 – 226,5 MHz UHF Band: 474 – 858 MHz	
Satellitenanlage Sat Receiver	NETA Elektronik Yukan Dudullu,Organize Sanayi Bölgesi, And sitesi No:18 34775 Ümraniye Istanbul Turkey	ANTENNE SATELLITE GEN4 26 MULTI TURKSAT 4A 42° ZSB EMPFÄNGER TURKSAT 4A 42° FERNBEDIENUNG FUER SATELLIT	10,7 - 12,7 GHz 1 - 2,1 GHz	<20mW
Funkmikrofon mit Empfänger Microphone with Receiver	Robert Bosch GmbH Auf der Breit 4 Postfach 410960 76227 Karlsruhe Germany	ZSB Funkmikrofon	EU 863 – 865 MHz NAFTA 902 – 928 MHz Audiofreq: 150Hz – 6,5 KHz	10mW 27dB bei 47 Ohm

MAN Truck & Bus



Abt./Kürzel:

SDVB

Telefon:

+49 89 1580 - 0

Telefax:

E-Mail:

documents@man.eu

München,

29.01.2019

**INFORMATIONEN ZUR RICHTLINIE RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE (RED)
2014/53/EU UND REACH VERORDNUNG (EG) 1907/2006 (REGISTRIERUNG,
BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE)
INFORMATION TO RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/53/EU AND REACH REGULATION (EC)
1907/2006 (REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORISATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS)**

HERSTELLER
MAKE

MAN

FAHRZEUGKLASSE
VEHICLE CLASS

M3

TYP
TYPE

B.2007.46.006

HANDELSNAME
COMMERCIAL NAME

Lion's Coach

BAUJAHR
YEAR OF BUILD

2019

FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER WMAR07ZZ0KT030539
VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

FAHRZEUGNUMMER
VEHICLE NO.

R077813

AUFTRAGSNUMMER
ORDER NO.

3060 / 11491

Dieses Dokument beinhaltet drei Seiten und wurde auf fälschungssicherem Papier gedruckt.
This document consists of three pages and is printed on fraud resistant paper.

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Andreas Renschler
Vorstand: Joachim Drees (Vorsitzender)
Dr. Ulrich Dilling · Dirk Große-Loheide · Dr. Carsten Intra
Jan-Henrik Lafrentz · Göran Nyberg · Dr. Frederik Zohm

Sitz der Gesellschaft: München

Registergericht: Amtsgericht München · HRB 86 963
USt-IdNr. DE811125281

MAN Truck & Bus AG
Postfach 50 06 20 · 80976 München
Dachauer Straße 667 · 80995 München

Telefon +49 89 1580-0 oder -Durchwahl
Telefax +49 89 1580-1212

Commerzbank Aktiengesellschaft, Dachau · BLZ 700 400 41 · Konto 1450600
IBAN: DE33 7004 0041 0145 0600 00 · BIC: COBADEFFXXX
Stadtsparkasse München · BLZ 701 500 00 · Konto 89104400
IBAN: DE36 7015 0000 0089 1044 00 · BIC: SSKMDEMM

Ein Unternehmen der MAN Gruppe · www.man.eu

MAN Truck & Bus



Reifenfulldruck Kontrolle Tire Pressure Monitoring	Wabco Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover Germany	IVTM Radmodul IVTM Elektronik	433,82 – 434,02 MHz	12 dBm
WLAN System	IPmotion GmbH Ludwig-Rinn-Straße 8-16 35452 Heuchelheim Deutschland	Router CAR-A-WAN.coach Plus v4 Router CAR-A-WAN.coach Plus LTE v4 Dachdomantenne(n)	GSM (900/1800 MHz) FDD I (2100 MHz) / FDD VIII (900 MHz) LTE (FDD)B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800MHz) GPS (1575 MHz) IEEE 802.11b 2.4 GHz IEEE 802.11g 2.4 GHz IEEE 802.11n 2.4 GHz	2W/33dBm / 1W/30dBm 0,25W/24dBm 0,25W/24dBm 0,2W/23dBm 26 dB LNA 6,7mW / 8,26dBm 8,1mW / 9,1dBm 5,6mW / 7,5dBm (20MHz) – 7,4mW / 8,7dBm (40MHz)
Fahrzeug Antenne Vehicle Antenna	Hirschmann Car Communication Stuttgarter Str. 45 – 51 72654 Neckartenzlingen	Toll Collect Kombiantenne GPS/GSM Toll Collect Multiple antenna system GPS/GSM	GSM Band GPS Band	

2. Erklärung zu REACH: Ihr Fahrzeug enthält verschiedene Stoffe und Chemikalien. Darunter befinden sich Komponenten, die sog. SVHC (Substances of Very High Concern) mit einer Konzentration von über 0,1 Gew.-% enthalten können. In Zusammenarbeit mit unseren Zulieferern bemühen wir uns intensiv darum, die Verwendung dieser Substanzen zu verringern. Weiterführende Informationen gemäß Artikel 33 REACH (Verordnung (EG) 1907/2006) zu SVHC in Ihrem Produkt erhalten Sie unter www.asp.man.eu in der Rubrik „Informationen“ (Kunden-Login erforderlich). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch der Fahrzeuge und bei Einhaltung der üblichen Risikominderungsmaßnahmen bei der Wartung/Reparatur ist keine Gefährdung von Mensch und Umwelt zu erwarten.

Declaration regarding REACH: Your vehicle contains various substances and chemicals. These may include so called SVHC (Substances of Very High Concern) with a concentration of more than 0,1% weight. We are taking every effort with our providers to minimize the usage of these substances. For further information according to Article 33 REACH (Regulation (EC) 1907/2006) about SVHC in your product please consult the "Information" section at www.asp.man.eu (customer login required). No endangering of people and the environment is expected within the normal usage of the vehicle and under the condition of compliance to common risk minimisation methods during maintenance and repair.



MAN Truck & Bus



Abt./Kürzel:

SDVB

Telefon:

+49 89 1580 - 0

Telefax:

E-Mail:

documents@man.eu

München,

29.01.2019

BESTÄTIGUNG DER MOTOR- / EMISSIONSWERTE

CONFIRMATION OF ENGINE- AND EMISSION VALUES

Wir bestätigen für das angegebene Fahrzeug folgende motorspezifische Angaben. Dieses Dokument kann zur Vorlage bei den national zuständigen Genehmigungs- und Zulassungsinstanzen verwendet werden. Es gilt für alle beschriebenen Fahrzeugkomponenten zum Zeitpunkt der Werklieferung.

We hereby confirm the following motor specific key values for the mentioned vehicle. This confirmation is cleared by the MAN Truck & Bus AG for the use in case of national approval and registration purposes. The document is valid for all mentioned components according to the scope of delivery.

HERSTELLER
MAKE

MAN

FAHRZEUGKLASSE
VEHICLE CLASS

M3

TYP
TYPE

B.2007.46.006

HANDELSNAME
COMMERCIAL NAME

Lion's Coach

BAUJAHR
YEAR OF BUILD

2019

FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER
VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

WMAR07ZZ0KT030539

MOTORNUMMER
ENGINE NO.

51453183245323

FAHRZEUGNUMMER
VEHICLE NO.

R077813

Diese Bestätigung beinhaltet zwei Seiten und wurde auf fälschungssicherem Papier gedruckt.

This confirmation consists of two pages and is printed on fraud resistant paper.

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Andreas Renschler
Vorstand: Joachim Drees (Vorsitzender)
Dr. Ulrich Dilling · Dirk Große-Loheide · Dr. Carsten Intra
Jan-Henrik Lafrentz · Göran Nyberg · Dr. Frederik Zohm
Sitz der Gesellschaft: München
Registergericht: Amtsgericht München · HRB 86 963
USt-IdNr. DE811125281

MAN Truck & Bus AG
Postfach 50 06 20 · 80976 München
Dachauer Straße 667 · 80995 München

Telefon +49 89 1580-0 oder -Durchwahl
Telefax +49 89 1580-1212

Commerzbank Aktiengesellschaft, Dachau · BLZ 700 400 41 · Konto 1450600
IBAN: DE33 7004 0041 0145 0600 00 · BIC: COBADEFFXXX
Stadtsparkasse München · BLZ 701 500 00 · Konto 89104400
IBAN: DE36 7015 0000 0089 1044 00 · BIC: SSKMDEMM

Ein Unternehmen der MAN Gruppe · www.man.eu