

eDAILY

TECHNISCHE BESCHREIBUNG KASTENWAGEN

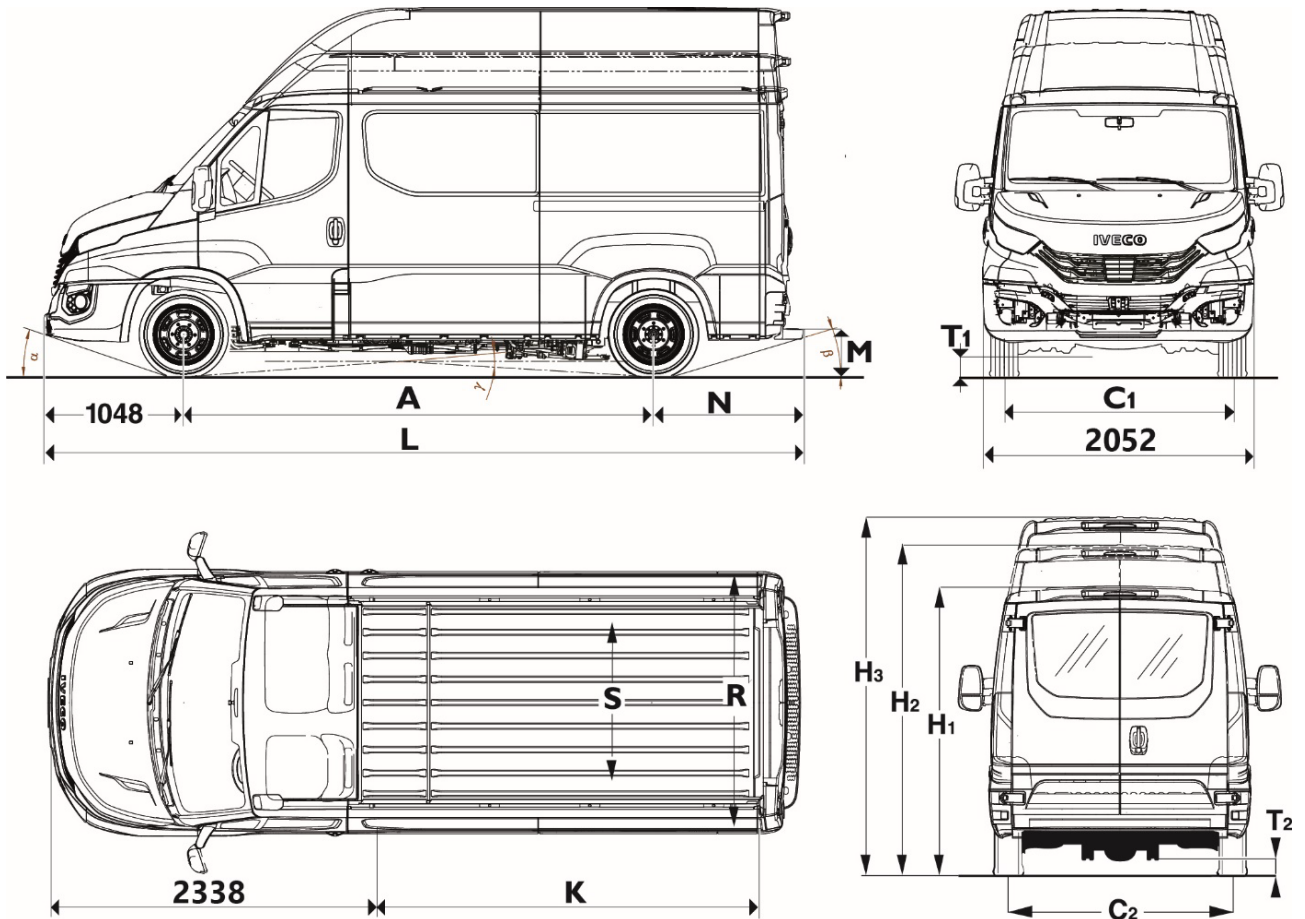


35 S 14E V
35 S 14E V / P

DAILY AIR X PRO

IVECO
Drive the road of change

KASTENWAGEN 35 S 14E V
KASTENWAGEN 35 S 14E V/P



ABMESSUNGEN (in mm)

A Radstand	3.520		3.520L		4.100	
	H ₁	H ₂	H ₂	H ₃	H ₂	H ₃
L Länge max. (ohne / mit Hecktrittstufe)	5.598 / 5.709		6.003 / 6.109		7.168 / 7.274	
H Höhe max. (Blattf. / AirPro unbeladen)	2.298 / 2.260	2.651 / 2.615	2.654 / 2.618	2.851 / 2.815	2.655 / 2.621	2.853 / 2.819
C1 Spurweite vorn			1.740			
C2 Spurweite hinten			1.704			
T1 Bodenfreiheit vorne (unbeladen)			181			
T2 Bodenfreiheit hinten (unbeladen)			161			
N Überhang hinten (ohne / mit Hecktrittstufe)	1.030 / 1.141		1.435 / 1.541		2.020 / 2.126	
Spurkreis:	12.084		12.084		13.800	
Wendekreis:	12.744		12.744		14.466	
Böschungswinkel vorne α (°) (Blattf./AirPro)	16 / 17	16 / 17	16 / 17	16 / 17	17 / 17	17 / 17
Böschungswinkel hinten β (°) (Blattf./AirPro)	15 / 18	15 / 18	11 / 13	11 / 13	10 / 11	10 / 11
Rampenwinkel γ (°) (Blattf./AirPro)	13 / 12	13 / 12	13 / 12	13 / 13	12 / 11	13 / 11
Laderaum						
K Länge innen	3.130		3.540		4.680	
R Breite innen			1.740			
Höhe innen	1.545	1.900	1.900	2.100	1.900	2.100
S Breite zwischen den Radkästen			1.317			
Länge der Radkästen			890			
M Ladehöhe (Blattfederung / AirPro)	695 / 700	693 / 698	696 / 700	691 / 696	697 / 699	695 / 697
Ladevolumen (m ³)	9,0	10,8	12,0	13,4	16,0	18,0
Hintere Tür						
Öffnungsbreite			1.530			
Öffnungshöhe	1.450	1.800	1.800	2.000	1.800	2.000
Seitentür						
Öffnungsbreite			1.260			
Öffnungshöhe	1.425			1.800		

Alle Angaben gemäß Richtlinie 97/27/EG einschließlich 2003/19/EG Anhang I

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO
Drive the road of change

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

**KASTENWAGEN 35 S 14E V
KASTENWAGEN 35 S 14E V/P**

GEWICHTE (in kg)

Radstand	3.520		3.520L		4.100	
	H ₁	H ₂	H ₂	H ₃	H ₂	H ₃
Dach						
Zulässiges Gesamtgewicht	3.500					
Gesamtzuggewicht	7.000					
Vorderachslast max.	1.900					
Hinterachslast max.	2.240					
Anhängelast ungebremst	750					
Anhängelast mit Auflaufbremse	3.500					
Stützlast	150					
Dachlast	150*					
Fahrzeugleergewichte und Nutzlast Blattfederung						
Leergewicht	2.476	2.514	2.552	2.608	2.675	2.714
Leergewicht, Vorderachse	1.452	1.460	1.430	1.422	1.466	1.472
Leergewicht, Hinterachse	1.024	1.054	1.122	1.186	1.209	1.242
Nutzlast	1.024	986	948	892	825	786
Fahrzeugleergewichte und Nutzlast AirPro						
Leergewicht	2.508	2.540	2.582	2.608	2.711	2.744
Leergewicht, Vorderachse	1.455	1.460	1.434	1.422	1.467	1.472
Leergewicht, Hinterachse	1.053	1.080	1.148	1.186	1.244	1.272
Nutzlast	992	960	918	892	789	756

Alle Angaben gemäß Richtlinie 97/27/EG einschließlich 2003/19/EG Anhang I

Gewichte beziehen sich auf die serienmäßige Ausführung ohne Sonderwünsche.

Leergewicht ohne Sonderausstattung inklusive 75 kg für Fahrer und Gepäck sowie 90 % Tankinhalte. Kann auf Grund von Ausstattungsmerkmalen abweichen.

*Nur für Fahrzeuge mit Dachhöhe H1 oder H2.

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO
Drive the road of change

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

KASTENWAGEN 35 S 14E V KASTENWAGEN 35 S 14EV/P

ANTRIEBSBATTERIEN

Radstand	2 Batterien
Installierte Energie [kWh]	74
Abrufbare Energie [kWh]	70
Reichweite [km WLTP]	220*

* WLTP Referenzprofil: Frontbereich 4m², Klasse B Reifen, Fahrmodus Eco und Regeneration Standard. Alle Daten können sich nach einer finalen Homologation ändern.

MOTOR

Permanentmagneterregter Synchron-Reluktanzmotor, als Motor-Getriebe-Einheit vor der Hinterachse montiert.

Technische Daten	Motor Actia 550002E
Name und Typ	AP Motor 140 kW 300 Nm
Einbauposition	Integriert im Chassis vor der Hinterachse
Spitzenleistung (max. 2 Min.)	140kW
Maximales Drehmoment (max. 2 Min.)	400 Nm
Nominale Dauerleistung (R85)	90 kW
Nominales Dauer-Drehmoment (R85)	220 Nm
Maximale Drehzahl	12.000 U/min.
Kühlsystem	flüssigkeitsgekühlt

GETRIEBE

Einfach untersetztes Direktgetriebe, als Motor-Getriebe-Einheit vor der Hinterachse montiert.

Max. Eingangsdrehmoment	400 Nm
Max. Drehzahl [ohne Last]	16.000 u/min
Max. Geräusch in 7,5m	64 dbA
Untersetzung Getriebe	3,81

ACHSEN

Vorderachse

Einzelradaufhängung an Doppel-Querlenkern (Trapezform).

Hinterachse

Einfach untersetzte Hinterachse. Übersetzungsverhältnis (Serie) $i = 3,308$

FEDERUNG

Mechanische Federung

Vorderachse

Quad-Leaf Querblattfederung mit Gummi-Dämpfungselementen.

Hinterachse

Parabelfederung, vorne in Federaugen und hinten in Schwingen gelagert, mit Gummi-Dämpfungselementen, Drehstabstabilisator

Stoßdämpfer

Je zwei integrierte Teleskopstoßdämpfer an der Vorder- und Hinterachse.

oder

Adaptives Fahrwerk AirPro

Vorderachse

Quad-Leaf Querblattfederung mit Gummi-Dämpfungselementen.

Hinterachse

AirPro Luftfederung, Federschwingen vorne in Federaugen und hinten auf Federbälgen gelagert, geräuschgedämmter Kompressor, Luftspeichertank, Panhardstab

Verfahrweg aus Fahrstellung:

minimaler Hub: -54 mm

maximaler Hub: +48 mm

Stoßdämpfer

AirPro Adaptives Fahrwerk mit elektronisch geregelten Stoßdämpfern an Vorder- und Hinterachse, variable Kennlinien durch elektronisch gesteuertes Proportional-Ventil an jedem Dämpfer, dynamische Anpassung an Beladung und Fahrzeug-Schwerpunkt, Fahrbahnbeschaffenheit, Fahrsituation sowie Fahrstil des Fahrers.

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO
Drive the road of change

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

KASTENWAGEN 35 S 14E V KASTENWAGEN 35 S 14EV/P

ELEKTRISCHE ANLAGE / BELEUCHTUNG

Nennspannung: 12 V
Batterie: 12 V - 105 Ah (durch 400V – 12V Spannungswandler aus der Fahrbatterie versorgt)
Scheinwerfer LED
Tagesfahrlicht LED
Nebelschlussleuchte
Rückfahrcheinwerfer

BREMSANLAGE

Innenbelüftete Scheibenbremsen an der Vorderachse und Scheibenbremsen an der Hinterachse mit schwimmend gelagerten Bremszangen. Beläge asbestfrei. An der Hinterachse integrierte Feststellbremse.

Bremsabmessungen	Vorne	Hinten
Scheibendurchmesser (mm):	300	296

Erfüllt EG-Norm 71/320/EG

Betriebsbremse

Anti-Blockier-System (ABS) mit Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR) und elektronischer Bremslastverteilung (EBD). Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) mit hydraulischem Bremsassistent (HBA), Motor-Schleppmoment-Regelung (MSR), Anfahrasistent (AAS), Anhängerspurstabilisierung (TSM) und Überschlagsvermeidung (ROM).
Hydraulische 2-Kreisanlage mit Unterdruck-Bremskraftverstärker auf die Vorder- und Hinterräder wirkend. Elektronische Verschleißanzeige der Bremsbeläge. Bremsflüssigkeitsstandsanzeige

Feststellbremse

Elektrisch betätigte Feststellbremse, auf die Hinterräder wirkend.

LENKUNG

Elektrische Servolenkung mit dreigeteilter Lenksäule. In Lenkradschloß integrierte Wegfahrsperrung. Lenkraddurchmesser: 380 mm.

ZUBEHÖR

Warndreieck, Verbandskasten, Wagenheber, Warnleuchte (ohne Batterien)

BEREIFUNG/RÄDER

Bereifung: einzelbereifte Hinterachse
Dimension: 235/65 R 16
Räder: Scheibenräder 6 1/2 J x 16 H2

FAHRMODI

Der E-Daily verfügt über drei Fahrmodi, um verschiedene Leistungs- und Verbrauchsniveaus zu bieten und zu optimieren. Über den Wahlschalter für die Fahrmodi ist es möglich, die Fahrzeugleistung wie folgt einzustellen:

- **ECO**, mit Priorität auf Energie- und Reichweiteneinsparung.
- **POWER**, um die verfügbare hohe Leistung zu nutzen.
- **NATURAL**, eine Balance zwischen Leistung und Sparen für professionelle Missionen.

Leistungsgrenzen	ECO	NATURAL	POWER
2 Batterien	90 kW	115 kW	140 kW
Geschwindigkeit	90 km/h	120 km/h (N1 / 3, 5 t) – 90 km/h (N2 / >3,5 t)	

REKUPERATIONSMODI

Das Fahrzeug verfügt über drei Rekuperationsmodi. Über den Wahlschalter können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- **One Pedal Drive**, dank maximaler Rekuperation beim Loslassen des Gaspedals besteht die Möglichkeit, das Fahrzeug fast ausschließlich mit dem Gaspedal zu fahren.
- **Segeln**, minimale Bremswirkung beim Loslassen des Gaspedals; keine Rekuperation
- **Standard Rekuperation**, ein Mix für professionelle Einsätze

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO
Drive the road of change

Publikation herausgegeben durch Produktmanagement Light / Medium.
Änderungen in Konstruktion, Ausstattung, sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Abgebildete Fahrzeuge können Sonderausstattung enthalten. Dekoration nicht im Lieferumfang enthalten.

FAHRZEUG LADEN

On-Board-Ladegerät

Wechselstrom Lader mit 11 kW Leistung (Standard) oder 22 kW Leistung (optional).

Zusätzlich optional 400V Mode 4 Gleichspannungs-Schnelllader mit 80 kW Ladeleistung.

Ladesteckdose

Ladesteckdose für Standard Typ 2 Stecker (IEC61851/IEC62196) an der Front des Fahrzeugs mittig montiert in Kühlergrill.

Optional mit 400V Mode 4 Gleichspannungs-Schnelllader CCS Combo2 Steckdose.

Ladekabel

Typ 2 / Mode 3 / 400V (5m Länge)

Lademöglichkeiten

- An einer öffentlichen oder privaten Ladestation mit bis zu 22kW Leistung mit einem EU genormten Standard Typ 2 (IEC6851/IEC62196) 3P+N+PE+ Kommunikationsstecker bei 400 V Spannung und 32A Stromstärke 3-Phasen per serienmäßigen Ladekabel Typ 2 / Mode 3/400V (5m Länge)*.
- an einem privaten Haushaltsüblichen Schuko Stecker (oder äquivalentem Stecker) mit 230V Spannung und 10A, einphasig mit Schutzleiter per Mode 2 230V Kabel mit 2,3 kW (Ein Phase)*
- an einem privaten Starkstromstecker (CEE Typ rot 3P+N+PE) bei 400 V Spannung und 32A Stromstärke, 3 Phasen mit einem Mode 2 400V Kabel bis zu 22kW Leistung (Drei Phasen) per Mode 2 Drei-Phasen Kabel 400V*

* Verlängerungskabel Mode 3 400 V Wechselstrom 10m, Mode 2 Drei-Phasen Kabel 400V und Mode 2 Ein-Phasen-Kabel 230V sind in der Iveco Accessoires Linie erhältlich.

Elektrische Nebenantriebe (ePTO)

Optional kann das Fahrzeug mit verschiedenen elektrischen Nebenantrieben ausgestattet werden:

Hochvolt E-PTO

Der Hochvolt E-PTO ist ein Anschluss, der an der Hochvolt-Stromverteilungseinheit installiert ist und Gleichstrom mit einer maximalen Leistung von 15kW liefert

Der Spannungsbereich reicht von 300 bis 403V und wird durch den Ladezustand der Antriebsbatterie und die Last bestimmt.

Niedervolt E-PTO

Das Niedervolt E-PTO besteht aus einem DC-DC-Wandler und einem Sicherungskasten-Steuergerät welches mit zwei 12V-Niederspannungsausgängen ausgestattet ist.

Zusätzliche Verbraucher mit einer Leistungsaufnahme bis zu 190A (ca. 2,5 kW) können hier angeschlossen werden.

KASTENWAGEN 35 S 14E V KASTENWAGEN 35 S 14EV/P



KABINE INNEN

- Airbag für Fahrer mit Gurtstraffer
- Bequeme Einstiegstufen hinter den Radkästen
- Kabinenboden mit pflegeleichten Gummit Teppichen ausgelegt
- Verkleidung an den Seiten und an der Rückwand
- Türverkleidung an Fahrer- und Beifahrertüre mit großen Staufächern und Flaschenhalter
- Armlehnen in den Türen integriert
- Elektrische Fensterheber
- Einteiliger Dachhimmel mit zwei verstellbaren Sonnenblenden
- Kabinenbeleuchtung einschließlich Spotlight in der Deckenmitte
- Freier Durchgang von der Fahrer- zur Beifahrerseite
- Wählhebel am Armaturenbrett
- Ergonomisches Armaturenbrett mit 2 geschlossenen Ablagen und zentralem Dokumentenfach in der Mittelkonsole
- Ablagefach für Mobiltelefon
- Handschuhfach
- Getränkefach (kühlbar mit Klimaanlage)
- Höhenverstellbare Sicherheitsgurte für Fahrer und Beifahrer, 3-Punkt-Sicherheitsgurt für den Mittelsitz
- 4 Lautsprecher

Bestuhlung

- Fahrersitz mehrfach verstellbar, mit integrierter Kopfstütze
- Beifahrersitzbank für 2 Personen mit 3-Punkt-Gurten und höhenverstellbaren Kopfstützen

Heizung / Lüftung

Heizung über Wärmetauscher. Vierstufiges Gebläse mit fünf verschiedenen Luftverteilungsmöglichkeiten sowie Kabinenluftumwälzung. Entfroster und Kondensschutz für Windschutzscheibe und Seitenscheiben. Wahlweise Frischluftzufuhr oder Umluftschaltung

Instrumente im Armaturenbrett

- Elektronischer Tachometer und Stromverbrauchsanzeige
- Helligkeitsregler für Armaturen
- 2 Einbauschächte (gemäß DIN) zur Montage von Radio, Tachograph, Navigationsgerät (GPS) usw. vorbereitet
- Bedienelemente für Heizung und Lüftung
- 12V Steckdosen
- Wahlschalter für Fahr- und Regenerationsmodi auf dem Armaturenbrett

Digitalanzeige für folgende Funktionen:

- Bordcomputer mit Farb-TFT-Display zur Steuerung und Überwachung wichtiger Fahrzeugdaten
- Gesamtkilometerzähler, Trip Computer mit Tageskilometerzähler, Durchschnittsverbrauch, Momentanverbrauch, Durchschnittsgeschwindigkeit und Fahrzeit
- Datum, Uhr
- Scheinwerfer-Leuchtweiten Regulierung
- Service
- Außentemperaturanzeige und Eis-Warnung (nur mit Klimaautomatik)

Anzeigen im Comfort-Display oder als Warnleuchte im Armaturenbrett

- ESP im Eingriff*, Störung ABS*, Störung Bremsen/EBD*
- Störung Wegfahrsperre*
- Störung Airbag*
- Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage ein

- Sicherheitsgurt Fahrer nicht angelegt
- Nebelscheinwerfer ein, Fernlicht, Parkleuchten ein, Nebelschlussleuchten ein
- Störung Außenbeleuchtung
- Tür(en) offen
- On-Board-Diagnose-System (EOBD)*
- Batteriespannung niedrig
- Kühlmitteltemperatur
- Luftfilter verstopft

Weitere Leuchtanzeigen (im Bedarfsfall):

- Differenzialsperre aktiviert
- Beifahrerairbag deaktiviert*
- Störung EG-Kontrollgerät*
- Störung Luftfederung*
- *Bei jedem Startvorgang leuchten die Anzeigen automatisch einige Sekunden lang auf.

KABINE AUßEN

- Kurzhaubenfahrerhaus in aerodynamischen Design für drei Personen (Fahrer plus 2 Beifahrer)
- Selbsttragende Karosserie aus Stahlblech, mit elastischen Befestigungselementen am Rahmen montiert
- Kastenaufbau in Ganzstahlkonstruktion für alle Dachhöhen
- Korrosionsschutzmaßnahmen an der Karosserie durch Verwendung von verzinkten Blechen sowie Mehrschicht-Kataphorese-Behandlung und Unterbodenschutz
- Frontgrill, Stoßfänger und Einstiegsverkleidung aus recyclebarem Kunststoff
- Getönte Windschutzscheibe aus verstärktem, verklebtem Verbundglas
- Elektrisch verstellbare und heizbare Außenspiegel beidseitig mit integriertem Weitwinkelspiegel

Scheibenwischer

Zweistufige Scheibenwischanlage mit 2 Wischerarmen und Intervallschaltung.

Scheinwerfer und Leuchten

- 2 großflächige Klarglas-Frontscheinwerfer mit Standlicht, asymmetrischem Abblendlicht, Fernlicht und Tagesfahrlicht
- je 2 Parkleuchten vorne und hinten
- je 2 Fahrtrichtungsanzeiger vorne, seitlich in den Außenspiegeln integriert und hinten
- 2 Bremsleuchten
- 2 hintere Kennzeichenleuchten
- 2 Rückfahrscheinwerfer
- 2 Nebelschlussleuchten
- Seitenmarkierungsleuchten bei einer Fahrzeuggesamtlänge größer 6.000mm

Aufbau

- Dach aus Stahlblech
- Seitliche Schiebetür rechts mit manueller Lichtschaltung
- Doppelflügel-Hecktüren mit Haltegriff Trennwand zum Laderaum

Iveco Magirus AG
Vertriebszentrale
Edisonstraße 4
D-85716 Unterschleißheim
www.iveco.de

Iveco Austria
Gesellschaft m. b. H.
Hetmanekgasse 14
AT-1231 Wien
www.iveco.at

Iveco Schweiz AG
Oberfeldstrasse 16
CH-8302 Kloten
www.iveco.ch

IVECO
Drive the road of change



IVECO
Drive the road of change

IVECO MAGIRUS AG • EDISONSTRASSE 4 • 85716 UNTERSCHLEISSHEIM • WWW.IVECO.DE
IVECO AUSTRIA GESELLSCHAFT M. B. H. • HETMANEGASSE 14 • 1231 WIEN • WWW.IVECO.AT
IVECO SCHWEIZ AG • OBERFELDSTRASSE 16 • 8302 KLOTEN • WWW.IVECO.CH