






**EVUM
MOTORS**

One for all.






Made in Germany



Das aCar
**Vielseitiges, kompaktes
Elektronutzfahrzeug
mit Allradantrieb**

-  **Aufbauten***
Verschiedene Ladeplattformen
-  **Zuladung**
Bis zu 1.100 kg
-  **Anhängelast***
Bis zu 1.000 kg (gebremst)



- Antrieb***
Allrad 20 kW 
- Höchstgeschwindigkeit**
70 km/h 
- Antriebstechnologie**
Vollelektrisch 48 V 
- Reichweite***
Bis zu 200 km 

-  **Mobile Stromquelle***
230 V Steckdose
-  **Starkstromladen***
~ 2,0 h | ~ 4,0 h mit Reichweitenpaket (80 % SoC)

-  **Bio-Ethanol-Heizung***
Mit integrierter Lüftung und Standheizung
-  **Geräumige Fahrerkabine mit zwei Sitzplätzen**
Optimale Ergonomie

- Keine Emissionen**
Kein Lärm 
- Straßenzulassung**
N1 


Made in Germany

*Abb. zeigt kostenpflichtige Sonderausstattung.

Intuitiver Innenraum, einfacher Ladeprozess – Klarheit steht über allem.

Das Interior des aCar besticht durch die Konzentration auf das Wesentliche. Die Gestaltung ist auf einfachste Bedienung ausgerichtet und lässt alles weg, was überflüssig ist. Die Materialien sind auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt. Von außen wirkt das aCar sehr kompakt, doch im Innenraum finden Sie eine geräumige Kabine mit ausreichend Platz für zwei Personen sowie genügend Stauraum und Ablageflächen vor.



Der Ladeprozess gestaltet sich einfach und folgt damit der Logik eines unkomplizierten, alltagstauglichen Transporters. Über jede normale Haushaltssteckdose kann das aCar aufgeladen werden. Darüber hinaus garantiert das optionale Starkstromladen über die konventionelle Starkstromdose mit externem Ladegerät einfachsten Einstieg in die Elektromobilität.



Erobert das Gelände. Allradantrieb

Alltag darf auch Spaß machen. Der Allradantrieb des vollelektrischen aCars ermöglicht optimale Traktion und erzeugt mit jeweils einem E-Motor pro Achse ein hohes Drehmoment direkt beim Anfahren. Nachhaltig wie Sie sind, fahren Sie dabei ohne lokale Emissionen. Beim Einsatz auf unbefestigten Wegen sowie im unwegsamen Gelände können Sie sich auf den Transporter voll und ganz verlassen. Böschungs- und Rampenwinkel sowie Bodenfreiheit qualifizieren das aCar für den Einsatz abseits befestigter Straßen. Darüber hinaus besteht die Option, Geländebereifung zu konfigurieren.



Das aCar eignet sich für Forst- und Landwirtschaft.

Robust, zuverlässig und leistungsfähig - Eigenschaften des aCars, die vor allem beim Be- und Entladen von schweren Gütern sowie auf unbefestigten Wegen erforderlich sind. Dass sich der Elektrotransporter im natürlichen Lebensraum leise und emissionsfrei fortbewegt, rundet das Konzept einer nachhaltigen Mobilitätslösung für den Alltagsgebrauch ab.

Der Akku Ihrer Heckenschere geht zu Neige? Die Säge im Wald benötigt Strom? Kein Problem. Das aCar steht auch als mobile Energiequelle zur Verfügung. Mit der externen Steckdose können Sie 230 V Geräte mit bis zu 3kW Dauerleistung mit Energie versorgen. Mit dieser praktischen Lösung profitieren Sie durch Flexibilität und Unabhängigkeit.

Energie auch an entlegenen Orten. externe Steckdose



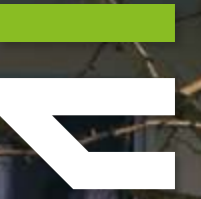
Einsatzprofi im Stadtverkehr.

Mit dem in Bayern produzierten Elektrotransporter von EVUM Motors senken Sie die CO₂-Bilanz Ihres Fuhrparks und sparen bei den Betriebskosten. Mehr noch, Sie setzen auch ein Zeichen für die Umwelt. Zudem ist das aCar extrem praktisch für Ihre täglichen Transportanforderungen. Durch die kompakte Bauweise von 1.670 mm Breite und 1.980 mm Höhe in Kombination mit dem Elektroantrieb gibt es keine Barrieren in der Stadt. Weder Umweltzonen noch enge Gassen sind ein Problem für das grüne EVUM aCar.

Die Grundabmessungen der Pritsche sind so konzipiert, dass mühelos zwei Europaletten nebeneinander passen. Mit der Anhängerkupplung bieten sich weitere Transportmöglichkeiten an. Stauraum für Werkzeug und kleine Arbeitsgeräte stehen mit der Toolbox und der Ablage unter der Fronthaube zur Verfügung. Um Ihr Transportgut sicher ans Ziel zu bringen, stehen Ihnen Zurrösen auf der Ladefläche zur Verfügung. Aufbauten wie der Dreiseitenkipper (optional mit Pendelgitter) ermöglichen einen optimalen Transport und eine komfortable Entladung von Schüttgut.

Starker Partner

Bis zu 1,1t Nutzlast
Bis zu 1t Anhängelast
(gebremst)



Das saubere Kraftpaket für Ihre letzte Meile.

Die Lieferung wird emissionsfrei und fast geräuschlos vor die Haustüre des Kunden transportiert. Für den Fahrer bedeutet das mehr Flexibilität, denn er kann auch in den frühen Morgenstunden durch Wohngebiete fahren. Zudem profitiert er durch die kompakte Größe des aCars, denn beim Parken und Rangieren braucht der Kleintransporter wenig Platz. Die Pakete können entweder durch die hintere oder seitliche Tür des optionalen Kofferaufbaus entnommen werden.

Senken Sie die CO₂-Bilanz Ihres Fuhrparks und setzen Sie auch ein vorbildliches Zeichen für die Umwelt, indem Sie mit Pioniergeist entscheidende Weichen für eine neue Art der Mobilität stellen. Mit einer Reichweite von bis zu 200 km gelingt Ihnen der Einstieg in die Elektromobilität nicht nur mühelos, sondern auch mit Fahrspaß. Mit einer Spitzengeschwindigkeit von 70 km/h ist das aCar perfekt für alle Logistikaufgaben in der Innenstadt geeignet. Dabei stößt er keine lokalen Emissionen aus und sorgt so für saubere Stadtluft.

Kompakt, ausdauernd und leise.

Lokal emissionsfrei

Nachhaltigkeit durch Recycling!

Die Bauweise des aCars ist auf Robustheit und Langlebigkeit fokussiert, sodass Sie Ihr Fahrzeug bei regelmäßiger Wartung lange nutzen können. Außerdem sind die hochwertigen Formteile im Innenraum und an der Außenkarosserie vollständig recycelbar. Die Komponenten bezieht EVUM Motors von namhaften europäischen Lieferanten, die Qualität genauso groß schreiben wie wir. Die Teillieferungen müssen keine weiten Strecken zurücklegen.



Made in Germany

Hauptsitz in München, Produktionsstätte in Niederbayern

Premium Zulieferer

Qualität von namhaften deutschen und europäischen Herstellern

Garantie bis 5 Jahre*

Auf Batteriezellen oder bis zu 150.000 km; optional: Garantieverlängerung des Fahrzeugs auf bis zu 5 Jahre

Einsparungen der Betriebskosten beim aCar gegenüber vergleichbarem Nutzfahrzeug mit Verbrennungsmotor*



Kosten in absoluten Zahlen:	aCar: 9,97€/100 km	
	Verbrenner: 33,23€/100 km	
70 % Kosteneinsparung:	9,97€/100 km	-70 %
Kraftstoff:	2,39€/100km	-86 %
Reparatur / Inspektion:	2,85€/100 km	-35 %
HU / AU:	0,54€/100 km	-59 %
Versicherung:	4,19€/100 km	-54 %

* Details siehe aktuelle Garantiebedingungen

* Basierend auf einer Laufleistung pro Fahrzeug von 10.000 km im Jahr
Einheit unterliegt dem Antrieb: „kg / Liter“ für Verbrennermotoren und „kg / kWh“ für EVUM aCar

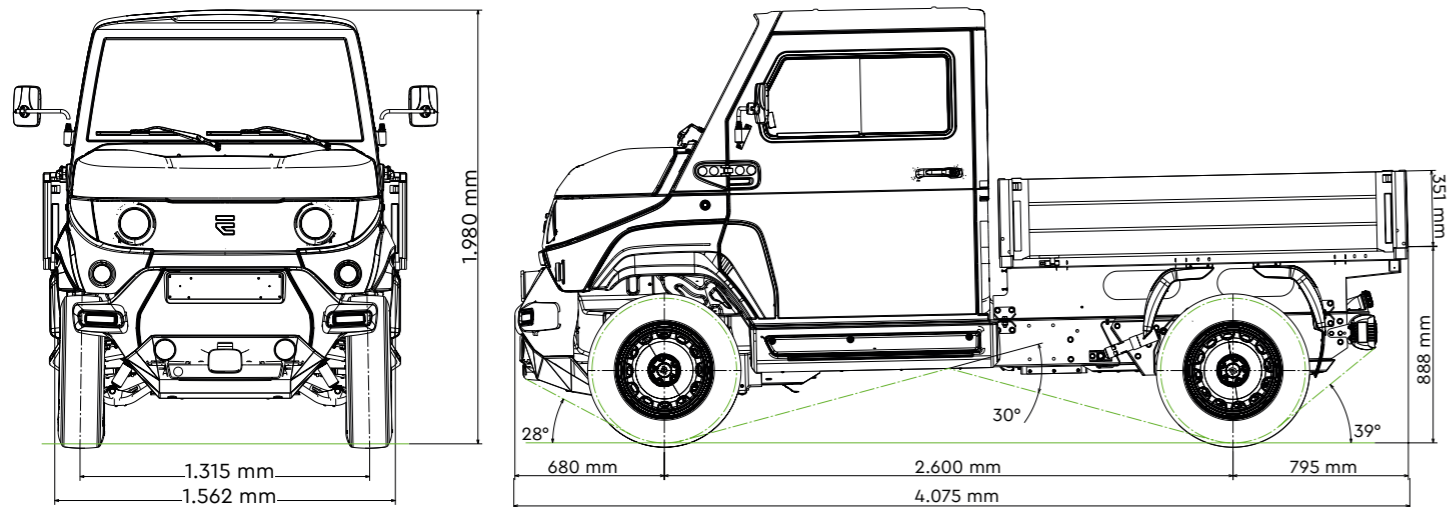
Technische Daten aCar mit Pritschenaufbau

Paketvergleich



Leergewicht nach ECE*	1400 kg – 1500 kg
Nutzlast	bis zu 1100 kg
Zul. Anhängelasten, gebremst / ungebremst	1000 kg / 750 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2600 kg
Sitzplätze	2
Wendekreis	9,8 m
Reifen- Raddimension	185/75R16C
Volumen Gepäckwanne	37 l
Motor-Bauart Elektromotor	Asynchronmaschine (ASM) / passiv gekühlt
Antrieb	Allradantrieb
Getriebevariante	1-Gang-Getriebe
Nennleistung (30 Min.)	20 kW (gemäß UN ECE R85)
Peakleistung	26 kW (gemäß UN ECE R85)
Drehmoment, max.	140 Nm
Höchstgeschwindigkeit	70 km/h
Bremsanlage	Hydraulische 2-Kreis-Bremsanlage mit Bremskraftverstärker
Bremse vorne/hinten	Innenbelüftete Scheibenbremsen
Feststellbremse	Mechanisch, auf Hinterachse wirkend
Batterietyp	Lithium Ionen Batterie (NCM)
Nennkapazität Batterie	16,5 kWh
Nennspannung	48 V
Ladedauer AC (Schuko) 3,3 kW 80% SoC	6,5 h
AC-Ladesystemanschluss	Typ 2
Zulassungsklasse, EG-Fahrzeugklasse	N1
benötigte Fahrerlaubnis	B

1) Leergewicht des Fahrzeugs inkl. 75 kg Fahrer und 90 Prozent Füllstand aller Flüssigkeiten und 100 Prozent anderer Betriebsstoffe sowie aller im Betrieb mitgeführten Ausrüstungsteile (z.B. Verbandskasten).



Ausstattung	Basis	Select
Seitenfenster mit Schiebeöffnung	x	x
Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage	x	x
Stahlfelgen 16 Zoll	x	x
Außenspiegel links und rechts	x	x
LED Frontscheinwerfer	x	x
Vollverzinkter Leiterraum	x	x
Nebelscheinwerfer	x	x
Nebelschlussleuchte und Rückfahrlicht	x	x
Elektrisch beheizte Frontscheibe	x	x
Typ 2 Ladekabel inkl. Ladesäulenladen	x	x
Lenkrad mit Höhen- und Längsverstellung	x	x
LCD Display mit Batteriekapazitätsanzeige, Tachometer uvm.	x	x
Dreipunkt-Sicherheitsgurt	x	x
Sitze in Längsrichtung verstellbar	x	x
Stauraum unter Fronthaube	x	x
Seitentüren mit Innenverkleidung	x	x
OBD Diagnoseschnittstelle	x	x
Integriertes Ladegerät 230V	x	x
AVAS System (Fußgängerwarnung)	x	x
Sommerreifen 185/75R16C	x	x
Doppelquerlenker-Vorderachse	x	x
Einzelrad-Drehfederachse hinten	x	x
Permanenter Allradantrieb	x	x
Stufenloser Vor- und Rückwärtsgang (1-Gang Getriebe)	x	x
2 Elektrische Motoren 48 V (Vorder-/Hinterachse)	x	x
Systemleistung: 20 kW	x	x
Peakleistung: 28 kW (20 Sek.)	x	x
Lithium Ionen Batterie 16,5 kWh	x	x
2 Wählbare Fahrstufen (ECO, WORK)	x	x
Elektrische Energierückgewinnung (Rekuperation)	x	x
Einstiegspaket mit Trittbrett und Einstiegsgriffen	x	x
Reifenreparaturset	x	x
LED Tagfahrlicht		x
Sonnenblenden		x
Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung		x
Colorierte Armaturenkonzole		x
Heckscheibe mit Innenspiegel		x
Telematikeinheit		x
Außentemperatursensor		x
Innenraumbeleuchtung		x
12V Steckdose		x
USB Anschluss in der Armaturenkonzole		x
Handyhalter		x
DAB Radio mit MP3, Bluetooth und Freisprecheinrichtung		x
Lautsprecher		x
Bio Ethanol Innenraumheizung mit Lüftungsfunktion		x
Integrierte Standheizung		x
Externe Steckdose 3 kW, 220 V		x
Aufbauten	Sonderausstattung und Zubehör	
Pritsche inkl. 6 Zurrösen	Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer	
Koffer	Reichweitenpaket: Lithium Ionen Batterie 33 kWh	
Dreiseitenkipper inkl. Fernbedienung	Abnehmbare Anhängerkupplung	
Farben	Vorbereitung Starkstromladen (CCS)	
EVUM Grün	Starkstromladen: Wallbox inkl. Schnellladekabel	
Orange	Toolbox	
Weiß	Rückfahrwarner	
Reifen und Räder	Unterfahrerschutz vorn und hinten inkl. Aufprallschutz vorn	
Winterreifen	45 km/h Drosselung	
Ganzjahresreifen	Aufprallschutzgitter Ladefläche	
Sommerkomplettträger	Pendelgitter	
Winterkomplettträger	Plane & Spriegel	
Geländekomplettträger	LED Rundumleuchte inkl. Innenraumbedienug und DIN Warn-/Reflektionsfolien	
Ganzjahreskomplettträger	Gekrümmter Spiegel	

Änderungen vorbehalten. Für mehr Informationen kontaktieren Sie die EVUM Motors GmbH.
Stand: 03.05.2022

Aufbauten, Sonderausstattungen und Zubehör



Pritsche

Platz für zwei nebeneinanderliegende Europaletten.
Ladehöhe: 895 mm, Außenmaße (LxBxH):
1.838 mm x 1.668 mm x 352 mm, Innenmaße (LxBxH):
1778 mm x 1608 mm x 352 mm, Nutzlast bis zu 1.100 kg



Dreiseitenkipper

Entladen von Schüttgut & Platz für zwei nebeneinanderliegende Europaletten. Ladehöhe: 895 mm,
Außenmaße (LxBxH): 1838 mm x 1668 mm x 1145 mm
Um 42° nach links und nach rechts kippbar.
Um 37° nach hinten kippbar.



Koffer

Viel Platz, Schutz vor Witterung. Beifahrerseite:
Türe schwenkbar um 180°; Um 270° schwenkbare
Hintertüren (fixierbar); Ladehöhe: 924 mm, Außenmaße
(LxBxH): 1899 mm x 1652 mm x 1322 mm; Innenmaße
(LxBxH): 1787 mm x 1535 mm x 1105 mm



Aufprallschutzgitter

Transport von Langgut & Schutz der Fahrgastzelle
und des Heckfensters.
Höhe ausgehend von der Oberkante der
Pritschenwand: 940 mm



Pendelgitter

Höhere Bordwände für größeres Ladevolumen.
Höhe ausgehend von der Oberkante der
Pritschenwand: 811 mm



Plane & Spriegel

Viel Platz & Schutz vor Witterung. Ladehöhe: 895 mm,
Innenlänge: 1778 mm, Innenbreite: 1608 mm, Innenhöhe:
1260 mm (Mitte), 1160 mm (Seiten), Außenlänge: 1838 mm,
Außenbreite: 1668 mm, Außenhöhe: 1345 mm



Satz Sommerkomplettträder

Satz Winterkomplettträder
Schneekettentauglich

Satz Ganzjahreskomplettträder
Schneekettentauglich

185/75R16C, Felge: 6Jx16 Stahlfelge



Satz Geländekomplettträder

185/75R16C, Felge: 6Jx16 Stahlfelge



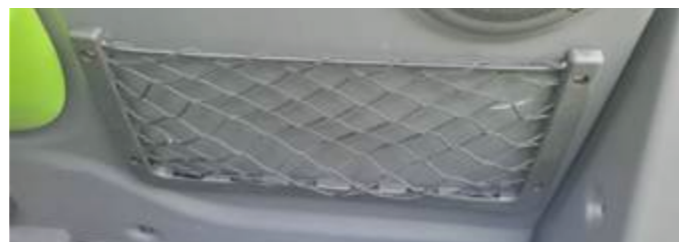
Sonderausstattungen und Zubehör

LED Rundumleuchte inkl. Innenraum- bedienung und DIN Warn-/Reflektionsfolien:

Kennzeichnet das aCar für Gefahrensituationen klar
sichtbar als Kommunalfahrzeug.



Ablagenpaket mit Netzen und Kleiderhaken



Gummimatten für den Fußraum



Starkstromladen: Wallbox inkl. Schnellladekabel

verkürzt die Ladezeit des aCars.
Laden mit bis zu 9 kW (0-80 % in ca. 2,0 Stunden,
0-100 % in 3,1 Stunden bei 16,5 kWh Akku)

Vorbereitung Starkstromladen exklusive



Rückfahrwarner

Auditives Signal, hörbar im Rückwärtsgang warnt Personen
in der Umgebung und trägt somit zur Unfallvermeidung bei.



Unterfahrschutz vorn und hinten inkl. Aufprallschutz vorn

Schützt ihr Fahrzeug optimal auch abseits
befestigter Straßen





Gekrümmte Spiegel

Für eine bessere Rundumsicht, vor allem beim Rückwärts-Fahren.



Sitzheizung

Noch mehr Komfort für Fahrer und Beifahrer – Wärme auf Knopfdruck



Drosselung auf 45 km/h

Bei der Drosselung ändert sich die benötigte Fahrerlaubnis von Klasse B auf Klasse AM.



Reichweitenpaket (23 kWh Batterie)

Die mittlere Batterie mit 23 kWh erhöht die Reichweite auf bis zu 123 km (WLTP)

Reichweitenpaket (33 kWh Batterie)

Die große 33 kWh Batterie erhöht die Reichweite auf bis zu 151 km (WLTP)



Abnehmbare Anhängerkupplung

zusätzliche Transportmöglichkeit: gebremst 1.000 kg / ungebremst 750 kg / 70 kg Stützlast



Externe Steckdose

Versorgen Sie Ihre 230 V Geräte mit bis zu 3 kW Dauerleistung (Fahrzeug als Energiequelle)



Toolbox

Abschließbare Werkzeugbox unter der Pritsche. Volumen: 30 l





Sie haben Rückfragen oder möchten eine Beratung? Kontaktieren Sie uns gerne – wir freuen uns auf Sie!



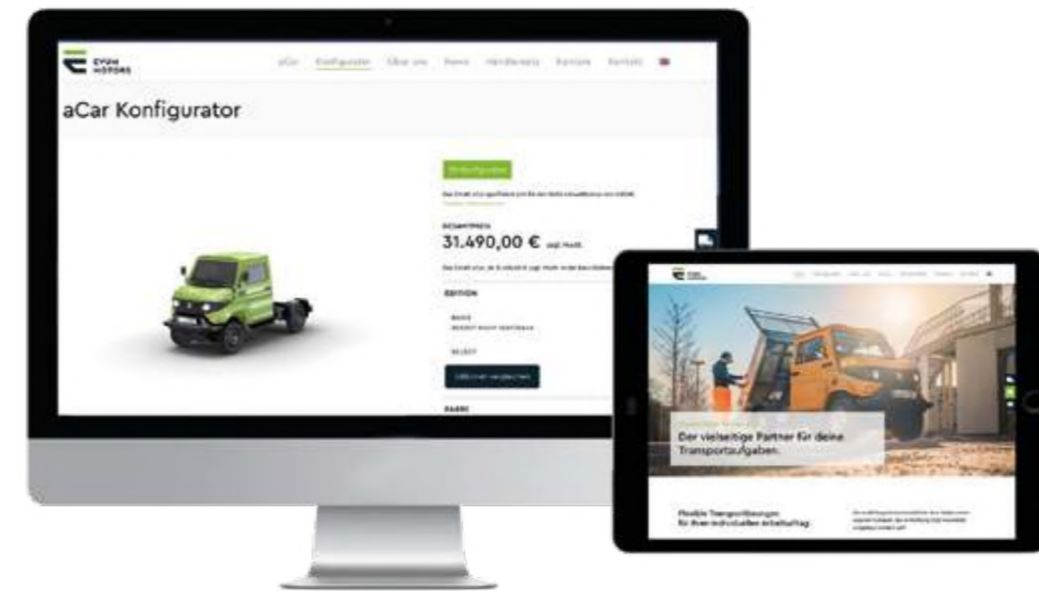
LAIMER
NUTZFAHRZEUGE

Firma Laimer Kraftfahrzeugtechnik GmbH
Raiffeisenstraße 2
2100 Korneuburg
+43 2262 74364
verkauf@laimernutzfahrzeuge.at
ATU14824804

Buchen Sie sich jetzt Ihre persönliche Probefahrt und erleben Sie das aCar live.

Sie möchten sich persönlich von den Fähigkeiten des aCars überzeugen? Vereinbaren Sie gerne einen Termin zu einer Probefahrt. Unser Vertriebsteam freut sich, Sie dabei betreuen und beraten zu dürfen.

Scannen Sie den QR Code und buchen Sie in wenigen Klicks Ihre Probefahrt bei einem unserer Händler in Deutschland, Österreich und der Schweiz.



Jetzt QR Code scannen und Ihr individuelles aCar konfigurieren:





Ihr Kontakt bei EVUM Motors:

LAIMER
NUTZFAHRZEUGE

Firma Laimer Kraftfahrzeugtechnik GmbH
Raiffeisenstraße 2
2100 Korneuburg
+43 2262 74364
verkauf@laimernutzfahrzeuge.at
ATU14824804

EVUM Motors GmbH | Joseph-Dollinger-Bogen 26 | 80807 München
+49 89 9016 2643 | info@evum-motors.com

Dieser Produktkatalog ist auf Recyclingpapier gedruckt.
Stand dieses Dokuments: 03.05.2022. Änderungen vorbehalten.