

Technisches Datenblatt

Carla / eCarla



Inhaltsverzeichnis:

1.	Einleitung Carla Cargo Lastenanhängers	2
1.1	Anwendungsbeispiele	2
2.	Produktübersicht Carla / eCarla	3
2.1	Basismodell: Carla (nicht elektrifiziert)	3
2.1.1.1	Maße und Gewicht des Anhängers	3
2.1.1.2	Maße der Ladefläche	3
2.1.1.3	Maße und Gewicht der Beladung	3
2.1.1.4	Material und Anbauteile	4
2.1.1.5	Beleuchtung und Reflektoren	4
2.1.1.6	Produktbilder	4
2.2	eCarla (elektrifiziert)	5
2.2.1.1	eCarla (36V)	5
2.2.1.2	eCarla GreenPack (48V)	5
2.2.1.3	Technische Zeichnung Carla Cargo Lastenradanhänger	6
2.2.1.4	Weitere elektrische Parameter	6
3.	Weitere Technische Hinweise	6

1. Einleitung Carla Cargo Lastenanhängers

Die Carla Cargo ist ein dreirädriger, gelenkter Lastenanhängers mit Auflaufbremse und optionalem elektrischen Antrieb fürs transportieren von großen Lasten. Der Carla Cargo Lastenanhängers kann mit fast jedem handelsüblichen Fahrrad, Pedelec und E-Bike eingesetzt werden. Das Ladevolumen beträgt 1,5 m³ mit einer möglichen Zuladung von bis zu 150 kg.

Abgekoppelt vom Fahrrad kann der Lastenanhängers als Handwagen fungieren. Dabei unterstützt der elektrische Antrieb mit bis zu 6 km/h beim Ausliefern der Lasten. Der Carla Cargo Lastenanhängers bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Kurierlogistik und im Transport. Die maximale Ladefläche ist 165x65 cm groß und fasst 4 Euronorm Kisten (Maße 60x40 cm) in der Grundfläche! Der Carla Cargo Lastenanhängers kann im Straßenverkehr, auf dem Radweg, in Fußgängerzonen eingesetzt werden und passt sogar in moderne Aufzüge, um Waren direkt bis ins Büro zu liefern.

1.1 Anwendungsbeispiele



Abbildung 1: Carla Cargo Trailer in der Anwendung zum Warentransport



Abbildung 2: Carla Cargo Trailer in der Anwendung als Kleinunternehmer

2. Produktübersicht Carla / eCarla

2.1 Basismodell: Carla (nicht elektrifiziert)

Als Basismodell ist der Carla Cargo Trailer ohne Elektrifizierung.



2.1.1.1 Maße und Gewicht des Anhängers		
Länge	Ohne Deichsel	235 cm
	Mit Deichsel	300 cm
	Deichsel eingedreht, minimale Länge	210 cm
Breite	Breite an der Hinterradaufhängung	95 cm
Höhe	Unbeladen an der Deichsel	ca. 80 cm ₁
Bodenfreiheit	Ab Boden	ca. 15 cm ₁
Leergewicht	Mit Bodenplatte	ca. 40 kg
Position der Radachsen	Von hinten gemessen	65 cm
Wendekreis Lastenanhängers		210 cm
2.1.1.2 Maße der Ladefläche		
Ladefläche 4x Eurobehälter (60x40 cm)	Länge	165 cm
	Breite	65 cm
Höhe	Der Plattformoberfläche ab Boden	ca. 17 cm ₁
	Der seitlichen Reling	15 cm
	Der seitlichen Schutzbleche über Plattform	40 cm
2.1.1.3 Maße und Gewicht der Beladung		
Zuladungsgewicht		150 kg
Ladevolumen		1,50 m ³
Ladehöhe	Ab Boden	ca. 160 cm ₁
	Ab Plattform	140 cm

¹abhängig von Beladung und Reifendruck.

2.1.1.4 Material und Anbauteile		
Rahmen	Material	Stahlrohrrahmen, Eigenkonstruktion
	Farben	Standard: Melonengelb RAL 1028 RAL Farben auf Kundenwunsch
Bodenplatte		9 mm Siebdruck-Sperrholz wasserfest
Gabel		Stahlrohr, Eigenkonstruktion
Auflaufbremse mit Bremskraftverstärker		Eigenkonstruktion
Bremsen	Hinterräder	Shimano BR-M375 Scheibenbremsen
	Vorderrad	Felgenbremse mechanisch, Feststellfunktion
Bereifung	Felgen	20 Hohlkammerfelgen
	Mantel	Big Apple Plus
Deichsel		Stahlrohr, Eigenkonstruktion
Kupplung		Haerry Kupplung, kurze Ausführung
Sicherheitsfahne		Optional an der Heckreling
2.1.1.5 Beleuchtung und Reflektoren		
Lichter	Hinten	Narbendynamo, LED Licht **
Reflektoren	Hinten	Zwei Stück
	Vorne	Zwei Stück
	Seitlich	Integriert in Bereifung
2.1.1.6 Produktbilder (mit Beschreibung)*		
		
<ul style="list-style-type: none"> • Griffe des Handwagens • Feststellbremse am Handwagen • Gegenstück der Kupplung • Elektronische Anschlüsse* (Pedalsensor, Gasgriff) 	<ul style="list-style-type: none"> • Deichsel • Auflaufbremse • Akkuhalterung* (Standardmodel) • Elektromotor* 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufhängung der Hinterräder • Scheibenbremsen der Auflaufbremse • Rücklichter und Reflektoren • Schutzbleche

*Bilder zeigen den Variante Power Trailer

** Der Carla Cargo Power Trailer wird mit LED Batterielicht gespeist

2.2 eCarla (elektrifiziert)

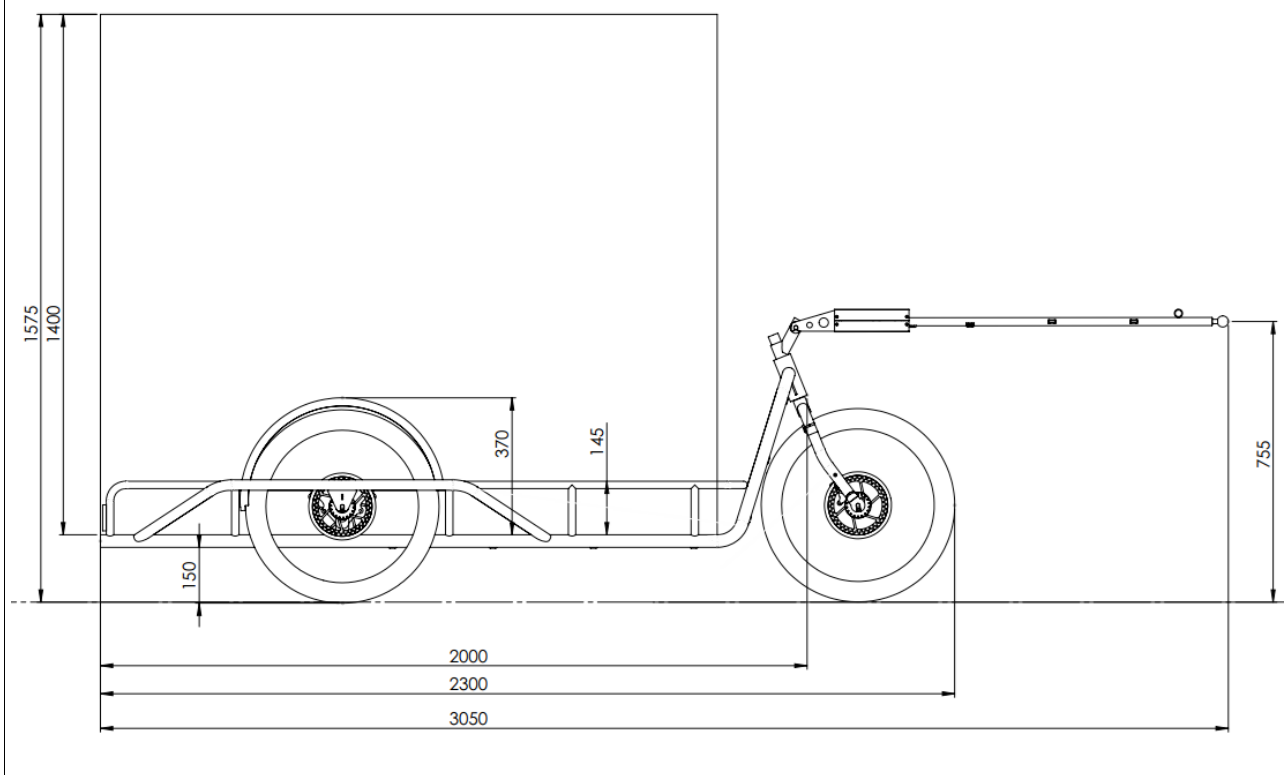
Der Carla Cargo Power Trailer basiert auf dem Basismodell und unterscheidet sich durch die Elektrifizierung. Den Carla Cargo Power Trailer gibt es in zwei Versionen:



2.2.1.1 eCarla (36V)		
Antrieb	Motor	Bafang BPM 36 V
	Spitzenleistung	500 W
	Nominelle Leistung nach DIN EN 15194	250 W
Akku	Modell	TLH-EV004
	Kapazität	480 Wh
	Reichweite	20 – 30 km₂
	Ladezeit	ca. 6 h
	Gewicht	2,5 kg
	Austauschbar	ja
Leergewicht	Gesamt mit Motor und Akku	ca. 45 kg
2.2.1.2 eCarla GreenPack (48V)		
Antrieb	Motor	Bafang BPM 48 V
	Spitzenleistung	500 W
	Nominelle Leistung nach DIN EN 15194	250 W
Akku	Modell	GreenPack
	Kapazität	1400 Wh
	Reichweite	60 – 90 km₂
	Ladezeit	ca. 6 h
	Gewicht	9,8 kg
	Wechselakku-System	ja
Leergewicht	Gesamt mit Motor und Akku	ca. 50 kg

² Angaben ohne Gewähr, stark abhängig von Beladung und Steigung.
 Carla Cargo Engineering GmbH, Pfarrmattenweg 1, 79341 Kenzingen
 www.carlacargo.de info@carlacargo.de Tel.: +49 (0) 7644 92 93 470

2.2.1.3 Technische Zeichnung Carla Cargo Lastenradanhänger



2.2.1.4 Weitere elektrische Parameter

Betriebsmodi	Fahrrad	Unterstützung bis 25 km/h
	Handwagen	Unterstützung bis 6 km/h
Pedal Sensor	Pedal Sensor am Tretlager. Je nach Tretlager gibt unterschiedliche Ausführungen, gerne beraten wir Sie.	
Gasgriff	Am Trailer	Handwagen bis 6 km/h
	Am Fahrrad	Anfahrhilfe bis 6 km/h
		Zusätzliche Unterstützung bis 25km /h

3. Weitere Technische Hinweise

- Technische Änderungen vorbehalten.
- Farben und Anbauteile können von den Fotos und Beschreibungen abweichen.
- Zugelassen als Fahrradanhänger nach StVZO.
- 2 Jahre Garantie auf Rahmen und Anbauteile (außer Verschleißteile).
- 1 Jahr Garantie auf den 36V Akku / 48V Akku (GreenPack)
- In Kombination mit einem Fahrrad zugelassen als Pedelec nach der europäischen Norm DIN EN 15194, soweit anwendbar.
- Letztes Update: 23.10.2018

Bezeichnung	Baujahr
Carla	2017/2018
eCarla	2017/2018