

## Technisches Datenblatt

### CARLA Familie



**CARLA mini**



**eCARLA mini**



**CARLA**



**eCARLA**



**eCARLA OR**



**CARLA maxi**



**eCARLA maxi**

# Technisches Datenblatt

## INHALTSVERZEICHNIS

### 1. Modellübersicht

1. Maße und Gewicht der Modelle
2. Maße der Ladeflächen
3. Maße und Gewicht der Beladungen
4. Beleuchtung und Reflektoren
5. Material und Anbauteile
6. Produktbilder

### 2. Elektroversion

1. Allgemeine Parameter
2. AES 720 Wh (48V)

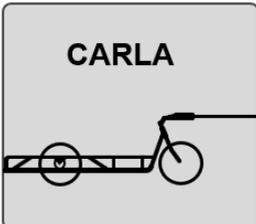
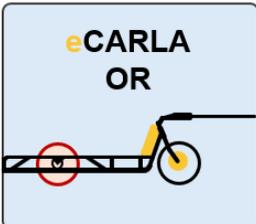
### 3. Technische Zeichnungen

1. CARLA mini
2. CARLA
3. CALRA maxi

### 4. Technische Hinweise

# 1. PRODUKTÜBERSICHT

**CARLA Familie**

<p>Volumen Bis <b>0,7 m<sup>3</sup></b></p> <p>65 x 100cm Passend für: Bspw. <b>Wasserkästen</b></p> 	<p><b>CARLA mini</b></p> 	<p><b>eCARLA mini</b></p> 	
<p>Volumen Bis <b>1,5 m<sup>3</sup></b></p> <p>65 x 160cm Passend für: <b>Eurokisten</b></p> 	<p><b>CARLA</b></p> 	<p><b>eCARLA</b></p> 	<p><b>eCARLA OR</b></p> 
<p>Volumen Bis <b>2,2 m<sup>3</sup></b></p> <p>85 x 160cm Passend für: <b>Paletten</b></p> 	<p><b>CARLA maxi</b></p> 	<p><b>eCARLA maxi</b></p> 	<p><b>Offroad</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stollenreifen</li> <li>• Schwerlastspeichen</li> </ul>

## 1.1 Maße und Gewicht der MODELLE

		CARLA mini	CARLA	CARLA maxi	eCARLA mini	eCARLA	eCARLA OR	eCARLA maxi
<b>Länge</b>	Ohne Deichsel	1650	2300	2300	1650	2300	2300	2300
	Mit Deichsel	2320	3000	3000	2320	3000	3000	3000
	Deichsel eingedreht minimale Länge	1450	2100	2100	1450	2100	2100	2100
<b>Breite</b>	an der Hinterradaufhängung	952	952	1150	952	952	952	1150
<b>Höhe</b>	Unbeladen an der Deichsel (ca.)	795*	795*	795*	795*	795*	795*	795*
<b>Bodenfreiheit</b>	(ca.)	150 *	150 *	150 *	150 *	150 *	150 *	150 *
<b>Leergewicht (Kg)</b>	ohne Bodenplatte & Akku	33	37	43	39	43	43	50
<b>Position Radachsen</b>	Von hinten gemessen	380	650	650	380	650	650	650
<b>Wendekreis</b>	Lastenanhängen	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

Alle Maße in mm oder KG wenn nicht anders angegeben

\* Abhängig von Beladung und Reifendruck.

## 1.2 Maße und Gewicht der LADEFLÄCHEN

		CARLA mini	CARLA	CARLA maxi	eCARLA mini	eCARLA	eCARLA OR	eCARLA maxi
<b>Länge</b>	Ladefläche	1000	1670	1650	1000	1650	1650	1650
<b>Breite</b>	Ladefläche	650	650	850	650	650	650	850
<b>Höhe</b>	Plattformoberfläche <-> Boden	170*	170*	170*	170*	170*	170*	170*
	Der seitlichen Reling	145	145	145	145	145	145	145
	Schutzbleche <-> Plattform	360	360	360	360	360	360	360
<b>Gewicht (Kg)</b>	Standardbodenplatte CNC	4,0	6,8	17,8	4,0	6,8	6,8	17,8
<b>Dicke</b>	Standardbodenplatte CNC	9	9	18	9	9	9	18

## 1.3 Maße und Gewicht (in Kg) der BELADUNGEN in

		CARLA mini	CARLA	CARLA maxi	eCARLA mini	eCARLA	eCARLA OR	eCARLA maxi
<b>Zulässiges Gesamtgewicht</b>		250	250	275	250	250	250	275
<b>Gewichte</b>	Anhänger	33	37	43	39	43	43	50
	Bodenplatte	4,0	6,8	17,8	4,0	6,8	6,8	17,8
	Akku				6,4	6,4	6,4	6,4
<b>Mögliche Zuladung mit Bodenplatte / Akku</b>		<b>213</b>	<b>206</b>	<b>214</b>	<b>201</b>	<b>194</b>	<b>194</b>	<b>201</b>
<b>Max. Ladevolumen</b>	in m³	0,7	1,5	2,2	0,7	1,5	1,5	2,2
<b>Ladehöhe</b>	ab Boden	1200	1600	1800	1200	1600	1600	1800
	ab Plattform	1000*	1400*	1600*	1000*	1400*	1400*	1600*

## 1.4 BELEUCHTUNG und REFLEKTOREN

		CARLA mini	CARLA	CARLA maxi	eCARLA mini	eCARLA	eCARLA OR	eCARLA maxi
<b>Lichtanlage</b>	SON Nabendynamo / 2 x SON Rücklichter AC		•	•				
	Shimano Nabendynamo / 2 x B&M Rücklichter	•						
	2 x SKS / B&M Rücklichter DC				•			
	2 x ILU / SON Rücklichter DC					•	•	•
<b>Reflektoren</b>	2 x Hinten & 2 x Vorne & seitlich in Bereifung	•	•	•	•	•	•	•

Alle Maße in mm oder KG wenn nicht anders angegeben

\* Abhängig von Beladung und Reifendruck.

## 1.5 MATERIAL und ANBAUTEILE

		CARLA mini	CARLA	CARLA maxi	eCARLA mini	eCARLA	eCARLA OR	eCARLA maxi
<b>Rahmen</b>	Stahlrohrrahmen Eigenkonstruktion	●	●	●	●	●	●	●
<b>Rahmenfarbe</b>	Tiefschwarz RAL 9005	●	●	●	●	●	●	●
	Sonnengelb RAL1037		●			●	●	
	Wunschfarbe auf Anfrage	●	●	●	●	●	●	●
<b>Gabel</b>	Stahlrohr, Eigenkonstruktion	●	●	●	●	●	●	●
<b>Auflaufbremse</b>	mit Bremskraftverstärker Eigenkonstruktion	●	●	●	●	●	●	●
<b>Bremsen Hinterräder</b>	<b>Hydraulisch:</b> Magura (BIG Twin) 2,0 mm		●	●		●	●	●
	<b>Mechanisch</b> Jagwire: 1,8 mm	●			●			
<b>Bremse Vorderrad</b>	Felgenbremse mechanisch, Feststellfunktion	●	●	●	●	●	●	●
<b>Bereifung Felgen</b>	20 Zoll Hohlkammerfelgen	●	●	●	●	●	●	●
	SON Schwerlastfelgen am Hinterrad	optional	optional	●	optional	optional	●	●
<b>Bereifung Mantel</b>	Schwalbe Pick UP / BigBen	●	●	●	●	●		●
	Schwalbe BigBetty						●	
<b>Deichsel</b>	Stahlrohr, Eigenkonstruktion	●	●	●	●	●	●	●
<b>Kupplung</b>	Standard: Haerry Kupplung, kurze Ausführung	●	●	●	●	●	●	●
<b>Sicherheitsfahne</b>	Stange 145cm / Wimpel mit Logodruck	●	●	●	●	●	●	●

Alle Maße in mm oder KG wenn nicht anders angegeben

\* Abhängig von Beladung und Reifendruck.

## 1.6 PRODUKTBILDER

		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Griffe des Handwagens</li><li>• Feststellbremse am Handwagen</li><li>• Gegenstück der Kupplung</li><li>• Elektronische Anschlüsse* (Pedalsensor, Gasgriff)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Felgenbremse</li><li>• Deichsel</li><li>• Auflaufbremse</li><li>• Akkuhalterung* (Standardmodel)</li><li>• Elektromotor*</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufhängung der Hinterräder</li><li>• Scheibenbremsen der Auflaufbremse</li><li>• Rücklichter und Reflektoren</li><li>• Schutzbleche</li></ul>

\*Bilder zeigen eine eCARLA

## 2. Elektroversion

Die Elektro-Modelle eCARLA mini, eCARLA, eCARLA OR und eCARLA maxi werden standardmäßig ohne Akku und Ladegerät ausgeliefert.

### 2.1 ALLGEMEINE PARAMETER

Betriebsmodi	Fahrrad	Unterstützung bis 25 km/h
	Handwagen	Unterstützung bis 6 km/h
Pedalsensor	Pedalsensor am Tretlager Je nach Tretlager gibt es 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



AES (720 Wh)



AES- Batterie und Ladegerät

## 2.2 AES 720 Wh (48V)

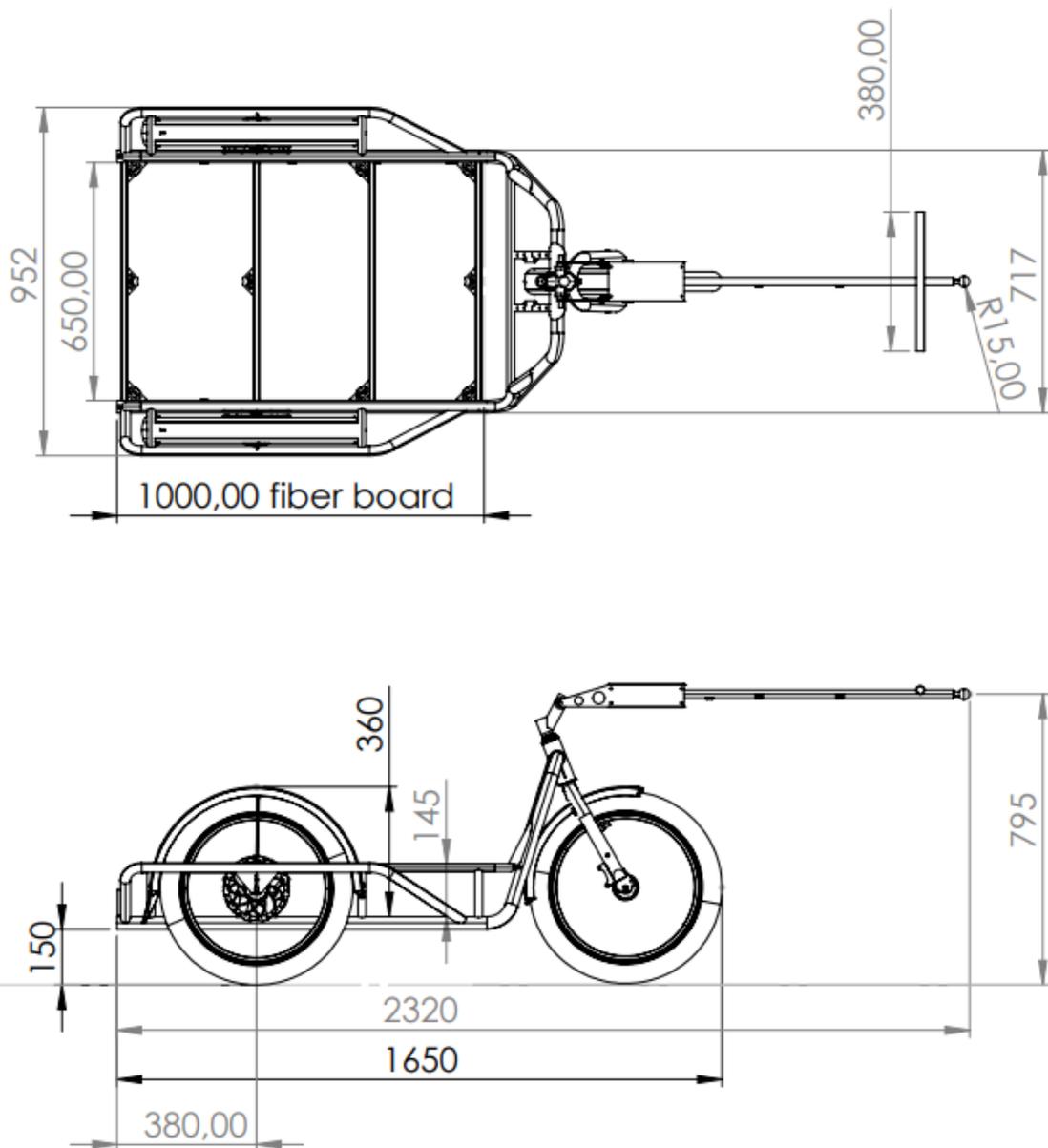


Antrieb	Motor	Bafang
	Spitzenleistung	750 W
	Nominelle Leistung nach DIN EN 15194	250 W
	Drehmoment	45 Nm
Akku	Modell	AES eBike Akku 2.0
	Kapazität	720 Wh
	Reichweite	40 - 50 km <sup>2</sup>
	Ladezeit	ca. 4,0 h
	Gewicht	5,9 kg
	Austauschbar	ja
	Zellart	LiFePo4
	Abschließbar	ja
Ladegerät		IN: 100-240V: 50Hz~60Hz

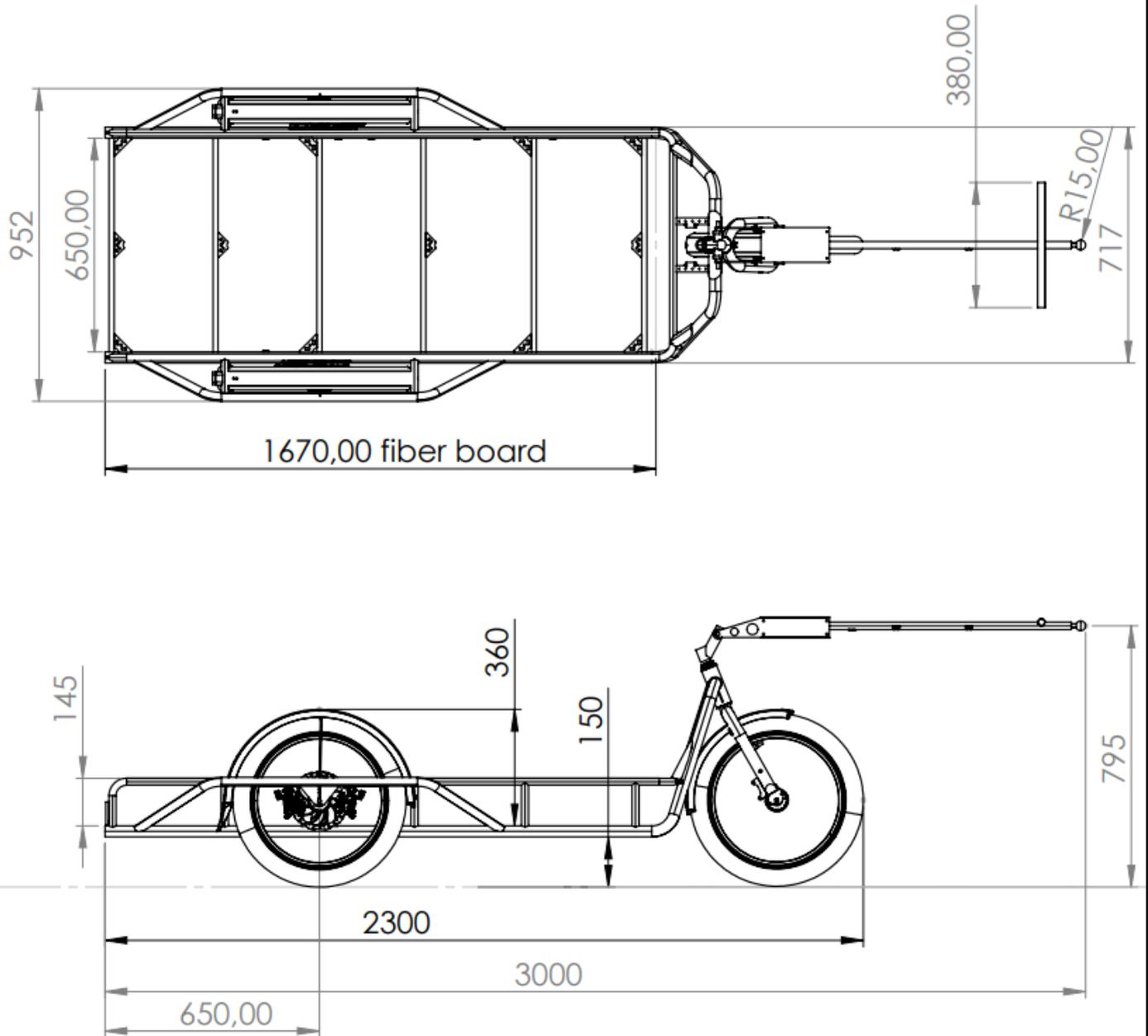
2 Angaben ohne Gewähr, stark abhängig von Beladung und Steigung.

# 3. TECHNISCHE ZEICHNUNG

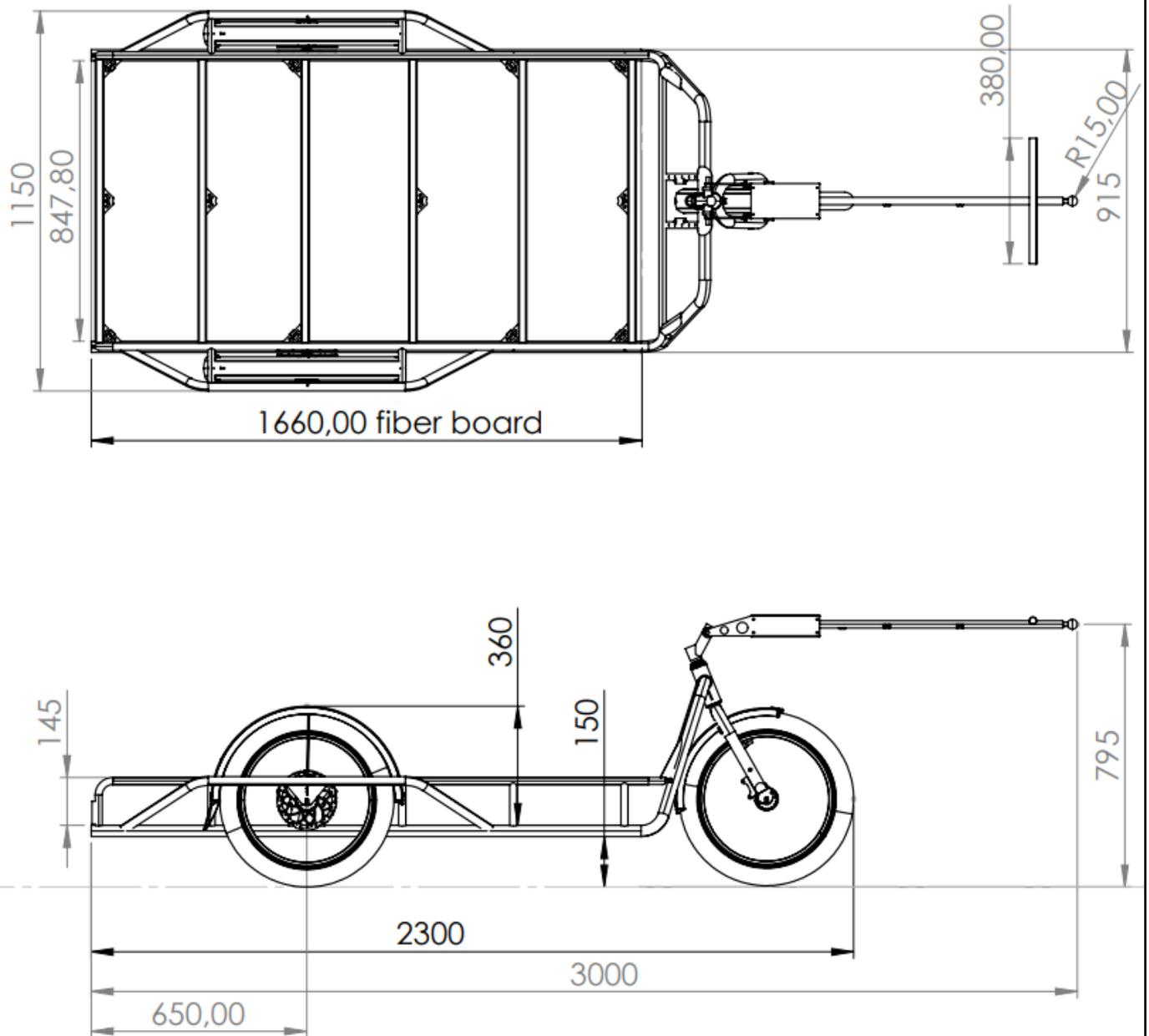
## 3.1 Technische Zeichnung CARLA mini



### 3.2 Technische Zeichnung CARLA



### 3.3 Technische Zeichnung CARLA maxi



# 4. 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 die 48V Akkus.
- In Kombination mit einem Fahrrad zugelassen als Pedelec nach der europäischen Norm DIN EN 15194, soweit anwendbar.

Ausführung gemäß:

- Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG
  - EMV-Richtlinie: 2014/30/EU
  - Niederspannungs-Richtlinie: 2014/35/EU
- 
- Letztes Update: 16.05.2025

Bezeichnung	Baujahr
CARLA mini	Ab 2024
CARLA	Ab 2024
CARLA maxi	Ab 2024
eCARLA mini	Ab 2025
eCARLA	Ab 2024
eCARLA maxi	Ab 2024
eCARLA Offroad (OR)	Ab 2024