

---

# COLLECT LOW CAB 6x2R

---

Vollelektrischer Lastkraftwagen





---

## Leistungsstark

---

Die vier Motoren des Low Cab Collect sorgen für eine Gesamtleistung von 680 PS. Dank linearem Drehmoment bringen sie ihre Leistung auch im Stop&Go-Betrieb unmittelbar auf die Strasse. Mittels Rekuperation der Bremsenergie hat der Antrieb eine hohe Effizienz.

---

## Ökologisch

---

Im Betrieb verursacht der Low Cab Collect keinerlei lokalen Emissionen. So wird Ihre Umwelt nicht mit Russpartikeln, NOx, CO2 und weiteren Schadstoffen belastet. Die Fahrzeugbatterien können zudem als Stationärspeicher wiederverwendet oder recycelt werden.

---

## Geräuscharm

---

Motoren von elektrischen Fahrzeugen und Aufbauten erfordern keinen Leerlaufbetrieb. Sie bestehen im Vergleich zu Verbrennungsmotoren aus weniger bewegten Teilen, welche sich zudem gleichförmig bewegen. Das macht Elektrofahrzeuge besonders geräuscharm.

---

## Wirtschaftlich

---

Aufgrund seiner hohen Effizienz und dem Wegfall von fossilen Brennstoffen weist der Low Cab Collect tiefere variable Betriebskosten auf. Zudem profitieren E-LKW je nach Land von Steuervorteilen, Fördermassnahmen oder dem Erlass von Schwerverkehrs- und Lenkungsabgaben sowie Mauten.

# Technische Daten

LC Collect 6x2R	340	450
<b>Achskonfiguration</b>	Fahrgestell: 6x2R mit gelenkter & liftbarer Nachlaufachse, Voll-Luftfederung	
<b>Fahrerhaus</b>	Low Cab	
<b>Gesamtgewicht*</b>	26t + bis zu 2t	
<b>Installierte Batteriekapazität</b>	338,2 kWh	434,8 kWh
<b>Nutzbare Batteriekapazität**</b>	287,5 kWh	369,6 kWh
<b>Leergewicht</b> (ohne Aufbau)	9'400 kg	9'800 kg
<b>Ladezeit mit Typ 2 AC 22kW</b> (100% SoC)	14,5 Stunden	18,7 Stunden
<b>Ladezeit mit Typ 2 AC 44kW</b> (100% SoC)	7,3 Stunden	9,3 Stunden
<b>Ladezeit mit CCS Typ 2 150kW</b> (80% SoC)	1,5 Stunden	2 Stunden
<b>Ladezeit mit CCS Typ 2 350kW</b> (80% SoC)	0,7 Stunden	0,9 Stunden
<b>Gewicht Batterien</b>	2'330 kg	2'720 kg
<b>Reichweite</b> (220 kWh / 100 km)	bis zu 130 km	bis zu 170 km
<b>Motorleistung</b>	500 kW / 680 PS	
<b>Getriebe</b>	1-Gang Getriebe, schalt- und kupplungsfrei	
<b>Elektrische Nebenantriebe</b>	bis zu zwei E-PTOs: 60 kW - 220 Nm // 120 kW - 320 Nm	

\* Abhängig vom Markt

\*\* 85% der installierten Batteriekapazität werden als nutzbare Batteriekapazität freigegeben

© Designwerk Technologies AG | Alle Angaben ohne Gewähr | April 2022

## Kontakt

T +41 44 515 48 58  
trucks@designwerk.com