

Ladegeräte für elektrische LKW von

PACCAR POWER SOLUTIONS

POWERING YOUR SUCCESS



PACCAR POWER SOLUTIONS

Ladegeräte für elektrische LKW

Emissionsfreiheit im Verteilerverkehr

DAF ist führend bei elektrischen Antriebssträngen für Nutzfahrzeuge und war einer der ersten europäischen LKW-Hersteller, der einen vollelektrische LKW auf den Markt gebracht hat. Jetzt macht DAF den nächsten Schritt im Bereich elektrischer Transport und bietet einen Elektro-LKW für jede Anwendung im innerstädtischen, regionalen und nationalen Verteilerverkehr an. Die DAF XD und XF Electric der neuen Generation bieten die Möglichkeit einer um mehr als 50 % höheren Batteriekapazität, wodurch die maximale Reichweite auf über 500 Kilometer erweitert wird. Ergänzt wird das Produktportfolio durch den XB Electric, einen leichten LKW, der sich ideal für den Verteilerverkehr und den Einsatz als Nutzfahrzeug eignet.

Eine kundenspezifische Lösung für jede Anwendung

Bei DAF geht die Entwicklung von Elektro-LKW mit der Entwicklung innovativer Ladelösungen für Elektrofahrzeuge einher. Die Technologie der neuen PACCAR Ladegeräte bietet die gleiche bewährte E-Technologie, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit wie die Elektrofahrzeuge von DAF. Für jede Anwendung gibt es ein Ladegerät, das zu Ihrer Flotte von Elektro-LKW passt. Das Produktportfolio an Ladesystemen umfasst sowohl kompakte mobile Ladestationen als auch Hochleistungsladegeräte, die die Batterie in nur 30 Minuten zu 80 % aufladen. Darüber hinaus gibt es bereits mehrere Modelle mit höheren Stromstärken, sodass diese für alle zukünftigen Ladeanforderungen bereit sind. Betriebszeit, Qualität, Konnektivität und eine einfache Bedienung sind bei allen PACCAR Ladegeräten von höchster Bedeutung. DAF hat sich zum Ziel gesetzt, nicht nur für einen reibungslosen Übergang zu sorgen, sondern auch Ihr Wachstum zu beschleunigen.

PACCAR
POWER 
SOLUTIONS



Merkmale und Vorteile der PACCAR-Ladegeräte

- ✓ Nahtloser Betrieb
 - Gesamtlösung für den elektrischen Transport, einschließlich bestmöglicher Ladeinfrastruktur und entsprechendem Service
 - Ladelösungen für Elektrofahrzeuge, die Ihrem spezifischen Transportbedarf gerecht werden
 - Immer die beste Wahl für Ihren XB, XD und XF Electric und andere Elektrofahrzeuge
 - CCS2-EU-Steckverbinder: auch für andere Elektrofahrzeuge geeignet
- ✓ Optimale Rentabilität
 - Bereit für die Zukunft
 - Komplettservice: voller Service mit Rund-um-die-Uhr-Support
- ✓ Sorgenfreiheit
 - Zertifiziert nach höchsten Sicherheitsstandards
 - Drahtlose Updates auf die neueste Softwareversion

PACCAR POWER SOLUTIONS

ChargeMax

All-in-One-Ladegeräte

Die Baureihe ChargeMax umfasst stationäre All-in-One-Gleichstrom-Schnellladegeräte mit einer Ladeleistung von 50 kW bis 400 kW. Sie eignen sich hervorragend für die Installation auf Parkplätzen oder an Ladestationen. Die meisten Ausführungen können zwei Elektro-LKW gleichzeitig aufladen und sind zukunftssicher, da sie jederzeit auf eine höhere Ladeleistung aufgerüstet werden können. Diese Ladegeräte eignen sich hervorragend zum Aufladen von bis zu zwei LKW über Nacht oder für das schnelle Laden eines LKWs.

TECHNISCHE DATEN	ChargeMax-LADEGERÄTE
Max. Ladegeschwindigkeit	400 kW oder 2x 200 kW
Ausgangsstrom	200 A–500 A
Anzahl der Anschlüsse	1–2
Energieeffizienz	> 94 %

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %	ChargeMax-LADEGERÄTE
XB Electric (282 kWh)	30 min–3 h
XD und XF Electric (315 kWh)	30 min–3 h
XD und XF Electric (525 kWh)	1–5 h



PACCAR POWER SOLUTIONS

PowerChoice

Ultraschnelle Ladegeräte

Die Baureihe PowerChoice umfasst stationäre ultraschnelle Gleichstrom-Ladegeräte mit einer Ladeleistung von 150 kW bis 400 kW. Bis zu sechs Ladesäulen können separat bis zu 80 m vom Schaltschrank entfernt installiert werden. Dies gewährleistet sowohl maximale Flexibilität bei der Bereitstellung der Ladeinfrastruktur an Ihrem Standort als auch superschnelle Ladegeschwindigkeiten von bis zu 400 kW. Diese Ladegeräte eignen sich hervorragend für das schnelle Laden von zwei LKW gleichzeitig oder für das Laden von sechs LKW über Nacht.

TECHNISCHE DATEN	PowerChoice-LADEGERÄTE
Max. Ladegeschwindigkeit	400 kW oder 2x 200 kW oder 3x 120 kW
Ausgangsstrom	250 A–600 A
Anzahl der Anschlüsse	1–6
Energieeffizienz	> 94 %

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %	PowerChoice-LADEGERÄTE
XB Electric (282 kWh)	30 min–1 h
XD und XF Electric (315 kWh)	30 min–70 min
XD und XF Electric (525 kWh)	50 min–2 h



PACCAR POWER SOLUTIONS

PacCharge AC und PacMobile

Wechselstrom-Ladegeräte

Das Sortiment der Wechselstrom-Ladegeräte besteht aus kompakten und einfach zu installierenden Ladegeräten mit einer Leistung von 7 kW bis 22 kW, die zu Ihrem Unternehmen passen. Wechselstrom-Ladegeräte sind kostengünstige Ladegeräte, die hauptsächlich zum Laden von Elektrofahrzeugen mit niedrigem Energiebedarf, wie z. B. Transporter und Pkw, geeignet sind. Sie können auch für elektrische LKW mit On-Board-Ladegerät und geringerem Energiebedarf verwendet werden. Die PacCharge AC-Ladegeräte können an Wänden oder an speziellen Montagesäulen angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN	PacCharge AC
Max. Ladegeschwindigkeit	22 kW
Ausgangsstrom	16 A–32 A
Anzahl der Anschlüsse	1

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %	PacCharge AC
XB Electric (282 kWh)	7–8 h
XD und XF Electric (315 kWh)	8–9 h
XD und XF Electric (525 kWh)	14–15 h



Mobile Ladegeräte

Das Ladegerätsortiment der Baureihe PacMobile umfasst mittelgroße Gleichstrom-Ladegeräte mit Ladeleistungen von 30 kW bis 40 kW. Sie eignen sich hervorragend für Anwendungen, bei denen es auf maximale Flexibilität ankommt.

TECHNISCHE DATEN	PacMobile
Max. Ladegeschwindigkeit	40 kW
Ausgangsstrom	67 A–100 A
Anzahl der Anschlüsse	1
Energieeffizienz	> 94 %

LADEZEIT VON 20 % AUF 80 %	PacMobile
XB Electric (282 kWh)	4–5,5 h
XD und XF Electric (315 kWh)	4,5–6,5 h
XD und XF Electric (525 kWh)	8–10,5 h



PACCAR POWER SOLUTIONS

Servicepakete



Serviceplan für maximale Betriebszeit

PACCAR Parts bietet einen Serviceplan an, der speziell für Ladegeräte von batteriebetriebenen Elektro-LKW maximale Betriebszeit gewährleistet. Der Plan umfasst nicht nur die planmäßige und fehlerbehebende Wartung des Ladegeräts, sondern auch Over-the-Air-Software-Updates, die für eine kontinuierliche, fehlerfreie Kommunikation zwischen Fahrzeug und Ladegerät sorgen. Das Service Level Agreement (SLA) beinhaltet kurze Lösungszeiten für fehlerbehebende Wartungsarbeiten durch die Einbeziehung von drei Serviceebenen:

- Erste Ebene: Rund um die Uhr verfügbarer Helpdesk. Erste Diagnose und Fehlerbehebung. Die meisten Probleme werden umgehend und per Fernzugriff gelöst.
- Zweite Ebene: Reparatur vor Ort durch geschulte Techniker, für Einzelfälle, in denen ein Remote-Service nicht ausreicht.
- Dritte Ebene: Prüfung und Reparatur vor Ort durch technische Ladegeräteexperten und Entwickler.



PACCAR POWER SOLUTIONS

Lokale Energiespeicherung und Energiemanagement



Batterie-Energiespeichersystem (BESS) und Energiemanagementsystem (EMS)

Bei PACCAR Power Solutions sind wir stets bestrebt, unseren Kunden innovative Lösungen zu bieten. Wir stehen am Anfang der Ära der Elektro-LKW und des nachhaltigen Transports und präsentieren daher stolz unser hochmodernes Energiespeichersystem (BESS) und das Energiemanagementsystem (EMS). Das BESS bietet unseren Kunden die Möglichkeit, Energie lokal zu speichern, um eine zuverlässige und effiziente Stromquelle für ihren Betrieb zu gewährleisten. Durch die Nutzung der Leistungsfähigkeit fortschrittlicher Batterietechnologie ermöglicht unser BESS es Unternehmen, ihren Energieverbrauch zu optimieren und die Abhängigkeit vom Stromnetz zu verringern.

Unser Energiemanagementsystem (EMS) ergänzt das BESS und optimiert das Management des Energieflusses. Diese intelligente Software lässt sich nahtlos in das Stromnetz und in lokale Energiequellen wie Solarmodule integrieren. Durch die Prognose von Wetter, Energiepreisen und Energieverbrauch stellt das EMS die Energieverfügbarkeit zu den geringstmöglichen Kosten sicher.

Mit BESS und EMS ermöglichen wir ein schnelles Laden, selbst in Situationen, in denen nicht genügend Energie aus dem Stromnetz zur Verfügung steht. Der Betrieb unserer Kunden läuft ohne Unterbrechungen, und sie können das volle Potenzial ihrer Flotten ohne Kompromisse nutzen.

Darüber hinaus haben unsere Kunden die Flexibilität, Energie zu Zeiten mit niedrigen Tarifen oder überschüssige Solarenergie lokal zu speichern, sie bei Verbrauchsspitzen zu nutzen oder sie zu Premiumpreisen in das Netz einzuspeisen. Dies hilft ihnen nicht nur bei der Optimierung der Energiekosten, sondern trägt auch zu einem effizienteren und nachhaltigeren Energieökosystem bei. Die von uns angebotenen EMS-Lösungen gehen über die Bereitstellung eines Premium-Service für unsere Kunden hinaus. Sie unterstützen unsere Kunden aktiv bei der Energiewende, indem sie Herausforderungen wie Netzengpässe und unzureichende Energieverfügbarkeit bewältigen und die Einführung erneuerbarer Energiequellen erleichtern.



DAF Trucks N.V.
Hugo van der Goeslaan 1
P.O. Box 90065
5600 PT Eindhoven
Niederlande
Tel: +31 (0) 40 21 49 111
DAF.COM



ISO14001
Environmental
Management System



IATF16949
Quality
Management System

Aus dieser Veröffentlichung können keine Rechte abgeleitet werden. DAF Trucks N.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte und Dienstleistungen entsprechen den zum Zeitpunkt des Verkaufs gültigen europäischen Richtlinien, können jedoch je nach Land, in dem Sie ansässig sind, abweichen. Die neuesten Informationen erhalten Sie bei Ihrem DAF-Vertragspartner.