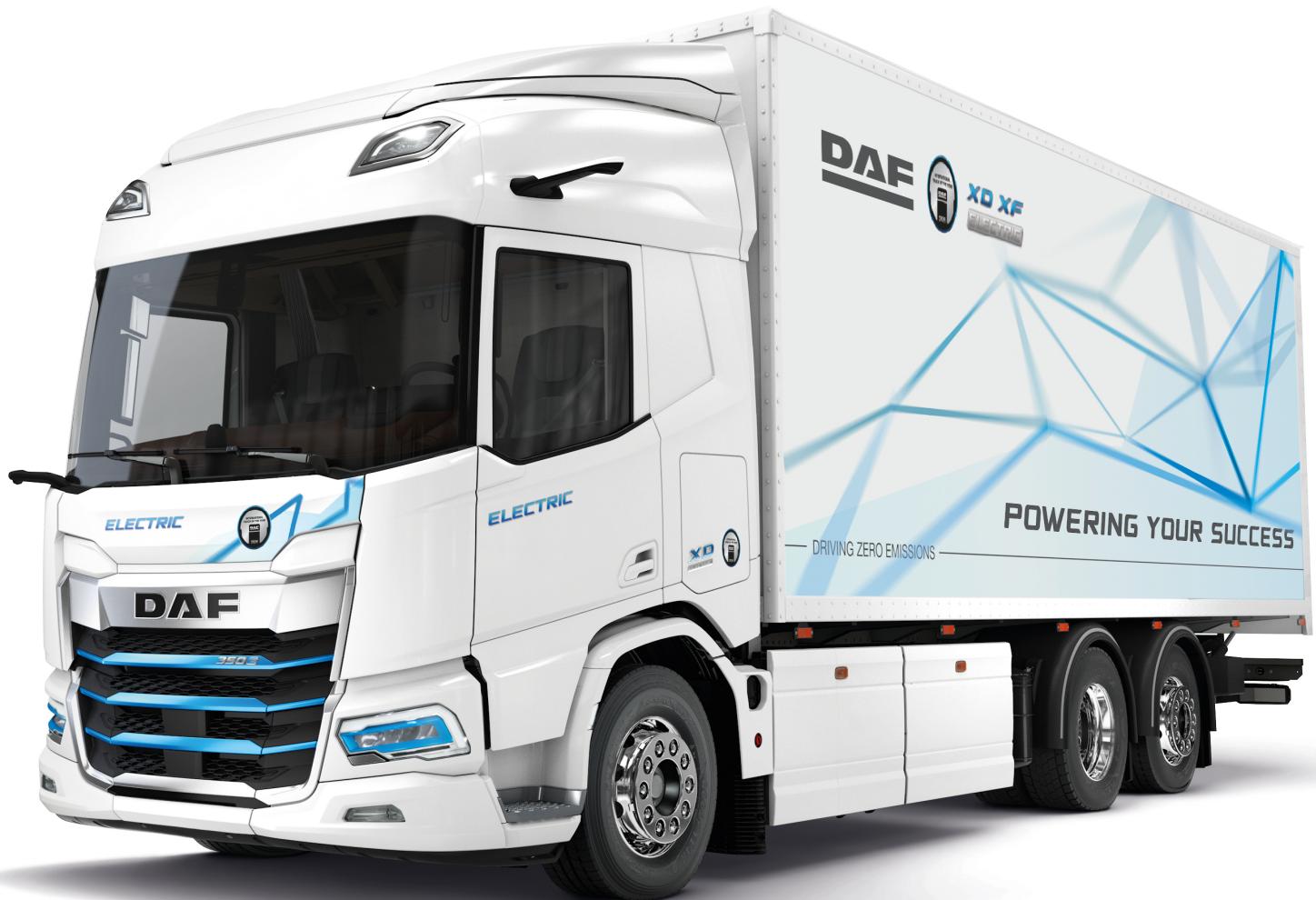


# DAF XD Electric



# DAF XD Electric

Der XD Electric bietet die ideale Lösung für den umweltfreundlichen Transport verschiedener Güter im Regionalverkehr und selbst im städtischen Verteilerverkehr. Dank seines leistungsstarken Elektromotors, der Möglichkeit einer Ladung mit Gleichstrom von bis zu 325 kW, verschiedener Batteriekapazitäten, Fahrgestellkonfigurationen und eines ePTO mit 25 oder 90 kW bietet der XD Electric ein hohes Maß an Flexibilität.

## NEUES ERSCHEINUNGSBILD DER DAF-LKW DER NEUEN GENERATION

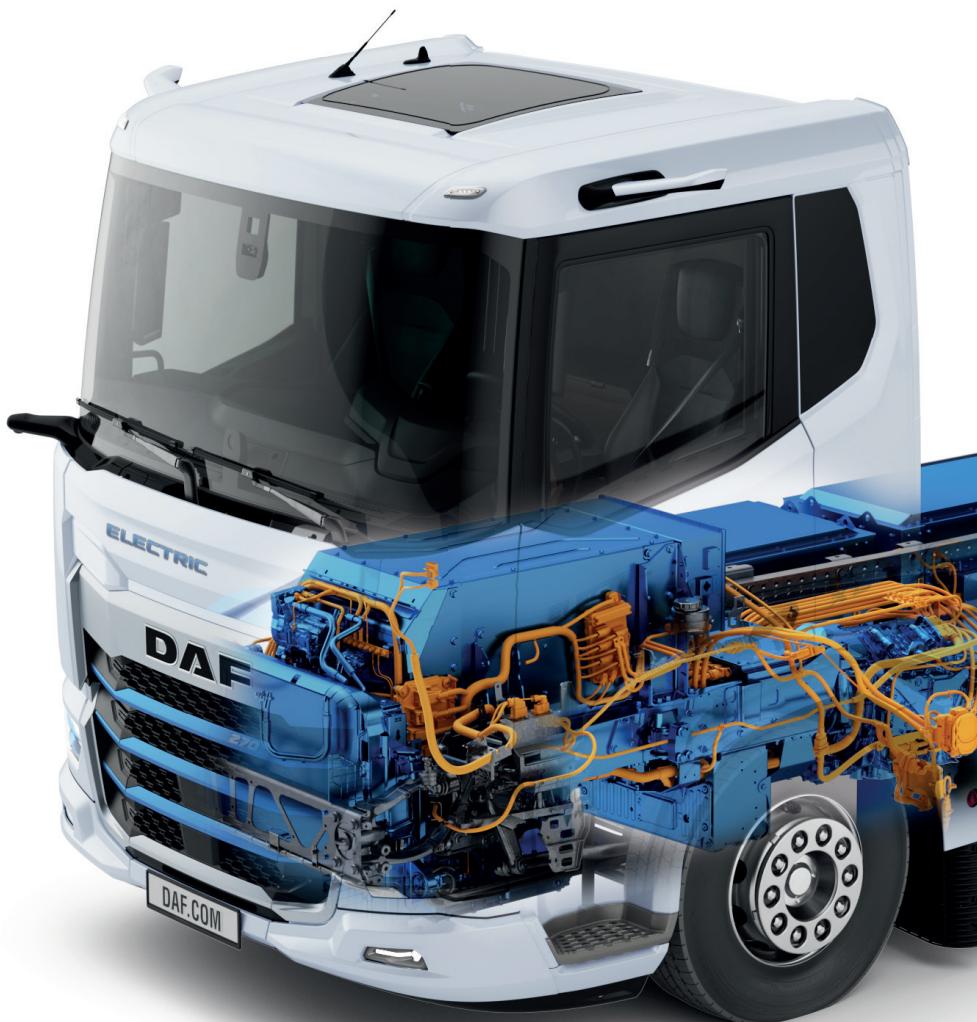
Der XD Electric ist mit seinen speziellen Fahrerhausmerkmalen und Direktsichtfunktionen natürlich durch und durch ein DAF-Produkt der neuen Generation. Darüber hinaus ist der XD Electric auf dem neuesten Stand hinsichtlich ADAS-Entwicklungen und Cybersicherheitsvorschriften.

## BRANCHENFÜHRENDE IM BEREICH DIREKTSICHT

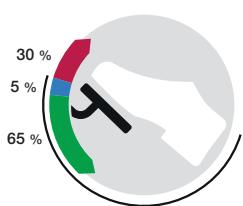
Wie sein Diesel-Pendant kann der XD so konfiguriert werden, dass er die Anforderungen für eine 5-Sterne-Bewertung gemäß den London Direct Vision Standards erfüllt, was auf dem Markt einzigartig ist!

## ANTRIEBSSTRANG

Der leistungsstarke und effiziente integrierte elektrische Antriebsstrang mit optimiertem Getriebe (170 bis 350 kW) bietet eine hohe Leistung und ein hohes Drehmoment. Außerdem wird beim Bremsen mithilfe der e-Drive-Steuerung die elektrische Energie zurückgewonnen. Dank der Verwendung von Komponenten des Antriebsstrangs, die von DAF-Dieselfahrzeugen übernommen wurden, haben Sie die Qual der Wahl.



## E-DRIVE-STEUERUNG



Um die Effizienz zu maximieren, kann die e-Drive-Steuerung von DAF aktiviert werden, damit der Elektromotor beim Bremsen Energie zurückgewinnt. Wenn die e-Drive-Steuerung über den rechten Hebel aktiviert wird, kann der Lkw nur mit dem Gaspedal gesteuert werden. Die unteren 65 Prozent des Pedalhubs werden für die Beschleunigung verwendet. Die oberen 30 Prozent werden zum Bremsen (und zur Rückgewinnung von Energie für die Batterien) verwendet. Die dazwischenliegenden 5 Prozent können für den Freilauf verwendet werden. Die maximale verfügbare Bremsleistung umfasst drei Stufen (33 %, 67 % und 100% der maximalen Motorleistung) und kann manuell über den rechten Hebel eingestellt werden.

## DAUERBREMSEN UND BREMSWIDERSTAND

Beim Dauerbremsen, d. h. Bremsen über einen längeren Zeitraum, wird die meiste Energie zurückgewonnen. In einigen Fällen ist die erforderliche Energiekapazität nicht verfügbar. Bei Kombinationsfahrzeugen ist ein Bremswiderstand eingebaut. Auf diese Weise wird eine Dauerbremsung gewährleistet, und eine zusätzliche Energiereserve ist nicht erforderlich, so dass dem Fahrer jederzeit mehr Energiekapazität zur Verfügung steht.

## PLANUNG

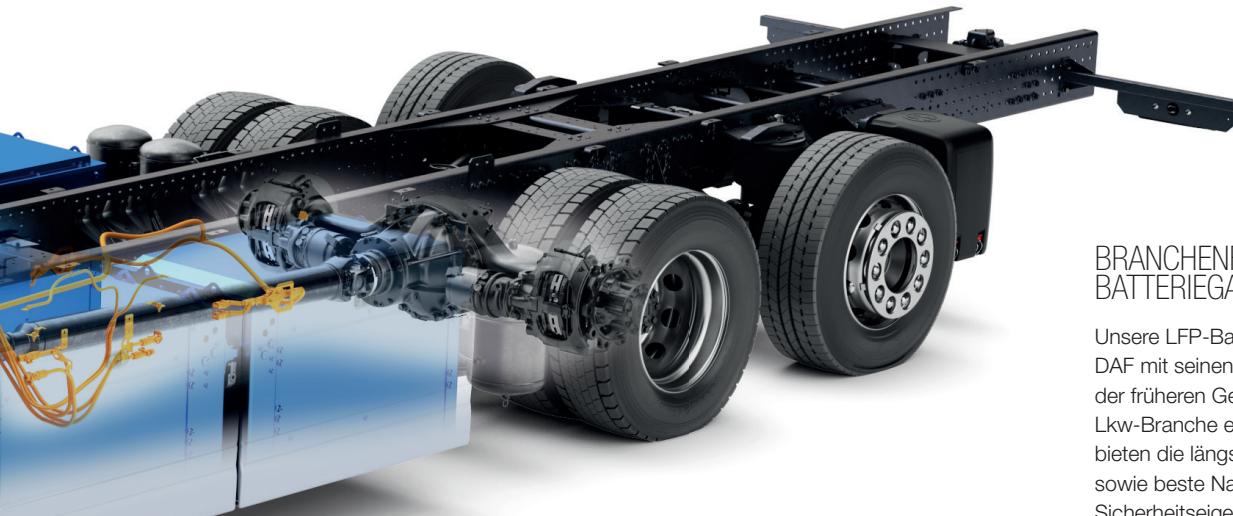
Über das spezielle DAF Electric-Menü können Sie das Aufladen planen, wann immer es Ihnen passt. Das bedeutet, dass Sie Energiepreisschwankungen und die Verfügbarkeit von Ladegeräten zu Ihrem Vorteil nutzen können. Darüber hinaus können Sie dem Lkw genau mitteilen, wann Sie losfahren wollen, damit das Fahrerhaus bei der geplanten Abfahrt die perfekte Temperatur aufweist.

## GUTE VORBEREITUNG FÜR KAROSSERIEBAU

Mit denselben Eigenschaften wie sein dieselbetriebenes Gegenstück ist der XD Electric für Aufbauten konzipiert. Durch die Möglichkeit, auf einer Seite keine Batterien einzubauen, sowie den verschiedenen Optionen zur Anordnung um die Batterien bietet er optimale Flexibilität. Ein elektrischer Nebenantrieb (ePTO) mit 25 oder 90 kW ist optional für den XD Electric erhältlich.

## ENERGIEKAPAZITÄT

Der XD Electric bietet Batterieenergie in verschiedenen Konfigurationen mit einer installierten Energiekapazität von 210 bis 525 kWh. Die LFP-Batterien bieten eine Entladetiefe von bis zu 88 %. Die verfügbare Energiemenge beträgt daher 185, 277, 370 bzw. 463 kWh.



## BRANCHENFÜHRENDE BATTERIEGARANTIE

Unsere LFP-Batterien, die von DAF mit seinen Elektro-Lkw der früheren Generation in der Lkw-Branche eingeführt wurden, bieten die längste Lebensdauer sowie beste Nachhaltigkeit und Sicherheitseigenschaften. Darüber hinaus bietet DAF die beste Batteriegarantie der Branche und garantiert nach 8 Jahren einen Gesundheitszustand von 70 % oder einen Energieverbrauch von 4 MWh/kWh, was 4.000 Ladezyklen entspricht.

## EFFIZIENZ UND REICHWEITE

Wenn die e-Drive-Steuering so häufig wie möglich verwendet wird, kann die Reichweite insbesondere im Verteilverkehr erweitert werden. Der XD Electric kann je nach Last, Konfiguration, Route und Fahrweise bis zu 500 Kilometer fahren.

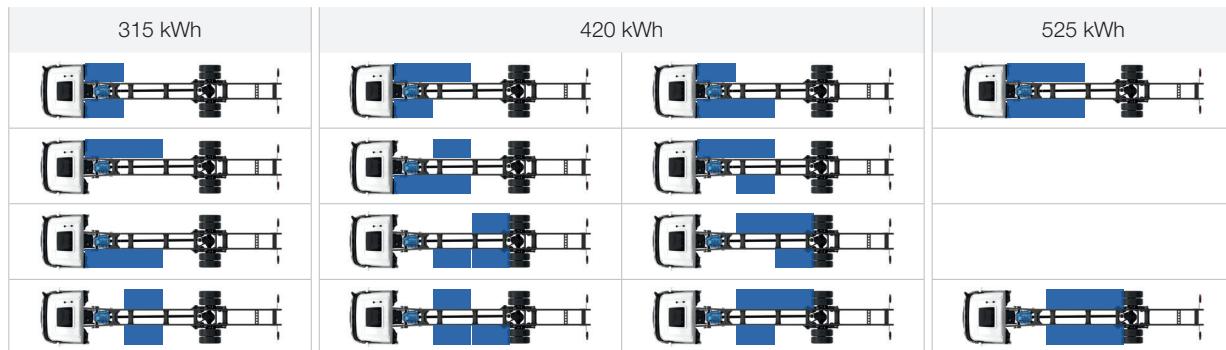
## LADEVORGANG

Der XD Electric verfügt über Möglichkeiten zum Laden sowohl mit Wechselstrom (bis zu 22 kW) als auch mit Gleichstrom für Schnellladevorgänge mit 150 oder 325 kW. Durch Auswahl der 325-kW-Ladeoption ist ein schnelles Laden auf bis zu 80 Prozent während der vorgeschriebenen Pausenzeit möglich.

# Konfiguration und Optionen

XD Electric		Motor	kW	Energiekapazität (kWh) installiert   verfügbar					Day Cab	Sleeper Cab	Sleeper High Cab
				210   180	315   270	420   360	525   450				
	<b>FA</b> 4x2	PACCAR EX-D1	<b>170</b>								
	<b>FAN</b> 6x2		<b>220</b>		315   270	420   360	525   450				
	<b>FAG</b> 6x2		<b>270</b>		315   270	420   360	525   450				
	<b>FA</b> 4x2	PACCAR EX-D2	<b>270</b>		315   270	420   360	525   450				
	<b>FAN</b> 6x2		<b>310</b>			420   360	525   450				
	<b>FT</b> 4x2		<b>350</b>			420   360	525   450				

## Batteriekonfigurationen



## Highlights

- Erhältlich als FT 4x2-Sattelzugmaschine oder FA 4x2-, FAG 6x2- und FAN 6x2-Lkw
- Energiekapazität von 210, 315, 420 oder 525 kWh
- Bonus zulässiges Gesamtgewicht: Bis zu 2 Tonnen können bis zum technischen Grenzwert addiert werden
- Effizienter Antriebsstrang mit integriertem Powershift-Getriebe
- Bremswiderstand für Dauerbremsen und zusätzliche Reichweite (nur Kombination)
- Effizienz, Sicherheit und Fahrerkomfort der DAF-Lkw der neuen Generation
- Auf dem neuesten Stand in Bezug auf ADAS und Cybersicherheitsanforderungen
- Branchenführende Batteriegarantie: 8 Jahre, 4 MWh/kWh, Gesundheitszustand 70 %

## Optionen

- Ladekapazität von 150 kW DC (01745), 150 kW DC und 22 kW AC (01749) oder 325 kW DC (01756)
- ePTO mit 25 kWh (01809) oder 90 kWh (04320)
- 10-t-Vorderachse (07114)
- Bordsteinfenster (07343)
- DAF Digital Vision System (01362)
- DAF Corner View (01913)
- PACCAR Connect (07707)