

EVolution für eine bessere Welt



Intelligent



Umweltfreundlich



Professionell



Sicher



Vielfältige Auswahl

FOTON TECHNOLOGY

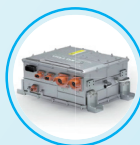
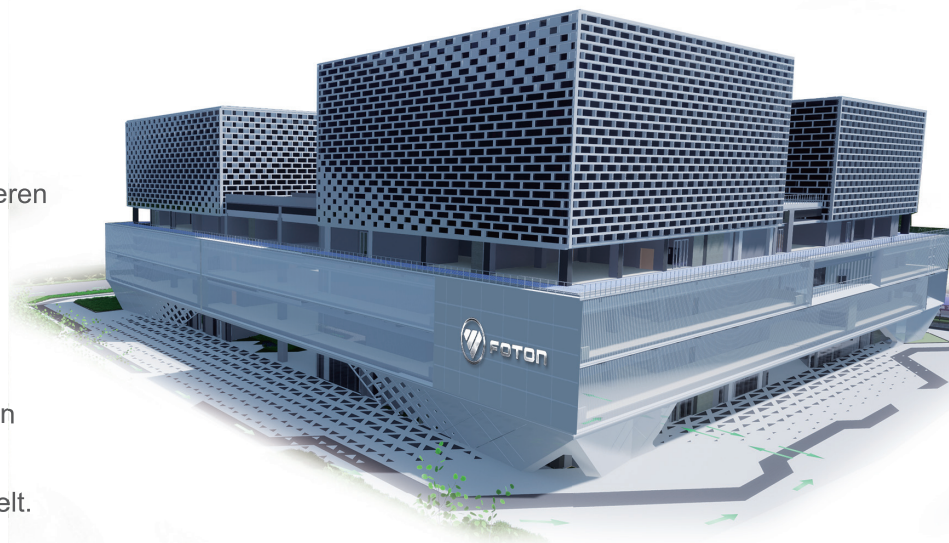
FOTON leistet einen Beitrag zu umweltfreundlichen Städten und folgt dem Trend zu einer grünen, intelligenten und nachhaltigen Nutzfahrzeugbranche.

FOTON führt seit 20 Jahren Forschung und Entwicklung für neue Energien durch. Und wir folgen unseren Werten zur Achtung der Menschenrechte, der Umwelt und der Geschäftsethik.

FOTON EV

FOTON EV ist spezialisiert auf Komplettlösungen für reine Elektrofahrzeuge, Hybridfahrzeuge und Fahrzeuge mit Brennstoffzellen. Dabei stehen Forschung und Entwicklung sowie Fahrzeugkonstruktion im Fokus.

Die Zukunft ist elektrisch und der Wandel findet jetzt statt. FOTON EV – EVolution für eine bessere Welt.



ePTO-Anschluss

10kW ePTO-Anschluss zur Versorgung der Sonderaufbauten



Neu gestaltete Kabine

Stabilität der Kabine gemäß der Norm R29
Türöffnungswinkel bis zu 90°



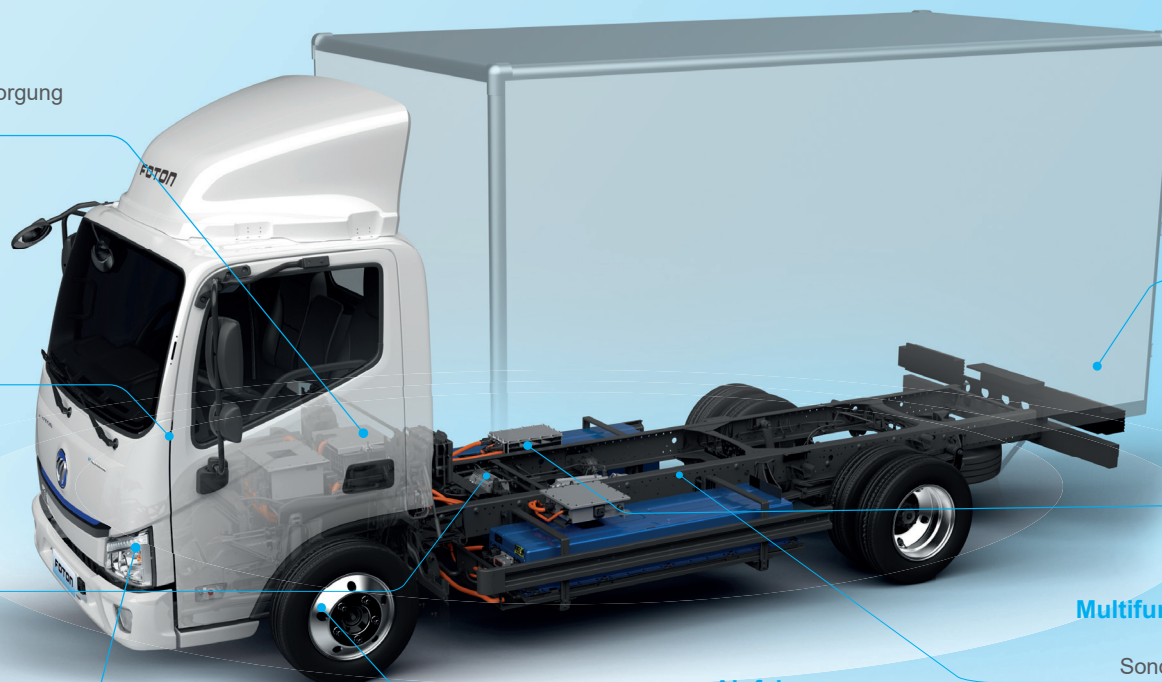
Elektromotor

Hohe Effizienz (bis zu 97 %) / besonders leicht / längere Lebensdauer



LED-Scheinwerfer

Heller und robuster
(ca. 80.000 Betriebsstunden)



Rückfahrradar

Verbesserte Sicherheit für den Fahrer



CATL Lithium-Eisenphosphat Batterie mit Flüssigkeitskühlung

Verbesserte Sicherheit und lange Lebensdauer



Multifunktionsfahrgestell

Fahrgestelle für Sonderfahrzeuge aller Art



Alufelgen

Leichter und mit schnellerer Wärmeabgabe





- ① Elektronische Servolenkung
- ② Besonders geräumige Fahrerkabine
- ③ Automatik-Wahlschalter in Drehknopfform
- ④ Hocheffizientes und energiesparendes Wechselstromsystem

CATL Eisenphosphat-Batterie

- Besonders sichere Batteriematerialien
- Besonders sicheres, effizientes und zuverlässiges Batteriemanagement-System

Bestandene Prüfungen:
EMV, Regen, Zuverlässigkeit des Energieverbrauchs, Dauerhaltbarkeit



Zuverlässiger:

Hunderttausende von Fahrzeugen und Millionen von Kilometern belegen die Zuverlässigkeit

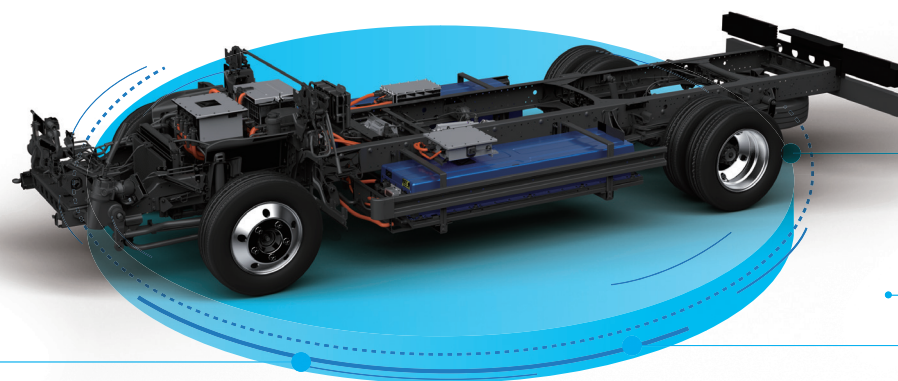


Sicherer: Schutz des Batteriekerns während des gesamten Lebenszyklus bei allen Betriebsbedingungen (Strom, Spannung, Temperatur)



Effizienter:

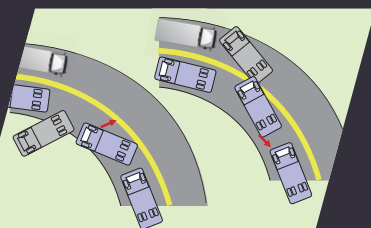
Hohe Ausgangsleistung, kurze Ladedauer



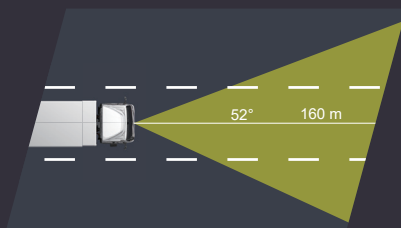
Beständig bei hohen Temperaturen:
500-600 °C Hoher Zündpunkt



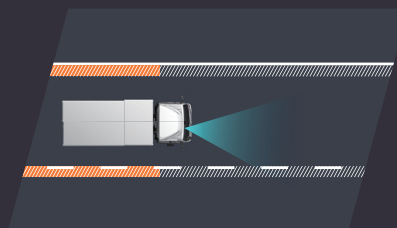
Wasserdicht und staubdicht:
IP 67 wasser- und staubdicht



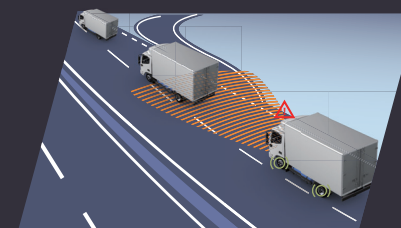
ESC



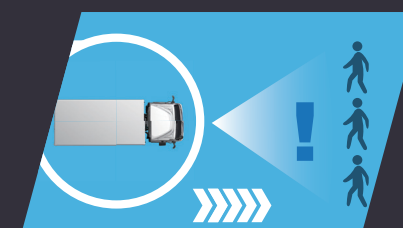
FCW



LDW



AEBS



AVAS

Radstand (mm)	3360	3360	3360
Fahrzeugmaße (mm)	5960 mm × 2000 mm× 2210 mm	5960 mm × 2000 mm× 2210 mm	5960 mm × 2000 mm× 2210 mm
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	4250	4500	6000
Leergewicht (kg)	2500/2671	2500/2671	2500/2671
Kilometerleistung je Ladung* (km)	Bis zu 200 (WLTP)	Bis zu 190 (WLTP)	Bis zu 180 (WLTP)
Bremssystem	Scheibenbremse vorne und hydraulische Trommelbremse hinten	Scheibenbremse vorne und hydraulische Trommelbremse hinten	Scheibenbremse vorne und hydraulische Trommelbremse hinten
Batteriemarke	CATL	CATL	CATL
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat
Kühlverfahren (Antriebsbatterie)	Flüssigkeitskühlung	Flüssigkeitskühlung	Flüssigkeitskühlung
Batteriekapazität (kWh)	81,14	81,14	81,14
Spannung (V)	540,96	540,96	540,96
Lademodus	AC/DC	AC/DC	AC/DC
AC-Ladeleistung (kW)	11 kW	11 kW	11 kW
Ladedauer (normale Temperatur) SOC 20 % bis 100 %	DC:1/AC:7	DC:1/AC:7	DC:1/AC:7
Motortyp	Permanentmagnet-Synchronmotor	Permanentmagnet-Synchronmotor	Permanentmagnet-Synchronmotor
Nennleistung/Spitzenleistung (kW)	64/115	64/115	64/115
Spitzendrehmoment des Motorsystems (Nm)	>900	>900	>900
Reifen	205/75 R16 205/75 R17.5	205/75 R16 205/75 R17.5	205/75 R16 205/75 R17.5
AEBS	•	•	•
LDWS	•	•	•
ESC	•	•	•
Rückfahrradar	•	•	•

Offizieller Händler:



BROCK Kehrtechnik GmbH
Arnoldschacht 14
D-44894 Bochum

Tel.: +49 234 – 911 74 – 0
Fax: +49 234 – 911 74 – 293

www.foton-brock.de