

# EVolution für eine bessere Welt



  
Intelligent

  
Umwelt-  
freundlich

  
Professionell

  
Sicher

  
Vielfältige  
Auswahl

# FOTON TECHNOLOGY

FOTON Technology entwickelt umweltfreundliche Nutzfahrzeuflösungen und trägt somit Tag für Tag zu einer umweltbewussten städtischen Entwicklung bei. Mit der Erfahrung aus 20 Jahren Forschung und Entwicklung verankern wir unsere integralen Werte: Ethik, Menschenrechte und Umweltschutz erfolgreich und nachhaltig in unsere Technologien und Prozesse. Die Ergebnisse sind zukunftsweisende Lösungen und einzigartige Kundenerlebnisse.

## FOTON EV

FOTON EV steht für führende Technologien in den Bereichen Elektro-, Hybrid- und Brennstoffzellenfahrzeuge. Unser Fokus liegt auf einer präzisen Forschung, entwicklungsstarker Ingenieurskunst und einer erstklassigen Fahrzeugkonstruktion. So entwickeln wir für Sie innovative und nachhaltige Mobilitätslösungen.

FOTON EV – EVolution für eine bessere Welt.



### ePTO-Anschluss

Optional 10 kW ePTO-Anschluss für vielseitige Sonderaufbauten möglich.



### Neu gestaltete Kabine

Normkonforme Kabine (R29) mit erhöhter Stabilität und 90° Türöffnungswinkel für maximalen Komfort.



### Elektromotor

Hochleistungsmotor mit bis zu 97 % Effizienz, leicht und langlebig.



### LED-Scheinwerfer

Robuste und leistungsstarke LED-Scheinwerfer.



### Alufelgen

Strömungsoptimierte Alufelgen mit schneller Wärmeabgabe für präzises Fahrverhalten.



### Rückfahrradar

Präzises Rückfahrradar für mehr Sicherheit beim Rangieren.



### CATL Lithium-Eisenphosphat-Batterie

Hochsichere, langlebige Batterie mit effizienter Flüssigkeitskühlung.



### Multifunktionsfahrgestell

Anpassungsfähige Fahrgestelle für alle Arten von Sonderfahrzeugen.





- 1 Innovatives elektronisches Servolenkungssystem
- 3 Ergonomischer Automatik-Wahlschalter mit Drehknopf

- 2 Großzügig dimensionierte Fahrerkabine
- 4 Schnellladung mit 85 kW DC

## CATL Eisenphosphat-Batterie

Hochsichere Batteriematerialien kombiniert mit einem effizienten und zuverlässigen Batteriemangement-System.

Die durchgeführten Tests umfassen Prüfungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), simulierten Wassereintritt (Regen), Energieverbrauchszuverlässigkeit und umfassende Langzeit-Dauerhaltbarkeitstests, wodurch das Produkt nachhaltig und langfristig erprobt wurde.



### Höchster Qualitätsanspruch:

Hohe Lebensdauer des Batteriekerns bei variierten Strom-, Spannungs- und Temperaturbedingungen.



### Effizient:

Hohe Effizienz durch größte Batteriekapazität und beste Ladekapazität seiner Klasse.



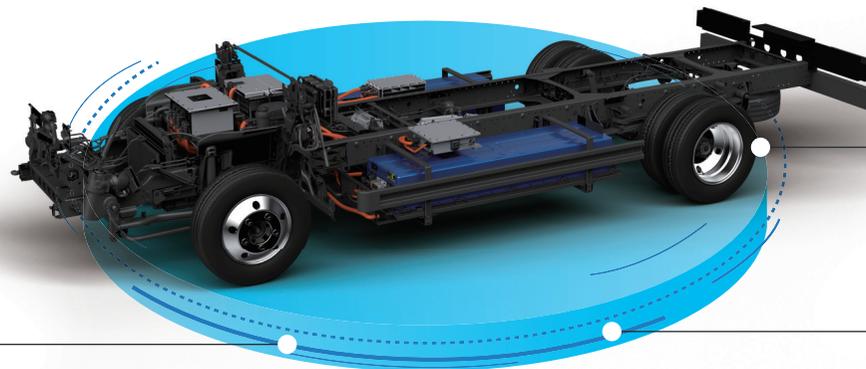
### Beständiger:

Hervorragende Hochtemperaturbeständigkeit mit einem Zündpunkt von 500-600°C.



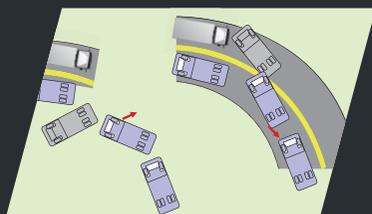
### Zuverlässig:

Bestätigt durch strenge Tests wie EMV- und Regenprüfungen sowie in hunderten Fahrzeugen über Millionen von Kilometern.

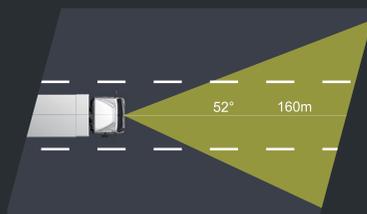


### Robust:

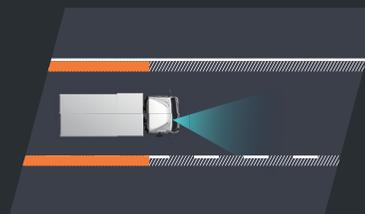
IP67-zertifiziert; absolut wasserdicht, staubdicht und stoßfest.



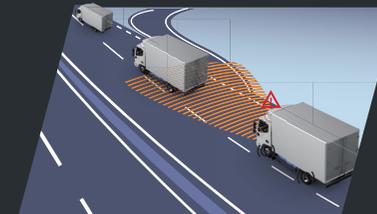
ESC



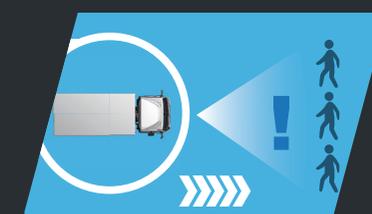
FCW



LDW



AEBS



AVAS

Radstand (mm)	3360	3360	3360
Fahrzeugmaße (mm)	5960 mm x 2000 mm x 2210 mm	5960 mm x 2000 mm x 2210 mm	5960 mm x 2000 mm x 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	Schreibbremse vorne und hydraulische Trommelbremse hinten	Schreibbremse vorne und hydraulische Trommelbremse hinten	Schreibbremse 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](http://www.foton-brock.de)