

NIU / CIVIC

**A NIU WAY
FORWARD**





BOSCH

RBHFTCA169060203

ing



INHALT

BOSCH X NIU MOTOR	S.02 - 04
NIU AKKUPACK	S.05 - 08
NIU CLOUD	S.09 - 10
NIU SCHEINWERFER	S.11 - 14
NIU DESIGN	S.15 - 19
NIU MISSION	S.20 - 21
NIU N1S CIVIC	S.22 - 24

BOSCH & NIU KOOPERATION.

Gemeinsam mit Bosch haben wir den N1S-Civic-Motor entwickelt. Mit 120 Nm Drehmoment bietet der N1S die sofortige Leistung, die Sie brauchen, um sich auf von Autos beherrschten Straßen sicher zu fühlen. Dazu bietet er 2400 W Leistung und eine schnell erreichte Höchstgeschwindigkeit von 45 km/h.

120 Nm
DREHMOMENT

2400 W
MAX. LEISTUNG



BOSCH and its logo are properties of Robert Bosch GmbH.

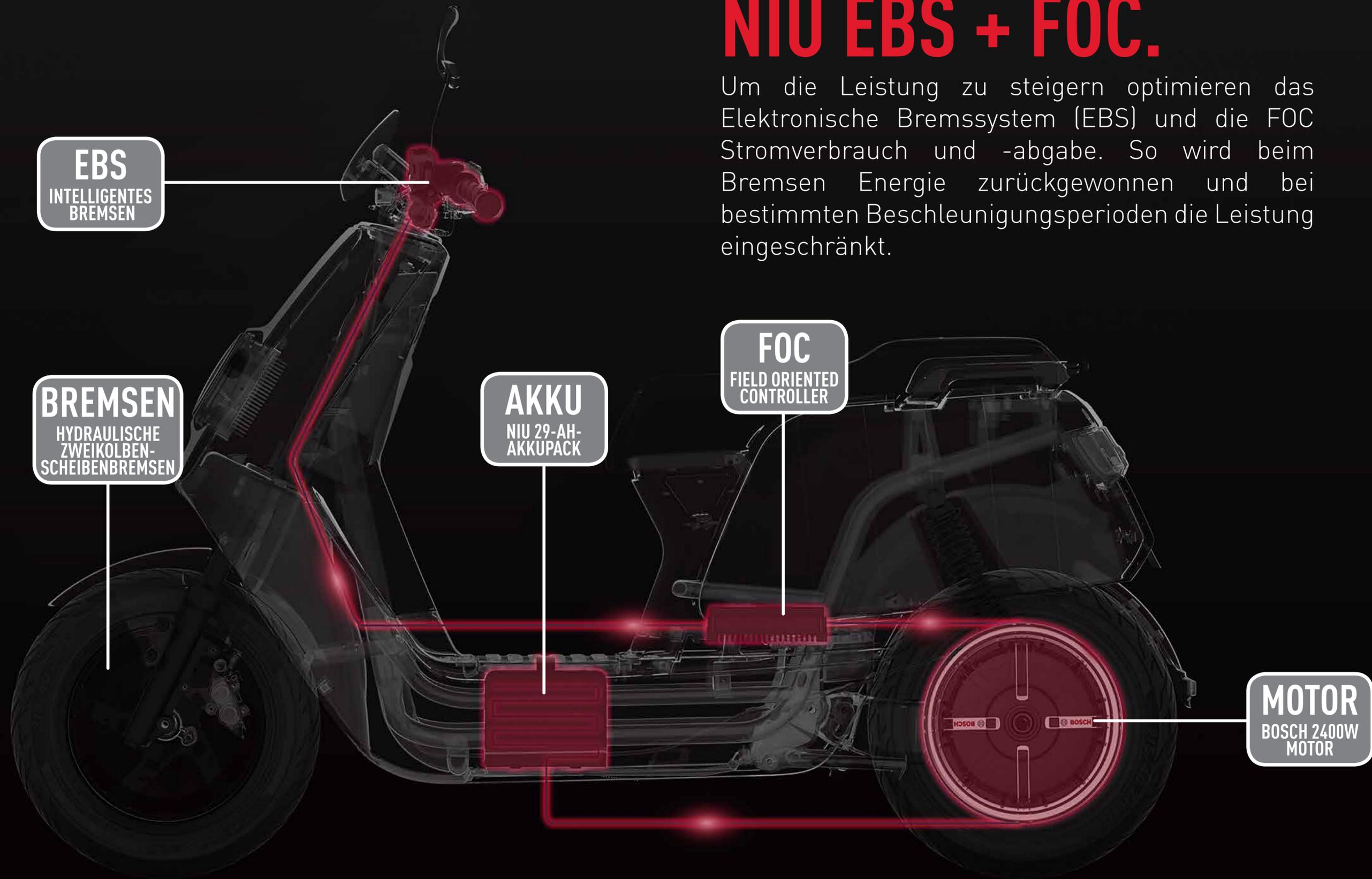


NIU FOC.

Die NIU-FOC (Field Oriented Control) wurde gemeinsam mit Bosch als hochmoderner Antriebsstrang entwickelt. Mit einem präzisen Gleichgewicht zwischen Leistung und Energieverbrauch ist die FOC entscheidend für den Spagat zwischen Reichweite und Geschwindigkeit.

NIU EBS + FOC.

Um die Leistung zu steigern optimieren das Elektronische Bremssystem (EBS) und die FOC Stromverbrauch und -abgabe. So wird beim Bremsen Energie zurückgewonnen und bei bestimmten Beschleunigungsperioden die Leistung eingeschränkt.



NIU AKKUPACK.

Das N1S-Civic-Akkupack nutzt 18650-Lithium-Ionen-Zellen von Panasonic mit zwei Jahren Garantie. Durch die einzigartige parallele Anordnung konnten wir einen 29-Ah-Akku mit 70 km Reichweite bei nur 10 kg Gewicht entwickeln.

29 _{AH} KAPAZITÄT	70 _{KM} REICHWEITE
10 _{KG} GEWICHT	2 _{JAHRE} GARANTIE

INTELLIGENT + SICHER.

Wir haben unser Akkupack mit unserem neusten NIU-Akkumanagementsystem (BMS) kombiniert. Das NIU-BMS überwacht ständig den Akku und sorgt so für noch mehr Sicherheit und Effizienz.



Überladungs-/
Tiefentladungs-
schutz



Überhitzungs-
schutz



Kurzschlussschutz



Akkuausgleich

Panasonic



A close-up photograph of a person's hand gripping a black handle. The handle is attached to a black rectangular battery pack. A bright green horizontal stripe is visible on the front of the battery pack. The background is plain white.

UNGLAUBLICH LEICHTES FAHRZEUG.

Selbst beim Design des Inneren des NIU wurde an den Nutzer gedacht. Der elegant designte und nur 10 kg schwere N1S-Civic-Akku kann problemlos getragen werden und ist ästhetisch ansprechend, so dass er einfach im Büro oder zu Hause platziert werden kann.

LADEN AN DER STECKDOSE.

NIU-Besitzer, die eine Stromquelle am Parkplatz haben, können den N1S bequem und sicher aufladen. Mit einem 90~264-VAC-Stromadapter kann der NIU N1S in nur 7 Stunden vollständig geladen werden.



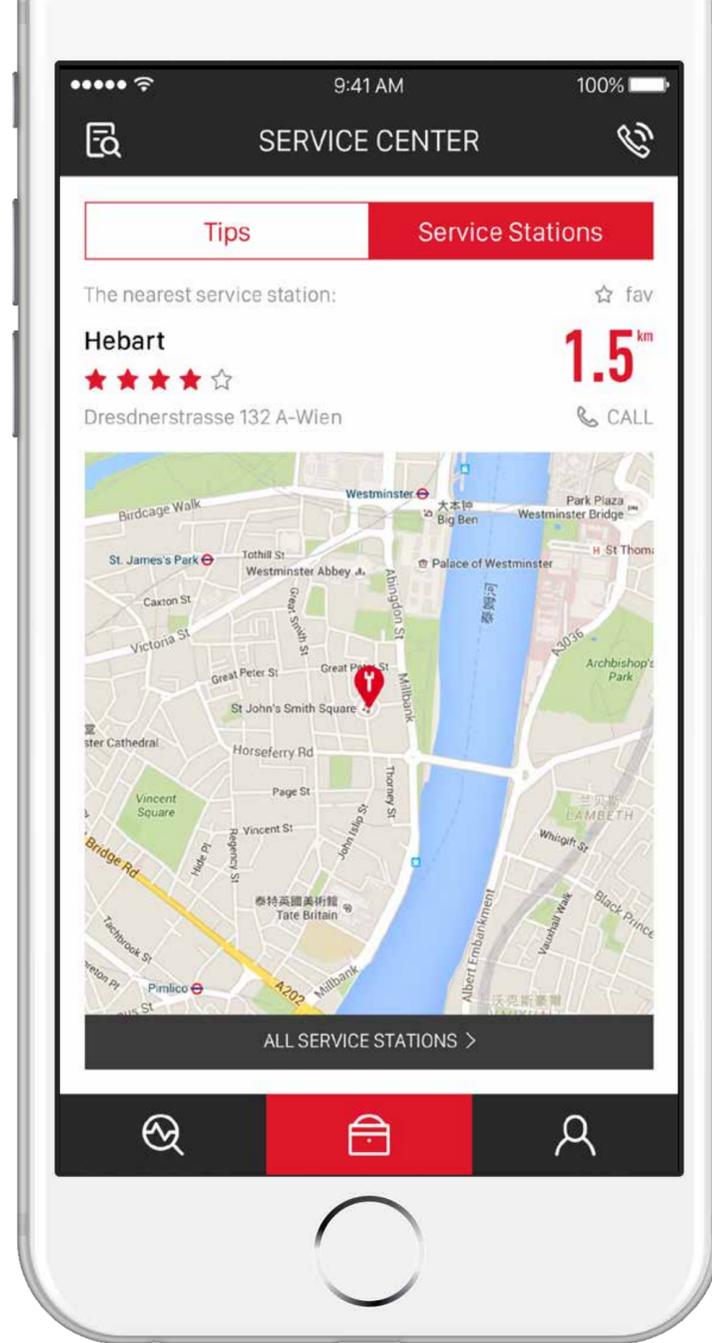
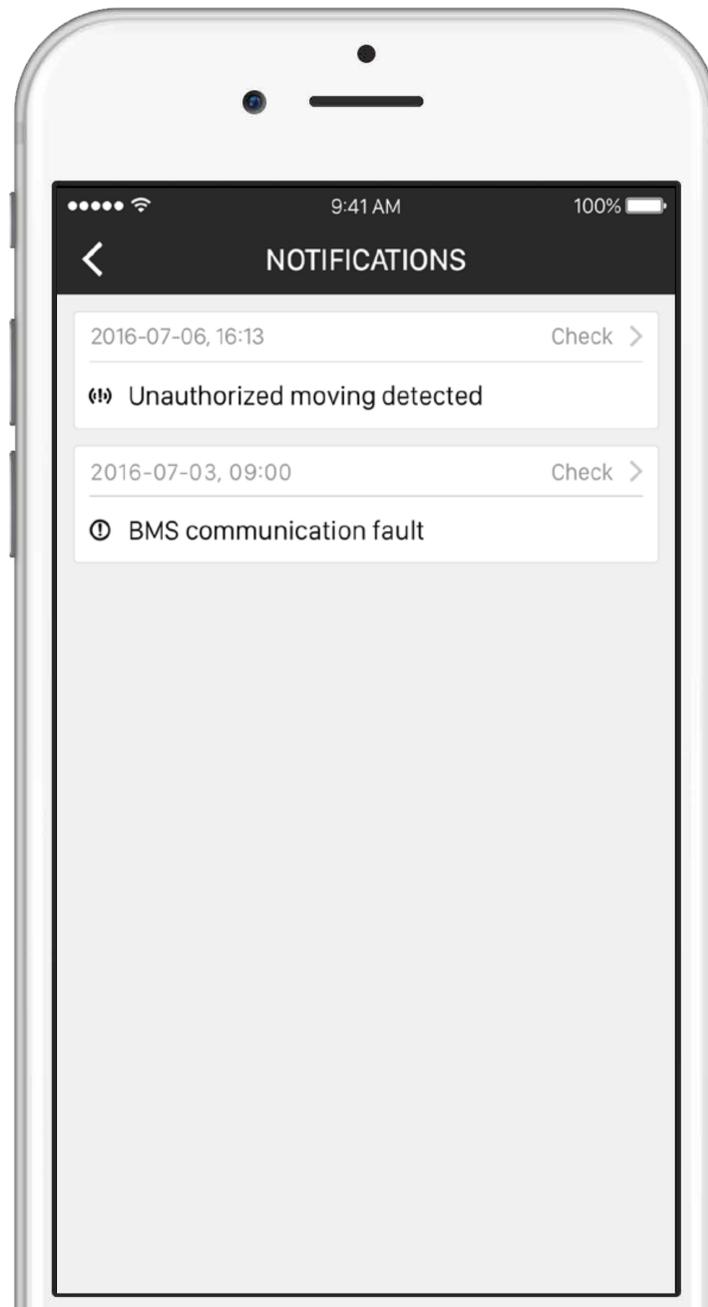
VERNETZT UND INTELLIGENT.

Der NIU N1S Civic ist immer mit der NIU Cloud verbunden. So können Fahrer Daten in Echtzeit überwachen, Diagnosen durchführen und Statistiken auf ihrem Handy anzeigen.



Keine Sorge

Durch das eingebaute GPS-Tracking senden alle NIU-Roller bei unautorisierter Bewegung sofort eine Warnung an die NIU Cloud. Der Besitzer wird so über den Diebstahl informiert und ständig über den Standort auf dem Laufenden gehalten.



Service ganz nah

Die NIU Cloud bietet globale Reichweite bei lokalem Service. Alle autorisierten Serviceanbieter sind so nah wie die App in Ihrer Hand. Mit Direktwahl und Navigation können NIU-Besitzer sich in wenigen Minuten um einen Platten kümmern.

Intelligente Daten, intelligenter Fahrer

Die NIU Cloud ist immer vernetzt und liefert Technikbegeisterten nützliche Daten zur Fahrweise. Zudem können Fahrer ganz leicht unser Kundendiensthandbuch aufrufen.





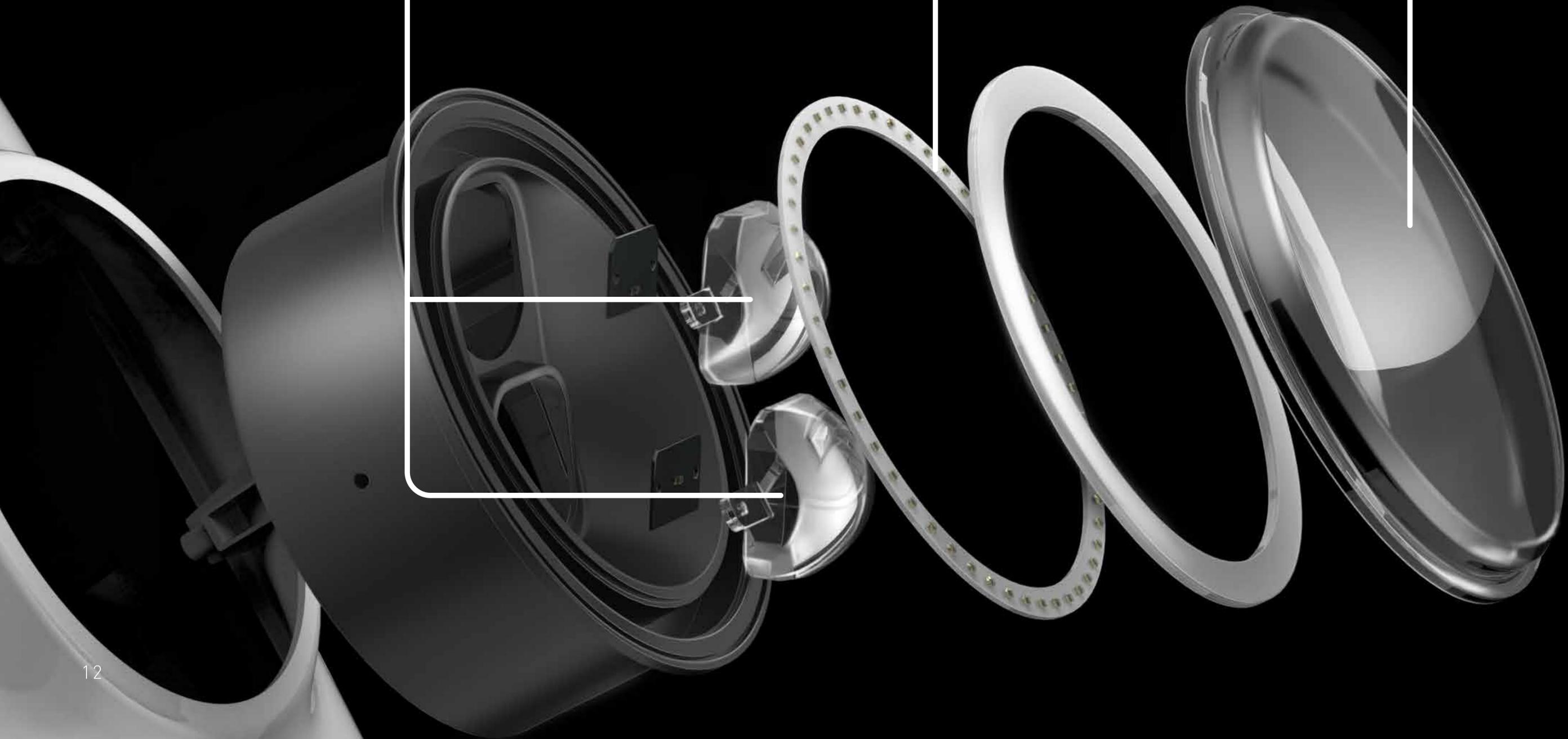
DIE GEBURT EINER IKONE.

Der berühmte N1S-CIVIC-Scheinwerfer ist mehr als nur ein Statement. Der brandneue Unibody-Scheinwerfer umfasst ein Tagfahrlicht und ein Abblendlicht, das sich die einmalige kreisförmige LED-Struktur zunutze macht mit einem besonders weiten Lichtkegel für bessere Sicht und Sicherheit bei Dunkelheit sorgt.

SCHEINWERFER
LED-PROJEKTORLAMPE

FAHRLICHT
LED ANGEL EYE

ABDECKUNG
KRATZFREIE PC-ABDECKUNG





STYLE UND SICHERHEIT.

Die TechnoLED-Leuchtenstruktur verbindet Rücklicht, Blinker, Bremslicht und Kennzeichenbeleuchtung in einem Element. Diese Struktur wird nur bei NIU-Fahrzeugen eingesetzt und sorgt bei Dunkelheit für mehr Sichtbarkeit.



LCD DISPLAY.

Das NIU Display bietet eine Übersicht über die wichtigsten Parameter, damit der Fahrer immer Geschwindigkeit, Akkustand und Echtzeit-Stromstärke (d. h. die Batterielastung) im Auge hat.



SANFTES + INTELLIGENTES FAHREN.

Das Fahrerlebnis beginnt im Handumdrehen. Mit unserem 90°-Beschleunigungsbogen genießt der Fahrer eine sanfte Fahrt von 0 bis 45 km/h. Je nach Fahrweise kann der Fahrer aus 3 „Fahrmodi“ auswählen, um das FOC für bessere Effizienz abzustimmen.



INTELLIGENTE BREMSEN.

Durch die Kombination von Zweikolben-Scheibenbremsen mit einem elektronischen Bremssystem können wir den Bremsweg gegenüber herkömmlichen Rollern um 62% verringern und gleichzeitig Energie in das System zurückführen.



ROBUSTE LEGIERUNG.

Die Schwinge aus Aluminiumlegierung ist durch ein Hochtemperatur-Gussverfahren stärker als herkömmliche Materialien. Durch unsere Nachbearbeitungstechniken und verbessertes CNC-Fräsen und Polieren konnten wir den Schwingarm besonders ästhetisch gestalten, ohne die Leistungsfähigkeit einzuschränken.

EINFACHE ÄSTHETIK.

Wir geben alles, um das beste Fahrerlebnis und ein ästhetisch-simples Design zu schaffen. Jedes Material und Designelement wurde vorsichtig ausgewählt, um die Ergonomie des N1S CIVIC zu verbessern und das Fahrerlebnis zu optimieren.





Diebstahlschutz+USB-Ladegerät+Taschenhaken+Becherhalter



3 Fahrmodi
+Startknopf



Dynamische Fahrgastfußrasten



Sattelgriff+Befestigung

DIE ZENTRALE VISION.

Das NIU-Team besteht aus Technologen, Industriedesignern, Ingenieuren und kreativen Designern, die gemeinsam verändern wollen, wie Stadtbewohner ihr Umfeld erkunden. Wir stellen die fortschrittlichsten E-Roller der Welt her. Dafür nutzen wir die neusten Akku-, Sensor- und Computertechnologien und kombinieren sie mit unglaublicher Detailverliebtheit und hochwertigem Design.



QUALITÄT UND PRÄZISION.

2015 kauften wir ein Präzisionsproduktionswerk mit 20.000 m². Nachdem das Werk in eine E-Roller-Fabrik mit vier Produktionsstraßen umgewandelt wurde, haben wir jetzt eine Produktionskapazität von 1,5 Mio. Fahrzeugen. Unser Werk befindet sich in Changzhou in der chinesischen Provinz Jiangsu, das als führender Industriestandort Chinas gilt und hervorragend an die Seehäfen Shanghais angebunden ist.

DIE ZENTRALE VISION.

Im Zentrum von NIU steht ein Team leidenschaftlicher NIU-Forscher. In unseren Büros in Peking und Shanghai helfen über 100 Mitarbeiter, die nächste Generation von NIU-Fahrzeugen zu entwickeln. Hinzu kommen 200 Mitarbeiter in unserem Produktionswerk in Changzhou, die alle mit viel Engagement großartige NIU-Fahrzeuge herstellen.



NIU-FORSCHUNG.

Wir bauen nicht nur Transportmittel – wir wollen neue Arten schaffen, wie Stadtbewohner ihr Umfeld erkunden. Wir glauben, dass NIU-Fahrzeuge das Leben, die Arbeit und die persönlichen Begegnungen der Bewohner der Städte auf der ganzen Welt für immer verändern werden.

Technische Daten.

N1S CIVIC

1280_{MM}
RADSTAND

90_{KG}
LEERGEWICHT

45_{KM/H}
HÖCHST-
GESCHWINDIGKEIT

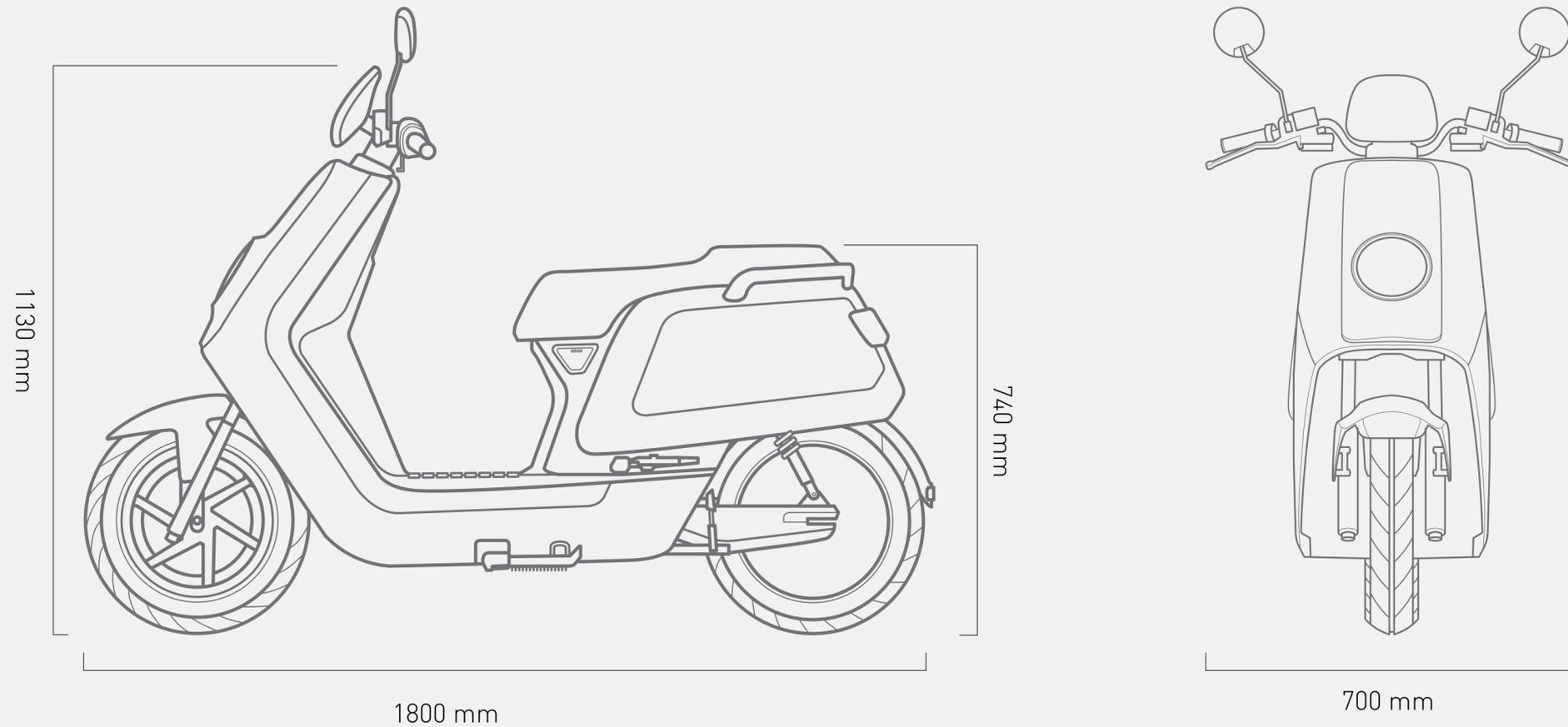
70_{KM}
REICHWEITE

160_{KG}
MAX.
PERSONENGEWICHT

15°
MAX.
ANFAHRTSTEIGUNG



Abmessungen



Rahmen

Vorderer Stoßdämpfer:	Teleskopfedergabel
Hinterer Stoßdämpfer:	Zwei Federbeine
Vorderreifen:	90/90-12, Felge: 2.15x12
Hinterreifen:	120/70-12, Felge: 3.50x12
Vorderbremse:	Hydraulische 220-mm-Zweikolben-Scheibenbremse
Hinterbremse:	Hydraulische 180-mm-Zweikolben-Scheibenbremse
Min. Bodenfreiheit:	145 mm
Sitzhöhe:	740 mm

Akku

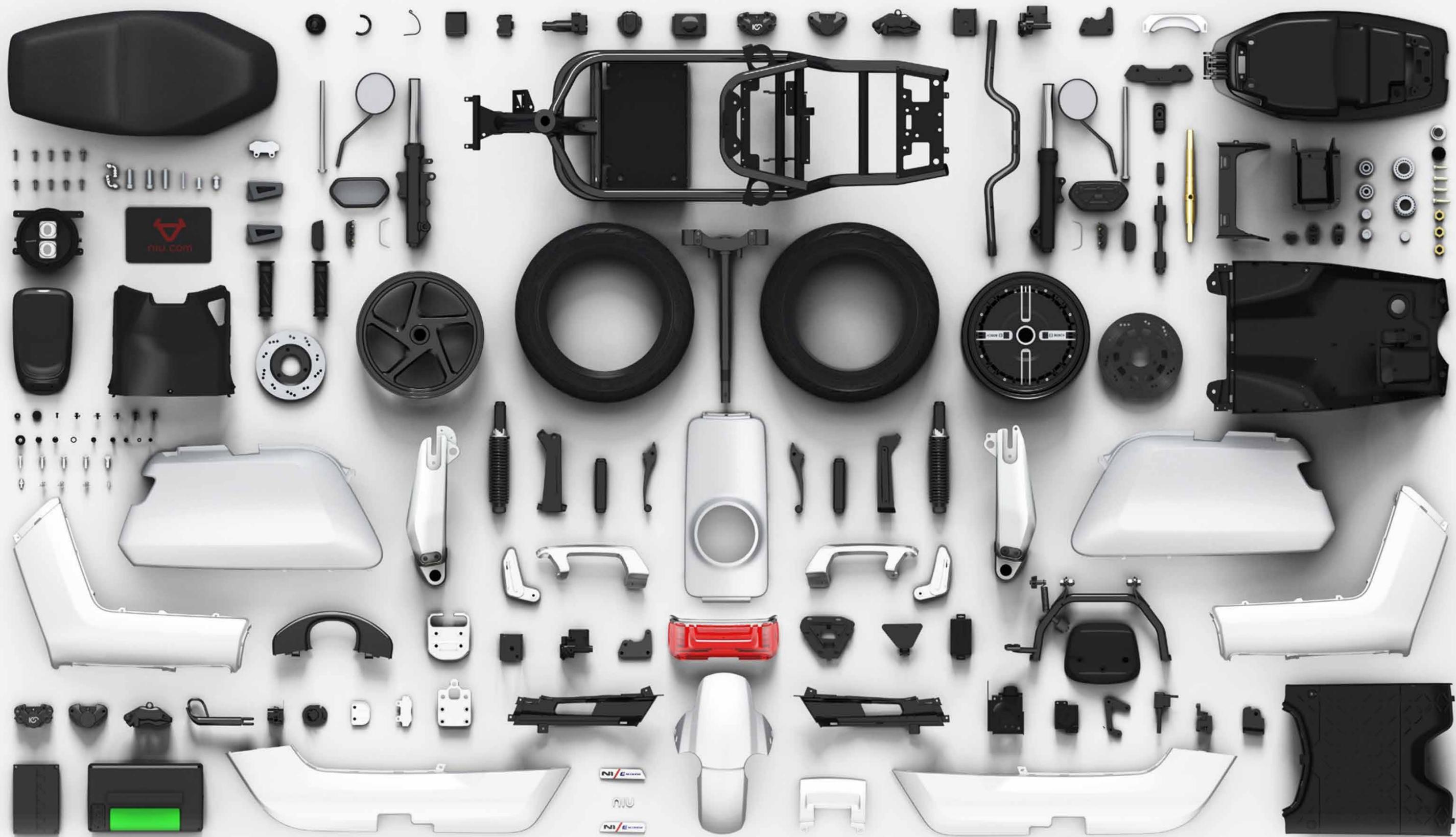
Akkueinheit:	Panasonic / NCR18650PF
Spannung:	60 V
Kapazität:	29 Ah
Standardladestrom:	4 A
Max. Entladestrom:	40 A

Antriebssystem

Motor:	Spezieller Elektromotor von Bosch GmbH
Motorsteuerung:	FOC-Vektorsteuerung
Nennleistung:	1500 W
Max. Leistung:	2400 W
Nennnutzleistung:	40 A

Elektrik

LED-Scheinwerfer	✓
LED-Blinker	✓
LED-Rücklicht	✓
LED-Bremslicht	✓
LCD-Armaturenbrett	✓
Zentrale Steuereinheit	✓
USB-Ladeanschluss	✓



 : niu.com

 : office@ksr-group.com

© 2016 Beijing Niu Technology Co., Ltd. All rights reserved.

KSR Group GmbH