

AUTO MOBILITY
IREON

The New Horizon of E-Commercial Mobility



AUTO MOBILITY
IREON

www.ireon.net

IREON Opens New Era of Electric Vehicle

아이레온이 한국형 E-Commercial Mobility의 새로운 시대를 엽니다.

한국형 전기상용차를 선보이겠다는 마름디자인의 도전과 집념 그리고 열정의 5년, 드디어 아이레온이 세상에 모습을 드러냅니다. 연구, 기획, 디자인, 설계 그리고 개발까지 각 분야 전문 기술진에 의해 탄생하였습니다. 이것은 곧 국내 환경에 최적화된 도심형 전기 트럭의 새로운 기준을 의미합니다.





Soho Business



Urban Logistics



General Utilities

Beyond the Best!

아이레온은 도심에 최적화된 친환경 전기 트럭입니다.

경제적인 초기 구매 비용과 유지비로 소자본 창업, 택배, 업무용 차량(AS, 배송) 등 폭넓은 활용이 가능합니다.

소호 비즈니스(Soho Business) : 소자본으로 자립형 푸드트럭 & 카페 창업이 가능한 아이레온 IR3 / IR5로 고객만족과 수익성을 동시에 누리보세요.

도심형 물류(Urban Logistics) : 경제적인 유지 비용은 물론, 1톤까지 적재가 가능한 아이레온 IR5로 빠른 물류 배송 서비스를 제공해보세요.

일반적인 업무(General Utilities) : 아이레온 IR3 / IR5는 세탁소, 꽃가게, 음식점 등 다양하게 활용될 수 있는 실용적인 전기 트럭입니다.



Dynamic Exterior & Design

강인함과 역동성이 돋보이는 디자인 감성, 그리고 도심형 상용차의 실용성과 효율성까지 어느 하나 소홀함 없는 한국형 전기상용트럭 아이레온. 미래 지향적인 스타일과 존재감으로 전기 트럭의 새로운 미래를 개척합니다.



LED 헤드램프

아이레온 시그니처로 입체적이고 세련된 프론트 스타일을 완성합니다.

넉넉한 적재공간

1,000kg의 넉넉한 적재공간을 확보하여 실용성과 편의성을 제공합니다.





Efficient Interior & Convenience

운전자의 편의성을 고려한 인테리어와 운전자의 취향을 반영한 디자인을 갖춘 아이레온. 사계절 내내 쾌적한 환경에서의 드라이빙을 제공하는 냉·난방 공조시스템을 비롯해 사용이 편리한 다이얼식 기어, 활용도 높은 수납공간까지, 운전자에게 꼭 맞는 편리한 공간을 선사하는 아이레온과 함께 주행의 즐거움을 누리보세요.



주행 편의성을 고려한 디자인

스티어링 핸들에서 간편한 버튼식 시동장치, 부드럽게 조작 가능한 다이얼식 기어로 이어지는 동선은 운전자의 조작 편의성을 고려해 디자인되었습니다.



휴대폰 전용 논슬립패드

대시보드 중앙에 업무용, 개인용 등 두 대의 휴대폰 거치가 가능한 휴대폰 전용 논슬립패드가 기본 장착되어 운전 집중할 수 있는 환경을 제공합니다.



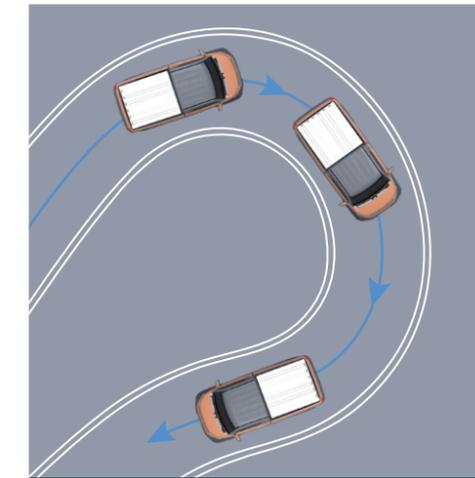
다양한 수납공간

중앙 컵홀더를 비롯한 다양하고 실용적이며 폭넓은 공간을 제공하여 공간 활용성을 높였습니다.



Intensive Safety

아이레온만의 안전 기능으로 더욱 안전한 주행과 강력한 드라이빙의 즐거움을 경험할 수 있습니다. 후방감지센서와 급속충전시스템, 강력한 제동력과 가볍고 신속한 조향 조작이 가능한 BBS, EPS 등 운전자의 편의 기능과 안전 기능을 다수 탑재했습니다. 조금 더 편하게 조금 더 안전하게! 운전자를 생각한 맞춤형 전기 트럭 아이레온을 경험해보세요.



EPS(Electric Power Steering System)

가볍고 신속한 조향 조작으로 차량 탑승자의 안전과 편안한 드라이빙을 실현합니다.



Proportional Valve

브레이크 오일의 유압을 조절하여 안정적인 제동을 도와주는 프로포셔널 밸브가 내장되어 있습니다.



BBS(Boost Brake System)

진공 부스터의 사용으로 브레이크 페달이 마스터 실린더를 누르는 힘을 증폭시켜 더욱 안전한 제동력을 확보했습니다.

Driving Performance

탁월한 도심형 운송능력을 발휘하는 아이레온은 초기 구매 비용은 낮추고, 경제적인 유지비용까지 겸비한 완전히 새로운 전기 트럭입니다.

SPECIFICATIONS

구분	IR3	IR5
	E-Pickup	E-Light Truck
전장 Length	3,860 mm	4,450 mm
전폭 Width	1,695 mm	1,695 mm
전고 Height	1,890 mm	1,890 mm
축거 Wheelbase	2,450 mm	2,770 mm
최고속도 Maximum Speed	120 km	120 km
배터리 용량 Battery Capacity	인산철 LFP	30 kWh
	리튬이온 Lithium-Ion	55 kWh
1회 충전시 주행거리 Driving Distance on a Single Charge	인산철 LFP	180 km
	리튬이온 Lithium-Ion	300 km
모터 Motor	최고출력 Maximum Output	80 kW
	최대토크 Maximum Torque	260 Nm
적재함 사이즈 (내측기준) Loadbox Size (Internal Standard)	1,600 mm X 1,300 mm X 477 mm	2,319 mm X 1,615 mm X 451 mm
적재량 Carrying Capacity	0.5 ton	1 ton
타이어 사이즈 Tire Size	175 / 75 / R14	175 / 75 / R14
승차인원 Number of Passengers	2인	2인
차량중량 Curb Weight	1,700kg	1,900kg
차량 총 중량 Gross Vehicle Weight	2,200kg	2,900kg
충전시간 Battery Charging Time	고속 1.5시간 / 완속 6시간	고속 1.5시간 / 완속 6시간

COLORS

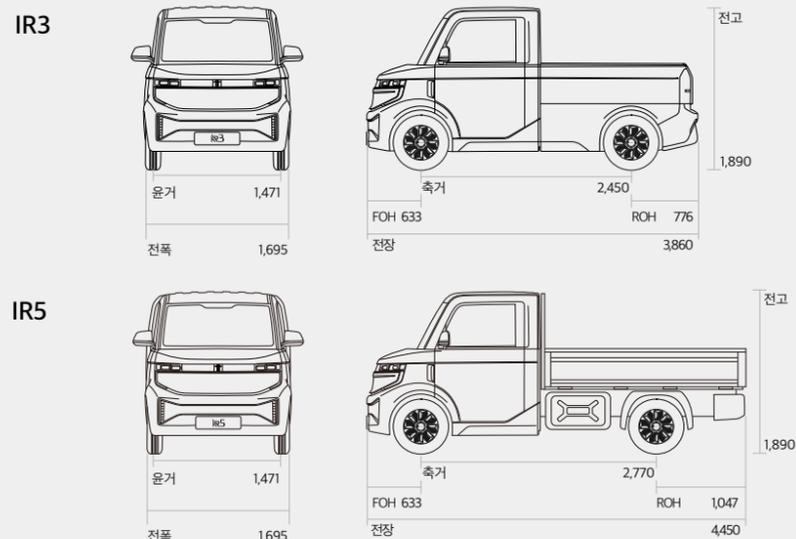
Neutral Gray

Urban Orange

MAIN FUNCTIONS

구분	품목
익스테리어	헤드램프 / 보조 브레이크 램프 / 방향지시등 / 사이드미러
인테리어	선바이저(운전석, 조수석) / 디지털 클러스터 / 중앙 컵홀더 / 조수석 글로브박스 / 도어 트림 / 다이얼식 기어
안전사양	Vacuum Booster / BBS(Boost Brake System) / EPS(Electric Power Steering System) / Proportional Valve / ABS(Anti-lock Brake System) / 후방감지센서 / TPMS(Tire Pressure Monitoring System) / ESC(Electronic Stability Control)
편의 및 멀티사양	파워 윈도우 / 파워 도어록 / 에어컨 / 히터 / 트위터스피커 / USB

DIMENSIONS (단위 : mm)



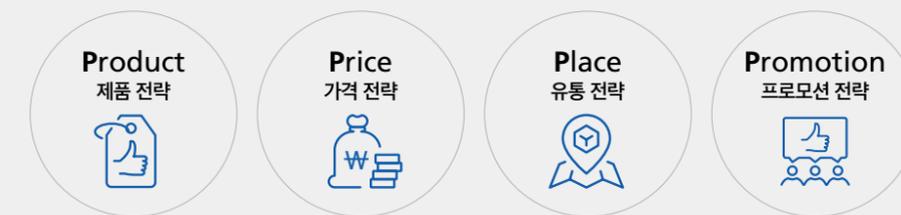
* 본 카탈로그의 사진, 사양, 제원, 컬러는 참고용이며, 실제 출시 차량과는 상이할 수 있습니다.

Marketing & After Service

아이레온 전기 트럭은 지속가능한 친환경 미래 모빌리티의 비전입니다. 아이레온의 고객 안심 서비스가 고객님의 주행 라이프와 언제나 함께합니다.

MARKETING SLOGAN:

“THINK BIG, START SMALL, SCALE FAST”



MARKETING PLAN

- O2O 플랫폼 기반의 공유 이동수단 모바일 어플 서비스에 차량 동반(물류/렌탈/Car Sharing /Battery 교체 등)
 - 4P 전략 강화 : 최적의 상품/가격/장소/프로모션
 - Omni-Channel 판매 : 딜러(incl. 대리점)를 비롯하여 On-Off Line 등 다양한 채널 판매(시장/지역)
 - B2B 공략 : O2O 플랫폼 기업을 Target으로 판매 확대
 - 해외수출 판매 파트너 : 영산 글로벌 등 전문 업체와 협력
- * 해외 판매는 수출지역 특성에 맞춰 추진(incl. 현지 합작 생산/판매)



“한국전기차협동조합과 함께합니다”

E-COMMERCIAL MOBILITY의 새로운 정비 PARADIGM

고객 중심의 LIFESTYLE



SERVICE POLICY



*본 카탈로그의 서비스 정책은 현재 지속적으로 개선 중으로 정식 출시 후에는 더욱 향상된 서비스 정책으로 고객님들에게 선보일 예정입니다.

IREON CI & EMBLEM

CI

IREON
AUTO MOBILITY

- IR** 자동차의 골격(새시)을 이루는 주요 소재이자, 강인함을 상징하는 철(Iron)과 사람의 만남 그리고 철을 능숙하게 다루는 사람과의 조화를 의미하고, IREON의 Future-oriented Design & Strong Power & Strength(강력한 힘)를 상징
- E** Electricity(전기)의 약어이자 전기차(EV)와 전기상용차의 새로운 지평(New Era)을 여는 Mobility의 새로운 미래, 즉 New Era of E-mobility를 의미
- ON** 사전적 의미의 영어 전치사 ON의 '접촉'과 전기적 힘으로 에너지를 만드는 전기배터리 '이온(iON)'을 상징

EMBLEM



I(사람)와 I(사람)의 어깨동무를 모티브로 새로운 미래를 향해 나아가는 아이레온의 비전을 형상화한 엠블럼
회사 내 임직원은 물론 외부의 모든 협력 파트너들과 신뢰를 기반으로 미래의 상생과 협력을 상징하며, 궁극적으로 아이레온 소비자와의 행복한 동행으로 미래의 희망과 성공을 표현

mareum

자동차 디자인 전문기업

(주)마름디자인은 2000년 1월 현대자동차 제품 디자인 부문 출신 디자이너들로 출발한 한국 자동차 디자인 Outsourcing 기업 1세대로, 자동차 기획, 디자인 개발, 콘셉트 디자인 및 브랜드 이미지 메이킹을 포함한 자동차 개발의 전 과정을 수행하는 자동차 디자인 전문 기업입니다. 설립 초기에는 현대/기아차의 주요 외주 개발 파트너로서 외주 개발 부문의 70~80%를 진행하였으며, 자동차 디자인 분야에서의 경험과 노하우를 바탕으로 중국 내 승용 부문 연 30만대 판매로 최고의 판매량을 기록한 중국 최대 자동차 기업인 지리자동차(GEELY AUTO)의 EC718 모델 디자인을 개발한 바 있습니다. 대한민국을 넘어 중국, 일본, 미국, 인도 등 전 세계 고객의 단단한 신뢰와 네트워크를 구축하고 있는 마름디자인은 앞으로도 혁신적인 자동차 디자인을 통해 고객만족을 넘어 지속가능한 기업으로 자리매김하겠습니다.



MAREUM PARTNERS

DOMESTIC



OVERSEAS



AUTO MOBILITY
IREON

The New Horizon of E-Commercial Mobility



AUTO MOBILITY
IREON

www.ireon.net

IREON Opens New Era of Electric Vehicle

IREON opens a new era of the E-Commercial Mobility in Korea.

Mareum Design had dedicated 5 years of time and passion, challenging to make the perfect electric truck fit for Korea. Professionals put utmost effort from research, planning, design, engineering, and development. Witness the urban electric truck customized for Korea that will set the standards of EVs.





Beyond the Best!

IREON is an eco-friendly electric truck customized for urban driving. Due to its low initial purchase price and maintenance cost, it can be used for various purposes such as low-cost startups, delivery services, corporate cars, and follow-up services.

SOHO Business

We can help you satisfy your customers and improve profitability. Run a low-cost food truck or open a new cafe with IREON IR3/IR5.

Urban Logistics

Enjoy the low maintenance cost and provide fast delivery services with IREON IR5 that can load up to 1 ton.

General Utilities

IREON IR3/IR5 are the versatile electric trucks for various business such as laundries, flower shops, and restaurants.



Dynamic Exterior & Design

Powerful and dynamic design. Efficiency and practicality for urban driving. IREON is the perfect fit to become the pioneer of the new era of electric trucks.



LED Headlamps

The sophisticated three-dimensional LED headlamps complete the front signature look of IREON.

Wide Cargo Spaces

It provides practicality and convenience by providing wide cargo space of 1,000kg.





Efficient Interior & Convenience

IREON is designed putting drivers' comfort as the no. 1 priority. IREON features A/C, dial gear, and abundant storage spaces. In IREON with roomy space and convenient gears, feel the joy of driving once again.



Designed for Comfortable Driving

Ceaseless operation from the steering wheel, push to start button, and smooth dial gear. Drivers can handily operate everything while driving.



Non-slip Pads for Mobile Phones

In the middle of the dashboard, two non-slip pads have been installed for mobile phones to help you focus on driving.



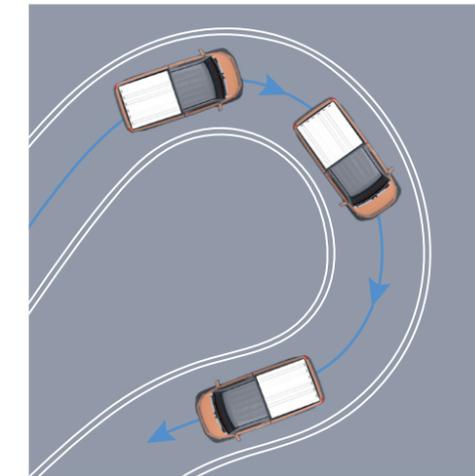
Various Storage Spaces

To make the most of its space, IREON has various practical storages such as central cup holders.



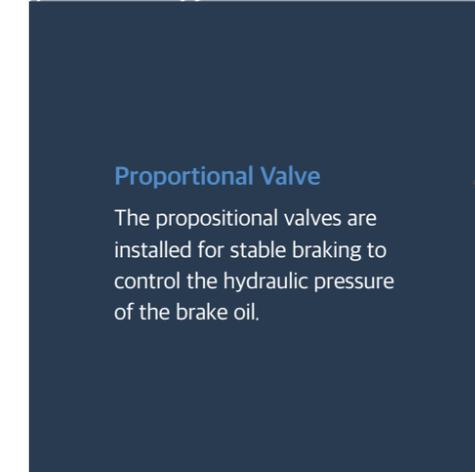
Intensive Safety

With IREON's safety functions, you can enjoy safe yet powerful driving. Multiple functions have been installed for driver's convenience and safety such as BBS and EPS for strong braking power and light but fast steering. It also has rear detection sensors and a rapid charging system. A little more convenient! A little safer! Experience IREON, the specialized EV for drivers.



EPS(Electric Power Steering System)

EPS helps secure driver's safety and driving with light and rapid steering.



Proportional Valve

The propositional valves are installed for stable braking to control the hydraulic pressure of the brake oil.



BBS(Boost Brake System)

With vacuum boosters, brake pedals help amplify the pressing power for master cylinders to secure safer braking force.

Driving Performance

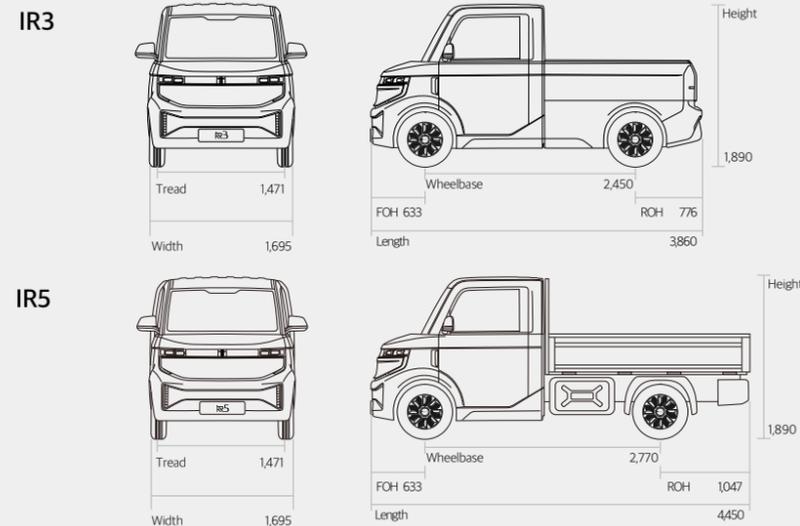
SPECIFICATIONS

Category	IR3		IR5	
	E-Pickup		E-Light Truck	
Length	3,860 mm		4,450 mm	
Width	1,695 mm		1,695 mm	
Height	1,890 mm		1,890 mm	
Wheelbase	2,450 mm		2,770 mm	
Maximum Speed	120 km		120 km	
Battery Capacity	LFP	30 kWh	30 kWh	
	Lithium-Ion	55 kWh	55 kWh	
Driving Distance on a Single Charge	LFP	180 km	150 km	
	Lithium-Ion	300 km	250 km	
Motor	Maximum Output	80 kW	80 kW	
	Maximum Torque	260 Nm	260 Nm	
Loadbox Size (Internal Standard)	1,600 mm X 1,300 mm X 477 mm		2,319 mm X 1,615 mm X 451 mm	
Carrying Capacity	0.5 ton		1 ton	
Tire Size	175 / 75 / R14		175 / 75 / R14	
Number of Passengers	Two Persons		Two Persons	
Curb Weight	1,700kg		1,900kg	
Gross Vehicle Weight	2,200kg		2,900kg	
Battery Charging Time	1.5 Hours (Rapid) / 6 Hours (Slow)		1.5 Hours (Rapid) / 6 Hours (Slow)	

MAIN FUNCTIONS

Category	Items
Exterior	Headlamps / Auxiliary Brake Lamps / Turn Signal Lamps / Side Mirrors
Interior	Sun Visors (Driver's Seat, Passenger Seat) / Digital Cluster / Center Cup Holders / Glove Box of Passenger Seat / Door Trim / Dial Gear
Safety features	Vacuum Booster / BBS(Boost Brake System) / EPS(Electric Power Steering System) / Proportional Valve / ABS(Anti-lock Brake System) / Rear Detection Sensor / TPMS(Tire Pressure Monitoring System) / ESC(Electronic Stability Control)
Multimedia & convenience	Power Windows / Power Doorlock / Air Conditioner / Heater / Twitter Speaker / USB

DIMENSIONS (unit : mm)



*The photographs, specifications, dimensions and colors in the catalog are for reference only and may be different from the actual launch vehicles.

COLORS

Neutral Gray

Urban Orange

Marketing & After Service

MARKETING SLOGAN:

“Think Big, Start Small, Scale Fast”



MARKETING PLAN

- Combine the vehicle with O2O platform-based mobile applications for sharing vehicles (Taxi / Logistics / Car Sharing / Battery Replacement)
- Strengthen 4P strategies: Best Products / Prices / Places / Promotions
- Sales via omni channels: Multiple channels including dealers (incl. distributors) and in-person channels (Markets / Regions)
- B2B: Target O2O platform companies to expand sales
- Overseas export sales partner: Cooperate with professional companies such as Youngsan Glonet

*Overseas marketing & sales are promoted according to the characteristics of export regions (incl. local joint production / sales)



We are in cooperation with Korea Electric Vehicle Cooperation.

NEW MAINTENANCE PARADIGM OF E-COMMERCIAL MOBILITY

Customer-Focused Lifestyle



*Professional maintenance partners

SERVICE POLICY



*The service policy of this catalog is continuously being improved and will be introduced to customers with an improved service policy after its official launch.

IREON CI & EMBLEM

CI

IREON
AUTO MOBILITY

- IR** Iron is the main material composing the chassis of the vehicle. IR represents the encounter between iron and skillful man. IR also represents IREON's future-oriented design, strong power, and strength.
- E** As an abbreviation for electricity, E also represents a new era of the mobility industry. E represents the two "e"s from new era of e-mobility.
- ON** ON symbolizes the English preposition and the electric battery iON that generates energy with electric power.

EMBLEM



An emblem that describes a future-oriented IREON's vision with a motif of the arms put between the I shapes (represents human).

It represents futuristic win-win cooperation based on the trust between business partners and the company's employees. It represents the hope and success of IREON, growing together with the customers.

mareum

Specializing in Automobile Design

Since its establishment by the product designers from Hyundai Motor Company in January 2000, Mareum Design is the Korea's first generation contractor for Korean car designs. Mareum Design takes charge in the entire process of car making including planning, design development, concept design, and brand image making. At the early stage, Mareum Design conducted 70-80% of outsourcing development as a main contractor for Hyundai Motor Company and KIA Corporation. Based on its experience and know-how in the car design field, it successfully designed China's largest car company Geely's EC718 that had a record annual sales of 300,000. Beyond Korea, Mareum Design has established a strong trust and a network with global customers from China, Japan, U.S., and India. It will continue to grow as a sustainable company that satisfies customers with its outstanding designs.



MAREUM PARTNERS

DOMESTIC



OVERSEAS

