



# 도시형 전기버스

에픽시티 / 에픽타운

장애우, 교통약자의 편의성을 극대화한 교통수단



© 2024 EMKOREA Corp. All rights reserved

# 경제적이고 친환경적인 대중교통의 미래를 본다

도심 속 안전과 편리함 그리고 경제성과 환경을  
생각하는 아름다운 마음까지 담았습니다.  
전기버스의 세련된 스타일과 정숙성, 편안한 승차감  
에픽시리즈가 당신의 쾌적하고 조용한  
이동을 책임집니다.



# Design

에픽시리즈는 세련된 디자인의 전기버스로, 친환경 도시의 풍경에 어울리는 새로운 랜드마크입니다.



※ 에픽시티 11m / 에픽타운 9m



Full LED 전면 헤드램프



Full LED 리어 콤비램프



전면 LED 끝단 표시등



후면 LED 끝단 표시등



슬라이딩 윈도우 (비상창문겸)



광시야각 아웃사이드 미러

# Interior

입석 승객을 위한 소프트 힙레스트와 형광스트립 등 쾌적한 공간과 승객의 안전, 평온한 여정을 위해 만전을 다하였습니다.



입석용 소프트 힙레스트



입석용 손잡이



라인형 LED 실내 룸 램프



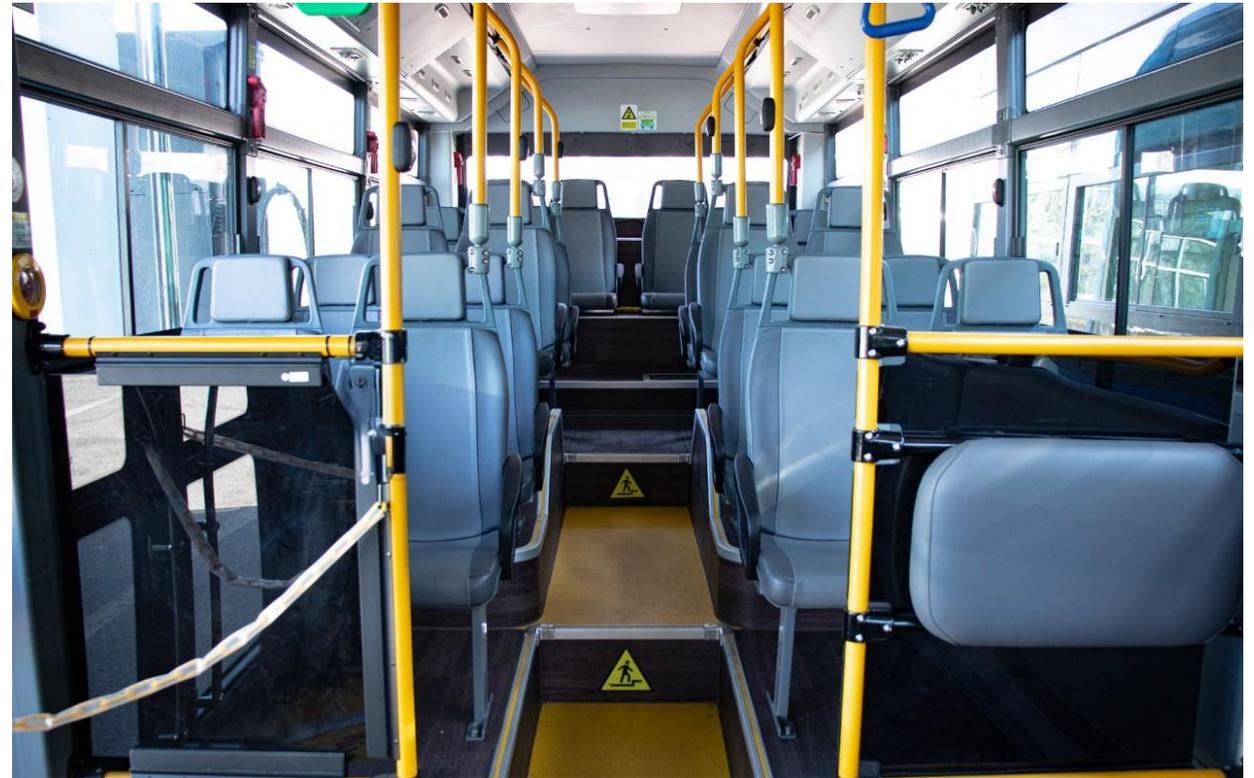
유럽식 플라스틱 시트



미끄럼방지 및 최소 스텝 높이



USB 포트(A type / C Type)



# Driving Space

인체공학적으로 설계된 운전석 공간은 시인성과 조작성이 우수하고, 첨단기능들과 최적화된 편의사양으로 여유로운 환경을 제공합니다.



멀티평선 운전석 시트 (통풍 + 열선)

- ① 높이조절
- ② 쿠션틸팅
- ③ 쿠션위치 조절
- ④ 공기식 요추 지지대

## 운전자를 위한 편의사양



LCD 타입 계기판



플로팅 타입 대시보드



비상 차단 스위치



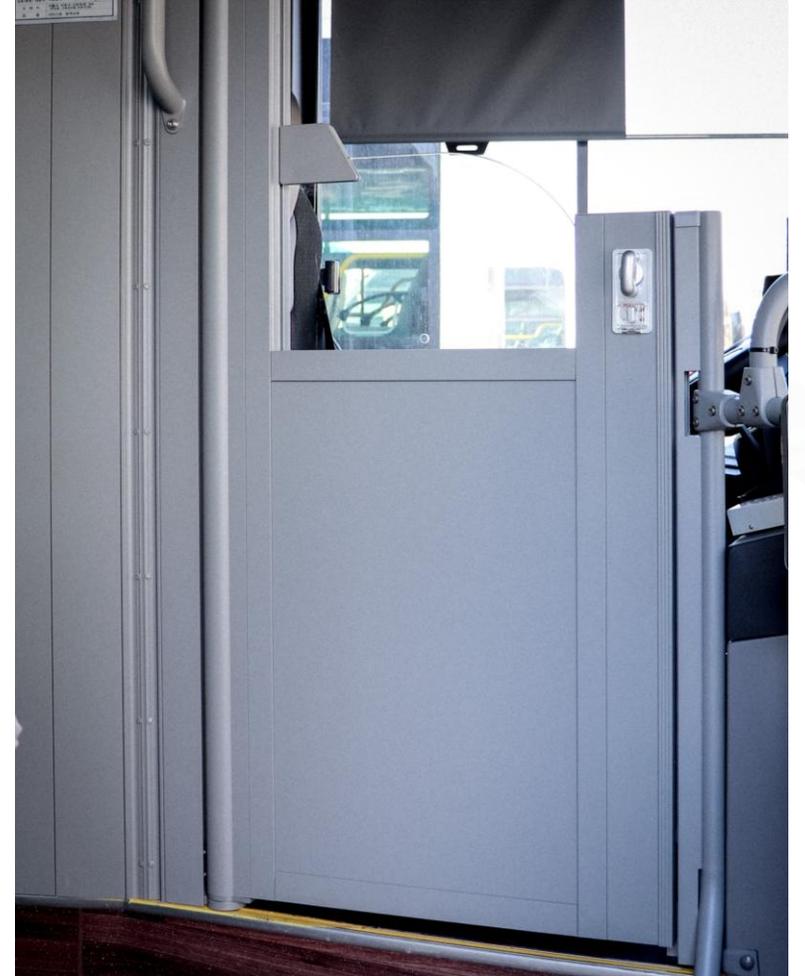
전자식 자동 변속기



전자식 냉·난방 자동조절 컨트롤러



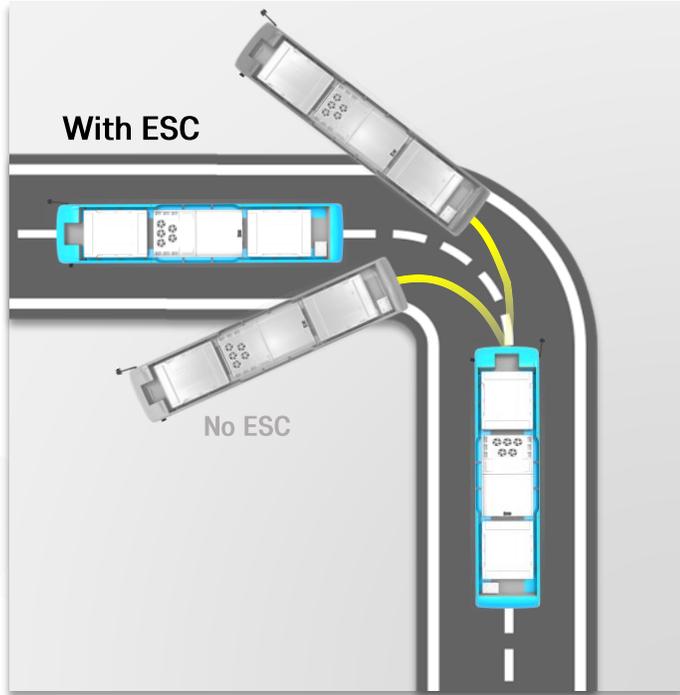
운전석 쉐널드



운전석 보호격벽

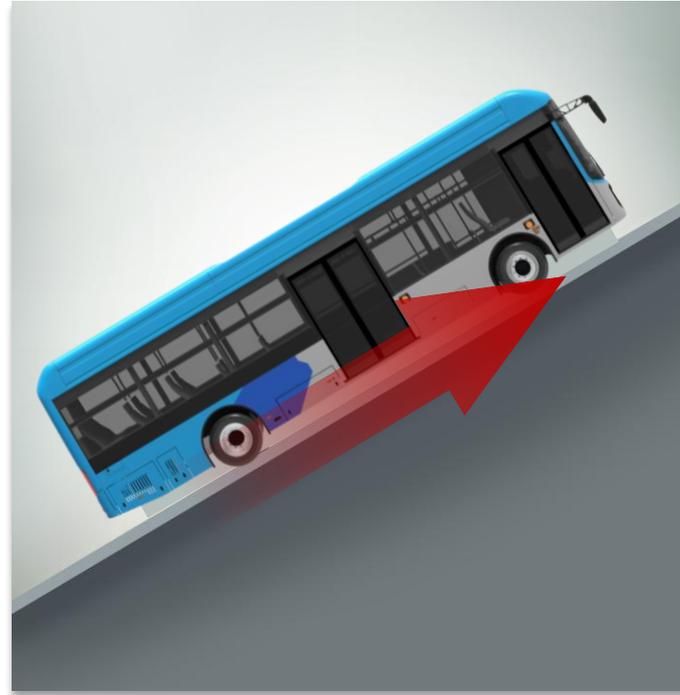
# Technology

탑승객 모두가 만족할 안전과 편의를 위한 기술, 그 이상의 가치로 도심 속 이동의 여유와 안락함을 제공합니다.



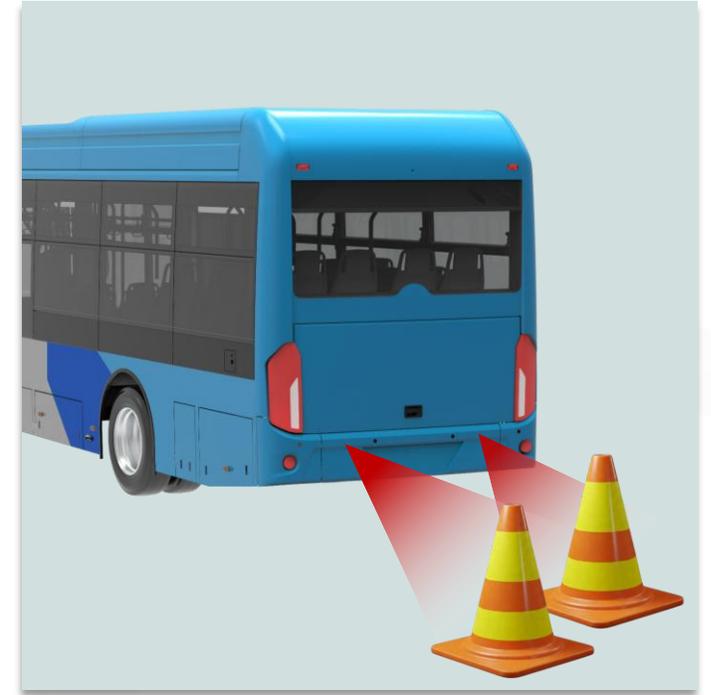
## 자세 안전성 / 전자식 브레이크 장치 (ESC+EBS)

차량 스스로 미끄러짐을 감지하여 각 바퀴에 출력을 제어하고 차체의 전복 방지 및 주행 안전성 증대



## 언덕길 출발 보조장치 (HSA)

경사로 출발 시 일정시간 동안 브레이크 제어하여 차량의 밀림을 방지함



## 후방 주차거리 경고 및 안전 경고

초음파 센서를 이용해 후진 시 물체와의 충돌을 방지하고 주차 편의성 향상

# Safety

저상형 설계와 편리함을 위한 최적 구조, 안전장치들로  
교통약자 뿐만 아니라 유모차 이용자들에게도 최고의 편의성과 안전성을 제공합니다.

전자제어 서스펜션 적용으로 필요에 따라 차체  
높이 80mm 하향 또는 상향가능



ECAS System (전자제어 널링 시스템)  
유모차 및 휠체어 탑승 편의



유모차 및 휠체어 탑승 장치

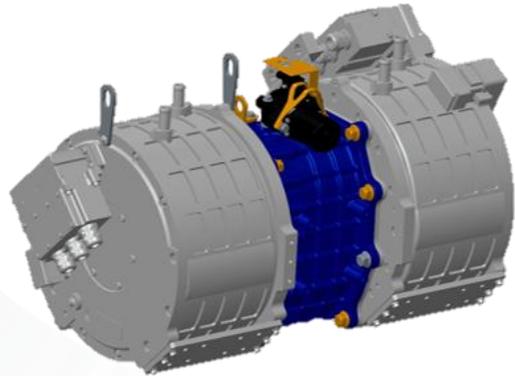


전용 하차벨 및 탑승 공간

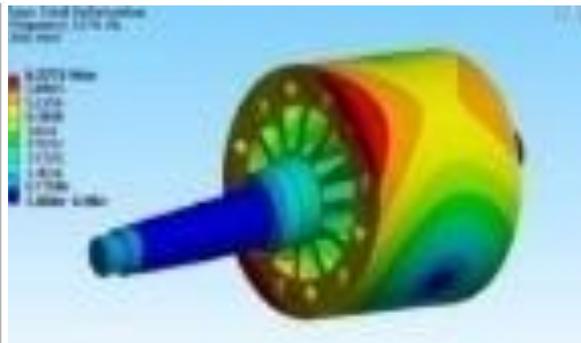
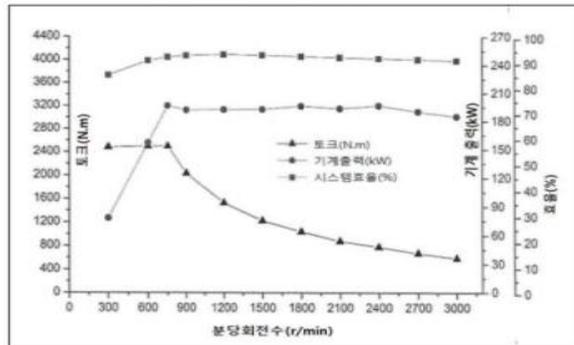
# Motor

에픽시리즈의 Motor는 고출력 · 고효율의 성능으로 모든 평가기준을 만족하고, 최적의 튜닝으로 높은 전비와 안전성 있는 주행 성능을 보여줍니다.

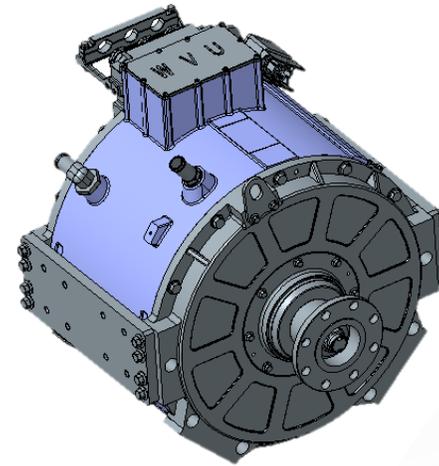
## TED4560 듀얼모터



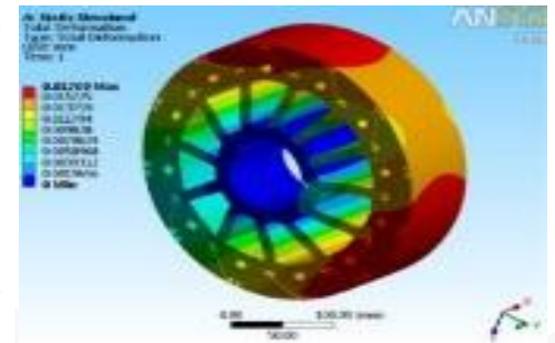
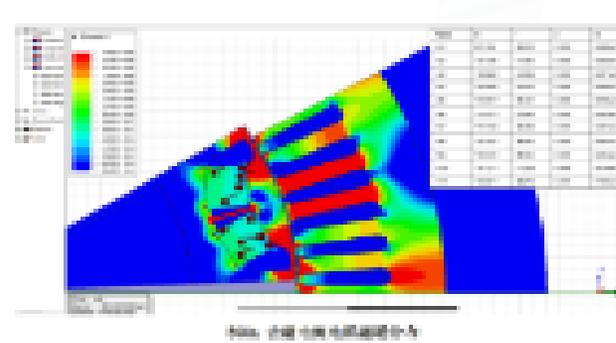
최대출력 (kW)	380
최대토크 (Nm)	4,560
최대회전수 (rpm)	3,000
적용차량	에픽시티



## DM3400 모터



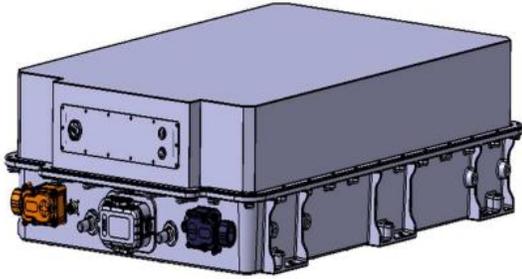
최대출력 (kW)	290
최대토크 (Nm)	3,480
최대회전수 (rpm)	3,000
적용차량	에픽타운



# Battery

고용량 배터리로 부족함 없는 높은 주행가능거리를 확보하였습니다.  
또한, 안전성시험, 자동소화장치 등으로 배터리의 높은 안전성을 자랑합니다.

## LFP(리튬인산철)

	배터리 용량 (kW)	시티 : 350 타운 : 282
	충전규격	DC콤보2
	냉각방식	수냉식

## NCM(삼원계)

	배터리 용량 (kW)	시티 : 347 타운 : 260
	충전규격	DC콤보2
	냉각방식	수냉식



### 배터리 안전성 확보

배터리의 안전성의 모든 요구 조건을 통과, 운전자와 승객 모두 안심할 수 있는 높은 안전성을 갖춘 배터리 입니다.



### 자동소화장치 6 개 설치

- 구동축전지, 고전압 장치 설치위치
- 운전석 수동 소화 가능

※ 차량의 형식에 따라 자동소화장치의 설치 개수는 상이할 수 있습니다.

# Option

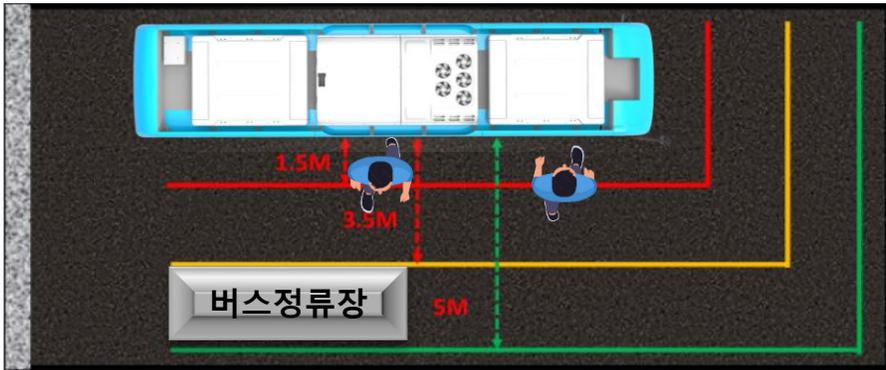
버스의 사각지대 안전과 통합 배터리 안전 관리 기능, 그리고 쾌적한 실내 공기질 유지

## 어라운드뷰 (선택)

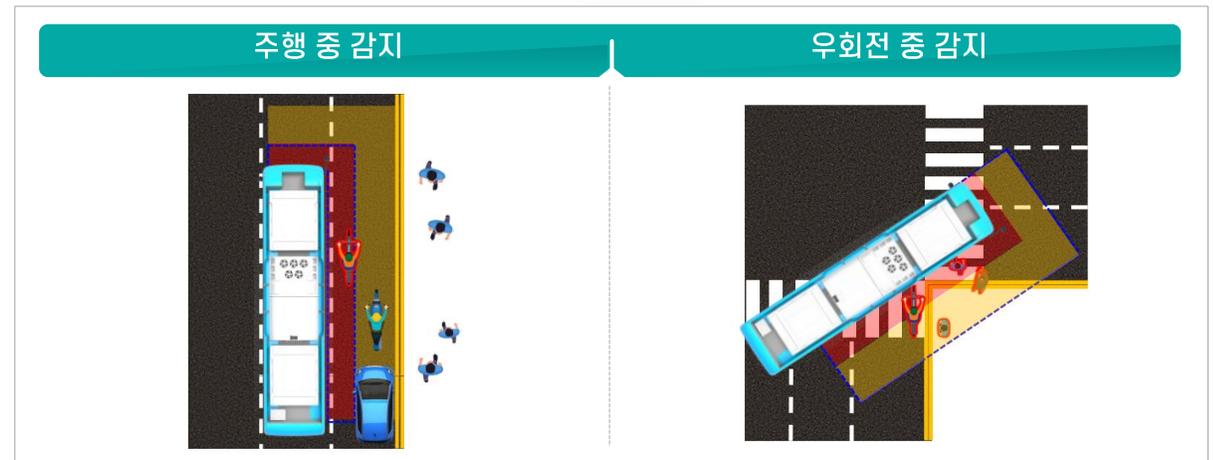
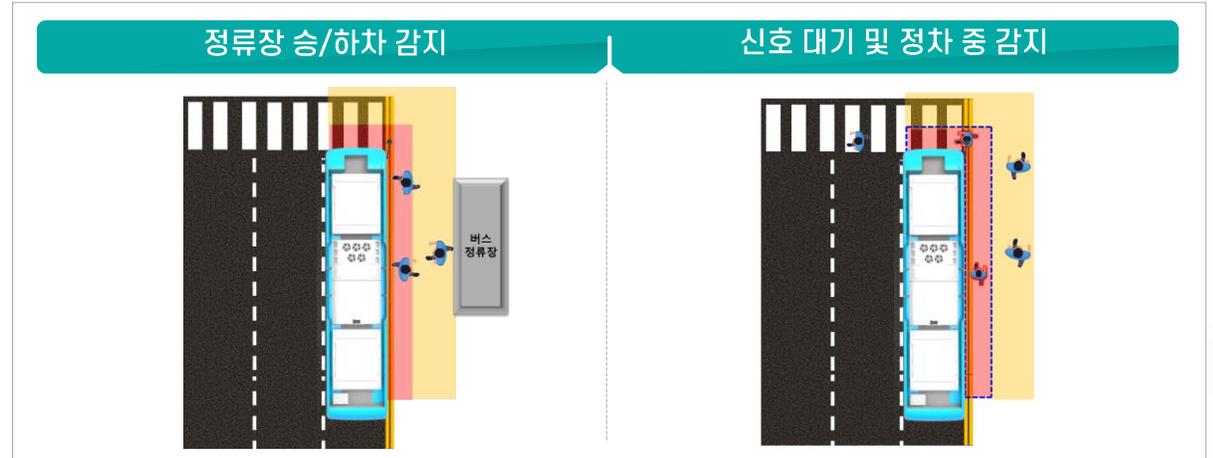


▷ 차체와 비례하는 차량의 사각지대 및 회전 반경에 맞는  
**“넓은 우측 시야 확보”**

▷ 운전석에서 시야확보가 어려운 우측 시야의  
**“하차 지역 안전 확보”**



순	상황	감지	경고
1	상하차 문 열림	ON	OFF
2	상하차 문 승객 옷걸림	ON	ON
3	승객 노란색선 바깥에 있음	OFF	OFF



## 공기청정기 (선택)



- ▷ 초미세먼지 제거 공기청정시스템
- ▷ 미세먼지 농도에 따라 풍량 자동 운전
- ▷ 실내오염도에 따른 공기청정시스템 탑재
- ▷ 실시간 모니터링 LCD 장착

미세먼지·유해세균  
유해가스·바이러스

**프리필터**  
(향균부직포)

**이중필터**  
(CO2 흡수재 포함)

**헤파필터**  
(Melt Blown H13등급)

365일 언제나  
상쾌한 공기

- 초미세먼지 0.3 μm  
- 진효율 99.97%

**10μg용 전처리용 필터**  
(먼지제거, 미생물과 세균번식 억제)

**물리/화학적 흡착이  
뛰어난 활성탄소 촉매  
작용필터**  
(악취제거 및 탈취지속성 우수)

**초미세먼지 0.3μg의  
미립자를 99.97% 집진**  
(먼지제거, 미생물과 세균번식 억제)

## 통합관제 (선택)

운행정보, 충전이력, 배터리 정보를 융합한 분석 서비스 제공

### “종합 대시보드를 통해 관리 가능”



#### 버스 단말기 상태정보

- 커넥티드 단말기 : 차량데이터 수집
- 공기청정기:공공기관 제출 데이터 제공
- 어라운드 뷰: 차량충격 이벤트 수집



#### 차량 운행 관리

- 현재 위치 및 운행경로 표시
- 안전지수 데이터 수집



#### 충전이력, 배터리 관리

- 충전이력 : 스마트 충전으로 최대부하 시간 억제, 충전량 조절 등 에너지 절감
- 배터리 상태 관리
- 배터리 이상감지 알림 (화재예방)



#### 부품별 내구연한 및 상태관리

- 차량별 고장 관리
- 부품,점검 상태 관리



# Specifications



모델 (용도)		에픽시티 (시내저상)		에픽타운 (시내저상)		
구분		리튬인산철	삼원계	리튬인산철	삼원계	
승차인원 (좌석 + 운전석 + 입석)		24+1+26 = 51인승	24+1+26 = 51인승	19+21+1=41인승	19+21+1=41인승	
제원 (mm)	전장	10,995	10,995	9,395	9,395	
	전폭	2,495	2,495	2,495	2,495	
	전고	3,285	3,285	3,285	3,285	
	축거	6,000	6,000	4,900	4,900	
	윤거	전	2,115	2,115	2,115	2,115
		후	1,865	1,865	1,865	1,865
	출입구 유효폭	전문 910 / 중문 1,210				
	차실 전정 높이	저상면 : 2,100 이상 뒷면 통로 : 1,900 이상	저상면 : 2,100 이상 뒷면 통로 : 1,900 이상	저상면 : 2,100 이상 뒷면 통로 : 1,900 이상	저상면 : 2,100 이상 뒷면 통로 : 1,900 이상	
저상면	360	360	360	360		
배터리	배터리 타입	인산철 (LFP)	삼원계 (NCM)	인산철 (LFP)	삼원계 (NCM)	
	배터리 용량(kWh)	350	347	282	260	
	1회 충전 주행거리 (km)	428	428	352	351	
구동모터	형식	영구자석 동기모터	영구자석 동기모터	영구자석 동기모터	영구자석 동기모터	
	모터 최대출력(kW)	380	380	290	290	
	모터 최대토크(Nm)	4,560	4,560	3,480	3,480	
최고속도		80km/h	80km/h	80km/h	80km/h	
타이어		275/70R22.5	275/70R22.5	275/70R22.5	275/70R22.5	
휠체어 랙프 경사도		1/12 이하	1/12 이하	1/12 이하	1/12 이하	



상단 QR 스캔 시  
홈페이지로 접속이  
가능합니다.

## 차량보증

항 목	기간 / 주행거리
차체 및 일반부품 (냉난방장치 포함)	2년 / 20만km
동력전달 주요부품	3년 / 20만km
전기차 전용 부품	별도 협의

- ※ 신차 판매일부터 적용
- ※ 기간 또는 주행거리 중 먼저 도래한 것을 기준으로 보증기간 만료 간주
- ※ 부품 별 보증기간 및 부품 종류는 매번 달라질 수 있으므로, 차량 구매 전 확인 바랍니다.

구입문의 070-4150-2057 인터넷 홈페이지 <http://emkbus.com/>

※ 본 카탈로그상의 사양 및 제원은 차량의 성능 개선 및 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.  
※ 본 카탈로그상의 사진에는 선택사양이 적용된 경우가 있으므로 실제 구입차량과는 다른 점이 있을 수도 있습니다.