

# BYD eBus7

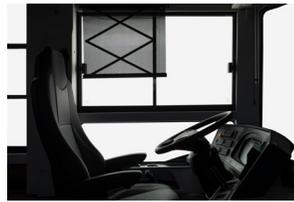
## COOL THE EARTH BY 1°C

BYD HAS BEEN WORKING ON THE ELECTRIFICATION OF URBAN PUBLIC TRANSPORT TO REDUCE GLOBAL GREENHOUSE GAS EMISSIONS, ENVISIONING TO 'COOL THE EARTH BY 1°C'





실내승객석



운전석 블라인드



비상탈출문



하차문 & 후방 대형 모니터



비상탈출용 천장 비상구



휠체어 공간



비상 소화기 작동 버튼



버튼식 시동 & 기어



LCD클러스터 (운전석 좌석이탈 경고기능 포함)



휠체어 승객용 저점 하차벨 (점자 포함)



최적화된 운전석



Dual Type 충전구(울선)  
(DC Combo1 + DC Combo2)



전면 부분개방을 통한 간편한 AS 지원



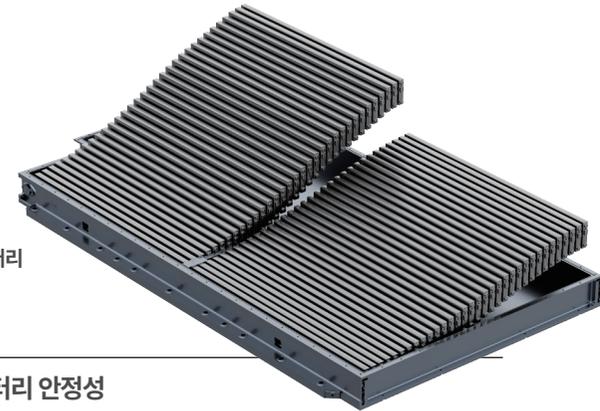
LED램프(전방)



교통약자 승하차에 최적화된 휠체어 램프

# BLADE BATTERY

배터리산업을 30년간 이끌어 온 기술력으로 가장 안정적인 차량용 배터리를 구현



블레이드 배터리

## 탁월한 배터리 안정성

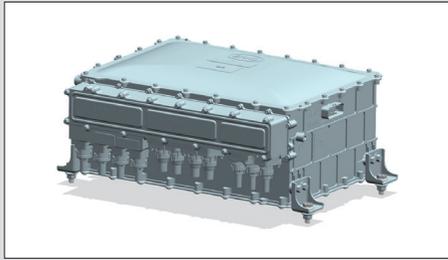
BYD에서 가장 가혹한 배터리 실험으로 알려진 Mt.Everest 관통 시험을 통과 육면체 구조의 양극재로 NCM배터리 대비 전압이 일정해 과충전, 과방전 위험이 적으며 셀 열화 현상이 적어 긴 수명과 높은 화재안전성 확보

## 뛰어난 공간활용성

CTP(Cell-to-Pack) 기술로 모듈단계를 생략하여 공간활용도 증대



배터리 관통시험



① 5-in-1 controller 제어장치

고전압배선함 / 모터 컨트롤러 / DC-DC 전력 컨버터 /  
조향&컴프레서 제어 모듈 / 누전감지센서  
= 5개 요소를 하나로 통합하여 경량화 실현, 효율성 증대

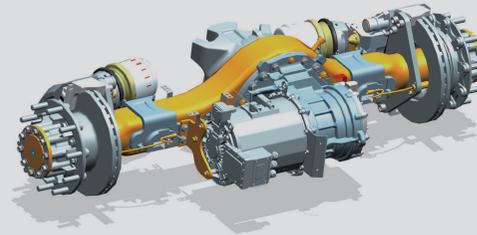


② Fire extinguishing system 소화장치 시스템

전자장비실 및 배터리실 내 온도센서 방식의 자동소화장치

③ Auto hold system 오토홀드 시스템

운전자 편의성과 미끄럼방지 기능 탑재



④ One motor 원모터

·BYD 자체 기술력이 투여된 영구자석 동기식 고효율 모터  
·높은 내구성과 지속성, 고출력



⑤ Auto grease 자동그리스

BYD 순정 자동그리스 주입장치 기본장착

⑥ Sturdy frame 견고한 하부 프레임 구조

편안한 승차감과 안전성을 제고



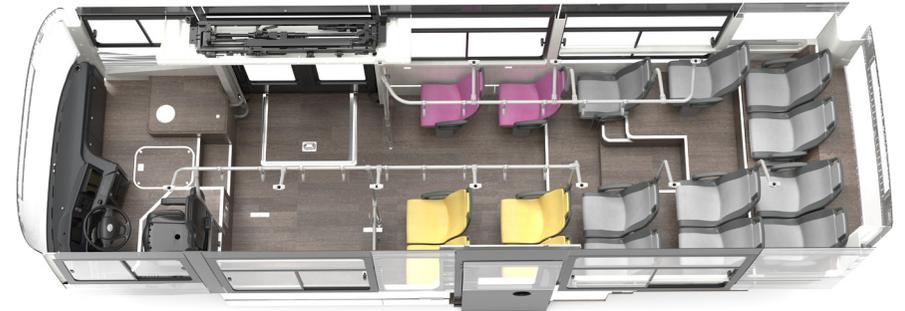
노약자의 안전과 편의를 고려한 국내 최초 7m급 전기저상버스

주행거리 341km

## 제원표

항목	세부항목	내역
크기	길이 (L) x 넓이 (W) x 높이 (H)	7,515 x 2,310 x 3,030mm
	휠베이스	4,760m
	승차정원	25 인
성능	1회 충전 주행거리	341km
새시	서스펜션	에어서스펜션
	휠 & 타이어	알루미늄 알로이 림, 215/75R 17.5
	브레이크	회생제동, EBS 전후 DISC
모터	타입	AC Synchronous 모터
	모터최대출력	209kW
배터리	타입	BYD 블레이드 배터리 ( 리튬인산철 )
	Capacity	150.8kWh
	냉각시스템	수냉시스템

## 좌석배치도



전면



후면

### 주소

서울특별시 강남구 논현로 508  
GS타워 9층 전기버스터م

### 전화번호

**(판매)** 02-2005-5518  
**(A/S)** 02-2005-5221

### 홈페이지

bydev.co.kr