

TEKNİK ÖZELLİKLER: **Bozankaya E bus 12**

TR



BOZANKAYA E BUS 12



12 m
Uzunluk



250 kWh
Akü Kapasitesi



340 km
Menzil*



Maks. 90
Yolcu



80km/s
Maks. Hız



%100
Elektrikli




YERLİ
ÜRETİM

GELECEK İLE TANIŞIN

 **bozankaya®**

BOZANKAYA ARAÇ ÖZELLİKLERİ

Enerji Depolama	SCL = Tek Hücre Yükleme
Aktif hücre dengelemeli SCL Akü Sistemi	
<ul style="list-style-type: none">Tek hücre kontrolü ve değiştirilebilirliğiHücre tipi: Lityum demir fosfat (LiFePO) / Lityum Titanat (LTO)Kapasite:250 kWh	

Elektrikli Sistemler
Elektrik yalıtımlı düşük ve yüksek gerilim sistemi
<ul style="list-style-type: none">Tüm yardımcı bileşenler için 24V kart net beslemeGüç aktarım organlarında yüksek gerilim sistemli elektrik beslemeDenetleme alanında aşınmasız düşük gerilimli bileşenler

Güvenlik
Akü ve aktarma organlarından oluşan kapsamlı güvenlik kons epti
<ul style="list-style-type: none">Araç çatısından enerji depolama ve güç elektronikleriLiFePO₄- LTO aküler ve tek hücreli görüntüleme ile öz güvenlikKolay erişilebilir düşük gerilim denetleme alanı

Verimlilik
Özel enerji tüketimi: 0.7 - 0.9 kWh/km
<ul style="list-style-type: none">Güç aktarma organlarında en yüksek seviyede verim (98%'e kadar)Etkin geri kazanımlı en yüksek enerji kazanım oranlarıAktif hücre dengeleme sayesinde minimal enerji kaybı


Menzil
En ileri güvenlik standartlarıyla tek akü şarjla 340 km'ye kadar menzil

TEKNİK VERİ

Araç Özellikleri	
Azami hız	80 km/h
Fren sistemi	WABCO EBS3, enerji tasarruflu frenleme
Kapılar	2 veya 3 adet, içe katlanır, çift kanatlı, elektrikli kapı
Yolcu kapasitesi	38 - 52 koltuk (22 ile 38 arası koltuk sayısı alternatifleri)
Boyutları ve Ağırlık	
Araç uzunluğu	12 m-12.5 m
Araç genişliği	2.55 m
Araç yüksekliği	3.4 m
Azami izin verilen ağırlık	19 ton
Dingil ve Tekerlekler	
Ön dingil (1. Dingil)	ZF RL 82 EC (bağımsız tekerlek süspansiyonu)
Tahrik dingilleri (2inci ve 3üncü dingil)	ZF AVE 130 (elektrikli portal dingil maks. 2 x 125 kW)/ AW 132 Merkezi motor (150-250kW)
Lastik boyutu	275/70 R22.5
Isıtma ve Klima (HVAC)	
HVAC sistemi	Isı pompası (elektrikli ısıtma ve soğutma)
Yardımcı ısıtıcı	Opsiyonel (yakıt veya elektrik)

BOZANKAYA ŞARJ TEKNOLOJİSİ

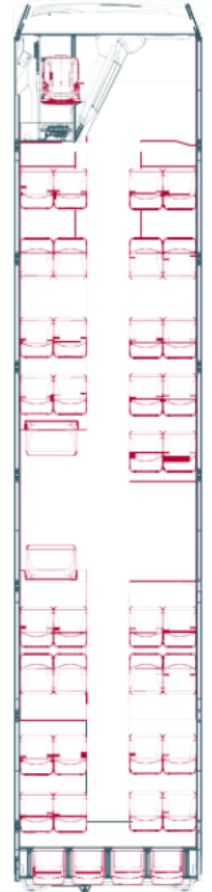
Bozankaya'nın takılabilir şarj teknolojisi tahrik akülerinin gecelik şarjda çok düşük kayıp imkanı sunar.

Bireysel Arçalar	Filo Yönetimi
Standart Şarj Teknolojisi (BC) *Hızlı Şarj	Dinamik Şarj Matrisi (DCM) *Hızlı Şarj
<ul style="list-style-type: none">Tek araç şarjı için mobil cihazlarSabit şarj enerjisiŞarj enerjisi: 60/150kWGiriş gerilimi:400V AC	<ul style="list-style-type: none">10 aracın eş zamanlı şarjı için sabit şarj sistemiDeğişken şarj enerjisiŞarj enerjisi:400 kWGiriş gerilimi:400V AC 

Şarj süresi: 3 - 6 saat
(akü kapasitesi ve şarj gücüne bağlı olarak)

VERİ İLETİŞİMİ

Kapsamlı uzaktan izleme ve tanı konspeti
<ul style="list-style-type: none">Daha kapsamlı işletme verisinin sürekli izlenmesiArıza ve bakım gereksinimleri çevrim içi tanımlanmasıKişiyeye özel ürün bakımı için mevcut veritabanları analiziBozankaya araç sisteminin depoda optimal entegrasyonu için müşteriye özel yazılım çözümlerinin geliştirilmesi



BOZANKAYA A.Ş.

Sincan Organize Sanayi Bölgesi Ahi Evran Mah.
Artuklular Sok. No: 3/B, Sincan / Ankara / Turkey 06930

T +90 312 267 11 41
F +90 312 267 11 44

info@bozankaya.com
www.bozankaya.com.tr

