

BOZANKAYA E BUS 10



10.7 m
Uzunluk



230 kWh
Akü Kapasitesi



300 km
Menzil*



Maks. 80
Yolcu



80km/s
Maks. Hız




%100
Elektrikli



YERLİ
ÜRETİM

GELECEK İLE TANIŞIN

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:200-230 kWh	
Elektrikli Sistemler	
Elektrik yalıtımlı düşük ve yüksek gerilim sistemi	
<ul style="list-style-type: none">24V DC: Tüm yardımcı bileşenlerYüksek Gerilim sistemi: Tahrik ve güç aktarımındaUzun ömürlü alçak gerilim ekipmanları	
Güvenlik	
Akü ve aktarma organlarından oluşan kapsamlı güvenlik kons epti	
<ul style="list-style-type: none">Enerji depolama ve güç elektroniği yolcu erişimi dışında, araç üstündeLiFePO- LTO aküleri ile güvenlik ve hücresel izleme olanağıKolay erişilebilir düşük gerilim ekipmanları	
Verimlilik	
Ortalama enerji tüketimi: 0.6 - 0.8 kWh/km	
<ul style="list-style-type: none">Yüksek verimli tahrik sistemi (98%'e kadar)Verimli geri kazanım ile yüksek enerji kazanımıAktif hücre dengeleme sayesinde düşük enerji kaybı	
Menzil	
*Tek şarjla 300km'ye kadar menzil	

TEKNİK VERİ

Araç Özellikleri	
Azami hız	80 km/h
Fren sistemi	WABCO EBS3, rejeneratif frenleme
Kapılar	2-3 adet çift elektrikli katlanır kapı
Yolcu kapasitesi	33 oturan + 47 ayakta
Boyutları ve Ağırlık	
Araç uzunluğu	10 m-11 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)	ZFAVE130 (elektrikli portal aks, azami 2 x 125kW) / ZF AV 132 Merkezi Motor
Lastik boyutu	275/70 R22.5
Isıtma ve Klima (HVAC)	
HVAC sistemi	Isı pompası (elektrikli ısıtma ve soğutma)
Yardımcı ısıtıcı	Opsiyonel (yakıt veya elektrik)
Sıcaklık aralığı	15C° ila + 45 C°

BOZANKAYA ŞARJ TEKNOLOJİSİ

Bozankaya'nın plug-in şarj teknolojisi, yüksek verimli gece şarjı konsepti sayesinde tahrik akülerini şarj etme imkanı sağlar

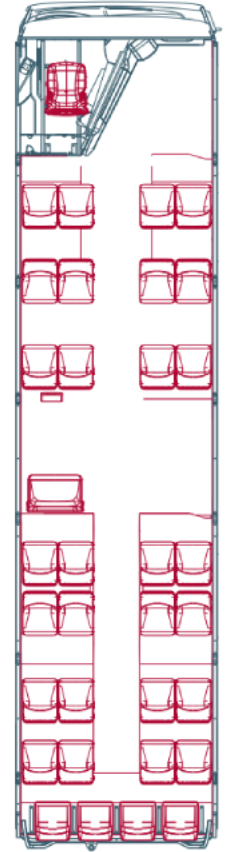
Bireysel Arçalar	Filo Yönetimi
Standart Şarj Teknolojisi (SL) *Hızlı Şarj	Dinamik Şarj Matrisi (DCM) *Hızlı Şarj
<ul style="list-style-type: none">Tek araç şarjı için mobil cihazlarSabit şarj gücüŞarj gücü: 45 /90 kWGiriş gerilimi:400VAC	<ul style="list-style-type: none">10 aracın eş zamanlı şarjı için sabit şarj sistemiDeğişken şarj gücüŞarj gücü:400 kWGiriş gerilimi:400V AC 

Şarj süresi: 3 - 6 saat

(akü kapasitesi ve şarj gücüne bağlı olarak)

VERİ İLETİŞİMİ

Kapsamlı uzaktan izleme ve tanı konsepti
<ul style="list-style-type: none">Geniş kapsamlı işletme verisinin sürekli izlenmesiArıza ve bakım gereksinimleri çevrimiçi tanımlanmasıİşletmeye 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

