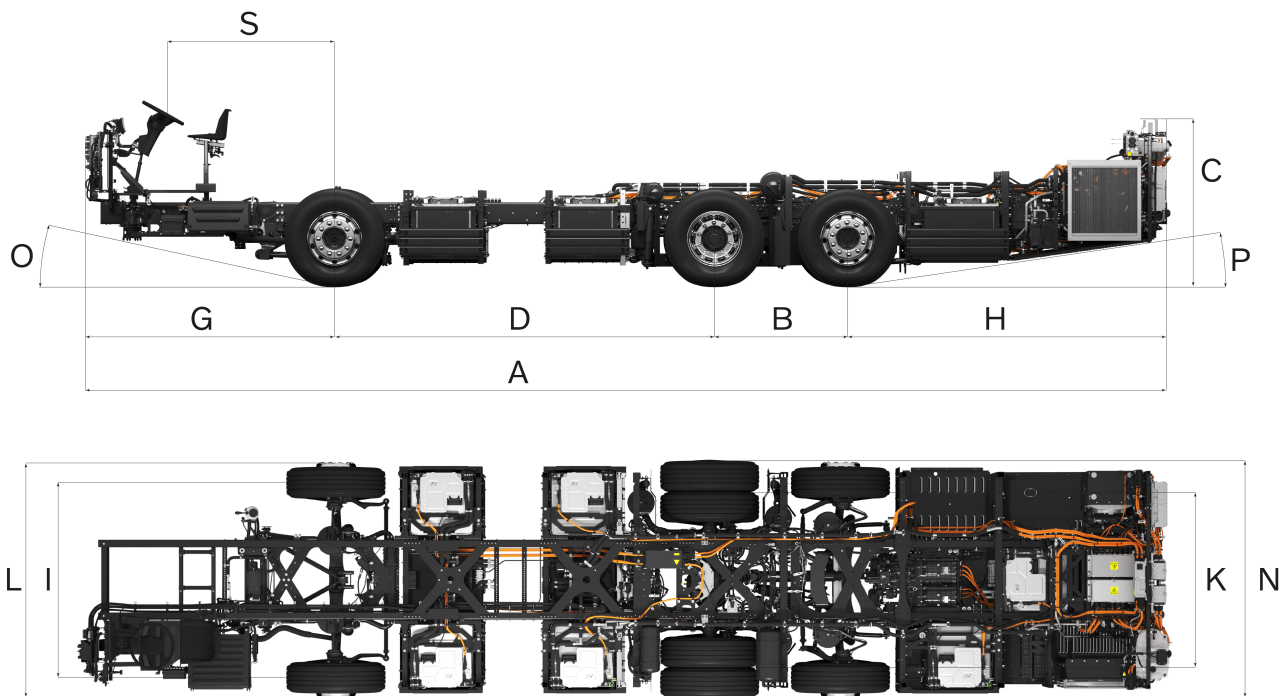


V O L V O

VOLVO BZR 電動巴士 6X2



車型 BZR 電動巴士 6x2

總尺寸			
A	底盤全長 (視車體而定) 可達 (mm)		12,480–14,960
B	車軸組距離 (mm)		1,400
C	後部框架結構高度 (mm)*		1,560
D	運輸軸距 (mm)		4,000
	核可軸距 (mm)		5,500–7,400
G	前懸 (mm)	SWP1470	2,150
		SWP1650	2,330
		SWP1820	2,500
		SWP2050	2,730
H	後懸 (mm)		3,430
	選配後懸 (mm)		2,890
S	方向盤位置 (mm)		1,470
			1,650
			1,820
			2,050
I	車軌，前 (mm)*		2,049
K	車軌，後 (mm)*		1,834
L	前輪或前輪拱的總寬度 (mm)*		2,500
N	後輪總寬度 (mm)*		2,480

VOLVO BZR 電動巴士 6X2

車型 BZR 電動巴士 6x2

O	前懸角度 (°) (SWP2050)*	11.0
P	後懸角度 (°)	8.0
	*) 含輪胎的總高度、前懸角度和後懸角度:	295/80 R22.5, 8.25 x 22.5

重量

允許的前軸負重 (kg)	8,200
允許的驅動軸負重 (kg)	11,500
允許的隨動軸負重 (kg)	5,750/7,500
車軸組軸負重 (kg)	17,250/19,000
允許的 GVW (kg)	27,200

電動馬達

EPT802 (2 個馬達)	
最大輸出功率 (kW)	R85 最大 400
持續輸出功率 (kW)	R85 30 最小 334
最大扭力 (Nm)	850
最大車輪扭力 (Nm)	33,500

儲能系統 (ESS)

可用蓄電量 (電池容量)	90 kWh
可用蓄電量 (5-8 個電池)	450–720 kWh
電池類型	鋰離子, NCA
電壓	600 V
單個電池質量 (kg)	535 kg

電力系統 (電壓過低時自動關閉主開關)

電池數量	2 x 12 V
電池容量	2 x 140 Ah/2 x 170 Ah

變速箱與車軸

變速箱	Volvo 雙速自手排變速箱
前軸	Volvo RFS
後軸	Volvo RS1228C
差速鎖定裝置	選配

懸吊系統與轉向系統

氣囊, 前	2
氣囊, 後	4
底盤高度調整功能	選配
最大轉向角度	輪胎 295/80 22.5 為 52 吋
動力轉向	電動液壓轉向
方向盤側	左駕/右駕(LHD/RHD)

輪胎和輪圈

輪胎	275/70 R22.5"
	295/80 R22.5"
	305/70 R22.5"
	315/70 R22.5"
	315/80 R22.5"
輪圈 (鋼製或鋁製)	7.50 x 22.5
	8.25 x 22.5
	9.00 x 22.5

VOLVO BZR 電動巴士 6X2

充電系統

CCS 直流電

- 業界標準解決方案
- 最大充電功率 250 kW
- 車頭或車尾/左側或右側充電

OppCharge

- 業界標準解決方案
- 最大充電功率 450 kW
- 客戶決定導軌位置

儲能系統 (ESS) 安全

- 電池監控
- 電池和電池組層級的安全性 (監控)
- 熱能管理系統
 - 與空調系統各自獨立運作
 - 儀錶板上的冷卻劑液位警示
 - 使用節能的 600 V 主動冷卻/加熱系統自動控制電池溫度
 - 電力傳動系統及輔助設備冷卻迴路
 - 傳動系統電路所產生的廢熱可透過熱交換器為電池電路加熱
- 隔離絕緣電阻監控
- 充電安全
- 服務廠安全
- 機械保護
- 浸水保護
- 電子資訊對話
- 救援表

Volvo Ready to Run

- 巴士將使電池維持運作溫度，以在需要時直接啟動，而不需等待預熱
- 24 V 電池將由 600 V 電池充電
- 在 HVAC 供應商支援時，可以對車內預熱/冷卻

空調系統

為來自不同供應商的各種屋頂安裝 HVAC 裝置 (暖氣、通風和空調，包括熱泵功能) 準備的底盤。

空氣和煞車系統

- Volvo 碟式煞車
- 電子煞車系統 (EBS 5)
- 電子車身穩定控制 (ESC)
- 防鎖死煞車系統 (ABS)
- 防滑系統 (ASR)
- 複合式煞車
- 上坡起步輔助
- 煞車溫度警示
- 煞車輔助系統
- 煞車墊磨損指示器
- 氣動系統，方便開啟以利外部填充

駕駛員工作站

已安裝總成和控制轉接。也可連同

Volvo 儀錶板一併提供：

- 12.3 吋全數位動態儀錶組
- 方便取用的方向盤按鈕
- 整合無線通訊設備與藍牙行動連接能力
- 儀錶板中的行車記錄器資訊
- 自動頭燈開關
- 雨量感應器
- 充電資訊
- 較長的減速器桿
- Volvo Dynamic Steering 智慧型動態轉向系統

主動安全系統

- 向前撞擊警示系統
- 碰撞預警及城市煞車系統
- 碰撞預警及緊急煞車系統
- 緊急停止訊號
- 智慧型速度輔助
- 前方短距離輔助系統
- 車側避免碰撞支援
- 胎壓監測系統
- 駕駛員警示支援系統
- 車道變換支援系統
- 車道保持支援系統
- 主動式定速巡航控制
- 安全區