

# BLUEBUS 12 M

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



© BLUEBUS / Bus RATP&IDF Mobilités



12 mètres  
longueur  
totale



**BATTERIES  
LMP®**  
(Lithium  
Métal  
Polymère)



100%  
électrique



JUSQU'À  
320 KM  
d'autonomie\*



JUSQU'À  
109  
passagers



4  
POSITIONS  
de garde  
au sol



ORIGINE  
**FRANCE**  
GARANTIE

BVCoc. 711095

# bluebus

*L'électrique en toute sécurité*

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Longueur                          | 12 068 mm                     |
| Largeur (hors rétroviseurs)       | 2 550 mm                      |
| Hauteur du Bluebus                | 3 291 mm                      |
| Poids total autorisé en charge    | 20 000 kg                     |
| Rayon de braquage entre trottoirs | 8 600 mm                      |
| Porte-à-faux                      | AV : 2 713 mm / AR : 3 430 mm |
| Empattement                       | 5 925 mm                      |

## ACCESSIBILITÉ

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3 portes                          | Accès UFR porte 2                                                         |
| Jusqu'à 109 passagers + chauffeur | Mise à niveau du plancher à hauteur du trottoir (sur action du chauffeur) |

## POSTE DE CONDUITE

Ergonomie au standard EBSF, Siège chauffeur chauffant et ventilé, tableau de bord pupitre mobile avec commandes de confort à gauche, d'exploitation à droite et écran couleur, pupitre latéral gauche personnalisable, chauffage et climatisation indépendants de ceux des passagers.

## PERFORMANCES

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Autonomie                                  | Jusqu'à 320 km d'autonomie*       |
| Vitesse maximale                           | 70 km/h                           |
| Batteries LMP®<br>(Lithium Métal Polymère) | Energie embarquée jusqu'à 441 kWh |

### Caractéristiques de la batterie

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Sécurité et risque technologique | Batterie tout solide |
| Poids                            | 450 kg               |
| Tension nominale                 | 600 V                |
| Température interne              | 60 à 80°C            |
| Température de fonctionnement    | - 30 °C à +65°C      |

## MODE DE CHARGE

Charge en 5 heures par borne de charge externe (DC/standard Combo CCS)

## CHAÎNE DE TRACTION

Moteur électrique synchrone à aimants permanents  
Moteur alimenté courant AC, Inverter alimenté en DC 650 V  
Puissance nominale 160 kW  
Puissance en crête 230 kW / Couple max. 3 000 Nm

## LIAISONS AU SOL

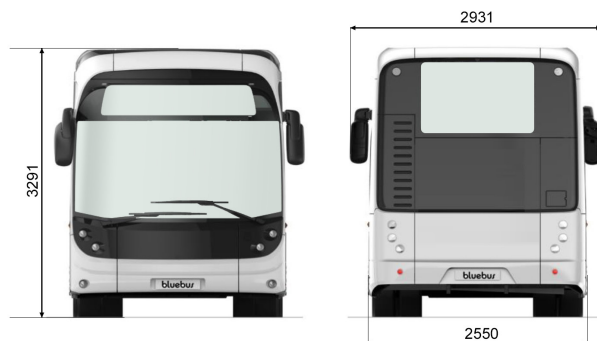
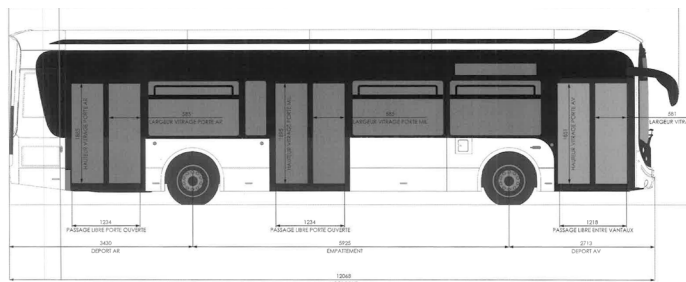
|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'essieu AV                      | ZF RL82EC                                                                                                                          |
| Type d'essieu AR                      | ZF AV133                                                                                                                           |
| Charge max. admissible à l'essieu AV  | 7 500 kg                                                                                                                           |
| Charge max. admissible sur le pont AR | 13 000 kg                                                                                                                          |
| Dimensions des pneumatiques AV-AR     | 275/70R22.5                                                                                                                        |
| 4 positions de garde au sol           | normale, haute à vitesse limitée à 15 km/h, basse ou inclinée à droite (agenouillée) à vitesse nulle                               |
| Freinage                              | Régénératif électropneumatique avec optimisation électronique<br>Récupération d'énergie en décélération (système exclusif Bluebus) |

## SERVICES INTÉGRÉS À LA DEMANDE

Personnalisation intérieure et extérieure (coloris, tissus, sol, sièges), options d'exploitation (vidéosurveillance, billetterie, affichages intérieurs et extérieurs, panneaux publicitaires, ...)

Confort thermique : chauffage hybride, 100 % électrique, climatisation conducteur, voyageurs,...

\*Autonomie moyenne constatée sur cycles SORT



**bluebus**

Contactez-nous :

contact@bluebus.fr / www.bluebus.fr  
Service Commercial - 01 49 98 97 92

Version 10/2020