BYD

Build Your Dreams™

BUS URBANO ARTICULADO ELÉCTRICO

MENOR COSTO OPERATIVO

K11A

- **POTENCIA**
  180 kW x 2 (241 HP x 2)
- **AUTONOMÍA**
  300 km
- **TORQUE**
  550 Nm x 2
- **BAJO COSTO DE OPERACIÓN**
  0.93 km/kWh
- **ECO-AMIGABLE Y COMPETITIVO**
  Bus urbano eléctrico de bajo costo operativo, cero emisiones silencioso y que no contamina.

QUITO: Av. Germán Alemán E12-99 y Carlos Arroyo del Río. 0939469550
GUAYAQUIL: Av. Miguel H. Alcívar Kennedy Norte ed. Plaza Center, piso 5, of. 504. 04-229-1132
LOJA: Av. 8 de Diciembre 21-26 y Guayaquil. 07-272-3668

@BYDElectricoEC
www.bydelectrico.com

K11A

BUS URBANO ARTICULADO ELÉCTRICO

AHORRO Y GARANTÍA

Build Your Dreams™

DIMENSIONES

Largo	18000 mm
Ancho	2530 mm
Alto	3270 mm
Distancia entre ejes	Frontal: 5470 mm / Trasero: 6485 mm
Voladizo delantero [mm]	2710 mm
Voladizo posterior [mm]	3335 mm
Trocha eje delantero [mm]	2089 mm
Trocha eje posterior [mm]	1823 mm
Ángulo de aproximación	9°
Ángulo de salida	8°
Altura mínima al suelo [mm]	195 mm
Radio de giro [mm]	≤ 12000 mm

PESOS Y CAPACIDADES

Peso bruto vehicular [PBV] [kg]	31000 kg
Peso en vacío [kg]	19800 kg
Capacidad de carga [kg]	11200kg
Economía de combustible [km/kWh]	0.93 km/kWh
Capacidad de pasajeros, de pie y sentados [incluye chofer]	De pie: 112 Sentados: 36 + 1 (chofer)
Área útil disponible para pasajeros de pie [m2]	18 m2

TRANSMISIÓN

Tipo	Motor en llanta sin caja de cambios
Nº de marchas	3, Drive, Neutro y Retro
Tracción	6x2 trasera (tercer eje)

SUSPENSIÓN

Delantera	Suspensión neumática de cuatro enlaces
Posterior	Suspensión neumática de cuatro enlaces

DIRECCIÓN

Descripción sistema	Sistema de dirección asistida hidráulica controlada electrónicamente

CHASIS

Tipo	Bus Urbano
Categoría [clase]	M3 (Clase II)
Combustible	Electricidad
Tipo de motor	AC síncrono de imanes permanentes
Familia y Modelo	BYD-3425-TZA
Potencia máxima	180 kW x 2 (241 HP x 2)
Torque	550 Nm x 2
Autonomía	300 km
Velocidad máxima [km/h]	60 km/h

FRENOS

DELANTEROS	DESCRIPCIÓN
Marca	Knorr
Tipo de Accionamiento	Freno de disco, freno neumático
POSTERIORES	DESCRIPCIÓN
Marca	Knorr
Tipo de Accionamiento	Freno de disco, freno neumático
DE ESTACIONAMIENTO	DESCRIPCIÓN
Marca	Knorr
Tipo de Accionamiento	Freno de resorte

CARGA Y BATERÍA

Capacidad de carga de la batería	438 kWh
Tipo de batería	Hierro Lito Fosfato (LiFePO4)
Voltaje de batería	540 V, 300Ah x 2
Potencia de carga	100 kW x 2
Modelo de pistola de carga	AC estándar europeo
Tiempo de carga	2-2.5 h
Tensión y frecuencia	440 VAC 60 Hz

QUITO: Av. Germán Alemán E12-99 y Carlos Arroyo del Río. 0939469550
GUAYAQUIL: Av. Miguel H. Alcívar Kennedy Norte ed. Plaza Center, piso 5, of. 504. 04-229-1132
LOJA: Av. 8 de Diciembre 21-26 y Guayaquil. 07-272-3668

@BYDElectricoEC
www.bydelectrico.com