

KING LONG



ELÉCTRICO

**BUS 7.5m
URBANO**



442 157 0234



Energón



Energón

ESPECIFICACIONES

KING LONG



SISTEMA DE BATERÍA

Marca	CATL
Química de celdas	LFP — Litio Hierro Fosfato
Capacidad total	176 kWh
Autonomía estimada	300 km
Carga lenta (cargador 75 kW)	≈ 2 horas
Carga rápida (cargador 150 kW)	≈ 1 hora
Batería auxiliar de baja tensión	24 V DC — plomo-ácido
Frenado regenerativo	Sí
Sistema de gestión BMS	Monitoreo, alertas y protección activa
Sistema contra incendios	Detección y supresión en baterías

TRACCIÓN ELÉCTRICA

Configuración	Motor eléctrico integrado en eje trasero
Potencia / Torque nominal continuo	108 kW / 860 N·m
Potencia / Torque máximo	243 kW / 2,100 N·m
Selección de marchas	D: Adelante N: Neutro R: Reversa
Modo ralentí	5–10 km/h sin acelerador en posición D

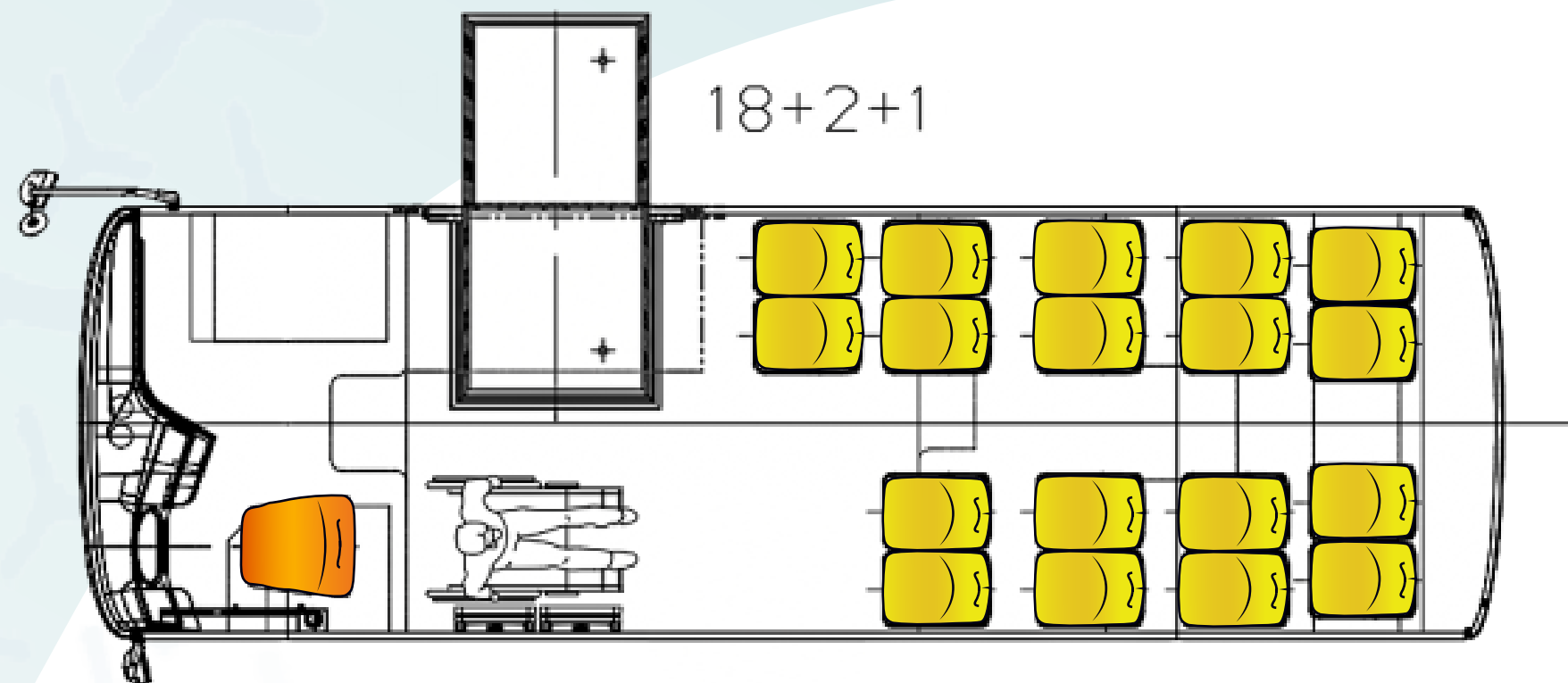
GENERAL

Largo x Ancho x Alto (exterior)	7,500 x 2,300 x 3,000 mm
Distancia entre ejes	4,680 mm
Voladizo delantero / trasero	1,100 / 720 mm
Ángulo de entrada / salida	18° / 11°
Peso neto vehicular	7,300 kg
Peso bruto vehicular	9,800 kg
Velocidad máxima	90 km/h
Número de asientos	18 + 2 abatibles + 1 para silla de ruedas



CARROCERÍA

KING LONG



CHASIS Y SUSPENSIÓN

Eje delantero	Komman — suspensión independiente
Eje trasero	Dongfeng Dana
Suspensión neumática total	Con ECAS y amortiguadores hidráulicos
Frenos neumáticos de doble circuito	Discos delanteros y traseros
Freno de estacionamiento	Fuerza acumulada por resorte
ABS	WABCO
Neumáticos	215/75R17.5 sin cámara

CARROCERÍA Y ESTRUCTURA

Tipo de estructura Semi-integral	Tubería de acero con chapa prensada
Aislamiento	Acústico y térmico
Protección anticorrosiva	Sí
Materiales interiores	Retardantes de fuego y no tóxicos
Pintura	Poliuretano sólido a elección del cliente
Piso	Revestimiento antideslizante

SISTEMA DE DIRECCIÓN

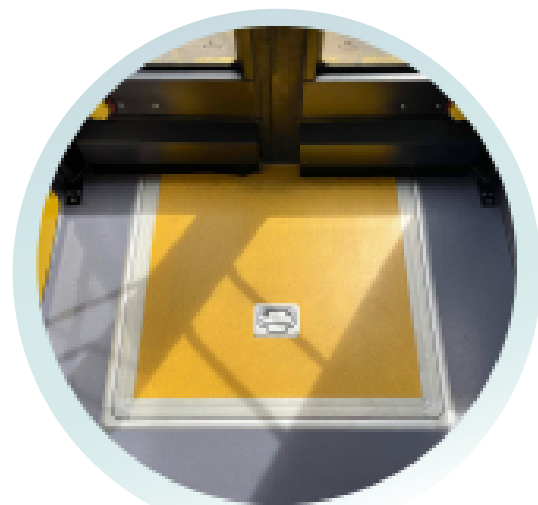
Tipo	Bomba eléctrica de doble fuente
Sistema neumático	Compresor de aire eléctrico

PUERTAS Y ACCESOS

Puerta neumática de servicio	Lado derecho, aluminio, dos hojas
Mecanismo de emergencia	Apertura exterior/interior de urgencia

CONFORT

KING LONG



SISTEMAS DE SEGURIDAD

Escotilla de emergencia	Claraboya con ventilador
Extintores	2 unidades de 6 kg
Martillos rompevidrios	En ventanas
Tapasol del conductor	Delantero y lateral

ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Iluminación interior	Fluorescente con luces ambientales
Iluminación exterior	Reglamentaria con luz de freno posterior
Bocina	Eléctrica y neumática
Puertos de carga pasajeros	USB
Sistema de videovigilancia	6 cámaras con DVR
Velocímetro, carga batería, tacómetro, odómetro	
Voltaje/corriente/temperatura, presión de frenos	



INTERIORES

Asiento ergonómico del conductor	Ajustable con cinturón de 3 puntos
Parabrisas frontal y trasero	Panorámico con desempañador
Ventanas laterales	Corredizas, vidrio templado transparente
Ventana del conductor	Corrediza con ajuste manual
Retrovisores exteriores	Ajuste manual
Retrovisor interior	Con reloj digital integrado



*Imágenes ilustrativas