



FOTON AURORA EV

UN AUTOBÚS DE GRAN ESTILO, CON TECNOLOGÍA AVANZADA. DISEÑADO PARA DISFRUTAR UN TRANSPORTE INTELIGENTE EN LA CIUDAD.

La serie de autobuses FOTON Aurora, cuenta con características de alta eficiencia, comodidad, economía, ahorro de energía y seguridad; además, son vehículos respetuosos con el medio ambiente al ser 100% eléctricos. Son una solución integral para el transporte urbano de las grandes ciudades, así,

responder ante la gran demanda de usuarios diariamente.

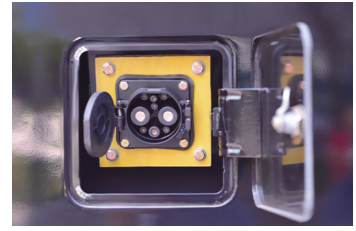
Su diseño interior tiene un estilo moderno y cómodo. También, la plataforma de trabajo para el conductor está diseñada con el objetivo de facilitar su operación diaria; esta cuenta con una pantalla

multifuncional, un panel integrado, arranque con un sólo botón, freno de mano electrónico y múltiples controles al volante para que permite que toda la atención se enfoque en el camino y la seguridad de los pasajeros.



LDR Solutions S.A. de C.V., no será responsable por ningún motivo sobre cualquier contenido de este documento por ser sólo de carácter informativo, y se reserva el derecho a modificar cualquier detalle de las especificaciones y equipamientos contenidos en esta ficha técnica sin previo aviso. Para más información consulte a su distribuidor autorizado. Actualizado a Noviembre 2023

FOTON AURORA-EV PASAJEROS



MOTOR ELÉCTRICO		
Beiqi FOTON Motor Co	FTTB-195	AC Síncrono
Devanado	en tres fases (trifásico)	
Potencia nominal	195 kW / 260 hp	
Potencia pico	350 kW / 470 hp	
Torque nominal	1,330 N.m / 980 lb-pie	
Torque pico	2,040 N.m / 1,505 lb-pie	
Velocidad máxima (giro)	5,000 rpm	
Aislamiento eléctrico	Clase H (180oC)	
Protección en conectores	Nivel IP67	
Peso en seco	450 kgs	

BATERÍAS	
CATL Battery	Conexión en Serie
Cantidad / Peso	cuatro (4) / 236 kgs ±14
Ion	Litio - Ferrofosfato
Voltaje nominal	637.56 V
No celdas / Voltaje unitario	193 / 3.2 V
Consumo de Energía	385.08 kW/h
Capacidad nominal	604 A.h

EJE DELANTERO	
Eje rígido/ Viga en I /tipo Elliot Invertida ZF Modelo RL-82A	
Suspensión neumática ZF Airtrac (18k) 2 bolsas / ECAS	
Capacidad de carga	8,200 kgs

EJE TRASERO	
Eje rígido tipo completamente ZF Modelo AV-133	
Suspensión neumática ZF Airtrac (29k) 4 bolsas / ECAS	
Capacidad de carga	13,300
Relación final: 5.730	Una sola velocidad

NEUMÁTICOS	
Radiales en medida	295/80R 22.5-152/148L
Cantidad	11 (once) incluye refacción
Rin medidas	22.5" X 8.25"

SISTEMA ELÉCTRICO	
Alternador	28V-90A
Voltaje	24V (negativo a tierra)
Baterías	180A.h (2pc)

PESOS	
Peso Bruto Vehicular	19,500 kgs
Peso vehicular	13,500 kgs
Capacidad de carga	6,000 kgs

FRENOS	
Frenos de servicio completamente neumáticos, leva en "S"	
Freno de estacionamiento de resorte actuando en eje trasero	
Componente para eje delantero Discos ventilados	
Componente para eje trasero Discos sólidos	
Asistencia Sistema de regeneración y Sistema ABS+EBD+ASR	

CAPACIDADES	
Número total de pasajeros	80 (ochenta)
Número de asientos c/operador	38 (treinta y ocho)

CONTROL DE TRACCIÓN	
Accionamiento por inversor tipo variador de frecuencia / DC	

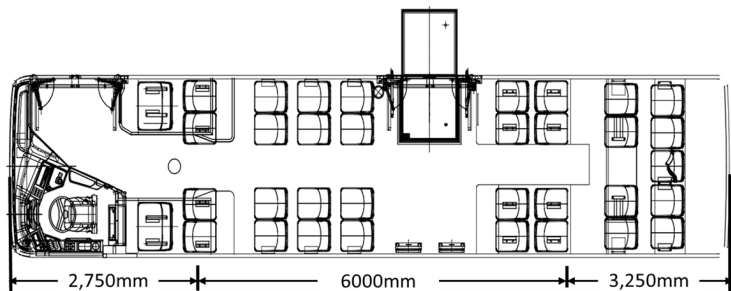
CARGA ELÉCTRICA	
Tiempo (sólo disponible Carga rápida)	1-1.2h
Estado de Carga (SOC)	20% - 80%
Ciclos de carga *menor al 10% (vida útil)	2,000 ciclos
Conector(es) tipo: (2 simultaneos)	Tipo 2 / CCS2 DC

DESEMPEÑO	
Radio de giro	12,100 mm
Habilidad de pendiente	36.2%
Velocidad máxima	80 km/h
Autonomía teórica EV (SOC 100%)	300 kms

DIMENSIONES	
Distancia entre ejes (WB)	6,000 mm
Largo total (OL)	12,500 mm
Ancho total (OW)	2,550 mm
Altura total (OH)	3,350 mm

EQUIPAMIENTO DE LÍNEA	
Chasis monocasco / Piso bajo	Incluido
Faros de niebla	*Opcional
Ajuste de espejos eléctrico	Incluido
Espejos retrovisores múltiples por cámara	Incluido
A/C para habitáculo de operación eléctrica	Incluido
Sistema de purificación / esterilización aire	Incluido
Control / Display electrónico de rutas (4pcs)	*Opcional
Asiento de operador neumático	Incluido
Dirección eléctricamente asistida	Incluido
Iluminación interior base LED's	Incluido
Salidas de emergencia enventanillas	Incluido
Martillos de seguridad para emergencia	Incluido

NOTA: * De acuerdo a disponibilidad en el modelo



Prol. Paseo de la Reforma 1015,
Piso 24, Santa Fe, Contadero,
Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05348
Ciudad de México, CDMX
www.foton.mx

Fotonmexicooficial
 Fotonmexico
 Foton México
 Foton-mexico

