



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 431/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de Agosto del 2019, vence el 07 de Agosto del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

LG Electronics Inc.
222, LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,
451-713 Gyeonggi-do,
South Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Navegación del Vehículo (Car Navigation)
Marca	LG
Modelo	MIB3 OI

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	188,8mm x 185,6mm x 52,45mm
Peso	1.120g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH ver. 4.2	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz



E-LP-10704



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	GFSK (1Mbps) $\pi/4$ -DQPSK (2Mbps) 8-DPSK (3Mbps)
Potencia de Salida RF Máxima	1 Mbps: 2,30dBm 2 Mbps: 1,30dBm 3 Mbps: 1,40dBm
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	2,5dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz
Tipo de Modulación	DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Potencia de Salida RF Máxima	802.11b: 15,50dBm 802.11g: 16,50dBm 802.11n(HT20): 15,40dBm
Tipo de Antena	Chip
Ganancia de Antena Máxima	3,8dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80)	
Banda de Frecuencia de Transmisión	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz
Tipo de Modulación	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Potencia de Salida RF Máxima	Banda 5.150MHz – 5.250MHz Antena 0 802.11a: 8,44dBm 802.11n(HT20): 8,28dBm 802.11n(HT40): 9,01dBm 802.11ac(VHT80): 8,81dBm Antena 1 802.11a: 6,66dBm 802.11n(HT20): 6,23dBm 802.11n(HT40): 7,06dBm 802.11ac(VHT80): 6,73dBm Transmisión Múltiple 802.11n(HT20): 11,15dBm 802.11n(HT40): 11,72dBm 802.11ac(VHT80): 11,88dBm Banda 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0 802.11a: 9,26dBm 802.11n(HT20): 8,99dBm 802.11n(HT40): 9,67dBm 802.11ac(VHT80): 10,23dBm Antena 1 802.11a: 6,07dBm 802.11n(HT20): 5,88dBm 802.11n(HT40): 7,05dBm



E-LP-10704



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF Máxima (cont.)	802.11ac(VHT80): 7,25dBm Transmisión Múltiple 802.11n(HT20): 12,00dBm 802.11n(HT40): 12,93dBm 802.11ac(VHT80): 13,30dBm
Tipo de Antena	Antena 0: PCB Antena 1: Chip
Ganancia de Antena Pico	5.150MHz – 5.250MHz Antena 0: 3,8dBi Antena 1: 1,6dBi 5.725MHz – 5.850MHz Antena 0: 5,5dBi Antena 1: 2,4dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Rango de Frecuencia de FM	87,5MHz – 108MHz (paso de sintonía de 50KHz ó 100KHz)
Rango de Frecuencia de AM	535KHz – 1.625KHz (paso de sintonía de 5KHz ó 10KHz)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS L1, GLONASS G1, Galileo E1, SBAS L1
Energía Requerida	9 a 18V
Consumo de Energía	20W * 4 Canales

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BEJ-MIB3OI

Observación.-

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



E-LP-10704