

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 923/2015**

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 923/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de agosto del 2015, vence el 07 de agosto del 2020
- 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	Equipos para Radiodifusión Sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de Radiodifusión Sonora en FM/AM

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

LG Electronics USA
1000 Sylvan Avenue
Englewood Cliffs, NJ 07632

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema Digital de Transmisión (Silverbox Radio ASM-RECEIVER)
Marca	GM
Modelo	LC7S

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL EQUIPO	
Dimensiones	Caja: 180 x 50 x 59 mm Teclado: 33,78 x 170,2 x 28,72 mm Monitor: 115,9 x 183,1 x 26,62 mm
Peso	Caja: 0,79 Kg (Base) / 0,83 Kg (XM/DAB) Teclado: 0,15 Kg Monitor: 0,69 Kg
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Fuente de Alimentación	DC 12V
Rango de Temperatura Operacional	-30°C ~ 80°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	
Banda de Operación	Amplitud Modulada: 531 – 1.625 KHz (Paso de Sintonización: 5 KHz ó 10 KHz)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 923/2015

	Frecuencia Modulada: 87,5 MHz – 108 MHz (Paso de Sintonización: 50 KHz ó 100 KHz)
Bluetooth 3.0	
Bandas de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Velocidad de Transferencia	1Mbps, 2Mbps, 3Mbps
Máxima Potencia de Salida RF	3,94 dBm (2,48 mW)
Tecnología de Modulación	FHSS
Tipo de Modulación	GFSK (Normal), $\pi/4$ DQPSK y 8DPSK (EDR)
Número de Canales	79 Canales, Mínimo 20 canales (AFH)
Tipo de Antena	Chip
Ganancia Pico	3,68 dBi
Wi-Fi 802.11a/b/g/n	
Bandas de Operación	Banda 2,4 GHz 2.412 MHz – 2.462 MHz
	UNII 1 5.180 MHz – 5.240 MHz*
	UNII 3 5.765 MHz – 5.825 MHz
Máxima Potencia de Salida RF	Banda 2,4 GHz Pico 802.11b: 23,18 dBm 802.11g: 23,33 dBm 802.11n: 23,19 dBm Promedio 802.11b: 17,32 dBm 802.11g: 15,01 dBm 802.11n: 14,88 dBm
	Banda 5 GHz Promedio 802.11a (5.180 MHz – 5.240 MHz): 16,66 dBm 802.11a (5.765 MHz – 5.825 MHz): 18,53 dBm 802.11n_20 MHz BW (5.180 – 5.240): 16,59 dBm 802.11n_20 MHz BW (5.765 – 5.825): 18,37 dBm
	802.11b: CCK/DSSS
	802.11a/g/n: OFDM
Tipo de Modulación	802.11b: CCK/DSSS 802.11a/g/n: OFDM
Tipo de Antena	Chip
Ganancia Pico	Banda 2,4 GHz 3,68 dBi
	Banda 5 GHz 3,2 dBi/4,08 dBi



h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BEJLC75



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 923/2015

***Observación:** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota B.O.I. 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJIA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gob.bo