

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 924/2015**

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 924/2015
- 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 (Faceplate Radio ASM-RECEIVER)
Marca	GM
Modelo	LC7F

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL EQUIPO	
Dimensiones	156,4 x 195,3 x 22,62 mm
Peso	1,48 Kg (Base) / 1,52 Kg (XM, DAB)
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) Frecuencia Modulada: 87,5 MHz – 108 MHz (Paso de Sintonización: 50 KHz ó 100 KHz)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 924/2015

Bluetooth 3.0	
Bandas de Operación	2 402 MHz – 2 480 MHz
Velocidad de Transferencia	1Mbps, 2Mbps, 3Mbps
Máxima Potencia de Salida RF	3,51 dBm (2,24 mW)
Tecnología de Modulación	FHSS
Tipo de Modulación	GFSK (Normal), π /4DQPSK y 8DPSK (EDR)
Número de Canales	79 Canales, Mínimo 20 canales (AFH)
Tipo de Antena	Chip
Ganancia Pico	3,04 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: 21,58 dBm 802.11g: 25,42 dBm 802.11n: 25,08 dBm Promedio 802.11b: 15,52 dBm 802.11g: 17,15 dBm 802.11n: 17,05 dBm Banda 5 GHz Promedio 802.11a (5 180 MHz – 5 240 MHz): 15,21 dBm 802.11a (5 765 MHz – 5 825 MHz): 19,29 dBm 802.11n_20 MHz BW (5 180 – 5 240): 15,22 dBm 802.11n_20 MHz BW (5 765 – 5 825): 18,11 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: CCK/DSSS 802.11a/g/n: OFDM
Tipo de Antena	Chip
Ganancia Pico	Banda 2,4 GHz 3,04 dBi Banda 5 GHz 3,92 dBi/5,5 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BEJLC7F



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 924/2015

***Observación.-** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 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 radioléctrico.
- 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.

