



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 297/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 297/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de junio del 2018, vence el 25 de junio del 2023
- 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	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

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 MobileComm USA, Inc.
1000 Sylvan Ave.
Englewood Cliffs, NJ 07632

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Teléfono Celular
Marca	LG
Modelo	LM-G710EM

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	153,2mm x 71,9mm x 7,99mm (TBD)
Peso	TBD (con Batería)
Interfaces	Puerto para cargador/cable USB 3,5pi Ear-jack Entrada microSD (hasta 2TB)



B-LP-9040



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 297/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM 850 824,2MHz – 848,8MHz GSM 1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz WCDMA 850 826,4 MHz – 846,6 MHz WCDMA 1700 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz WCDMA 1900 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz LTE Banda 12 699,7MHz – 715,3MHz LTE Banda 17 706,5MHz – 713,5MHz LTE Banda 13 799,5MHz – 784,5MHz (*) LTE Banda 5 824,7MHz – 848,3MHz LTE Banda 4 1.710,7MHz – 1.754,3MHz LTE Banda 2 1.850,7MHz – 1.909,3MHz LTE Banda 7 2.502,5MHz – 2.567,5MHz LTE Banda 41 2.498,5MHz – 2.687,5MHz (**)
BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida	BT (Medición de Potencia de Salida Pico Máxima) Modo GFSK Baja: 11,29dBm (13,45mW) Media: 11,68dBm (14,71mW) Alta: 10,81dBm (12,04mW) Modo $\pi/4$ DQPSK Baja: 12,31dBm (17,03mW) Media: 12,98dBm (19,87mW)



E-LP-9040



Resolución Administrativa Homologación

	Alta: 12,13dBm (16,35mW) Modo 8DPSK Baja: 12,46dBm (17,60mW)
Potencia de Salida (cont.)	Media: 13,25dBm (21,13mW) Alta: 12,41dBm (17,40mW) BLE (Potencia de Salida Conducida Pico Máxima) Modo TM1 Baja: 4,56dBm Media: 4,59dBm Alta: 4,29dBm Modo TM2 Baja: 4,61dBm Media: 4,76dBm Alta: 4,50dBm
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Pico	PK: -4,12dBi
WLAN 2,4 GHz	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n/ac(20MHz): 2.412MHz – 2.472MHz
Tipo de Modulación	802.11b: CCK/DSSS 802.11g/n/ac: OFDM
Potencia de Salida RF Máxima	802.11b: 21,67dBm 802.11g: 23,87dBm 802.11n (HT20): 23,80dBm 802.11ac (VHT20): 24,06dBm
Tipo de Antena	PIFA
WLAN 5GHz	
Rango de Frecuencia	Banda U-NII 1 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 5.180MHz – 5.240MHz (***) 802.11n(HT40)/ac(VHT40): 5.190MHz – 5.230MHz (***) 802.11ac(VHT80): 5.210MHz (***) Banda U-NII 2A 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 5.260MHz – 5.320MHz 802.11n(HT40)/ac(VHT40): 5.270MHz – 5.310MHz 802.11ac(VHT80): 5.290MHz Banda U-NII 2C 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 5.500MHz – 5.720MHz (***) 802.11n(HT40)/ac(VHT40): 5.510MHz – 5.710MHz (***) 802.11ac(VHT80): 5.530MHz – 5.690MHz (***) Banda U-NII 3 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 5.745MHz – 5.825MHz 802.11n(HT40)/ac(VHT40): 5.755MHz – 5.795MHz 802.11ac(VHT80): 5.775MHz
Potencia Máxima	Banda U-NII 1 (5.180MHz – 5.240MHz) 802.11a: 18,06dBm 802.11n(HT2): 17,09dBm 802.11ac(VHT20): 17,20dBm (5.190MHz – 5.230MHz)



E-LP-9040

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 297/2018

	802.11n(HT40):17,30dBm 802.11ac(VHT40): 17,34dBm (5.210MHz) 802.11ac(VHT80): 16,78dBm
Potencia Máxima (cont.)	Banda U-NII 2A (5.260MHz – 5.320MHz) 802.11a: 17,99dBm 802.11n(HT20): 17,04dBm 802.11ac(VHT20): 17,04dBm (5.270MHz – 5.310MHz) 802.11n(HT40): 17,24dBm 802.11ac(VHT40): 17,22dBm (5.290MHz) 802.11ac(VHT80): 12,61dBm Banda U-NII 2C (5.500MHz – 5.720MHz) 802.11a: 18dBm 802.11n(HT20): 17,17dBm 802.11ac(VHT20): 17,18dBm (5.510MHz – 5.710MHz) 802.11n(HT40): 17,14dBm 802.11ac(VHT40): 17,15dBm (5.530MHz – 5.690MHz) 802.11ac(VHT80): 16,79dBm Banda U-NII 3 (5.745MHz – 5.825MHz) 802.11a: 18,09dBm 802.11n(HT20): 17,14dBm 802.11ac(VHT20): 17,15dBm (5.755MHz – 5.795MHz) 802.11n(HT40): 17,11dBm 802.11ac(VHT40): 17,12dBm (5.775MHz) 802.11ac(VHT80): 16,32dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	PIFA
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5 Mhz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Proximidad, Luz de Ambiente, Acelerómetro, Compas Digital, Giroscopio
Conectividad	NFC A-GPS, GLONASS, Galileo



E-LP-9040



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 297/2018

Memoria	ROM: 64GB (UFS) RAM: 4GB (LPDDE4x)
Batería	3.000mAh/ Li-polymer

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ZNFG710EM

Observación.-

(*) Este equipo debe no debe operar en esta banda.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(***) 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-9040

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 7 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo