



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de julio del 2018, vence el 25 de julio 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-Q610FS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	143,8mm x 69,3mm x 8,4mm
Peso	145g (con Batería)
Interfaces	Puerto para cargador/ cable USB 3,5pi Ear-jack Entrada microSD (hasta 2TB)

[Handwritten signature]



E-LP-9039

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM/GPRS/EDGE 850 824,2MHz – 848,8MHz GSM/GPRS/EDGE 1900 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz UMTS 850 826,4 MHz – 846,6 MHz UMTS 1700 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz UMTS 1900 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz LTE Banda 2 (PCS) 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz LTE Banda 5 (Cell) 824,7 MHz – 848,3 MHz LTE Banda 7 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz LTE Banda 12 699,7 MHz – 715,3MHz LTE Banda 66 (AWS) 1.710,7MHz – 1.779,3MHz
BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE	
Rango de Frecuencia	ISM 2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK (Normal) $\pi/4$ DQPSK 8DPSK (EDR) BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida	BT (Potencia de Salida Máxima en RF) 11,860 dBm (15,35 mW) BLE (Valor Pico) 3,756 dBm (2,37 mW)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Pico	PK: -2,27 dBi
WLAN 2,4 GHz	
Rango de Frecuencia	ISM 2.412 MHz – 2.472 MHz
Tipo de Modulación	CCK/ DSSS (802.11b)/OFDM(802.11g/802.11n)
Potencia de Salida Pico Máxima	802.11b :21,34dBm 802.11g :24,87dBm 802.11n HT20 :24,75 dBm



E-LP-9039

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, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf. Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 5 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 331/2018

Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Pico	PK: -2,27 dBi
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	A-GPS, GLONASS
Memoria	ROM: 32GB (eMMC) RAM: 3GB (LPDDR3)
Batería	3.000 mAh Li-Ion

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ZNFQ610FA

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.



F-LP-9039

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, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario 6 de 6**
800-10-6000
www.att.gob.bo