



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 730/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	25 de octubre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 730/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	24 de octubre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO			
1 CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos de radiodifusión sonora		
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	LG ELECTRONICS INC. 222 LG-ro Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si 17709, Gyeongnggi-do 451-713, Korea		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Receptor ASM de Radio de panel frontal (Faceplate Radio ASM Receiver)	LG	ID7FB
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO BEJID7FB
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V2.0 + EDR	WLAN 2.4GHz
6	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	5.180 – 5.240 (*) 5.190 – 5.230 (*) 5.210 (*) 5.745 – 5.825 5.755 – 5.795 5.775
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Con saltos de frecuencia adaptativos (AFH) Modo GFSK DH1 Tmin: 7,87 Tnom: 6,76 Tmax: 6,87 DH3 Tmin: 7,97 Tnom: 6,85 Tmax: 6,92 DH5 Tmin: 7,94 Tnom: 6,86 Tmax: 6,85	Modo 802.11b Tmin/Vnom: 2412(MHz): 16,96 2442(MHz): 17,47 2472(MHz): 17,52 Tnom/Vnom: 2412(MHz): 17,31 2442(MHz): 17,77 2472(MHz): 17,83 Tmax/Vnom: 2412(MHz): 17,38 2442(MHz): 17,65 2472(MHz): 17,70 Modo 802.11g Tmin/Vnom: 2412(MHz): 18,26 2442(MHz): 18,47 2472(MHz): 18,73

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4125/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2-615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**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 730/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)	Modo $\pi/4$-DQPSK	Tnom/Vnom:	Tmax/Vmax:
		2-DH1	2.412(MHz): 18,34	5.745(MHz): 12,26
		Tmin: 3,97	2.442(MHz): 18,52	5.785(MHz): 12,85
		Tnom: 3,08	2.472(MHz): 18,85	5.825(MHz): 12,82
		Tmax: 3,22	Tmax/Vnom:	Modo 802.11n(HT20)
		2-DH3	2.412(MHz): 18,26	Tmin/Vmin:
		Tmin: 4,23	2.442(MHz): 18,36	5.745(MHz): 13,00
		Tnom: 3,33	2.472(MHz): 18,60	5.785(MHz): 13,48
		Tmax: 3,46	Modo 802.11n(HT20)	5.825(MHz): 13,83
		2-DH5	Tmin/Vnom:	Tmin/Vmax:
		Tmin: 4,21	2.412(MHz): 18,71	5.745(MHz): 12,99
		Tnom: 3,29	2.442(MHz): 18,96	5.785(MHz): 13,49
		Tmax: 3,41	2.472(MHz): 19,01	5.825(MHz): 13,88
		Modo 8DPSK	Tnom/Vnom:	Tnom/Vnom:
		3-DH1	2.412(MHz): 18,96	5.745(MHz): 12,73
		Tmin: 4,02	2.442(MHz): 19,12	5.785(MHz): 13,36
		Tnom: 3,07	2.472(MHz): 19,23	5.825(MHz): 13,24
		Tmax: 3,22	Tmax/Vnom:	Tmax/Vmin:
		3-DH3	2.412(MHz): 18,92	5.745(MHz): 13,24
		Tmin: 4,21	2.442(MHz): 19,10	5.785(MHz): 12,89
		Tnom: 3,32	2.472(MHz): 18,94	5.825(MHz): 12,77
		Tmax: 3,43	Modo 802.11n(HT40)	Tmax/Vmax:
		3-DH5	Tmin/Vnom:	5.745(MHz): 12,23
		Tmin: 3,92	2.412(MHz): 18,96	5.785(MHz): 12,87
		Tnom: 3,12	2.442(MHz): 19,19	5.825(MHz): 12,84
		Tmax: 3,26	2.462(MHz): 19,02	Modo 802.11ac
		Sin saltos de frecuencia adaptativos (AFH)	Tnom/Vnom:	(VHT20)
		Modo GFSK	2.412(MHz): 19,00	Tmin/Vmin:
		DH1	2.442(MHz): 19,21	5.745(MHz): 13,01
		Tmin: 7,86	2.462(MHz): 19,28	5.785(MHz): 13,47
		Tnom: 6,79	Tmax/Vnom:	5.825(MHz): 13,94
		Tmax: 6,82	2.412(MHz): 18,92	Tmin/Vmax:
		DH3	2.442(MHz): 19,10	5.745(MHz): 12,97
		Tmin: 7,96	2.462(MHz): 18,94	5.785(MHz): 13,52
		Tnom: 6,88	Tnom/Vnom:	5.825(MHz): 13,92
		Tmax: 6,87	5.745(MHz): 12,71	Tmax/Vmin:
		DH5	5.785(MHz): 13,31	5.745(MHz): 12,30
		Tmin: 7,91	5.825(MHz): 13,27	5.785(MHz): 12,84
		Tnom: 6,90	Tmax/Vmax:	5.825(MHz): 12,81
		Tmax: 6,80	5.745(MHz): 12,34	Modo 802.11n(HT40)
		Modo $\pi/4$-DQPSK	5.785(MHz): 12,86	Tmin/Vmin:
		2-DH1	5.825(MHz): 12,85	5.755(MHz): 13,00
		Tmin: 3,23	Modo 802.11n(HT40)	5.795(MHz): 13,36
		Tnom: 2,64	Tmin/Vmax:	5.755(MHz): 13,03
		Tmax: 2,76	5.795(MHz): 13,34	
		2-DH3		
		Tmin: 4,20		
		Tnom: 3,34		
		Tmax: 3,37		
		2-DH5		
		Tmin: 4,20		
		Tnom: 3,36		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4125/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**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 730/2022

		Tmax: 3,38 Modo 8DPSK 3-DH1 Tmin: 4,00 Tnom: 3,15 Tmax: 3,20 3-DH3 Tmin: 4,06 Tnom: 3,31 Tmax: 3,32 3-DH5 Tmin: 4,19 Tnom: 3,34 Tmax: 3,40		Tnom/Vnom: 5.755(MHz): 12,64 5.795(MHz): 13,17 Tmax/Vmin: 5.755(MHz): 12,19 5.795(MHz): 12,74 Tmax/Vmax: 5.755(MHz): 12,23 5.795(MHz): 12,73 Modo 802.11ac (VHT40) Tmin/Vmin: 5.755(MHz): 12,96 5.795(MHz): 13,39 Tmin/Vmax: 5.755(MHz): 13,01 5.795(MHz): 13,37 Tnom/Vnom: 5.755(MHz): 12,78 5.795(MHz): 13,32 Tmax/Vmin: 5.755(MHz): 12,26 5.795(MHz): 12,87 Tmax/Vmax: 5.755(MHz): 12,15 5.795(MHz): 12,94 Modo 802.11ac (VHT80) Tmin/Vmin: 5.755(MHz): 13,95 Tmin/Vmax: 5.755(MHz): 13,81 Tnom/Vnom: 5.755(MHz): 13,68 Tmax/Vmin: 5.755(MHz): 13,28 Tmax/Vmax: 5.755(MHz): 13,21
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)			
8	TIPO DE MODULACIÓN	FHSS (GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8DPSK)	802.11b: DSSS 802.11g/n(HT20) / n(HT40): OFDM	OFDM
9	NÚMERO DE CANALES	79	HT20: 13 HT40: 9	802.11a / n(HT20) / ac(VHT20): 5 802.11n(HT40) / ac(VHT40): 2 802.11ac(VHT80): 1
10	TIPO DE ANTENA	Chip dieléctrico	Chip dieléctrico	Chip dieléctrico
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	2,3	2,3	3,9
	TECNOLOGÍA	RECEPTOR DE FM		RECEPTOR DE AM
12	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	88,5 MHz – 108 MHz	522 kHz – 1.710 kHz	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4125/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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 730/2022

13	PASO DE SINTONIZACIÓN	100 kHz	10 kHz
14	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

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 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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4125/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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