

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 141/2015****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 141/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de febrero del 2015, vence el 04 de febrero 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	Transmisor de radiodifusión sonora en FM

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

DB Elettronica Telecomunicazioni S.P.A.
Riviera Maestri Del Lavoro 20/1
Padova, 35127
Italy

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
Producto	Transmisor de FM
Marca	Digital Broadcast Italy
Modelo	Mozart 10kW

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje de operación	90÷260 VAC 50/60 Hz Bi-Fase (Típicamente América)
Rango de Temperatura	-5 °C a + 45°C
Humedad Relativa Permisible	Hasta 90%
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TRANSMISOR	
ESPECIFICACIONES RF	
Frecuencia de operación	87,5 a 108 MHz (10kHz, 100 kHz o 1 MHz Pasos – Panel Frontal Programable)
Impedancia de Salida RF	50 Ω
Potencia de Salida Nominal	10.000 W (REAJUSTABLE) *
Potencia Reflejada Máxima	1.100 W
Conector de Salida	1+5/8
Eficiencia AC	>65%



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 - 4-4581184
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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000
www.att.gob.bo 4 de 5

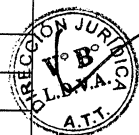
Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 141/2015**

Estabilidad de Frecuencia	± 1 ppm desde -5°C a 45°C
Modo de Modulación	Mono, Estéreo, Multiplex, SCA, RDS, AUX
Desviación de Frecuencia	Capacidad ± 75 kHz = 100%, ± 250 kHz
Preemphasis	Rat/50/75 μs Panel Frontal Seleccionable
Asíncrono AM S/N Ratio	-68 dB por debajo de la portadora de referencia con 100% de modulación AM @ 400 Hz, sin modulación FM
Síncrono AM S/N Ratio	-65 dB por debajo de la portadora de referencia con 100% de modulación AM @ 400 Hz, con modulación FM ± 75 kHz @ 400 Hz
Atenuación de Armónicos RF	>85 dBc
Atenuación de Espurios RF	>85 dBc
Filtro Pasa Bajo	Incluido
ESPECIFICACIONES MONO	
Impedancia de Entrada de Audio	600 Ω balanceado, 10 k Ω desbalanceado
Nivel de Entrada de Audio	-3 a +18 dBm
Tipo de Modulación	Mono 18KF3E
ESPECIFICACIONES ESTEREO	
Impedancia de Entrada de Audio	600 Ω balanceado, 10 k Ω desbalanceado
Nivel de Entrada de Audio	-3 a +18 dBm
Tipo de Modulación	Estéreo 256KF3E
ESPECIFICACION DE ENTRADA MULTIPLEX MPX	
Impedancia de Entrada Compuesto	1,2 k Ω desbalanceado
Nivel de Entrada Compuesto	-3 a +18 dBm
Tipo de Modulación	FM 75KHz MONO 180KF3E Estéreo 256KF3E
ESPECIFICACIONES SCA, RDS, AUC	
Impedancia de Entrada	3 k Ω
Nivel de Entrada	-20 a 0 dBm
Frecuencia Response	$\pm 0,2$ dB 40 Hz a 15 KHz
MODO AES/EBU (OPCIÓN)	
Formato de Dato	AES/EBU, IEC958, EIAJCP340/1201
Convertidor D/A	24 bit
Muestreo de Frecuencia	Desde 32 a 96 KHz

***Observación.**-El equipo Transmisor Analógico FM, Modelo Mozart 10KW, Marca Digital Broadcast Italy, deberá adecuarse a los parámetros técnicos de cobertura y potencia del Plan de Determinación de Áreas de Servicio para Asignación de la Banda de Frecuencia Modulada aprobado mediante Resolución Administrativa Regulatoria 2000/0594 de fecha 14 de julio de 2000.

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.



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 - 4-4581184
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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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