



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 654/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 654/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de Diciembre del 2019, vence el 02 de Diciembre del 2024
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor FM

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

DB ELETTRONICA TELECOMUNICAZIONI SpA
Riviera Maestri del Lavoro,
20/1 – 35127 ZI SUD
Padova
ITALIA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Radio FM
Marca	DB DIGITAL BROADCAST
Modelo	MOZART 500

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (x An x Pr)	2U x 482,6 mm, 497,5 mm
Peso	11,8 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Potencia Nominal	500 W
CARACTERÍSTICAS RF	



A



E-CB-2392



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 654/2019

Rango de Frecuencia	87,5 MHz a 108 MHz
Atenuador Off-lock	> 75 dBc (típico -80 dB)
Impedancia de Salida	50 Ω desbalanceado
Tipo de Modulación	F3E / FM directa F8E a la frecuencia portadora
Modo de Modulación	Mono Estéreo Multiplex SCA RDS AUX
Desviación de Frecuencia	$\pm 75\% = 100\%$ ± 150 KHz de capacidad
Referencia	VCTCXO 10 MHz ± 1 ppm
BW Instantánea	> 20 MHz
Pre-énfasis	Flat / 25/50 / 75 μ s
Precisión de Pre-énfasis	Nominal 1% (típico 0,4%)
RF Armónicos	CCIR y FCC
RF Espurias	CCIR y FCC
Servicio Estéreo	CCIR 45 Sistema de Tono Piloto S2
CARACTERÍSTICAS DE AUDIO	
<i>Estéreo</i>	
Respuesta de Audio	$\pm 0,3$ dB de 20 Hz a 15 KHz
Atenuación del Filtro de Audio	> 55 dB a 19 KHz, > 45 dB de 19 KHz a 100 KHz
Rechazo de Modo Común	> 45 dB de 20 Hz a 15 KHz
Separación Estéreo	30 Hz – 80 Hz > 53 dB (típico 56) 80 Hz – 15kHz > 60 dB (típico 70)
Atenuación de la Diafonía (M / S)	> 40 dB de 30 Hz a 15 KHz (típico 52dB / 400 Hz a 5 KHz)
Productos Espurios	> 53 KHz > 50 dB
Frecuencia de la Subportadora	38 KHz ± 2 Hz
Frecuencia Piloto	19 KHz ± 1 Hz
THD + N en los Canales Codificados	< 0,03% de 30 Hz a 15 KHz (típico -75dB)



E-CB-2392



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 654/2019

Desviación Nominal Piloto	± 7 KHz
<i>Mono</i>	
Respuesta de Audio	$\pm 0,3$ dB de 20 Hz a 15 KHz (+ 0 / -2%)
THD + N en los Canales Codificados	$< 0,06\%$ de 30 Hz a 15 KHz (típico 0,03%) típico -78dB
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Fuente de Alimentación	110 V CA / 220 V CA monofásica (+10/-15%) 50 Hz a 60 Hz $\pm 5\%$
Consumo (230 V AC)	769 W
Humedad Relativa	95% MA sin condensación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2ACBVMOZART500

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.



A



E-CB-2392