



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 656/2019

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 656/2019
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor FM

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

ABE Elettronica S.r.l.  
Via L. da Vinci 224  
24043 Caravaggio,  
Italy

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Radio FM
Marca	AOL Broadcast
Modelo	NEXT 2000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	3U de rack (profundidad de 45 cm)
Peso	15 Kg (aprox.)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
Rango de Frecuencia de Salida	87,5 MHz a 108 MHz (en pasos de 1 Hz)
Clase de Emisión y Desviación de Frecuencia	F3E – Estándar: ± 75 KHz (desviación pico) Max: ± 200 KHz (desviación pico)



*A*



E-CB-2306



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 656/2019

Conector de Salida e Impedancia	DIN "7-16" hembra 50 $\Omega$
Estabilidad de Frecuencia	$\geq \pm 1$ ppm
Potencia de Salida Nominal	1.000 W – 2.000 W (tol. $\pm 0.5$ dB)
Rango de Potencia de Salida	Hasta -10 dB
Estabilidad de Potencia de Salida	$\pm 0,2$ dB (con ALC insertado)
Emisiones Espurias (Incluyendo Armónicas)	ETSI y FCC
<b>Prestaciones de Audio</b>	
Pre-énfasis	0 $\mu$ s, 50 $\mu$ s o 75 $\mu$ s
Ancho de Banda (Mono / Estéreo)	20 Hz a 15 KHz
Respuesta de Amplitud (Frecuencia Audio)	$\geq \pm 0,15$ dB (30 Hz a 15 KHz – incluyendo pre-énfasis)
Ancho de Banda MPX	Hasta 100 KHz (de acuerdo al filtro seleccionado)
Relación de FM S/N	80 dB (típica bajo 100% desviación a 400 Hz)
Distorsión (THD)	$\leq 0,05\%$ (típica 0,012%)
Atenuación de Diafonía Estéreo (de 30Hz a 15 KHz)	$\geq 50$ dB (típica 70 dB)
Relación Asincrónica AM S/N	$\geq 55$ dB bajo equivalente 100% AM @ 400 Hz medida con de-énfasis 75 $\mu$ s (sin modulación FM)
Relación Sincrónica AM S/N	$\geq 50$ dB bajo equivalente 100% AM @ 400 Hz medida con de-énfasis 75 $\mu$ s (desviación pico $\pm 75$ KHz con tono de 1 KHz)
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Voltaje y Frecuencia	<b>Entrada</b> 176 VAC a 264 VAC 45 Hz a 65 Hz monofásica 34 A a 36 A (máx.) <b>Salida</b> 90 VAC a 175 VAC, 45 Hz a 65 Hz monofásica 21 A a 23 A (máx.) <b>Sin Daños</b> 0 VAC a 320 VAC
Factor de Potencia	$\geq 0,96$ (típica 0,99 - @ potencia de salida nominal)
Eficiencia AC a RF	$\geq 70\%$ (típica 75% con AEB insertado)



E-CB-2306

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 656/2019

Rango de Temperatura	-5°C a +45°C @ MSL
Humedad Máxima de Operación	95% sin condensación

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>LABORATORIO ACREDITADO:</b>	ABE Elettronica S.r.l.
<b>NÚMEROS DE REPORTES:</b>	EMC-0118 ERM-0118 LVD-0118

**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-CB-2306