



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2019
- 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:**

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 5000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	4U de rack, 48,26 cm el cajón, profundidad de 70 cm
Peso	32 Kg (aprox.)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
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 de cresta) Max: ± 200 KHz (desviación máxima)



E-CB-2307



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2019

Conector de Salida e Impedancia	DIN "7-16" hembra 50 Ω
Estabilidad de Frecuencia	$\geq \pm 1$ ppm
Potencia de Salida Nominal	5.000 W (tol. ± 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
Prestaciones de Audio	
Pre-énfasis	0 μ s, 50 μ s o 75 μ 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 por bajo 100% de desviación en 400 Hz)
Distorsión (THD)	$\leq 0,05\%$ (típica 0,012%)
Atenuación de Diafonía Estéreo (de 30Hz a 15 KHz)	≥ 50 dB (típica 70 dB)
Relación Asincrónica AM S/N	≥ 55 dB por debajo de equivalente 100% AM @ 400 Hz medida con de-énfasis de 75 μ s (sin modulación FM)
Relación Sincrónica AM S/N	≥ 50 dB por debajo de equivalente 100% AM @ 400 Hz medida con de-énfasis de 75 μ s (desviación pico ± 75 KHz con tono de 1 KHz)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Voltaje y Frecuencia	Entrada 176 VAC a 264 VAC 45 Hz a 65 Hz de una sola fase 34 A a 36 A (máx.) Salida 90 VAC a 175 VAC, 45 Hz a 65 Hz de una sola fase 21 A a 23 A (máx.) Conexión en estrella 310 VAC a 460 VAC tres fases con neutro
Factor de Potencia	$\geq 0,96$ (típica 0,99 - @ potencia de salida nominal)
AC a la Eficiencia de RF	$\geq 68\%$ (típica 73% con AEB insertado)



E-CB-2307



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 655/2019

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

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	ABE Elettronica S.r.l.
NÚMEROS DE REPORTES:	EMC-0519 ERM-0519 LVD-0519

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.



A



E-CB-2307