



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 984/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 984/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 16 de junio del 2014, vence el 16 de junio del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento, verificación de una certificación internacional y manual del producto
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Transmisor de televisión UHF

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

Toshiba Corporation
72-34 Horikawa-cho,
Saiwai-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 212-8585
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Transmisor de Televisión
Marca	Toshiba
Modelos	GTU124L

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	1.950 mm (Atura) x 1.120 mm (Ancho) x 1.000 mm (Profundidad)
Peso	1.792 Kg.
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Entrada AC	
- Tensión de Línea	3 Fase 4 cables AC400V±15% 3 Fase 3 cables o 4 cables AC200V±15%
- Frecuencia de Línea	50/60 Hz±3%
Impedancia de Salida	50Ω con VSWR≤1,3
Rango de Temperatura	0 °C a +45°C (Indoor) -10 °C a + 45°C o -30°C a +40°C (Outdoor)
Humedad Relativa Permissible	95%, sin condensación
Sistema de enfriamiento	Refrigeración Líquida
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TRANSMISOR	
Estándar	NTSC-M





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 984/2014

Tipo de Sistema	C.C.I.R Sistema - M
Potencia de Salida RF	5 kW
Salida RF: Rango de Frecuencia	UHF TV Canales , 470 ~ 862 MHz
Estabilidad de la Potencia de Salida	±0,5 dB o mejor
Estabilidad de Frecuencia	Dentro ± 250 Hz (más de un mes de operación)
Ganancia Diferencial	Dentro ±5% en 3,58 MHz (C.C.I.R Sistema – M)
Fase Diferencial	Dentro ±5° en 3,58 MHz (C.C.I.R Sistema – M)
Ruido AM de Video	
- Radiación Periódica	-50 dB (p-p) o mejor
- Radiación Armónica	-52 dB (rms) o mejor
Espurios	Menos que -60 dB/20 mW
Modulación de Fase Incidental	-40 dB o menos, relativo a ±25 KHz desviación durante toda la modulación sinusoidal del transmisor visual entre 50-15,000Hz. Modulación de Fase menos que ±4° (C.C.I.R Sistema – M)
Intermodulación (para transmisores con amplificación combinada de canales de visión y sonido)	-48 dB o menos
INTERFACE	
Impedancia Entrada/Salida	75 ohm / 50 ohm
Salida Visual, Auditiva del excitador (SALIDA VISUAL, SALIDA AUDITIVA) Frecuencia Central	Salida Visual (pico de sincronismo), salida auditiva 127dBμ typ., 127dBμ typ. 470 a 860 MHz, Canal TV UHF
Entrada Visual, Auditiva AGC (VAGC IN, AAGC IN) Nivel de Excitador Frecuencia Central	Entrada feedback Visual, Auditiva para AGC 113 dBμ typ. 470 a 860 MHz, Canal TV UHF
Señal de Sincronización Externa (10 MHz IN) Nivel Frecuencia Central	Frecuencia externa con referencia a la señal de entrada 0 dBm±3dB 10 MHz
Monitor Video (VIDEO MONI) Nivel	Video Monitor Entrada 1 Vp-p typ.
Monitor Salida Visual, Auditiva (V, A OUT MONI) Nivel Frecuencia Central	Excitador Monitor de Salida 100dBμ typ. 470 a 860 MHz, Canal TV UHF
Monitor LO (LO MONI) Nivel Frecuencia Central	LO Monitor Salida 100dBμ typ., 50Ω Canal TV UHF

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

