



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1456/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1456/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de agosto del 2014, vence el 12 de agosto 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
Modelo	GTU044L

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	1.950 mm (Atura) x 570 mm (Ancho) x 1.000 mm (Profundidad)
Peso	941 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 Permisible	95%, sin condensación
Sistema de enfriamiento	Refrigeración Liquida
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TRANSMISOR	
Estándar	NTSC-M





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1456/2014

Tipo de Sistema	C.C.I.R Sistema – M
Potencia de Salida RF	2 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, Auditivo 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



***Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 15, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

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

