Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1337/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) CÓDIGO: ATT-DJ-RA TL LP 1337/2014

b) EMISIÓN Y VENCIMIENTO: 30 de julio del 2014, vence el 30 de julio del 2019

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	SUBCATEGORÍA
Equipos para estación terrena	Amplificador de Potencia

e) NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:
ADVANTECH WIRELESS Inc.
657 Orly Avenue
Dorval, Québec - Canada
H9P 1G1

f) DATOS TÉCNICOS:

Producto	Amplicador de Alta Potencia
Marca	ADVANTECH WIRELESS Inc.
Modelo	SSPBM-K 2200-G series

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

	60W	80W	100W	125W
Frecuencia de operación	KS 14,0 - 14,5 GHz KX 13,75 - 14,5 GHz			
Entrada L-Band (BUC)	KS 950 - 1450 MHz KX 950 - 1700 MHz			
Potencia de Salida	+48,0 dBm +44,0 dBm	+49,0 dBm +45,0 dBm	+50,0 dBm +46,0 dBm	+51,0 dBm +47,0 dBm
Ganancia SSPB (BUC) SSPA	70 ± 3 dB 60 ± 3 dB			
Rango de ajuste de Ganancia	20 dB en saltos de 0,1 dB			
Variación de la Ganancia sobre la temperatura	± 1,5 dB max			
Impedancia de entrada y VSWR	50 Ω 1.3:1			
Salida VSWR	2:1 (1.25:1 con aislador de salida opcional)			

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1337/2014

Densidad de potencia de ruido	– 80 dBm/Hz en banda de transmisión – 150 dBm/Hz en banda de recepción (10,95 GHz - 12,75 GHz)		
Frecuencia de oscilador local	KS 13,05 GHz GHz	KX 12,8	
Ruido de fase	– 53 dBc/Hz a 10 Hz – 63 dBc/Hz a 100 Hz – 73 dBc/Hz a 1000 Hz		– 83 dBc/Hz a 10 kHz – 95 dBc/Hz a 100 kHz
Referencia externa Ruido de fase máximo	10 MHz – 120 dBc/Hz a 10Hz – 135 dBc/Hz a 100 Hz – 150 dBc/Hz a 1000 Hz		– 155 dBc/Hz a 10 kHz – 160 dBc/Hz a 100 kHz
Dimensiones Con aislador (Largo x Ancho x Altura)	12,1" x 7,9" x 5,4" (307x200x137 mm) 16,5" x 7,9" x 5,20" (419x200x132 mm)		
Peso y Dimensiones	21.1 lbs (9,6 kg)		
Alimentación Voltaje	DC 48V (40V – 60V) AC 90 - 265 VAC (47-63 Hz)		
Consumo de potencia (nominal)	500W@Psat, 420W @PLINEAR1	550W@Psat,470W@PLINEAR1	
Interfaces	Entrada (Banda L) Línea DC	hembra tipo N Tipo MS3102	salida RF WR75Grooved Línea AC tipo MS3102
Temperatura	Operación: - 30°C hasta 55°C		Opción 1 -40°C hasta 60°C Opción 2 -50°C hasta 55°C

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