

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 9/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 9/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 06 de enero del 2016, vence el 05 de enero del 2021.
- 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	Módems
SUBCATEGORÍA	Modem inalámbrico

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

CalAmp Corp.
2177 Salk Avenue, Suite 200,
Carlsbad, CA 92008

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad de Localización mediante Mensajes (<i>Enterprise Location Messaging Unit</i>).
Marca	CalAmpCorp
Modelo	LMU-4220 GPRS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	92 mm x 83 mm x 33 mm
Peso	113 gr
Interfaces	1 Entrada SIM 1 Puerto de 4-Pin Molex 2 Puertos de 5-Pin Molex 22 1 Entrada BUS para Vehículo (RP-SMA)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnología de Localización	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Modo GPS	Modo PDU 50 Canales GPS (con SBAS) SMS sobre GPRS
Sensibilidad	Rastreo: -162 dBm Adquisición: -147 dBm
Antena	Antena Interna GPS Antena Cuádruple GSM



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 9/2016**

CARACTERÍSTICAS DEL MODULO MARCA: U-BLOX, MODELO: LEON G-100	
Rango de Frecuencias	GSM/GPRS/EDGE850MHz: 824,2 MHz – 848,8 MHz GSM/GPRS/EDGE1.900 MHz: 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz
Potencia de Transmisión	GSM 850MHz: 26,38 dBm GSM 1.900 Mhz: 23,30 dBm GPRS 850MHz: 22,88 dBm GPRS 1900MHz: 22,62 dBm
Modulación	GMSK
Tipo de Antena	I-Bar Penta Banda, Antena GSM
Ganancia de la Antena	GSM/GPRS 850MHz: 2,1 dBi GSM/GPRS 1900MHz: 3,2 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Batería Interna	Lithium-Ion 200 mAh/1.000 mAh
Voltaje de entrada	7 – 32 VDC (momentánea) 9 – 30 VDC (en operación)
Consumo medio de corriente	3,3 mA @ 12V (Sin Actividad) 25 mA @ 12V (solamente radio actividad) 28 mA @ 12 V (SMS+Conexión UDP, GPS apagado) 60 mA @ 12V (Transmisión Continua)
Temperatura de funcionamiento	- 30°C a + 75° C (Conexión a Fuente de Poder primario)
Temperatura de almacenaje	- 40°C a + 85°C (Memoria de Almacenamiento)
Humedad	95% (no condensada)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo, Marca u-blox, Modelo LEON-G100.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	XPPYLEONG100N

Nota.-

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

