



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 267/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 267/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de agosto del 2017, vence el 01 de agosto del 2022
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:**
- Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
 - Mediante pruebas de operación y funcionamiento
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Repetidor de televisión

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

Cable AML, Inc.
2271 W 205th St Suite 101
Torrance, CA 90501

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Repetidor Activo Exterior
Marca	CABLE AML
Modelo	OAR28-TR.01

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FISICAS	
Dimensiones (H x W x D)	Modulo A 227mm x 227mm x 78,5mm (sin antena) Modulo B 509mm x 300mm x 140mm (con antena de 180°)
Peso	Modulo A 5Kg (sin antena) Modulo B 19Kg (sin antena de 180°)

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO	
DOWNSTREAM	
Rango de Frecuencia IF	694,5MHz – 869,5MHz
Rango de Frecuencia RF	28.094,5MHz – 28.269,5MHz
Ancho de Banda Instantánea	175MHz
Rango de Potencia de Entrada RF	-57dBm a -34dBm de la potencia total



E-LP-8359



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. Gardenia Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 267/2017

Nominal	
Modulo A Ganancia de Alineación (RF a IF)	30dB nominal
Potencia de Salida Nominal IF	Modulo A Modo en Operación, programable para cualquier valor entre -24dBm y -14dBm, en paso de 0,5dB
Potencia de Entrada IF Nominal	Modulo B -24dBm
Potencia de Salida RF Nominal Modulo B	Modulo B Programable para cualquier valor entre +16,5dBm y +21,5dBm, en paso de 0.5dB
Estabilidad de Potencia de Salida RF	Módulo B ± 2 dB desde el valor controlado en todo el rango de temperatura de funcionamiento
Distorsión Intermodulación	35 dBc mínimo, entrada de potencia máxima RF y potencia de salida máxima RF
Figura de Ruido	7,5 dB
In-band Ripple	1dB pico a pico máximo sobre en un ancho de banda de 8MHz
Planitud de Respuesta de Amplitud	3 dB pico a pico máximo sobre toda la gama de frecuencia RF
Planitud de Retardo de Grupo	15 ns máximo en un ancho de banda de 8MHz
OTRAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS IMPORTANTES	
Rango de Temperatura de Operación	-33°C a +40°C (por Estándar ETSI EN 300 019-2-4) (Además el efecto de la radiación solar directa)
Humedad	Desde 0% a 100% (No sumergido)
Voltaje en Línea DC	24 a 60 VDC positivo o negativo
Consumo de Energía	2 Amps @ 24 VDC

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Declaración de Conformidad CE 0341
DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (TTT, S.L.):	B-82420688

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.



E-LP-8359



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. Gardenia Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo