

LAC2800\_DCHLLLR\_SPA\_MFL41655329



**MODELO : LAC2800**

ESPAÑOL



## Índice

2	Índice	9	Conexión de un equipo auxiliar
3	Aviso de seguridad	10	Escuchar un CD
4	Panel frontal		Pausar o reiniciar un CD
5	Acerca del panel de control extraíble		Buscar una sección dentro de una pista
	Fijación del panel de control		Pasar a otra pista / archivo
	Extracción del panel de control		Comenzar el barrido
6	Instalación		Repetir
	Instalación básica		Orden aleatorio
	Extracción de la unidad receptora existente		-10 / +10 pistas MP3/WMA
	Instalación ISO-DIN		SUBIR / BAJAR carpeta MP3/WMA
7	Conexión		Consultar información acerca de su música
8	Operaciones básicas	11	Solución de problemas
	Silencio	12	Especificaciones
	Cambio de la configuración general		
	Uso del EQ		
	Ajuste del nivel de sonido		
	XDSS+		
	Chequeo del reloj		
	Configuración del reloj		
9	Escuchar la radio		
	Memoria de búsqueda automática		
	Guardar y recuperar frecuencias de radio		
	Barrido de estaciones presintonizadas		
	Sintonizar estaciones presintonizadas		

## Aviso de seguridad



### Precaución

**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.**



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PARTES EN EL INTERIOR A LAS QUE EL USUARIO PUEDA DAR SERVICIO. REFIERA EL SERVICIO A PERSONAL CUALIFICADO.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro del confinamiento del producto que puede ser de la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicios) en la documentación que acompaña al aparato.



Conduzca siempre en forma segura. Evite distraerse con el sistema de navegación durante la conducción, y esté siempre al tanto de todas las condiciones de conducción. No modifique las configuraciones o ninguna función. Apártese de la calzada en forma segura y legal antes de iniciar tales acciones.



No utilice el equipo por muchas horas seguidas o a temperaturas extremadamente bajas o altas. (-10~60°C)



No desmonte la cubierta o el panel posterior de este producto a fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas. No existen piezas reparables por el usuario en el interior de esta unidad. Delegue todas las labores de reparación al personal de mantenimiento cualificado.



A fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas, no exponga el producto a salpicaduras de agua, lluvia o a la humedad.



Las unidades instaladas en el exterior del vehículo pueden experimentar temperaturas extremadamente altas. Le rogamos que use la unidad en el interior del vehículo únicamente y tras haberla instalado debidamente.



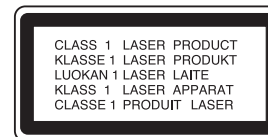
Esta unidad no puede operar con discos de 8 cm (utilice sólo discos de 12 cm).

**PRECAUCIÓN** : Esta unidad utiliza un sistema láser.

Para asegurar el uso correcto del producto, lea cuidadosamente este manual del propietario y guárdelo para futuras referencias. En caso de que la unidad necesitara labores de mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado (consulte el procedimiento de servicio).

El uso de controles, ajustes o el rendimiento de los procedimientos que no sean aquellos aquí especificados podría resultar en una exposición peligrosa a la radiación.

Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Radiación del láser visible al abrirla. **NO MIRE DIRECTAMENTE AL LASER.**



### Precaución

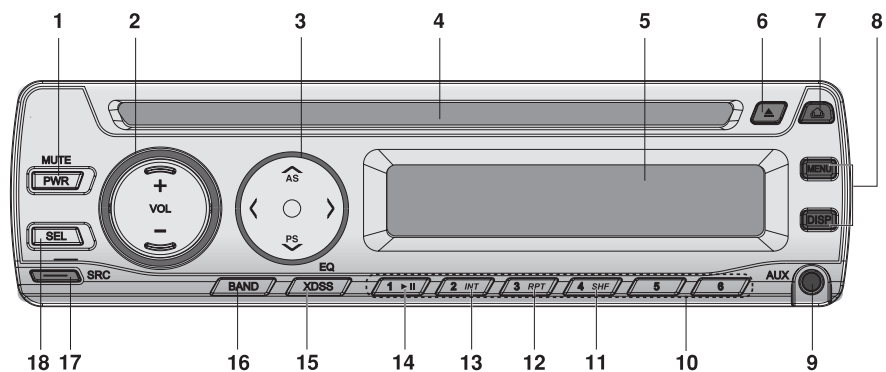
Si se conecta en forma errónea, la unidad mostrará la siguiente información:

- Cortocircuito en el puerto de antena : **"ANTENNA ON PORT SHORT CIRCUIT CHECK"**

Tras volver a conectarlo, reinicie la unidad.

Es necesario establecer la opción de formato de disco en [Mastered] (Maestro) a fin de que los discos sean compatibles con los reproductores LG al formatear discos regrabables. Al establecer la opción en Live File System, no podrán utilizarse en reproductores LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para Windows Vista)

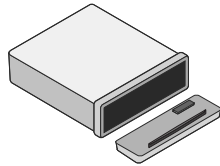
## Panel frontal



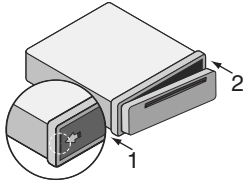
- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1 [PWR]/[MUTE]                     | 9 Entrada AUX [AUX]                        |
| 2 Subir / Bajar el volumen [+/-]   | 10 Estación presintonizada [1-6]           |
| 3 • Omitir / Búsqueda </>          | 11 Orden aleatorio [SHF]                   |
| • Buscar / Sintonizar </>          | 12 Repetir [RPT]                           |
| • Almacenamiento automático [Λ/AS] | 13 Comenzar el barrido [INT]               |
| • Barrido presintonizadas [V/PS]   | 14 Reproducir/Pausar ▶/                    |
| • +10/-10 pistas MP3/WMA Λ/V       | 15 • Ecualizador [EQ]                      |
| • Subir / Bajar carpeta Λ/V        | • Sistema de sonido Extreme Dynamic [XDSS] |
| 4 Ranura para discos               | 16 [BAND]                                  |
| 5 Pantalla de visualización        | 17 Fuente [SRC]                            |
| 6 Expulsar ▲                       | 18 Seleccionar [SEL]                       |
| 7 Liberar ▲                        |  |
| 8 • [MENU]                         |  |
| • Visualizar [DISP]                |  |

## Acerca del panel de control extraíble

### Fijación del panel de control



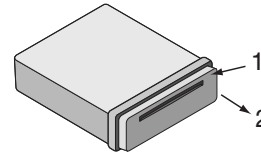
- 1 Alinee el lado izquierdo del panel con el soporte.
- 2 Presione el lado derecho o el panel contra la unidad hasta que oiga un clic.




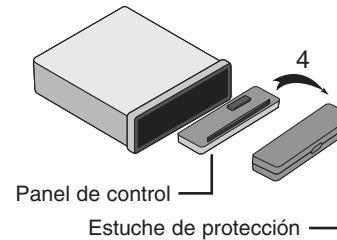
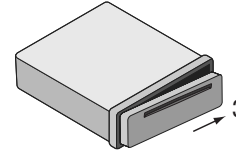
#### **Precaución**

- Los botones de control pueden no funcionar correctamente si el panel de control no está bien colocado. Si éste es el caso, pulse ligeramente el panel de control.
- No exponga el panel de control a altas temperaturas ni a la luz directa del sol.
- No deje caer ni golpee el panel de control, de lo contrario podría dañarse.
- Evite el contacto de la superficie del panel de control con sustancias volátiles como bencina, disolventes o insecticidas.

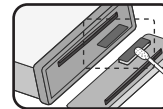
### Extracción del panel de control



- 1 Pulse el botón “” para desbloquear el panel de control.
- 2 Mueva el panel de control hacia la izquierda.
- 3 Retire el panel de control de la unidad.
- 4 Introduzca el panel de control en el estuche de protección.



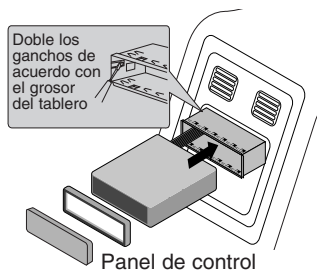
#### **Nota**



Limpie periódicamente los contactos de la parte trasera del panel de control, utilizando un algodón empapado en alcohol. Por seguridad, apague la unidad dudo antes de la limpieza, y extraiga la llave del contacto.

## Instalación

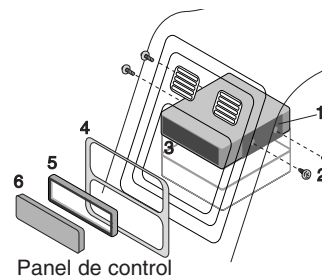
### Instalación básica



Antes de la instalación asegúrese de que el interruptor de encendido esté en OFF y extraiga el terminal de la batería del automóvil para evitar cortocircuitos.

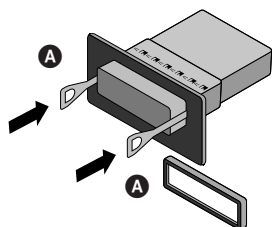
- 1 Extraiga la unidad existente del receptor.
- 2 Realice las conexiones necesarias.
- 3 Instale la carcasa de instalación.
- 4 Instale la unidad en la carcasa de instalación.

### Instalación ISO-DIN



- 1 Deslice la unidad en el armazón ISO-DIN.
- 2 Proceda a su fijación con los tornillos de la unidad anterior.
- 3 Deslice la unidad e insértela en el hueco vacío del salpicadero.
- 4 Instale el cuadro de instrumentos o la placa de adaptación.
- 5 Instale el anillo de compensación en la unidad.
- 6 Instale el panel de control en la unidad.

### Extracción de la unidad receptora existente

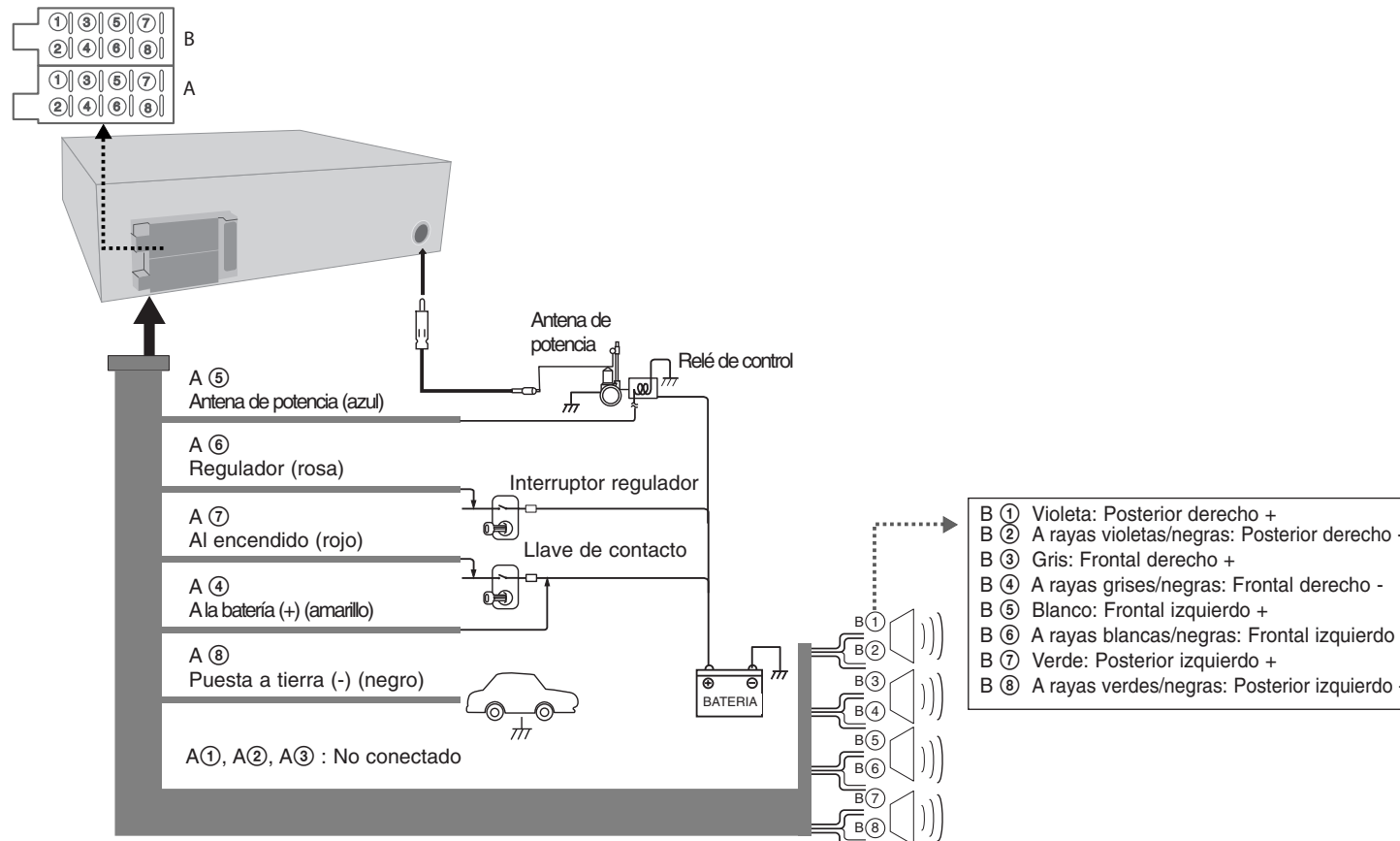


Si ya cuenta con una carcasa de instalación para la unidad receptora en el tablero, debe sacarla.

- 1 Retire el soporte posterior de la unidad.
- 2 Retire el panel frontal y el anillo de compensación de la unidad.
- 3 Inserte la palanca **A** en el agujero en un lado de la unidad. Realice la misma operación en el otro lado y extraiga la unidad de su carcasa de instalación.

## Conexión

Antes de la conexión asegúrese de que el interruptor de encendido se encuentre en OFF y desconecte el terminal de la batería ⊖ para evitar cortocircuitos.



## Operaciones básicas

	EN EL REPRODUCTOR
1. Encienda la unidad.	PWR/MUTE
2. Seleccione una fuente.	SRC
3. Ajuste el volumen.	VOLUME + o -

## Operaciones básicas – ahora con más opciones

### Silencio

Presione **PWR/MUTE** para interrumpir el sonido. Para cancelar la función, presione de nuevo.

### Cambio de la configuración general

- 1 Presione **MENU** para que aparezca uno de los elementos del menú.
- 2 Presione **MENU** y pulse + o - para seleccionar uno de los ajustes especificados a continuación.
- 3 Mantenga presionado **MENU** para finalizar el ajuste.
  - **AUX (Auxiliar) ENCENDIDO/APAGADO**  
Es posible utilizar un equipo auxiliar con la unidad. Active la configuración auxiliar cuando conecte un equipo auxiliar a la unidad.
  - **AUX (Auxiliar) 00dB / +6dB**  
Puede ajustar el nivel del volumen de cada fuente para evitar cambios radicales cuando cambie de fuente.  
Puede establecer de 0 dB a +6 dB. Subirá el volumen cuando cambie la fuente del componente externo.
  - **DEMO ENCENDIDA/APAGADA**  
Puede cambiar la indicación inicial de la pantalla para que aparezca información, como el nombre de la función, del ecualizador, etc., mientras escucha una fuente.
  - **BEEP 2ND/ALL**  
BEEP 2ND : El tono sólo se emitirá al presionar las teclas durante un período de tiempo más amplio (1 segundo).  
BEEP ALL : El tono se emitirá al presionar cualquier tecla.

### Uso del EQ

La función de EQ es aumentar o reducir la potencia de la señal de las frecuencias de audio. Esta función le permitirá disfrutar plenamente del sonido. Presione repetidamente **XDSS/EQ**. El indicador se iluminará en el siguiente orden:  
POP → CLASSIC → ROCK → OFF(No se visualiza.)

### Nota

Cuando XDSS+ está en "Off", puede ajustar la configuración del EQ.

### Ajuste del nivel de sonido

Presione repetidamente **SEL** a fin de seleccionar el modo deseado para ajustar el volumen, balance y atenuador.

### Nota

Cuando el ecualizador EQ o el sistema de sonido dinámico extremo XDSS+ están "apagados" (Off), puede ajustar la configuración del nivel de sonido (BAS, TRB).

### XDSS+ (Sistema de sonido dinámico extremo)

Mantenga presionado **XDSS/EQ**. (XDSS+: Mejora los agudos y graves.) Para cancelar la función, vuelva a presionar el botón.

### Chequeo del reloj

Podrá consultar el reloj presionando **DISP**.

### Configuración del reloj

- 1 Presione **DISP** y, a continuación, manténgalo presionado durante más de 1 segundo.
- 2 Presione < para ajustar la hora.
- 3 Presione > para ajustar los minutos.



## Escuchar la radio

	EN EL REPRODUCTOR
1. Seleccione una fuente para el sintonizador.	<b>SRC</b>
2. Seleccione una banda.	<b>BAND</b>
3. Búsqueda automática. Búsqueda manual.	< / > < / > (Mantener presionado)

## Escuchar la radio – ahora con más opciones

### Memoria de búsqueda automática

Pulse **A/AS**. En los botones predeterminados 1-6 se guardarán las seis frecuencias más importantes en un orden que dependerá de la intensidad de la señal. Para cancelar, presione **A/AS**.

### Guardar y recuperar frecuencias de radiodifusión

- 1 Presione **BAND** para seleccionar la banda que desea almacenar.
- 2 Seleccione la frecuencia deseada y Pulse uno de los botones predeterminados 1-6 y manténgalo pulsado hasta que oiga la señal sonora.
- 3 Repita los pasos 1 ~ 2 para previsualizar otras estaciones. La próxima vez que pulse el mismo botón presintonizado, se recupera de la memoria la frecuencia de la estación de radio.

### Barrido de estaciones presintonizadas

Pulse **V/PS**. Aparecerá cada emisora predeterminada. Para cancelar, pulse **V/PS**.

### Sintonizar estaciones presintonizadas

Pulse **BAND** para seleccionar la banda que desee y después pulse uno de los botones predeterminados 1-6.

### Nota

- En la memoria se pueden guardar hasta 24 emisoras FM, 6 de cada una de las tres bandas FM y 6 emisoras AM.
- Cuando se guarda una estaciones en un número predeterminado en el que ya se había guardado otra estaciones de la misma banda, la anterior se borra automáticamente.

## Conexión de un equipo auxiliar

	EN EL REPRODUCTOR
1. Seleccione una fuente para AUX.	<b>SRC</b>
2. Inicie la reproducción del Equipo auxiliar conectado.	-
3. Ajuste el volumen.	<b>VOLUME + o-</b>

## Escuchar un CD

	EN EL REPRODUCTOR
1. Introduzca un CD.	-
2. Ajuste el volumen.	VOLUME + o -

## Escuchar un CD - ahora con más opciones

### Pausar o reiniciar un CD

Presione **▶||** en el reproductor durante la reproducción. Presione de nuevo este botón para reanudar la reproducción.

### Buscar una sección dentro de una pista / archivo

Mantenga presionado **< / >** en el reproductor por cerca de 1 segundo durante la reproducción y después suéltelo en el punto deseado.

### Pasar a otra pista / archivo

Presione **< / >** en el reproductor. Para pasar a la pista anterior, presione **<** brevemente por los primeros 3 segundos de la reproducción.

### Comenzar el barrido

Presione o mantenga presionado **INT** en el reproductor. Se reproducirán los archivos de la carpeta actualmente seleccionada (**■ INT**) o los primeros 10 segundos de las pistas/archivos (**INT**) del disco. Presione de nuevo **INT** para cancelar.

### Repetir

Presione o mantenga presionado **RPT** en el reproductor. Se reproducirán repetidamente las pistas/archivos actualmente seleccionados (**1 RPT**) o la carpeta (**■ RPT**) del disco. Presione de nuevo **RPT** para cancelar.

### Orden aleatorio

Presione o mantenga presionado **SHF** en el reproductor. Se reproducirán aleatoriamente todos los archivos de la carpeta actualmente seleccionada (**■ SHF**) o todas las pistas/archivos (**SHF**) del disco. Presione de nuevo **SHF** para cancelar.

### Nota

Durante la reproducción aleatoria, si presiona **<** no podrá volver a la pista anterior.

### -10 / +10 pistas MP3/WMA

(Si sólo existiera una carpeta, o ninguna). Durante la reproducción presione **V** para ir 10 pistas hacia delante, y **A** para ir 10 pistas hacia atrás.

### SUBIR / BAJAR carpeta MP3/WMA

(Si hubiera más de dos carpetas). Durante la reproducción, presione **V** para ir a la carpeta anterior, y **A** para ir a la carpeta siguiente.

### Consulte la información acerca de sus archivos de música

Los archivos MP3/WMA con frecuencia incluyen etiquetas. La etiqueta proporciona el Título, Intérprete o Álbum. Presione repetidamente **DISP** durante la reproducción de archivos MP3/WMA/CD con TEXTO. Si no existiera información, "NO TEXT" se mostraría en la pantalla de visualización

### Nota

- **■** : El icono se mostrará durante la reproducción de MP3/WMA.
- **La compatibilidad de los discos MP3/WMA con esta unidad está limitada de la siguiente forma:**
  1. Frecuencia de muestreo / 8 - 48 kHz (MP3), 22.05-48 kHz (WMA)
  2. Tasa de bits / entre 8-320 kbps (incluyendo VBR) (MP3), 32-320 kbps (WMA)
  3. El sistema de archivos del CD-R/CD-RW deberá ser "ISO 9660"
  4. Si graba ficheros MP3/WMA usando un software que no pueda crear un SISTEMA DE FICHEROS, por ejemplo "Direct-CD", o similares, será imposible reproducir los ficheros MP3/WMA. Recomendamos por ello que use "Easy-CD Creator", que crea un sistema de ficheros tipo ISO9660.
  5. Los decodificadores WMA son compatibles hasta la "Clase 2A".

**El cliente debe tener presente que se requiere un permiso para descargar archivos MP3/WMA y música de Internet. Nuestra compañía no tiene derecho a garantizar la adquisición de dicho permiso, sino que deberá solicitarse siempre del propietario del copyright.**

## Solución de problemas

	Síntoma	Causa	Corrección
General	La unidad no se enciende / La unidad no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La toma de alimentación y el conector están incorrectamente conectados.</li> <li>• El fusible se ha fundido.</li> <li>• El ruido y otros factores son la causa de que el microprocesador incorporado funcione incorrectamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme una vez más que todas las conexiones sean correctas.</li> <li>• Rectifique la causa del fusible fundido y cámbielo. Asegúrese de instalar el fusible correcto de la misma resistencia.</li> <li>• Apague y encienda la unidad.</li> </ul>
	No se escucha ningún sonido. / El nivel de volumen no puede subirse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cables no están correctamente conectados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte los cables correctamente.</li> </ul>
CD	Experimenta saltos del audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta unidad no está firmemente asegurada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegure firmemente esta unidad.</li> </ul>
	La reproducción no es posible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El disco está sucio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el disco.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El disco cargado es de un tipo que esta unidad no puede reproducir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el tipo del disco.</li> </ul>

## Especificaciones

### General

Potencia de salida	50W x 4CH (Máx.)
Alimentación	12 V CC
Impedancia de parlantes	4 $\Omega$
Sistema de toma a tierra	Negativo
Dimensiones (An x Al x Lg)	180 x 50 x 176 mm (sin el panel frontal)
Peso neto	1,3 kg

### Sintonizador

#### FM

Rango de frecuencia	87,5-107,9, 87,5-108, 65-74 o 87,5-108 MHz
Relación señal-ruido	55 dB
Distorsión	0,7%
Sensibilidad utilizable	12 dB $\mu$ V

#### AM (MW)

Rango de frecuencia	520-1720 o 522-1620 kHz
Relación señal-ruido	50 dB
Distorsión	1,0%
Sensibilidad utilizable	28 dB $\mu$ V

#### CD

Rango de frecuencia	20 Hz-20 kHz
Relación señal-ruido	80 dB
Distorsión	0,12%
Separación de canales (1 kHz)	55 dB

#### AUX

Rango de frecuencia	20 Hz-20 kHz
Relación señal-ruido	80 dB
Distorsión	0,12 %
Separación de canales (1 kHz)	45 dB
Nivel máximo de entrada (1 kHz)	1,2 V (35 K $\Omega$ )

Los diseños y especificaciones pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

P/N : MFL41655329