



Reproductor Super Multi Blue

MANUAL DEL USUARIO

MODELO: BH100



HD DVD

Antes de conectar, manejar o ajustar este producto, lea detenida y completamente este libro de instrucciones.



Lea detenidamente el contenido de esta tarjeta de Garantía.



ADVERTENCIA

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NO ABRIR



ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY EN EL INTERIOR NINGUNA PARTE QUE PUEDA REEMPLAZAR EL USUARIO. PARA CUALQUIER REPARACIÓN CONTACTE CON PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de una potencia no aislada peligrosa dentro del producto que puede ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de choque eléctrico a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

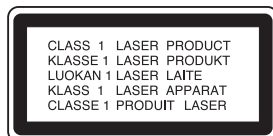
ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: No instale el equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

PRECAUCIÓN:

No obstruya ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben obstruirse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



PRECAUCIÓN: EXISTE UNA RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE DE CLASE 3B AL ABRIR Y OBIAR LOS ENTRECIERRES. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PRECAUCIÓN:

Este producto emplea un sistema láser. Para asegurar un uso apropiado de este producto por favor, lea cuidadosamente este manual del propietario y consérvelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara de mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. El uso de controles, ajustes, o la ejecución de procedimientos, a excepción de los aquí especificados, puede dar lugar a una exposición peligrosa a la radiación. Para prevenir la exposición directa al rayo láser, no intente abrir el cerramiento. Radiación visible del láser al abrirlo. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O HAZ DE LUZ.

PRECAUCIÓN: El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

PRECAUCIÓN referente al cable de alimentación

La mayoría de los electrodomésticos recomiendan ser emplazados sobre un circuito dedicado;

es decir, un circuito de un sólo enchufe que acciona solamente este electrodoméstico y no tiene enchufes o circuitos derivados adicionales. Revise la página de especificaciones de este manual de usuario para asegurarse.

No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, flojos o dañados, cables de extensión, cables de alimentación pelados, o el aislamiento dañado o agrietado del cable son elementos peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría dar lugar a descargas eléctricas o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, ya que su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico, y haga cambiar el cable por una pieza de recambio exacta por un distribuidor de servicio autorizado.

Proteja el cable de alimentación contra abusos físicos o mecánicos, como el ser torcido, doblado, pinzado, atrapado bajo una puerta cerrada, o ser pisado continuamente. Preste especial atención a los enchufes, tomas de pared, y al punto donde el cable sale del electrodoméstico.

Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.



Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/CE.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.



Este producto está fabricado para cumplir con la DIRECTIVA EEC 89/336/EEC, 93/68/EEC y 2006/95/EC.

Índice

| | |
|--|--------------|
| Introducción | 4-10 |
| El símbolo ∅ en pantalla | 4 |
| Símbolos utilizados en este manual | 4 |
| Notas sobre los discos | 4 |
| Condensación de humedad | 4 |
| Discos reproducibles | 5 |
| Código de región | 5 |
| Notas sobre el copyright | 5 |
| Características del disco BD-ROM | 6 |
| Características del disco HD DVD | 7 |
| Notas sobre la compatibilidad | 7 |
| Algunos requisitos del sistema | 7 |
| Aviso importante para los sistemas de color en televisores | 7 |
| Panel delantero | 8 |
| Ventana de visualización | 9 |
| Mando a distancia | 10 |
| | |
| Instalación y configuración | 11-19 |
| Parte posterior | 11 |
| Conexión HDMI | 12 |
| Conexiones al televisor | 13 |
| Conexión a un amplificador | 14 |
| Ajuste de resolución | 15 |
| Parámetros iniciales | 16 |
| - Funcionamiento general | 16 |
| - Display Menu | 16 |
| - Menú Language | 17 |
| - Menú Audio | 17-18 |
| - Menú Bloqueo (control parental) | 19 |
| - Menú OTHERS (otros) | 19 |
| | |
| Funcionamiento | 20-22 |
| Características generales de reproducción | 20 |
| Si se visualiza una pantalla de menú | 21 |
| Búsqueda por tiempo | 21 |
| Búsqueda de marcadores | 21 |
| Uso de los botones de color | 21 |
| Visualización en pantalla de la información del disco | 21 |
| Características especiales para HD DVD | 22 |
| - Discos con formato HD DVD Twin | 22 |
| - Uso de los HD DVD con características HDi | 22 |
| - Función de listas de títulos | 22 |
| Características especiales para BD-ROM | 22 |
| - Discos híbridos BD | 22 |
| | |
| Referencias | 23-30 |
| Control de un televisor LG con el mando a distancia universal suministrado | 23 |
| Control de otros televisores con el mando a distancia universal | 23 |
| Números de código de TV controlables | 24-25 |
| Códigos del idioma | 26 |
| Códigos de área | 26 |
| Resolución de problemas | 27 |
| Mantenimiento y reparaciones | 27 |
| Especificaciones | 28 |
| Especificaciones de salida de audio del Super Multi Blue Player | 29 |
| Aviso sobre la apertura de software libre | 30 |
| Asistencia al cliente | 30 |

Introducción

Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias.

Este manual ofrece información sobre el manejo y el mantenimiento de su reproductor de. En caso de que la unidad necesite alguna reparación, póngase en contacto con un servicio de reparaciones autorizado.

El símbolo \circ en pantalla

El símbolo “ \circ ” puede aparecer en la pantalla de su televisor durante su manejo e indica que la función explicada en este manual del usuario no está disponible en ese el aparato.

Símbolos utilizados en este manual

Nota:

Indica la existencia de notas y características de funcionamiento particulares.

Consejo:

Señala consejos y trucos para facilitar la tarea.

Un apartado cuyo título contenga uno de los siguientes símbolos es aplicable sólo al disco representado por el símbolo.

BD Disco BD-ROM

HD DVD Disco HD DVD-ROM

DVD Disco DVD-Vídeo

Fabricado bajo autorización de Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” y símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

DTS y DTS Digital Surround son marcas comerciales de Digital Theater Systems, Inc.

Notas sobre los discos

Manejo de los discos

No toque la cara grabada del disco. Sostenga el disco por los extremos para no dejar huellas en la superficie. Nunca pegue papel o cinta adhesiva en el disco.

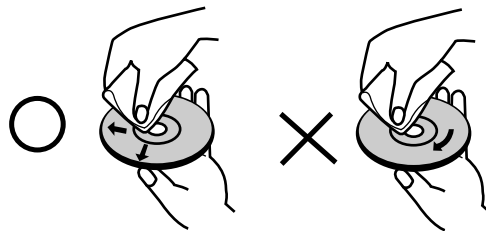


Almacenamiento de los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor, ni lo deje dentro de un coche aparcado y expuesto a la luz solar directa.

Limpieza de los discos

La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de utilizarlo, limpie el disco con un paño limpio. Pase el paño desde el centro del disco hacia fuera.



No utilice disolventes fuertes como alcohol, bencina, disolvente, productos de limpieza o pulverizadores antiestáticos pensados para los antiguos discos de vinilo.

Condensación de humedad

Nunca utilice este producto inmediatamente después de trasladarlo de un lugar frío a uno caliente. No utilice el aparato durante dos o tres horas. Si usa este producto en ese tipo de situaciones, puede dañar los discos y las piezas internas.

Discos reproducibles



BD-ROM

Discos tales como películas que se pueden comprar o alquilar

Disco HD DVD

Este producto es completamente compatible con discos estándar Blu-ray y puede reproducir contenidos audiovisuales de alta definición de discos de HD DVD. Este producto no es compatible con las características interactivas de "HDI" disponibles en muchos discos HD DVD.



DVD-VIDEO (disco de 8 cm./12 cm.)

Discos tales como películas que se pueden comprar o alquilar



DVD-R (disco de 8 cm./12 cm.)

Modo vídeo y finalizado solamente



DVD-RW (disco de 8 cm./12 cm.)

Solamente modo vídeo y finalizado



DVD+R

Solamente modo vídeo Es compatible también con discos de doble capa



DVD+RW

Solamente modo vídeo

Notas:

- Existen determinados discos DVD±R/RW que no podrán reproducirse en la unidad según las condiciones del equipo de grabación o de los propios discos DVD±R/RW.
- No pegue ningún sello o etiqueta en ninguna cara (la cara etiquetada ni la cara grabada) de un disco.
- No utilice discos compactos de formas irregulares (p.ej., con forma de corazón u octogonales). Si lo hace, pueden producirse fallos en el funcionamiento.
- Según el software de grabación y de la finalización, puede que algún DVD±R/RW grabado no se reproduzca.
- Los discos de DVD±R/RW grabados con un ordenador o una grabadora de DVD pueden no reproducirse si el disco está dañado o sucio, o si hay suciedad o condensación en la lente del reproductor.
- Si graba un disco con un ordenador, incluso si lo hace en un formato compatible, hay casos en los que no se puede reproducir debido a los ajustes del programa usado para crear el disco. (consulte al editor del programa para más información).

Código de región

El reproductor y los discos están codificados por regiones. Estos códigos regionales deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá. El número de región de este reproductor aparece en la parte trasera del aparato.



Vídeo DVD



BD-ROM

Notas sobre el copyright

- Debido a que el AACS (sistema avanzado de acceso a los contenidos) está aprobado como sistema de protección de contenidos en los formatos BD y HD DVD, similar al uso del CSS (sistema de codificación de contenido) en el formato DVD, existen ciertas restricciones en la reproducción, en la salida de señal analógica, etc. de los contenidos protegidos mediante AACS. El manejo de este producto y las restricciones impuestas sobre él pueden variar dependiendo del momento de la compra, ya que esas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado por AACS después de la fabricación de este producto. Además, la marca BD-ROM y BD+ también se utilizan como sistema de protección de contenido en el formato BD, que impone ciertas restricciones incluidas las de reproducción en los contenidos protegidos de la marca BD-ROM y/o BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o sobre este producto, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente del LG.
- Muchos discos de HD DVD/BD-ROM/DVD están codificados con protección anticopia. Por ello, debe conectar el reproductor directamente al televisor, no a un VCR. Si conecta el reproductor a un vídeo, los discos con protección anticopia emitirán una imagen distorsionada.
- Este producto incorpora tecnologías de protección de los derechos de autor que están amparadas por algunas patentes de EE.UU. y por otros derechos de propiedad intelectual adquiridos por Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizada por Macrovision Corporation y está destinada únicamente para uso doméstico y otras formas limitadas de visionado, a menos que Macrovision Corporation lo autorice expresamente. Está prohibida la ingeniería inversa o el desmontaje de la unidad.
- De acuerdo con las leyes de protección de derechos de autor de EE.UU. y de otros países, toda grabación, uso, reproducción, distribución o revisión no autorizada de programas de televisión, cintas de vídeo, discos HD DVD, BD-ROM DVD, CD y otros materiales está sujeta a la responsabilidad civil y/o penal.

Características del disco BD-ROM

Los discos BD-ROM pueden almacenar 25 GB (capa simple) o 50 GB (doble capa) en un solo disco de una cara- tiene de 5 a 10 veces más capacidad que un DVD. Los discos BD-ROM también son compatibles con el vídeo HD de mayor calidad disponible en la industria (hasta 1920 x 1080) La gran capacidad no supone ningún compromiso sobre la calidad del vídeo. Además, los discos BD-ROM tienen el mismo tamaño y apariencia que un DVD.

- Las siguientes características del disco BD-ROM dependen del disco y pueden variar.
- El aspecto y la navegación de las características también variarán de un disco a otro.
- No todos los discos tendrán las características descritas más abajo.
- El disco híbrido BD-ROM tiene las capas BD-ROM y DVD en una sola cara. Este tipo de disco es una tecnología actualmente en desarrollo, por lo que tales discos pueden no funcionar correctamente en este reproductor.

Características principales del vídeo

El formato BD-ROM para la distribución de películas es compatible con tres códecs de vídeo muy avanzados, incluidos MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), y SMPTE VC1.

Las resoluciones de vídeo HD están también disponibles:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Para la reproducción de alta definición

Para ver contenidos de alta definición de discos BD-ROM, se necesita un televisor de alta definición. Algunos discos pueden necesitar una salida HDMI para ver contenidos de alta definición. La capacidad de visualizar contenidos de alta definición en discos BD-ROM puede estar limitada dependiendo de la resolución de su televisor.

Planos gráficos

Existen dos planos gráficos (capas) individuales con resolución total de HD (1920x1080) disponibles en la parte superior de la capa del vídeo HD. Uno de los planos se asigna a los gráficos con marcos exactos relacionados con el vídeo (como subtítulos) y el otro plano se asigna a los elementos gráficos interactivos, tales como botones o menús.

Ambos planos pueden disponer de distintos efectos de agrandamiento, fundido y desplazamiento.



Plano gráfico

HD VIDEO

Gráficos del menú

Admite 256 gráficos y animaciones de resolución completa a color, superando así en gran medida la capacidad del DVD-Vídeo. Puede accederse a las opciones y eliminarlas durante la reproducción del vídeo.

Sonidos del menú

Cuando marca o selecciona una opción del menú, pueden oírse sonidos tales como clics del botón o una voz en off que explica la opción marcada en el menú.

Menús Multipágina/emergentes

Con el DVD-Vídeo, se interrumpe la reproducción cada vez que se accede a una nueva pantalla de menú. Debido a la capacidad que el disco BD-ROM tiene para cargar datos del disco sin interrumpir la reproducción, un menú puede estar formado por varias páginas. Puede navegar por las páginas del menú o seleccionar distintas rutas del menú mientras en el fondo se sigue reproduciendo el vídeo o el audio.

Interactividad

Algunos discos BD-ROM pueden contener menús animados y/o juegos simples.

Navegación del usuario por presentaciones de diapositivas

Con los discos de BD-ROM, puede navegar por distintas imágenes estáticas mientras continúa la reproducción de audio.

Subtítulos

Según el contenido del disco BD-ROM, puede ser posible seleccionar diversos estilos de fuente, tamaños y colores para algunos subtítulos. Los subtítulos también pueden animarse, desplazarse o fundirse.

Capacidad interactiva BD-Java

Este reproductor es compatible con el contenido JAVA del disco BD-ROM.

Compatibilidad del BD-ROM

El disco BD-ROM es un formato nuevo y en evolución. Por consiguiente, es posible que se produzcan problemas de compatibilidad de discos entre los nuevos formatos y los ya existentes. No todos los discos son compatibles y ni pueden reproducirse. Para obtener más información, lea también el apartado "Aviso de compatibilidad y conformidad" de este manual. Si tiene problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG. Este reproductor solamente es compatible con la especificación BD-ROM de perfil 1 de la versión 1.0.

Características del disco HD DVD

Los discos de vídeo HD DVD son discos de alta densidad y gran capacidad.

- Hay 2 tipos de disco HD DVD: uno con contenido estándar y otro con contenido avanzado. El disco con contenido estándar es una ampliación total del vídeo DVD. El disco con contenido avanzado dispone de mayor interactividad además de la ampliación de audio y de vídeo del disco estándar.
- El disco estándar HD DVD ha sido aprobado por el foro DVD.
- HD DVD (capa simple): capacidad máxima de 15 GB
HD DVD (doble capa): capacidad máxima de 30 GB
Los discos de una cara y de capa simple (15 GB) tienen una capacidad máxima aproximada de 8 horas en una imagen de alta definición de 1125 líneas y un máximo de 48 horas en una imagen de definición estándar de 525 líneas (según la velocidad de transmisión de bits del contenido pregrabado).
- Los discos con formato HD DVD Twin tienen las capas HD DVD y DVD en una sola cara. Los discos combinados DVD y HD DVD tienen material HD DVD en una cara y material estándar DVD en la otra. Este tipo de disco es una tecnología actualmente en desarrollo, por lo que tales discos pueden no funcionar correctamente en este reproductor.
- Algunos títulos pueden reproducirse con barras negras en la parte superior e inferior porque el proveedor de contenidos ha grabado el título con barras.
- Este producto es completamente compatible con discos estándar Blu-ray y puede reproducir contenidos audiovisuales de alta definición de discos de HD DVD. Este producto no es compatible con las características interactivas de "HDI" disponibles en muchos discos HD DVD.

Notas sobre la compatibilidad

- Dado que el BD-ROM y el HD DVD son formatos nuevos, es posible que existan problemas de compatibilidad con algunos discos y conexiones digitales o de otro tipo. Si tiene problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de LG.
- Para visualizar contenidos de alta definición y convertir contenido estándar de DVD a una resolución mayor, es posible que el dispositivo de pantalla deba tener una entrada apta para HDMI o una entrada DVI apta para HDCP.
- Algunos discos BD-ROM, HD DVD y DVD pueden presentar restricciones en el uso de algunos comandos o características.
- La capacidad de Dolby Digital Plus y DTS-HD (sólo DTS) está limitada a 6 canales (5.1).

Algunos requisitos del sistema

Para reproducción de vídeo de alta definición:

- Visualización de alta definición con tomas de entrada COMPONENT o HDMI.
- Disco BD-ROM o HD DVD con contenido de alta definición.
- Es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para mostrar algunos contenidos (como indican los autores del disco).
- Para realizar una conversión de un DVD con definición estándar, es necesario que el dispositivo de pantalla disponga de una entrada DVI apta para HDMI o HDCP para contenido con protección anticopia.

Para la reproducción de audio multicanal de Dolby® Digital Plus y DTS-HD:

- Receptor de A/V o combinación de amplificador/procesador con una entrada analógica de canal 5.1.
- Realizador de graves y altavoces principales, centrales y con efecto surround según precise el formato seleccionado.

Aviso importante para los sistemas de color en televisores

El sistema de color de este reproductor varía según los discos que se estén reproduciendo.

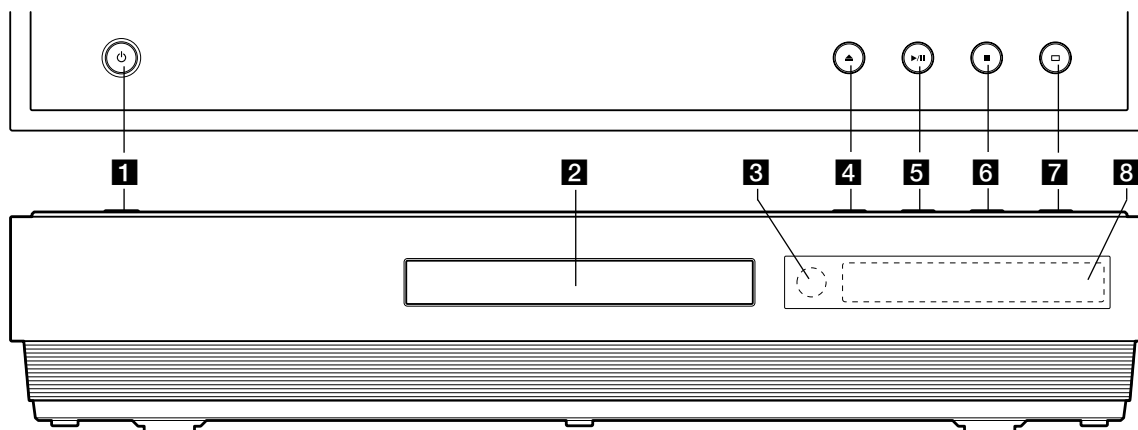
Por ejemplo, al reproducir un disco grabado en el sistema de color NTSC, la imagen se envía a modo de señal NTSC.

Sólo los televisores con multi-sistema de color pueden recibir todas las señales enviadas por el reproductor.

Notas:

- Si tiene un televisor con sistema de color PAL, cuando utilice discos grabados en NTSC sólo verá imágenes distorsionadas.
- Los televisores con multi-sistema de color cambian el sistema de color automáticamente de acuerdo con las señales de entrada. En caso de que el sistema de color no cambie automáticamente, apague y vuelva a encender la unidad para visualizar imágenes normales en la pantalla.
- Si intenta grabar una señal de salida NTSC del reproductor con su grabador, éste no grabará la señal correctamente.

Panel delantero



1 Botón POWER

Apaga (OFF) y enciende (ON) la unidad.

2 Bandeja del disco

Introduzca aquí el disco.

3 Sensor remoto

Dirija el mando a distancia hacia aquí.

4 ▲ (OPEN/CLOSE)

Abre y cierra la bandeja del disco.

5 ► / || (PLAY / PAUSE)

Inicia la reproducción.

Detiene temporalmente la reproducción. Vuelva a pulsar para salir del modo de pausa.

6 ■ (STOP)

Para la reproducción.

7 □ (RESOLUCIÓN)

Ajusta la resolución de salida de las tomas HDMI y COMPONENT/ PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT.

8 Pantalla de visualización

Muestra el estado actual del reproductor.

Consejo:

Los botones ▲, ► / ||, ■, y □ se utilizan tocándolos ligeramente.

Precauciones sobre la utilización de los botones táctiles

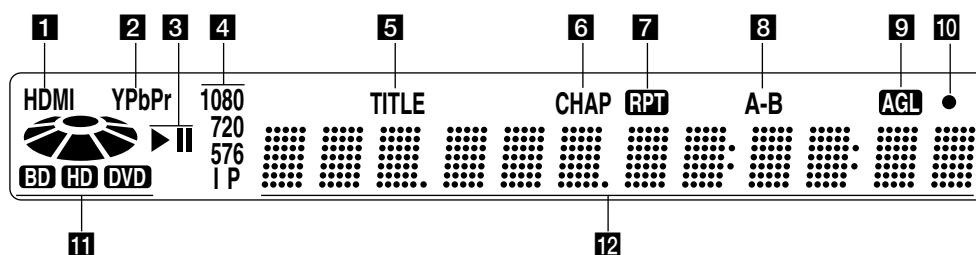
- Utilice los botones táctiles con las manos limpias y secas.
- No pulse los botones táctiles demasiado fuerte.
- No toque el botón con ningún material conductivo, como por ejemplo objetos metálicos (discos, etc.). Esto podría provocar fallos en el funcionamiento.

LOCK (bloqueo de uso infantil)

Los botones ► / ||, ■, y □ situados en la parte delantera del reproductor pueden bloquearse para que el aparato funcione únicamente mediante el mando a distancia.

1. Pulse LOCK en el mando a distancia. "LOCK ON" aparecerá en la pantalla. Si aprieta los botones ► / ||, ■ o □ situados en la parte delantera del aparato, el mensaje "CHILD LOCK" aparecerá parpadeando durante unos segundos en la pantalla.
2. Pulse LOCK de nuevo para desactivar el control parental. "LOCK OFF" aparecerá en la pantalla.

Ventana de visualización



1 Indicador HDMI

Indica si la salida HDMI está disponible.

2 Indicador YPbPr

Indica si la salida de vídeo del componente está disponible.

3 Indicador de estado

▶: en reproducción

⏸: en pausa

4 Indicador de resolución de salida de vídeo

Indica el nivel de resolución de salida de vídeo seleccionado en ese momento.

576i: 576 entrelazado

576p: 576 progresivo

720p: 720 progresivo

1080i: 1080 entrelazado

1080p: 1080 progresivo

5 Indicador TÍTULO (título)

Indica el número del título actual.

6 Indicador CHAP (capítulo)

Indica el número de capítulo actual.

7 Indicador del modo de repetición (RPT)

Indica si la reproducción se realiza en modo de repetición.

8 Indicador de modo de reproducción A-B

Indica si la reproducción se realiza en modo de repetición A-B.

9 Indicador AGL (ángulo)

Indica si se está reproduciendo una escena grabada con múltiples ángulos.

10 Indicador del mando a distancia

Indica si se recibe la señal del mando a distancia.

11 Indicador de disco

BD: indica si se ha cargado un disco BD-ROM.

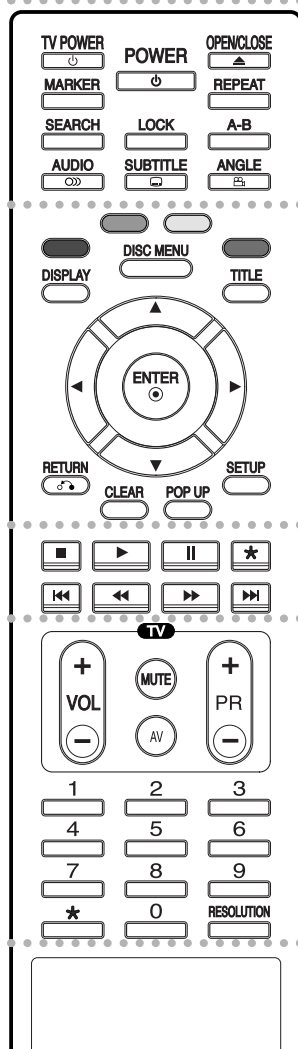
HD DVD: indica si se ha cargado un disco HD DVD.

DVD: se ilumina cuando se carga un disco DVD.

12 Indicadores de caracteres

Indica el tiempo total de reproducción, el tiempo transcurrido, el número del título, del capítulo o del mensaje, etc.

Mando a distancia



• • • • • **1** • • • • •

POWER: Apaga (OFF) y enciende (ON) el reproductor.

TV POWER: Apaga (OFF) y enciende (ON) el televisor.

OPEN/CLOSE (▲): Abre o cierra la bandeja del disco.

MARKER: Marca cualquier punto durante la reproducción.

SEARCH: Muestra el menú BÚSQUEDA DE MARCADOR.

AUDIO (∞): Selecciona el idioma del audio o un canal de audio.

LOCK: Pulse este botón para bloquear los botones

▶ / II, ■, y □ de la parte delantera del reproductor. Vuelva a pulsarlo para desbloquearlos.

SUBTITLE (☐): Selecciona el idioma de los subtítulos.

REPEAT: Repite el capítulo o título.

A-B: Repite la secuencia.

ANGLE (⊕): selecciona un ángulo de cámara en el disco, si está disponible.

• • • • • **2** • • • • •

Botones de color: utilice estos botones según se indica en la pantalla del vídeo durante la reproducción del disco BD-ROM

DISPLAY: Acceso a la pantalla de visualización.

DISC MENU: Accede al menú de un disco.

TITLE: muestra el menú de título del disco, si está disponible.

◀ / ▶ / ▲ / ▼

(izqda./dcha./arriba/abajo): Selecciona una opción del menú.

ENTER (⊙): Confirma la selección del menú.

RETURN (↶): Sale del menú.

CLEAR: Borra las marcas del menú de búsqueda de indicadores o un número cuando se establece una contraseña.

POP UP: Muestra el menú emergente del disco, si está disponible (sólo BD-ROM).

SETUP: Accede o sale del menú de configuración.

• • • • • **3** • • • • •

■ (STOP): Detiene la reproducción.

▶ (PLAY): Comienza la reproducción.

II (PAUSE/STEP): La reproducción cambia a modo de pausa.

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Busca hacia atrás o delante.

◀◀◀ / ▶▶▶ (SKIP): Pasa al anterior o al siguiente capítulo.

• • • • • **4** • • • • •

Botones de control del televisor: consulte la página 23.

Botones numéricos 0-9: selecciona las opciones numeradas de un menú.

RESOLUTION: Ajusta la resolución de salida de las tomas HDMI y COMPONENT VIDEO OUT.

* Botones no disponibles.

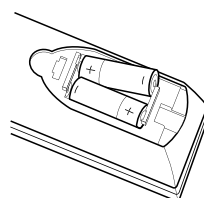
Funcionamiento del mando a distancia

Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto y pulse los botones.

Precaución

No mezcle pilas usadas con nuevas. Nunca mezcle diferentes tipos de pilas (estándar, alcalinas, etc.).

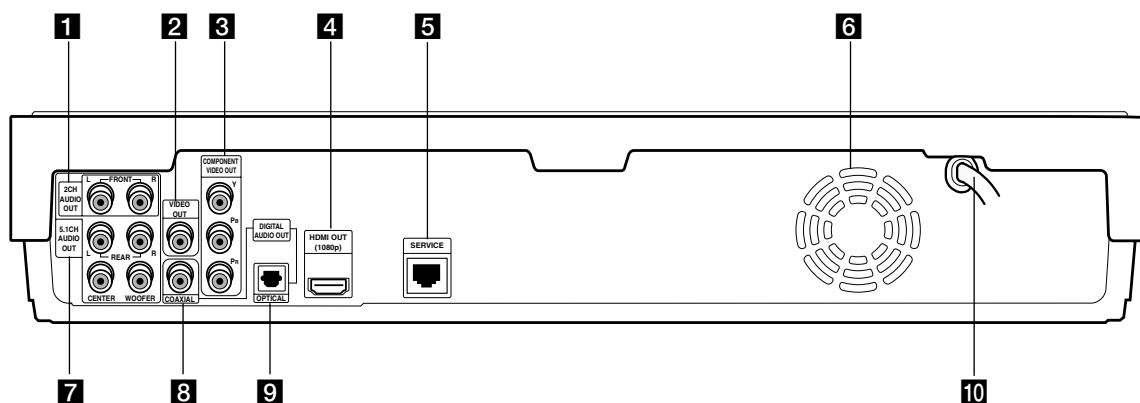
Colocación de las pilas en el mando a distancia



Quite la cubierta de las pilas situada en la parte posterior del mando a distancia e inserte dos pilas R03 (tamaño AAA) asegurándose de colocar las polaridades + y - correctamente.

Instalación y configuración

Parte posterior



1 Conectores 2CH AUDIO OUT

Conexión a un televisor con 2 entradas de audio.

2 VIDEO OUT

Conexión a un televisor con entradas de vídeo.

3 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Conexión a un televisor con entradas Y Pb Pr.

4 HDMI OUT (tipo A)

Conexión a un televisor con entradas HDMI (interfaz para audio y vídeo digitales).

5 Puerto SERVICE

Reservado para finalidades autorizadas de servicio.

6 Ventilador

7 Conectores 5.1CH ANALOG AUDIO OUT

Conexión a una entrada analógica 5.1CH de un receptor/amplificador de A/V.

8 COAXIAL (toma de salida de audio digital)

Conexión a un equipo de audio digital (óptico).

9 OPTICAL (toma de salida de audio digital)

Conexión a un equipo de audio digital (óptico).

10 Cable de alimentación de CA

Enchufe a la fuente de alimentación.

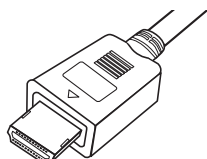
Conexión HDMI

Si dispone de un televisor o monitor HDMI, puede conectarlo a este reproductor usando un cable HDMI.

1. Conecte la toma HDMI del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI (H).
2. Seleccione la fuente del televisor a HDMI (consulte el manual de instrucciones del televisor).

Notas:

- Si su televisor NO acepta la frecuencia de muestreo de 96 kHz, ajuste la opción [Muestreo PCM] a [48 kHz] en el menú de configuración (consulte la página 17). Una vez realizada la selección, la unidad convertirá automáticamente las señales de 96 kHz en señales de 48 kHz para que el sistema las pueda descodificar (consulte la página 17).
- Si la opción [SPDIF] está ajustada a [Bitstream] en el menú de configuración y el televisor no es compatible con Bitstream Audio out en la conexión HDMI, el sonido de audio puede escucharse distorsionado o no emitirse. En este caso, en el menú de configuración ajuste la opción [SPDIF] a [PCM] (consulte la página 17).
- La capacidad de Dolby Digital Plus y DTS-HD está limitada a 5.1 canales.
- Dolby TrueHD procesa únicamente para dos canales.
- Si se graba un título o disco a una resolución menor de 1080p, la resolución de salida cambia automáticamente a una no superior a 1080i (aunque en el menú se haya seleccionado 1080p).
- La flecha situada en el conector debe colocarse mirando hacia arriba para adaptarse al conector del reproductor.



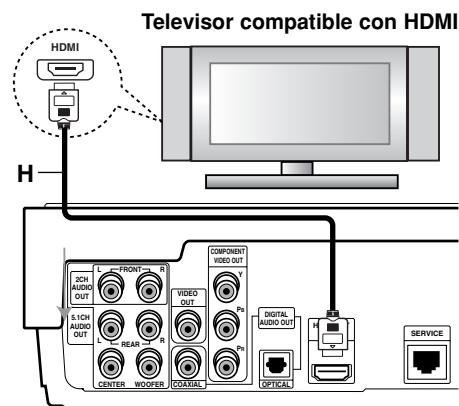
(tipo A)

Consejos:

Si utiliza una conexión HDMI, puede modificar la resolución de la salida HDMI. (consulte el apartado "Ajuste de resolución" en la página 15).

Precauciones

- No modifique la resolución si la conexión ya se ha establecido, podrían producirse fallos en el funcionamiento. Para resolver este problema, apague el reproductor y vuelva a encenderlo.
- Cuando no se haya verificado la conexión HDMI al HDCP, aparecerá un mensaje en la pantalla del televisor. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si se oye ruido o aparecen rayas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (la longitud está limitada normalmente a 15 pies).



Parte posterior del reproductor

Acerca del HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) es compatible tanto con audio y vídeo en una única conexión digital, como con reproductores de DVD, módulos de conexión y otros dispositivos AV. HDMI fue desarrollado para proporcionar las tecnologías de HDCP (protección de contenido digital de alto ancho de banda). HDCP es utilizado para proteger contenidos digitales transmitidos y recibidos.

HDMI tiene la capacidad de admitir vídeo estándar, mejorado o de alta definición además de sonido envolvente estándar o multicanal. Las características del HDMI incluyen vídeo digital no comprimido, un ancho de banda de hasta 5 gigabytes por segundo, un conector (en lugar de varios cables y conectores), y la comunicación entre la fuente AV y dispositivos AV tales como DTVs.

HDMI, el logo HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o registradas de HDMI en licencia de LLC.

Información adicional sobre HDMI

- Cuando conecte un dispositivo compatible con HDMI o DVI, realice las siguientes comprobaciones:
 - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y transcurridos unos 30 segundos, encienda el reproductor.
 - La entrada de vídeo del dispositivo conectado está seleccionada correctamente para esta unidad.
 - El dispositivo conectado es compatible con las entradas de vídeo de resolución 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i o 1920x1080p. La resolución 1920x1080p solamente está disponible en BD-ROM/HD DVD grabados a 1080p.
- No todos los dispositivos DVI compatibles con HDCP funcionan con este reproductor.
 - La imagen no se verá correctamente con un dispositivo que no sea compatible con HDCP.
 - Este reproductor no reproduce, por lo que aparece un mensaje en la pantalla del televisor.

Conexiones al televisor

- Realice una de las siguientes conexiones, dependiendo de la capacidad del equipo en cuestión.

Consejos

- Según del televisor y del otro equipo que desee conectar, existen varias formas de conectar la unidad. Utilice únicamente una de las conexiones descritas a continuación.
- Consulte el manual del televisor, del sistema estéreo o de otros dispositivos, según considere necesario, para realizar las conexiones más adecuadas.

Precaución

- Asegúrese de que el reproductor está conectado directamente al televisor. Sintonice el televisor al canal de entrada de vídeo correcto.
- No conecte la toma AUDIO OUT del reproductor a la toma Phono in (unidad de grabación) del sistema de audio.
- No conecte el reproductor a través del vídeo. La imagen del DVD podría aparecer distorsionada por el sistema de protección anticopia.

Conexión de vídeo componente

Conecte las tomas COMPONENT VIDEO OUT del reproductor a las tomas de entrada correspondientes del televisor mediante los cables Y Pb Pr (C).

Consejo:

Si utiliza la conexión COMPONENT VIDEO OUT, puede modificar la resolución de salida (consulte el apartado "Ajuste de resolución" en la página 15).

Conexión del vídeo

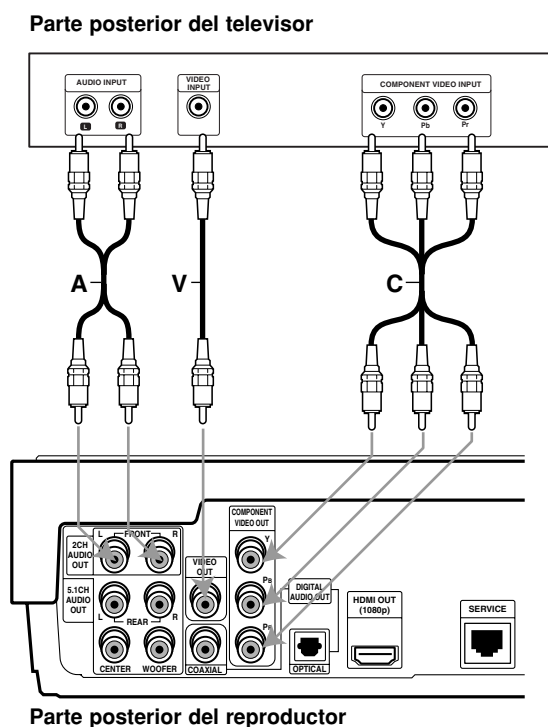
Conecte la toma VIDEO OUT del reproductor a la toma de entrada de vídeo situada en el televisor mediante un cable de vídeo (V).

Conexión audio (izquierda/derecha)

Conecte las tomas AUDIO OUT izquierda y derecha del reproductor a las tomas izquierda y derecha de entrada (IN) del televisor mediante los cables de audio (A). No conecte la toma AUDIO OUT del reproductor a la toma Phono In (unidad de grabación) situada en el sistema de audio.

Nota:

Para esta conexión de audio, ajuste en el menú de configuración la opción [Altavoz] a [2CH] (consulte la página 17).



Conexión a un amplificador

Conexión a un amplificador equipado con dos entradas estéreo analógicas de canal o Dolby Pro Logic II/ Pro Logic

Conecte las tomas de AUDIO derecha e izquierda del reproductor de a las tomas de IN izquierda y derecha de su amplificador, receptor o sistema estéreo, utilizando los cables de audio (A).

Conexión a un amplificador equipado con dos entradas estéreo digitales de canal (PCM) o a un receptor de audio/vídeo equipado con un decodificador multicanal (Dolby Digital™, MPEG 2 o DTS)

1. Conecte una de las tomas DIGITAL AUDIO OUT del reproductor (OPTICAL O o COAXIAL X) a la toma de entrada correspondiente del amplificador. Utilice un cable de audio digital opcional (óptico O o coaxial X).
2. Necesitará activar la salida digital del reproductor. (consulte el apartado "Menú Audio" en la página 17).

Notas:

- La capacidad de Dolby Digital Plus y DTS-HD está limitada a 5.1 canales.
- Dolby TrueHD procesa únicamente para dos canales.

Sonido digital multi-canal

Una conexión multi-canal digital ofrece una calidad de sonido óptima. Para ello, necesitará un receptor de audio/vídeo multicanal que sea compatible con uno o varios formatos de audio compatibles con el reproductor (MPEG 2, Dolby Digital y DTS). Compruebe el manual del receptor y los logotipos de la parte delantera del receptor.

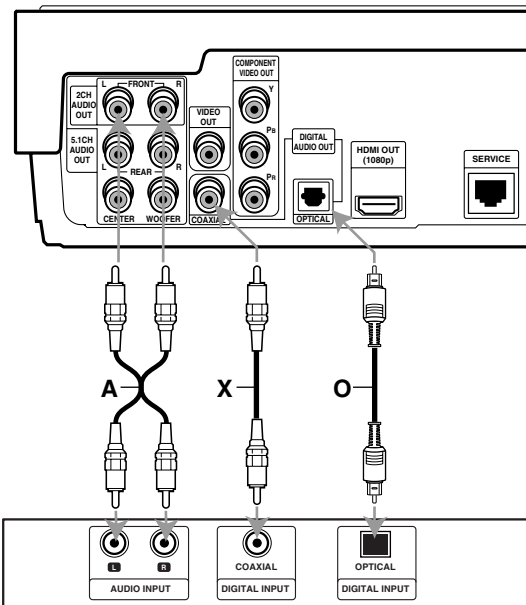
Precauciones:

- Debido al acuerdo de licencia de DTS, la salida digital se situará en salida DTS digital cuando se seleccione la corriente de audio DTS.
- El multicanal digital de Dolby Digital, Dolby Digital Plus y True HD se emite en Dolby Digital.

Notas:

- Si el formato de audio de la salida digital no coincide con las características de su receptor, éste emitirá un sonido fuerte y distorsionado o no emitirá sonido alguno.
- El sonido envolvente digital de seis canales a través de la conexión digital, sólo se obtiene si su receptor cuenta con un decodificador multi-canal digital.
- Para ver en la pantalla el formato de audio del disco actual, pulse AUDIO.

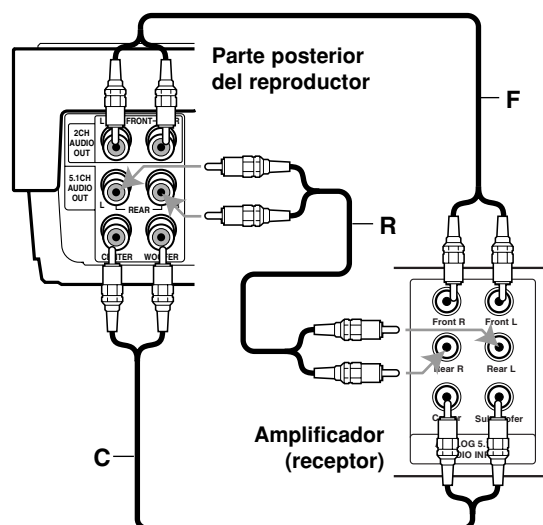
Parte posterior del reproductor



Amplificador (receptor)

Conexión analógica a un receptor multicanal de A/V con 6 conectores de canal (Dolby Digital, DTS): Este reproductor contiene un decodificador multicanal. Esta prestación permite la reproducción de discos grabados en sonido multicanal sin que sea necesario un decodificador opcional.

Para este conexión de audio, ajuste en el menú de configuración la opción [Altavoz] a [5.1CH] y realice los ajustes necesarios en la opción [Ajuste altavoz 5.1] (consulte la página 18).



Ajuste de resolución

El reproductor dispone de distintas resoluciones de salida para las tomas HDMI y COMPONENT VIDEO OUT. Puede modificar la resolución mediante el menú SETUP o pulsando el botón RESOLUTION cuando el aparato esté totalmente parado.

1080p – Emite 1080 líneas de vídeo progresivo. (solamente para la conexión HDMI y con discos BD-ROM/HD DVD grabados a 1080p).

1080i – Emite 1080 líneas de vídeo entrelazado.

720p – Emite 720 líneas de vídeo progresivo.

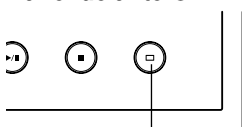
576p – Emite 576 líneas de vídeo progresivo.

576i – Emite 576 líneas de vídeo entrelazado. (resolución disponible solamente en VIDEO OUT, no disponible en la conexión HDMI)

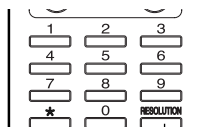
Modificación de la resolución mediante el botón RESOLUTION

Pulse el botón RESOLUTION en el mando a distancia o en la parte delantera del aparato cuando esté totalmente parado.

Panel delantero



Mando a distancia



Botón RESOLUTION

Modificación de la resolución mediante el menú de configuración

1. Pulse el botón SETUP cuando el aparato esté totalmente parado. Aparecerá el menú de configuración.
2. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción [Pantalla] y pulse ► para desplazarse al segundo nivel.
3. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción [Resolución] y pulse ► para desplazarse al tercer nivel.



4. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la resolución deseada y pulse ENTER para confirmar la selección.

Resolución disponible según la conexión

Conexión HDMI

- Reproducción de BD-ROM/HD DVD: las resoluciones 1080p, 1080i, 720p y 576p están disponibles.
- Reproducción de DVD: las resoluciones 1080i, 720p y 576p están disponibles.
- Si la toma HDMI está conectada a un televisor que proporciona información en pantalla (EDID), no podrá seleccionar ninguna resolución que el televisor no acepte.
- Si se graba un título o disco a una resolución menor de 1080p, la resolución de salida cambia automáticamente a una no superior a 1080i (aunque en el menú se haya seleccionado 1080p).
- La resolución 576i no está disponible.

Conexión COMPONENT VIDEO OUT

- Reproducción de BD-ROM/HD DVD/DVD: las resoluciones 1080i, 720p, 576p y 576i están disponibles.
- La resolución puede verse limitada según el título del BD-ROM y del HD DVD.
- Sin embargo, no están disponibles las resoluciones que el televisor no acepta.
- Si el disco dispone de protección anticopia, la resolución cambiará automáticamente a 576i.

Conexión VIDEO OUT

- Reproducción de BD-ROM/HD DVD/DVD: la resolución de la toma VIDEO OUT se fija a 576i.

Notas:

- Solamente están disponibles las resoluciones aceptadas por el televisor.
- Según el televisor, es posible que algunas resoluciones de salida HDMI no funcionen.
- Si su televisor no acepta la resolución seleccionada, la imagen no aparecerá correctamente en pantalla. Lea el manual de instrucciones y, a continuación, seleccione la resolución que pueda aceptar su televisor.

Nota acerca de la resolución 1080p

El reproductor Super Multi Blue de LG puede proporcionar una imagen HD completa de 1080p en la mayoría de los televisores que aceptan 1080p disponibles actualmente en el mercado. Sin embargo, algunos televisores de 1080p comercializados por ciertas marcas tienen limitados los tipos de imágenes de 1080p que pueden emitir. Concretamente, los televisores que aceptan 1080p y que solamente aceptan imágenes a 50/60Hz pueden emitir una imagen de este reproductor a una resolución de 1080i.

Parámetros iniciales

Con el menú de configuración, puede efectuar varios ajustes en opciones tales como la imagen y el sonido. Asimismo, puede configurar, entre otras cosas, un idioma para los subtítulos y el menú de configuración. Para obtener más información sobre cada opción del menú de configuración, consulte las páginas 16 a 19.

Para entrar y salir del menú:

Pulse el botón SETUP para visualizar el menú cuando el aparato esté totalmente parado. Pulsando de nuevo SETUP volverá a la pantalla inicial.

Para pasar a la categoría siguiente:

Pulse ► en el mando a distancia.

Para volver a la categoría anterior:

Pulse ◀ en el mando a distancia.

Funcionamiento general

1. Pulse el botón SETUP cuando el aparato esté totalmente parado.
Aparecerá el menú de configuración.



2. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada y pulse ► para pasar a la segunda categoría. La pantalla muestra la configuración actual de la opción elegida, así como los parámetros alternativos.
3. Utilice ▲ / ▼ para seleccionar la segunda opción deseada y, a continuación, pulse ► para acceder al tercer nivel.
4. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la configuración deseada y pulse ENTER para confirmar su elección. Algunas opciones requieren pasos adicionales.
5. Pulse RETURN, SETUP, o PLAY para salir del menú de Configuración.

Display Menu



Aspecto TV

4:3 – Opción para la conexión de un televisor 4:3 estándar. (4:3 puede verse afectada si la resolución es 576i o 576p).

16:9 – Opción para la conexión de un televisor ancho 16:9.

Modo visualización

El ajuste Display Mode sólo está disponible cuando el modo TV Aspect está a [4:3].

Letterbox – Muestra una imagen alargada con bandas en la parte superior e inferior de la pantalla.

Panscan – Muestra de forma automática la imagen en la pantalla completa y corta las partes de la imagen que no se ajusten a la misma.

Notas:

- El modo Display Mode puede que no sea admitido en un título de HD DVD.
- La opción Panscan no funciona durante la reproducción de BD-ROM.

Resolución

Ajusta la resolución de salida de la señal de vídeo del componente y de HDMI.

El número en 576i, 576p, 720p, 1080p y 1080i indica el número de líneas que hay en el vídeo. Las letras “i” y “p” indican escaneo entrelazado y progresivo, respectivamente.

1080p – Emite 1080 líneas de vídeo progresivo. (solamente para la conexión HDMI y con discos BD-ROM/HD DVD grabados a 1080p).

1080i – Emite 1080 líneas de vídeo entrelazado.

720p – Emite 720 líneas de vídeo progresivo.

576p – Emite 576 líneas de vídeo progresivo.

576i – Emite 576 líneas de vídeo entrelazado. (solamente la toma COMPONENT y VIDEO OUT)

Note:

Consulte el apartado “Ajuste de resolución” en la página 15 para obtener más detalles sobre la resolución.

Menú Idioma



Idioma del Display Menu:

Seleccione un idioma para el menú de configuración y los mensajes en pantalla.

Idioma del Disc Menu/Audio/Subtitle

Seleccione el idioma que prefiera para la pista de audio (audio del disco), subtítulos y menú del disco.

Original – Hace referencia al idioma original en el que se grabó el disco.

Otros – Para seleccionar otro idioma pulse los botones numéricos y, a continuación, ENTER para introducir el número de 4 dígitos correspondiente según la lista de códigos de idiomas incluida en la página 26. Si comete un error mientras introduce un número, pulse CLEAR repetidamente para borrar los números uno a uno y, a continuación, corrija el error.

Apagado (para Subtítulo Del Disco) – Apagar subtítulos.

Menú Audio

Cada disco DVD cuenta con varias opciones de salida de audio. Configure las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que utilice.



SPDIF (salida de audio digital)

Bitstream (flujo de bits) – Seleccione [Bitstream] si conecta la toma DIGITAL OUT de esta unidad a un receptor de A/V o a otro equipo con decodificador Dolby Digital, DTS o MPEG.

PCM (para Dolby Digital/MPEG/DTS) – Seleccione esta opción cuando haya conectado el equipo a un amplificador de sonido estéreo digital de dos canales. Los DVD codificados en Dolby Digital, DTS o MPEG se mezclan automáticamente para obtener un sonido PCM de doble canal.

Notas:

- Los sonidos del botón del menú de disco pueden no oírse en la conexión de audio digital si la opción [SPDIF] está ajustada a [Bitstream] (BD-ROM).
- En el modo Bitstream, este reproductor no es compatible con el audio DTS-HD de algunos HD DVD, por lo que se emitirá un sonido distorsionado por la toma de salida de audio. Para escuchar audio DTS-HD, ajuste la opción [SPDIF] a [PCM].
- En el modo Bitstream, el audio MPEG del DVD se emitirá con PCM.

Muestreo PCM

Si el amplificador o receptor de A/V NO acepta señales de 96 kHz, seleccione 48 kHz. Una vez realizada la selección, esta unidad convertirá automáticamente las señales de 96 kHz en señales de 48 kHz para que el sistema las pueda decodificar.

Si el amplificador o receptor de A/V acepta señales de 96 kHz, seleccione 96 kHz.

Compruebe la documentación del amplificador o receptor de A/V para confirmar su capacidad.

Altavoz

Permite seleccionar varios parámetros para la salida de canal analógica de 5.1.

2CH – Si a este reproductor se ha conectado un sistema estéreo de doble canal.

5.1CH – Si a este reproductor se ha conectado un sistema surround de 5.1 canales.

Ajuste altavoz 5.1

La opción de ajuste de altavoces 5.1 solamente está disponible si la opción [Altavoz] está ajustada a [5.1CH].

Seleccione los ajustes de altavoces, incluido el tamaño de éstos, o compruebe los ajustes de los altavoces.

Los ajustes de los altavoces sólo están activos en la salida analógica multicanal (consulte el apartado [Ajuste altavoz 5.1] en la página siguiente).

Ajuste altavoz 5.1

Realice los siguientes ajustes para el decodificador surround incorporado de 5.1 canales.



1. Pulse SETUP. Aparecerá el menú de configuración.
2. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción [Audio] y pulse ► para desplazarse al segundo nivel.
3. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción [Ajuste altavoz 5.1] y pulse ► para desplazarse al tercer nivel.
4. Utilice ◀ / ▶ para seleccionar el altavoz deseado.
5. Ajuste las opciones con los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
6. Pulse los botones ▲ / ▼ repetidamente para volver a la pantalla anterior del menú.

Speaker selection (selección de altavoz)

Seleccione el altavoz que desee ajustar. (frontal izquierdo, central, frontal derecho, posterior derecho, posterior izquierdo o realzador de graves.)

Size (tamaño)

Pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar un modo. (Grande, Pequeño o Ninguno)

Si ha conectado el sistema a un altavoz que disponga de una frecuencia baja igual o menor a 100Hz, seleccione [Grande].

Si ha conectado el sistema a un altavoz que no disponga de una frecuencia baja igual o menor a 100Hz, seleccione [Pequeño]. Si no ha conectado un realzador de graves, seleccione siempre [Grande] en el altavoz frontal (L/R).

Si no tiene un altavoz concreto conectado, seleccione [Ninguno].

El tamaño de los altavoces frontales L/R pueden ajustarse a [Grande] o a [Pequeño].

Si el tamaño de los altavoces frontales L/R está ajustado a [Pequeño], el tamaño del altavoz central o posterior sólo puede ajustarse a [Pequeño] o a [Ninguno].

El tamaño del realzador de graves solamente puede ajustarse a [Grande] o a [Ninguno]. Seleccione [Ninguno] para deshabilitar el altavoz del realzador de graves. (esta opción solamente puede seleccionarse cuando los altavoces frontales (L+R) están ajustados a "Grande").

Test (prueba)

Seleccione [Todo] con los botones ◀ / ▶ para probar las señales de cada altavoz.

Front Left (L) → Center → Front Right (R)
→ Rear Right (R) → Rear Left (L) → SubWoofers

Ajuste el volumen del amplificador o del receptor A/V durante el tono de prueba, de modo que el volumen de todos los altavoces sea el mismo desde la posición del oyente.

Nota:

Si no puede oír el sonido de un altavoz, modifique el ajuste del tamaño del altavoz.

Menú Bloqueo (control parental)



Índice

Bloquea la reproducción de DVD clasificados según su contenido. (No todos los discos están clasificados.)

1. Seleccione [Índice] en el menú de Bloqueo y pulse ►.
2. Para acceder a las opciones [Bloqueo] deberá introducir la contraseña que ha creado. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga.

Introduzca una contraseña y pulse ENTER. Introdúzcalo de nuevo y pulse ENTER para verificarlo. Si ha cometido un error antes de pulsar ENTER, pulse CLEAR.

3. Elija una clasificación del 1 al 8 utilizando los botones ▲ / ▼.

Índice 1-8: La clasificación uno (1) es la que tiene más restricciones y la ocho (8) la que menos.

Desbloqueo: Si selecciona la opción de desbloqueo, el control paterno no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.

4. Pulse ENTER para confirmar el índice elegido, a continuación, pulse SETUP para salir del menú.

Set Password (establecer contraseña)

Puede introducir o modificar la contraseña.

1. Seleccione la opción [Contraseña] en el menú Bloqueo y pulse ►.
2. Para crear una nueva contraseña, pulse ENTER cuando la opción [Nueva] aparezca destacada. Introduzca una nueva contraseña y pulse ENTER. Escríbala de nuevo y pulse ENTER para confirmarla.

Si desea modificar la contraseña, pulse ENTER cuando la opción [Cambiar] aparezca destacada, escriba la contraseña actual y pulse ENTER. Introduzca una nueva contraseña y pulse ENTER. Escríbala de nuevo y pulse ENTER para confirmarla.

Para borrar la contraseña, seleccione la opción [Eliminar] y pulse ENTER. A continuación, escriba la contraseña actual y pulse ENTER. La contraseña se borrará.

3. Pulse SETUP para salir del menú.

Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

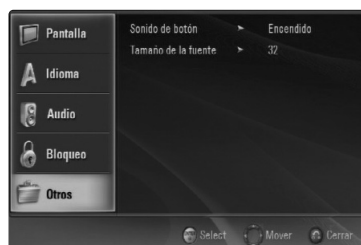
1. Quite el disco que haya en el reproductor o abra la bandeja de disco.
2. Pulse SETUP para visualizar el menú de configuración y seleccione el menú Lock.
3. Pulse ENTER cuando la opción [Cambiar] aparezca destacada, introduzca el número de 6 cifras "210499" y pulse ENTER. Pulse el botón ◀ para destacar la opción [Contraseña]. De este modo se completará el proceso de borrado de la contraseña.

Código de área

Introduzca el código de área cuyos estándares se utilizaran para clasificar el disco de vídeo DVD, consultando la lista de la página 26.

1. Seleccione [Código de Región] en el menú de Bloqueo y pulse ►.
2. Siga el paso 2 tal y como se indica en la parte izquierda (Rating).
3. Elija el primer carácter utilizando los botones ▲ / ▼.
4. Pulse ► y seleccione el segundo carácter mediante los botones ▲ / ▼.
5. Pulse ENTER para confirmar el código de área que haya elegido.

Menú OTHERS (otros)



Button Sound (sonido del botón)

Puede oír un pitido cada vez que pulsa un botón en la parte delantera del reproductor. Pulse [Encendido] para activar este efecto.

Java Application Font Size (tamaño del tipo de letra de la aplicación Java) **BD**

Puede ajustar el tamaño predeterminado de texto que aparece en los contenidos JAVA durante la reproducción del BD-ROM.

Este ajuste es válido únicamente cuando los contenidos JAVA no afectan al tamaño del texto. Seleccione un tamaño para el tipo de letra superior a 24 cuando el reproductor esté conectado a un televisor de alta definición.

Funcionamiento

Características generales de reproducción

1. Cargue el disco elegido en la bandeja de discos con la cara de reproducción hacia abajo.
2. Se iniciará la reproducción.

| Botones | Funciones |
|------------------------------------|---|
| ■ (STOP) | La reproducción se detiene. La unidad registra el punto en el que se ha detenido, dependiendo del disco. En la pantalla aparece brevemente el símbolo "■". Pulse PLAY (▶) para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena). Si pulsa de nuevo STOP (■) o extrae el disco (en la pantalla aparecerá "■"), la unidad eliminará el punto en el que se detuvo. (■ = Parada de reanudación, ■ = Parada completa) Nota: El punto de reanudación puede borrarse cuando se pulsa un botón (por ejemplo POWER, OPEN/CLOSE, etc.). |
| OPEN / CLOSE (▲) | Abre y cierra la bandeja del disco. |
| (PAUSE) | Durante la reproducción, pulse para pausar la reproducción. Pulse repetidamente para lograr una reproducción fotograma a fotograma. |
| ◀◀ / ▶▶ (SKIP) | Durante la reproducción, pulse SKIP (◀◀ o ▶▶) para dirigirse al siguiente capítulo/pista o para regresar al inicio del capítulo. Pulse SKIP ◀◀ brevemente dos veces para regresar al capítulo. |
| ◀◀ / ▶▶ (SCAN) | Durante la reproducción, pulse SCAN (◀◀ o ▶▶) repetidamente para seleccionar la velocidad de barrido necesaria. (5 pasos) Mientras la reproducción esté pausada, pulse repetidamente SCAN ▶▶ para reproducir a cámara lenta. (4 pasos, sólo hacia adelante). |
| REPEAT | Durante la reproducción, pulse repetidamente REPEAT para seleccionar el modo de repetición deseado. (Capítulo/Título/Desactivado) |
| A-B | Durante la reproducción, cada vez que pulse el botón A-B se seleccionará el punto A y el punto B y repetirá la secuencia desde A (punto de inicio) hasta B (punto de fin). Para cancelar la secuencia, pulse A-B. |
| TITLE DVD HD DVD | Si el disco de DVD o HD DVD actual dispone de menú, el menú Title aparecerá en la pantalla. Según el disco, es posible que el menú Title no esté disponible. En este caso, aparecerá el menú de disco. (en el título de contenido avanzado de los HD DVD con características HDi, aparece en pantalla el menú del que dispone este reproductor.) |
| POP UP BD | Si el disco del BD-ROM actual tiene un menú, el menú Popup aparecerá en la pantalla. Según el disco, es posible que el menú Popup no esté disponible. |
| DISC MENU DVD HD DVD | El menú aparecerá en la pantalla. (en el título de contenido avanzado de los HD DVD con características HDi, aparece en pantalla el menú del que dispone este reproductor.) |
| BD | El menú superior aparecerá en la pantalla del televisor. |
| ANGLE (◻) | Durante la reproducción de un disco que contenga escenas grabadas desde distintos ángulos, pulse ANGLE repetidamente para seleccionar el ángulo deseado. |
| SUBTITLE (◻) | Durante la reproducción, pulse repetidamente SUBTITLE para seleccionar el idioma de subtítulos deseado. |
| AUDIO (◻) | Durante la reproducción, pulse AUDIO repetidamente para escuchar un idioma de audio distinto o pista de audio. |

Notas acerca de las características generales:

- Si pulsa SKIP (▶▶) una vez durante la repetición de capítulo, la reproducción de repetición se anula.
- Si reproduce un disco con escenas grabadas desde distintos ángulos, el indicador de ángulo aparecerá en la pantalla del televisor durante unos segundos y se abrirá una ventana de visualización en las escenas grabadas desde distintos ángulos para informarle que es posible cambiar de ángulo de visión.
- Es posible que en algunos discos no funcionen los botones REPEAT o A-B.

Si se visualiza una pantalla de menú

La pantalla de menú puede aparecer justo después de cargar un disco que contenga un menú.

Utilice los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el título o capítulo que desee ver y, a continuación, pulse ENTER para iniciar la reproducción.

Búsqueda por tiempo

Para iniciar la reproducción en cualquier momento seleccionado del disco:

1. Pulse DISPLAY durante la reproducción.
2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el icono del tiempo y “-:--:--” aparecerá.
3. Introduzca el tiempo de inicio requerido en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha. En caso de que introduzca un número equivocado, pulse CLEAR y borre los números que haya introducido. A continuación, introduzca los números correctos.
4. Pulse el botón ENTER para confirmar. La reproducción se iniciará a partir del momento seleccionado.

Nota:

Es posible que esta función no esté disponible en algunos discos o títulos.

Búsqueda de marcadores

Para introducir un marcador

Puede iniciar la reproducción desde un máximo de nueve puntos memorizados. Para introducir un marcador, pulse MARKER en el punto del disco que desee marcar. El icono del marcador aparece brevemente en la pantalla del televisor. Repita esta operación para introducir hasta nueve marcadores.

Para mostrar o anular una escena marcada

1. Durante la reproducción del disco, pulse SEARCH. El menú de búsqueda de marcadores aparecerá en pantalla.
2. Antes de que transcurran 10 segundos, pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar un número de marcador que desea recuperar o borrar.
3. Pulse ENTER y la reproducción se inicia a partir de la escena marcada. Alternativamente, pulse CLEAR y el número del marcador se borrará de la lista.
4. Puede reproducir cualquier marcador introduciendo su número en el menú de búsqueda de marcadores.

Notas:

- Es posible que esta función no esté disponible en algunos discos o títulos.
- Si pulsa STOP (■) dos veces o extrae el disco (parada completa), se borrarán todas las marcas.

Uso de los botones de color **BD**

Estos botones sólo están disponibles durante la reproducción de contenidos JAVA del BD-ROM. Utilice el botón de color apropiado tal y como se indica en la pantalla JAVA durante la reproducción de discos BD-ROM. Según los contenidos del disco, las funciones de cada botón pueden variar.

Salvapantallas

El salvapantallas aparece cuando el reproductor de se encuentra en modo Parada durante unos cinco minutos.

Visualización en pantalla de la información del disco

Podrá visualizar en pantalla información variada acerca del disco cargado.

1. Pulse DISPLAY para mostrar información variada sobre la reproducción. Los elementos que aparezcan dependerán del tipo de disco o del estado de la reproducción.



2. Durante la reproducción, puede seleccionar un elemento pulsando ▲ / ▼ y modificar o seleccionar el ajuste pulsando ◀ / ▶.
 - Título – Número del título actual/número total de títulos.
 - Capítulo – Número del capítulo actual/número total de capítulos
 - Tiempo – Tiempo de reproducción transcurrido.
 - Audio – Idioma o canal de audio seleccionado.
 - Subtítulos – Subtítulos seleccionados.
 - Ángulo – Ángulo seleccionado/número total de ángulos.

Notas:

- Si durante unos segundos no pulsa ningún botón, la visualización de la pantalla desaparecerá.
- En algunos discos no puede seleccionarse un número de título.
- En algunos discos o títulos, algunos elementos pueden no estar disponibles.

Características especiales para HD DVD

Discos con formato HD DVD Twin HD DVD

Si introduce un disco con formato HD DVD Twin con las dos capas de HD DVD y DVD en una sola cara, debe seleccionar HD DVD o DVD para iniciar la reproducción.

1. Introduzca un disco con formato HD DVD Twin. Aparecerá el menú de selección.
2. Seleccione el formato HD DVD o DVD en el menú y, a continuación, pulse ENTER. Se iniciará la reproducción en el formato seleccionado.

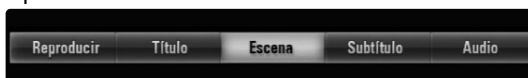
Notas:

- No podrá cambiar el formato durante la reproducción.
- Para modificar el formato, pulse OPEN/CLOSE para abrir la bandeja de disco y, a continuación, ciérrela.
- Solamente puede utilizar los botones POWER, ◀ / ▶, y ENTER cuando aparece el menú de selección.

Uso de los HD DVD con características HDi HD DVD

Puede cambiar el número del título, de escena, etc. utilizando el menú de HD DVD.

1. Pulse DISC MENU o TITLE durante la reproducción del HD DVD. Aparecerá el menú.



Nota:

El menú HD DVD que se ve arriba aparecerá solamente cuando se esté reproduciendo un disco HD DVD con características HDi.

2. Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar una opción y, a continuación, pulse ENTER. Aparecerá un submenú.

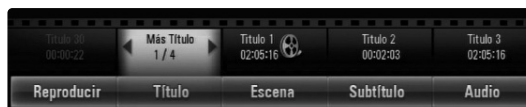


- Reproducir / Pause – Inicia/ detiene temporalmente la reproducción.
 - Título – Selecciona un título de un disco. No puede seleccionar un título con un número que aparezca en gris porque este título está registrado en color negro por los proveedores de contenidos. Esta hecho es normal.
 - Escena – Selecciona la escena de un título.
 - Subtítulo – Selecciona un idioma de subtítulos.
 - Audio – Selecciona un idioma de audio sólo para la reproducción.
3. Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar una opción del submenú y, a continuación, pulse ENTER para confirmar la selección.

Función de listas de títulos HD DVD

Ciertos discos HD DVD con características HDi cuentan con varias listas de títulos. En este caso, puede seleccionar una de las listas de título mediante la opción [Más Título] del menú HD DVD.

1. Pulse DISC MENU o TITLE durante la reproducción de HD DVD. Aparecerá el menú HD DVD.
2. Seleccione la opción mediante los botones ◀ / ▶ [Título] y a continuación pulse ENTER.
3. Seleccione [Más Título] mediante los botones ◀ / ▶ y a continuación pulse ENTER.



4. Seleccione una lista de títulos y, a continuación, pulse ENTER.



La reproducción comienza desde el principio de la lista de títulos seleccionada.

Características especiales para BD-ROM

Discos híbridos BD BD

Si introduce un disco híbrido BD con las capas BD y DVD en una sola cara, debe seleccionar BD o DVD para iniciar la reproducción.

1. Introduzca un disco híbrido BD. Aparecerá el menú de selección.
2. Seleccione el formato BD o DVD en el menú y, a continuación, pulse ENTER. Se iniciará la reproducción en el formato seleccionado.

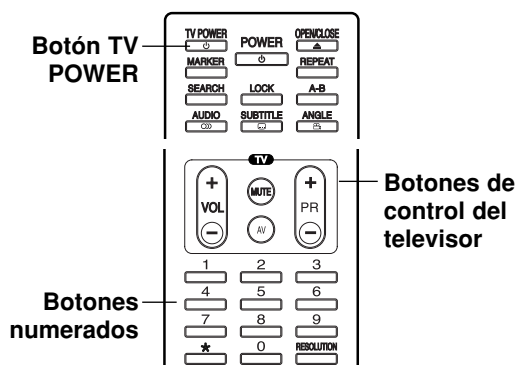
Notas:

- No podrá cambiar el formato durante la reproducción.
- Para modificar el formato, pulse OPEN/CLOSE para abrir la bandeja de disco y, a continuación, ciérrela.
- Solamente puede utilizar los botones POWER, ◀ / ▶, y ENTER cuando aparece el menú de selección.

Referencias

Control de un televisor LG con el mando a distancia universal suministrado

Puede controlar el volumen, la fuente de entrada y el estado de la alimentación del televisor LG mediante el mando a distancia suministrado. Puede controlar su televisor utilizando los siguientes botones.



Control de otros televisores con el mando a distancia universal

También puede controlar el volumen, la fuente de entrada y el estado de la alimentación de un televisor que no sea LG. Si su televisor aparece en la tabla de la página siguiente, introduzca el código apropiado del fabricante

1. Para seleccionar el código de su fabricante para su TV, pulse los botones numéricos mientras mantiene pulsado el botón TV POWER (consulta la tabla de la página siguiente).
2. Suelte el botón TV POWER.

Notas:

- Según su televisor, es posible que algunos botones no funcionen en su aparato, incluso tras indicar el código correcto del fabricante.
- Si indica un nuevo número de código, éste sustituirá el número previamente introducido.
- Cuando cambie las pilas del mando a distancia, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Indique de nuevo el número de código.

| Pulsando | Puede |
|----------|---|
| TV POWER | Encender y apagar el televisor. |
| AV | Cambiar la fuente de entrada del televisor entre éste y otras fuentes de entrada. |
| PR +/- | Avanzar o retroceder por los canales memorizados. |
| VOL +/- | Ajustar el volumen del televisor |
| MUTE | Silencia temporalmente el sonido del televisor, vuelva a apretar el botón para restablecerlo. |

Nota:

Dependiendo de la unidad que se conecte, es posible que no pueda controlar su televisor con alguno de los botones.

Números de código de TV controlables

Si en la lista aparece más de un código, indíquelos uno a uno, hasta que encuentre el que funcione mejor con su TV.

| MARCAS | CÓDIGOS |
|----------------|---|
| ADMIRAL | 137 204 |
| ADYSON | 159 219 |
| AKAI | 009 010 108 132 133 135 139 140 156 174 175 |
| AKURA | 064 086 108 110 155 171 |
| ALBA | 009 060 064 |
| ALLSTAR | 108 |
| AMSTRAD | 006 025 157 |
| AMWAY | 108 |
| ANITECH | 010 049 108 185 219 |
| ANTECNO | 064 |
| ARC EN CIEL | 173 179 239 |
| ASA | 087 102 108 235 236 |
| ASBERG | 185 |
| ASORA | 171 |
| ATLANTIC | 089 197 |
| AUDIOSONIC | 085 |
| AUTOVOX | 159 163 197 |
| BANK | 232 |
| BEKO | 045 085 086 108 250 |
| BESTAR | 086 |
| BLAUPUNKT | 031 091 092 096 097 098 099 210 253 |
| BONDSTEC | 163 |
| BOSCH | 210 |
| BRANDT | 173 179 225 239 |
| ELECTRONIQUE | |
| BRIONVEGA | 204 |
| BSR | 144 |
| BUSH | 009 136 139 144 232 |
| CENTURY | 165 204 |
| CGE | 139 165 210 |
| CIE | 025 108 170 |
| CLATRONIC | 009 010 064 108 144 149 159 164 165 171 185 |
| CLARIVOX | 033 |
| CONDOR | 108 149 191 |
| CONIC | 219 |
| CONTEC | 171 222 |
| CONTINENTAL | 173 179 225 239 |
| EDISON | |
| COSMOS | 108 |
| CROSLEY | 165 204 |
| CROWN | 084 085 086 108 144 171 185 |
| CS-ELECTRONICS | 064 |
| DAEWOO | 051 108 120 127 170 |
| DANSAI | 010 219 |
| DE GRAAF | 108 134 |
| DECCA | 070 108 159 161 162 184 189 190 206 |
| DECCAVIDEO | 108 |
| DUAL | 233 |
| DUMONT | 204 |

| MARCAS | CÓDIGOS |
|-----------------|--|
| ELBE | 058 144 157 160 192 246 |
| ELBIT | 108 248 |
| ELECTROVENDA | 108 |
| ELEKTRONIKA | 108 |
| ELIN | 108 |
| ELITE | 064 149 |
| ELMAN | 144 |
| ELTA | 010 171 |
| EMERSON | 108 204 |
| ESC | 108 |
| ETRON | 133 |
| EUROPHON | 144 159 |
| EXPERT | 089 |
| FENNER | 171 |
| FERGUSON | 078 079 080 160 182 195 198 199 200 201 202 |
| FINLANDIA | 194 195 |
| FINLUX | 008 087 102 104 105 107 108 140 144 159 161 174 189 235 236 |
| FIRST-LINE | 144 |
| FISHER | 086 208 222 233 |
| FORMENTI | 108 149 |
| FRABA | 108 |
| FRONTECH | 136 171 220 |
| FUBA | 073 109 |
| FUJITSU GENERAL | 088 159 197 |
| FUNAI | 010 |
| GALAXIS | 108 185 |
| GALERIA | 171 |
| GBC | 137 144 171 |
| GEC | 011 108 129 147 159 189 |
| GELOSO | 064 137 144 164 171 |
| GENERAL | 171 |
| GENERAL TECHNIC | 171 |
| GOLDHAND | 159 171 |
| GOLDSTAR | 038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237 |
| GOODMANS | 009 064 108 109 110 120 159 170 171 |
| GORENJE | 086 |
| GPM | 010 064 |
| GRANADA | 027 105 108 111 121 134 140 159 162 167 187 194 195 238 |
| GRUNDIG | 091 092 093 094 095 097 098 100 101 172 232 238 |
| HCM | 010 108 159 171 |
| HIFIVOX | 173 179 239 |
| HINARI | 010 064 108 133 171 |
| HIT | 204 |

| MARCAS | CÓDIGOS |
|-----------------|--|
| HITACHI | 011 013 015 017 021 022 023 024 028 029 030 035 039 040 041 048 053 054 055 056 057 120 127 128 129 134 135 140 143 145 147 151 156 159 173 193 219 |
| HYPER | 009 159 163 171 |
| ICE | 009 010 064 108 171 |
| IMPERIAL | 043 049 108 139 144 154 165 255 |
| INGERSOLL | 171 |
| INNO HIT | 159 189 237 |
| INTERBUY | 010 |
| INTERCORD | 233 |
| INTERFUNK | 108 109 113 130 133 134 135 137 141 146 147 148 165 179 210 |
| INTERVISION | 010 086 108 132 144 166 |
| IRRADIO | 163 235 237 |
| ITC | 144 159 |
| ITS | 009 010 064 171 |
| ITT | 141 151 186 |
| JVC | 009 169 |
| KAIDO | 136 |
| KAPSCH | 089 147 148 197 |
| KARCHER | 084 108 |
| KATHREIN | 109 |
| KAWA | 009 |
| KENDO | 060 108 137 157 |
| KENNEDY | 197 |
| KNEISSEL | 108 |
| KONKA | 009 |
| KORTING | 086 204 209 |
| KUBA | 233 |
| KUBA ELECTRONIC | 233 |
| KURA | 134 |
| LENCO | 108 170 |
| LG | 001(Default) 038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237 |
| LIESENKOTTER | 108 210 |
| LIFETEC | 010 064 108 170 |
| LOEWE | 109 113 204 205 |
| LOGIK | 070 227 |
| LUMA | 137 197 |
| LUXOR | 102 104 132 133 134 135 138 140 143 145 153 156 174 186 237 |
| M ELECTRONIC | 103 104 |
| MAGNADYNE | 163 164 204 |
| MAGNAFON | 199 |
| MAGNASONIC | 108 |
| MARANTZ | 108 |
| MARSHAL | 064 |
| MATSUI | 009 016 025 060 061 062 063 070 108 131 136 152 154 159 171 172 |

| MARCAS | CÓDIGOS |
|-----------------|--|
| MERRIT | 132 |
| METZ | 047 092 097 098 100 101 108 204 207 254 |
| MITSUBISHI | 075 076 077 097 113 204 222 224 240 |
| MIVAR | 044 042 159 235 |
| MNARTT | 007 |
| MTC | 086 109 134 |
| MULTITECH | 136 159 171 185 |
| MURPHY | 232 |
| NAONIS | 137 |
| NECKERMANN | 037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159 |
| NEI | 064 108 |
| NIKKAI | 219 |
| NIKKO | 108 |
| NOBLIKO | 232 235 |
| NOGAMATIC | 173 179 239 |
| NOKIA | 014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 146 147 148 156 174 |
| NORDMENDE | 129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239 |
| NORMN | 108 |
| NOVA | 087 |
| OCEANIC | 032 103 104 135 140 156 |
| OKANO | 108 |
| ONWA | 009 010 064 |
| ORAVA | 108 |
| ORBITER | 086 |
| ORION | 025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219 |
| OSAKE | 106 |
| OTTO-VERSAND | 002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113 |
| PAEL | 235 |
| PANASONIC | 002 003 005 167 168 229 |
| PATHE CINEMA | 144 |
| PATHE MARCONI | 173 179 225 239 |
| PHILCO | 090 108 139 144 148 165 204 |
| PHILIPS | 065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252 |
| PIONEER | 193 |
| PRANDONI-PRINCE | 137 235 |
| PRIMA | 219 |
| PRO VISION | 108 |

| MARCAS | CÓDIGOS |
|--------------|---|
| PROFEX | 108 136 171 |
| PROFITRONIC | 108 |
| QUELLE | 002 010 014 019 025 059 060 072 084 086 087 088 092 097 098 100 101 102 175 |
| RADIOLA | 108 |
| RADIOTONE | 010 085 108 171 |
| REDIFUSSION | 187 |
| REVOX | 109 |
| REX | 088 089 137 157 158 164 197 246 247 |
| RFT | 064 085 135 204 |
| RITAR | 138 |
| ROADSTAR | 108 |
| ROSITA | 171 |
| SABA | 079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239 |
| SAISHO | 025 060 070 136 159 |
| SAKIO | 171 |
| SALORA | 019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 174 237 241 |
| SAMBERS | 235 |
| SAMSUNG | 004 010 050 086 108 117 126 171 220 237 |
| SANY | 193 |
| SANYO | 014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223 |
| SCHNEIDER | 009 064 088 108 133 141 159 163 233 |
| SEG | 010 064 108 144 159 165 171 185 219 |
| SEI-SINUDYNE | 025 108 204 212 |
| SELECO | 088 089 137 157 197 222 |
| SENTRA | 064 133 |
| SHARP | 081 082 083 222 |
| SHINTOM | 108 |
| SHINTOSHI | 108 |
| SHIVAKI | 108 |
| SIAREM | 204 |
| SIEMENS | 092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221 |
| SIESTA | 085 |
| SILVER | 010 064 |
| SINGER | 108 164 204 |
| SINUDYNE | 118 131 |
| SMARAGO | 172 |
| SOLAVOX | 133 |
| SONOLOR | 140 156 |
| SONTEC | 108 |
| SONY | 072 074 211 212 213 214 215 216 217 222 |

| MARCAS | CÓDIGOS |
|----------------|---|
| SPECTRA | 170 |
| STARLITE | 108 171 |
| STARLUX | 171 |
| STERN | 088 089 137 157 197 |
| SUNSTAR | 108 171 |
| SUPERTECH | 108 139 152 171 |
| TADISTAR | 108 |
| TASHIKO | 108 159 218 |
| TEC | 108 139 144 159 170 171 |
| TECHLINE | 185 |
| TECHNISAT | 108 165 |
| TECNISON | 108 171 |
| TEKON | 171 |
| TELEAVIA | 173 178 179 225 239 |
| TELEFUNKEN | 079 177 179 181 193 195 200 210 |
| TELEOPTA | 171 |
| TELERNT | 109 |
| TELETECH | 165 171 |
| TELETEXT | 115 |
| TELETON | 088 |
| TELETON | 089 134 159 197 |
| TENSAI | 064 108 144 149 171 191 |
| TENSON | 171 |
| TESLA | 204 |
| THOMSON | 052 078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239 |
| THORN | 011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160 |
| THORN-FERGUSON | 160 188 200 227 |
| TOSHIBA | 012 016 026 036 037 222 232 |
| TOWADA | 144 185 |
| TRISTAR | 010 064 |
| TRIUMPH | 025 219 236 |
| UHER 089 | 108 109 149 185 197 233 |
| ULTRAVOX | 108 164 185 204 |
| UNIVERSUM | 174 |
| UNIVOX | 204 |
| VESTEL | 108 |
| VIDEOSAT | 165 |
| VIDEOTON | 178 193 |
| VIDEOWAY | 230 |
| VISION | 108 149 |
| VOXSON | 137 204 |
| WALTHAM | 178 |
| WATSON | 064 108 149 171 |
| WEGA | 208 222 |
| WHITE | 108 110 149 |
| WESTINGHOUSE | |
| YOKO | 010 064 108 136 144 159 164 170 171 |
| ZANUSSI | 137 197 |
| ZENITH | 231 |

Códigos del idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado en los siguientes parámetros iniciales.
Audio del disco, Subtítulos del disco, Menú del disco.

| Idioma | Código | Idioma | Código | Idioma | Código | Idioma | Código |
|-----------------|--------|-------------|--------|-----------------|--------|--------------|--------|
| Abjaso | 6566 | Fiji | 7074 | Lingala | 7678 | Singalés | 8373 |
| Afaro | 6565 | Finlandés | 7073 | Lituano | 7684 | Eslovaco | 8375 |
| Afrikáans | 6570 | Francés | 7082 | Macedonio | 7775 | Esloveno | 8376 |
| Albanés | 8381 | Frisio | 7089 | Malagasy | 7771 | Somalí | 8379 |
| Amárico | 6577 | Gallego | 7176 | Malayo | 7783 | Español | 6983 |
| Árabe | 6582 | Georgiano | 7565 | Malayalam | 7776 | Sudanes | 8385 |
| Armenio | 7289 | Alemán | 6869 | Maltés | 7784 | Suahili | 8387 |
| Asamés | 6583 | Griego | 6976 | Maorí | 7773 | Sueco | 8386 |
| Aymara | 6588 | Groenlandés | 7576 | Marathi | 7782 | Tagalo | 8476 |
| Azerbaijano | 6590 | Guaraní | 7178 | Moldavo | 7779 | Tajik | 8471 |
| Basquiro | 6665 | Gujarati | 7185 | Mongol | 7778 | Tamil | 8465 |
| Eusquera | 6985 | Hausa | 7265 | Nauru | 7865 | Tártaro | 8484 |
| Bengalí; Bangla | 6678 | Hebreo | 7387 | Nepalí | 7869 | Telugu | 8469 |
| Bhután | 6890 | Hindi | 7273 | Noruego | 7879 | Tailandés | 8472 |
| Bihari | 6672 | Húngaro | 7285 | Oriya | 7982 | Tibetano | 6679 |
| Bretón | 6682 | Islandés | 7383 | Punjabi | 8065 | Tigrinya | 8473 |
| Búlgaro | 6671 | Indonesio | 7378 | Pashto, Pushto | 8083 | Tongo | 8479 |
| Burmese | 7789 | Interlingua | 7365 | Persa | 7065 | Turco | 8482 |
| Bielorruso | 6669 | Irlandés | 7165 | Polaco | 8076 | Turkmenistán | 8475 |
| Camboyano | 7577 | Italiano | 7384 | Portugués | 8084 | Twi | 8487 |
| Catalán | 6765 | Japonés | 7465 | Quechua | 8185 | Ucraniano | 8575 |
| Chino | 9072 | Javanés | 7487 | Retorromano | 8277 | Urdu | 8582 |
| Corso | 6779 | Canarés | 7578 | Rumano | 8279 | Uzbeko | 8590 |
| Croata | 7282 | Cachemiro | 7583 | Ruso | 8285 | Vietnamita | 8673 |
| Checoslovaco | 6783 | Kazakh | 7575 | Samoano | 8377 | Volapuk | 8679 |
| Danés | 6865 | Kirguizo | 7589 | Sánscrito | 8365 | Galés | 6789 |
| Holandés | 7876 | Coreano | 7579 | Gaélico escocés | 7168 | Wolf | 8779 |
| Inglés | 6978 | Kurdo | 7585 | Serbio | 8382 | Xhosa | 8872 |
| Esperanto | 6979 | Lao | 7679 | Serbo-croata | 8372 | Yiddish | 7473 |
| Estonio | 6984 | Latín | 7665 | Shona | 8378 | Yoruba | 8979 |
| Faroés | 7079 | Letón | 7686 | Sindhi | 8368 | Zulú | 9085 |

Códigos de área

Seleccione un código de área de esta lista.

| Área | Código | Área | Código | Área | Código | Área | Código |
|-----------------|--------|------------------------|--------|---------------------|--------|-------------------------|--------|
| Afganistán | AF | Etiopía | ET | Malasia | MY | Arabia Saudita | SA |
| Argentina | AR | Fiji | FJ | Maldivas | MV | Senegal | SN |
| Australia | AU | Finlandia | FI | Méjico | MX | Singapur | SG |
| Austria | AT | Francia | FR | Mónaco | MC | República de Eslovaquia | SK |
| Bélgica | BE | Alemania | DE | Mongolia | MN | Eslovenia | SI |
| Bhután | BT | Gran Bretaña | GB | Marruecos | MA | Sudáfrica | ZA |
| Bolivia | BO | Grecia | GR | Nepal | NP | Corea del Sur | KR |
| Brasil | BR | Groenlandia | GL | Países Bajos | NL | España | ES |
| Camboya | KH | Islas Heard y McDonald | HM | Antillas Holandesas | AN | Sri Lanka | LK |
| Canadá | CA | Hong Kong | HK | Nueva Zelanda | NZ | Suecia | SE |
| Chile | CL | Hungría | HU | Nigeria | NG | Suiza | CH |
| China | CN | India | IN | Noruega | NO | Taiwán | TW |
| Colombia | CO | Indonesia | ID | Omán | OM | Tailandia | TH |
| Congo | CG | Israel | IL | Pakistán | PK | Turquía | TR |
| Costa Rica | CR | Italia | IT | Panamá | PA | Uganda | UG |
| Croacia | HR | Jamaica | JM | Paraguay | PY | Ucrania | UA |
| República Checa | CZ | Japón | JP | Filipinas | PH | Estados Unidos | US |
| Dinamarca | DK | Kenia | KE | Polonia | PL | Uruguay | UY |
| Ecuador | EC | Kuwait | KW | Portugal | PT | Uzbekistán | UZ |
| Egipto | EG | Libia | LY | Rumanía | RO | Vietnam | VN |
| El Salvador | SV | Luxemburgo | LU | Federación Rusa | RU | Zimbabwe | ZW |

Resolución de problemas

| Síntoma | Posible causa | Solución |
|---|---|--|
| No hay corriente. | <ul style="list-style-type: none"> El cable de alimentación está desconectado. | <ul style="list-style-type: none"> Enchufe correctamente el cable de alimentación a la salida de la pared. |
| Hay corriente pero el reproductor de no funciona. | <ul style="list-style-type: none"> No ha introducido ningún disco. | <ul style="list-style-type: none"> Inserte un disco. (Compruebe que el indicador del disco en pantalla esté encendido). |
| No hay imagen. | <ul style="list-style-type: none"> No ha configurado el televisor para que reciba la señal de DVD. | <ul style="list-style-type: none"> Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en el televisor. |
| | <ul style="list-style-type: none"> El cable de vídeo no está conectado correctamente. | <ul style="list-style-type: none"> Conecte correctamente el cable de vídeo. |
| | <ul style="list-style-type: none"> La resolución seleccionada no puede emitirse en su televisor. | <ul style="list-style-type: none"> Seleccione otra resolución pulsando el botón RESOLUTION. |
| No hay sonido. | <ul style="list-style-type: none"> El equipo conectado con el cable de audio no ha sido configurado para recibir la señal de salida del DVD. | <ul style="list-style-type: none"> Seleccione el modo de entrada correcto del receptor de audio para que pueda escuchar el sonido del reproductor de. |
| | <ul style="list-style-type: none"> El equipo conectado con el cable de audio está apagado. | <ul style="list-style-type: none"> Encienda el equipo conectado con el cable de audio. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Las opciones de [Audio] están establecidas en posición incorrecta. | <ul style="list-style-type: none"> Configure la opción [Audio] en la posición correcta; después vuelva a encender el reproductor de pulsando POWER. |
| El reproductor de no inicia la reproducción. | <ul style="list-style-type: none"> Ha introducido un disco que no se puede reproducir. | <ul style="list-style-type: none"> Inserte un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco y el código de región). |
| | <ul style="list-style-type: none"> El nivel de clasificación está activado. | <ul style="list-style-type: none"> Modifique el nivel de clasificación. |
| The Remote Control does not work properly. | <ul style="list-style-type: none"> El mando a distancia no está dirigido hacia el sensor remoto del reproductor de. | <ul style="list-style-type: none"> Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto del reproductor de. |
| | <ul style="list-style-type: none"> El mando a distancia está demasiado lejos del reproductor de. | <ul style="list-style-type: none"> Utilice el mando a distancia cerca del reproductor de. |

Mantenimiento y reparaciones

Consulte la información facilitada en este capítulo antes de ponerse en contacto con el servicio técnico.

Manejo de la unidad

Durante el transporte de la unidad

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar de nuevo la unidad, para una máxima protección de la misma, empaquétela como venía de fábrica.

Conservación de las superficies externas limpias

Utilice el paño suministrado para limpiar las superficies del reproductor.

- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad.
- No frote el paño demasiado fuerte para no dañar la superficie.
- No deje productos de caucho o plástico en contacto con la unidad durante un tiempo prolongado, podrían dejar marcas en la superficie.

Limpeza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave.

No utilice disolventes fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, podría dañar la superficie de la unidad.

Mantenimiento de la unidad

El reproductor de DVD es un aparato de precisión de alta tecnología. Si las lentes ópticas y las piezas de la unidad del disco están sucias o deterioradas, la calidad de la imagen podría verse reducida.

Dependiendo del medio de uso, se recomienda la inspección y el mantenimiento regulares tras 1.000 horas de uso.

Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

Especificaciones

General

| | |
|---------------------------------------|---|
| Requisitos de alimentación: | AC 200-240V, 50/60Hz |
| Consumo de energía: | 30W |
| Dimensiones (An x Al x Lg): | Aprox. 17 x 3,1 x 9,9 pulgadas (430 x 79 x 250 mm.) sin patas |
| Peso neto (aprox.): | 4,1 kg (9,1 lbs) |
| Temperatura de funcionamiento: | 41 °F to 95 °F (5 °C to 35 °C) |
| Humedad de funcionamiento: | 5 % to 90 % |

Salidas

| | |
|-----------------------------------|--|
| VIDEO OUT: | 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1 |
| COMPONENT VIDEO OUT: | (Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2 |
| SALIDA HDMI (vídeo/audio): | 19 clavijas (HDMI estándar, tipo A) |

SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO: 2CH: 2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, 1 toma RCA (dcha/izq)
6CH: 2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, 6 tomas RCA

DIGITAL OUT (COAXIAL): 0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

SALIDA DIGITAL (ÓPTICA): 3 V (p-p), 1 toma óptica

Sistema

| | |
|---------------------------------|---|
| Láser: | Láser semiconductor, longitud de onda de: 405nm / 650 nm |
| Sistema de señal: | Sistema de televisor a color PAL/NTSC estándar |
| Respuesta de frecuencia: | de 8 Hz a 44 kHz (muestreo a 96 kHz) de 8 Hz a 44 kHz (muestreo a 48 kHz) |
| Relación señal/ruido: | Más de 100 dB (sólo conectores de ANALOG OUTPUT) |
| Distorsión armónica: | Menos de 0.008% |
| Rango dinámico: | Más de 95 dB |
| Accesorios: | Cable de HDMI (1) Cable de vídeo (1) Cable de audio (1) Mando a distancia (1) Pilas (2) Paño para la limpieza de las superficies del reproductor (1) |

Nota: El diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Especificaciones de salida de audio del Super Multi Blue Player

| Disco/Formato | | Ajuste | Salida analógica | | Digital (SPDIF/HDMI) | |
|---------------|--------------------|--------|------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| | | | 2ch | 5.1ch | PCM | Bitstream* ¹ |
| BD-ROM | Dolby Digital | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | Dolby Digital 5.1* ² |
| | Dolby TrueHD | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | Dolby Digital 5.1* ³ |
| | DTS | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | DTS |
| | DTS-HD | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | DTS* ⁴ |
| | Linear PCM 2ch | | 2ch | 2ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| | Linear PCM 5.1ch | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| | Linear PCM 7.1ch | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| HD DVD | Dolby Digital | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | Dolby Digital 5.1* ² |
| | Dolby TrueHD | | 2ch | 2ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| | DTS | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | DTS |
| | DTS-HD | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | DTS* ⁴ |
| | Linear PCM 2ch | | 2ch | 2ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| | Linear PCM 5.1ch | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| | Linear PCM 7.1ch | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | 2ch PCM |
| DVD Video | Dolby Digital | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | Dolby Digital |
| | DTS | | 2ch | 5.1ch | 2ch PCM | DTS |
| | Linear PCM | | 2ch | 2ch* ⁵ | 2ch PCM | 2ch PCM |
| | MPEG | | 2ch | 2ch | 2ch PCM | 2ch PCM |

*1: En el modo Bitstream, el audio interactivo y secundario no se incluye en el bitstream de salida. (Sólo pista de audio principal)

*2: Sólo pista principal DD+5.1ch

*3: **Sólo subpista Dolby Digital 5.1**

*4: Sólo pista principal DTS-HD 5.1ch

*5: Si el origen del audio proviene de canales 5.1 o 7.1, la especificación de la salida de audio es 5.1.

Nota:

- Algunos discos permiten modificar las opciones de audio únicamente a través del menú de disco. En este caso, pulse el botón POP UP o DISC MENU y elija el idioma adecuado de las opciones del menú de disco.
- Cuando encienda el reproductor o cambie de disco, el reproductor volverá a la restablecer la configuración inicial. Según el disco, se emite un tipo concreto de audio disponible.
- Puede producirse una discrepancia temporal entre la pantalla y el sonido real justo después de cambiar los sonidos.

Aviso sobre la apertura de software libre

Los siguientes archivos ejecutables GPL y las bibliotecas LGPL/MPL utilizadas en este producto están sujetos a los acuerdos de licencia GPL/LGPL/MPL:

EJECUTABLES GPL:

Linux kernel 2.4.25
Busybox
Bash
e2fsprogs

BIBLIOTECAS LGPL:

libuClibc.so
libstdc++.so
libdirectfb.so
libavcodec.so
libavformat.so
libiconv.so
libgcrypt.so
libgnutls.so
libgpg-error.so

BIBLIOTECAS MPL:

ibcairo.so

LG Electronics le ofrece la posibilidad de obtener un código fuente en CD-ROM por un precio que cubra el gasto de dicha distribución, así como los gastos del soporte, transporte y porte. Para ello, envíe una solicitud por correo electrónico a la dirección de LG Electronics:

smbp_opensource@lge.com

Esta oferta es válida durante un periodo de tres (3) años desde la fecha de distribución de este producto por parte de LG Electronics.

Para obtener una copia de las licencias GPL, LGPL y MPL, acceda a la página <http://us.lge.com>.

Algunos fragmentos de este software están protegidos por el copyright de ©2003 The FreeType Project (www.freetype.org). Todos los derechos reservados.

El módulo libjpeg.so utilizado en este producto es obra del grupo independiente JPEG.

© copyright 1991-1998, Thomas G. Lane. Todos los derechos reservados.

Este producto incluye software desarrollado por la Universidad de California, Berkeley y sus colaboradores.

Asistencia al cliente

Para obtener el último software de este reproductor (si hubiera actualizaciones), visite <http://es.lgservice.com>.

Reinicio del reproductor

Si observa alguno de los siguientes síntomas...

- El reproductor está enchufado pero la señal de alimentación no se enciende ni se apaga.
- La pantalla de visualización no funciona.
- El reproductor no funciona correctamente.

Puede reiniciar el reproductor siguiendo estas instrucciones:

- Mantenga pulsado el botón POWER durante más de 5 segundos. Esto hará que el reproductor se apague. Pulse de nuevo el botón POWER para volver a encender el reproductor.
- Desenchufe el cable de alimentación y, a continuación, vuelva a enchufarlo transcurridos cinco segundos.