

LG Sound³⁶⁰

Bocina *Bluetooth*[®] portátil

Lea este manual detenidamente antes de utilizar
su equipo y guárdelo para referencias futuras.

MODELOS
NP7860W
NP7860P
NP7860U
NP7860B



Información de seguridad



PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NO ABRIR.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la cubierta (ni la parte trasera) de este aparato. No hay partes internas que puedan ser reparadas por el usuario, para el mantenimiento solicite personal de servicio calificado.



Este símbolo de rayo con una flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la intención de alertar al usuario acerca de la presencia de voltaje peligroso, no aislado, dentro de la carcasa del producto, que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el producto.

ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.

ADVERTENCIA: No instale este equipo en un espacio confinado, tal como una biblioteca o unidad similar.

PRECAUCIÓN: No usar equipos de alto voltaje cerca de este producto. (ej. Matamoscas electrónico). Este producto puede funcionar incorrectamente debido a las descargas eléctricas.

ADVERTENCIA: Esta unidad contiene imanes que pueden ser perjudiciales para cierto tipo de objetos (ej. tarjetas magnéticas, marcapasos, etc.).

PRECAUCIÓN: No bloquee las aberturas para ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante. La carcasa cuenta con ranuras y aberturas para ventilación y para garantizar el correcto funcionamiento del aparato y protegerlo del calentamiento excesivo.

Nunca se debe bloquear las aberturas por colocar el producto sobre una cama, un sofá, una alfombra u otra superficie similar. Este producto no debe ubicarse en una instalación confinada tal como una biblioteca o un bastidor, salvo que se provea con la ventilación adecuada y se haya cumplido con las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIÓN relacionada con el cable de alimentación

Por lo general, se recomienda que la mayoría de aparatos se instalen en un circuito dedicado, es decir, un circuito único de salida que alimenta solamente al aparato y no tiene salidas adicionales ni circuitos derivados. Examine la página de especificaciones de este manual del usuario para checarlo. No sobrecargue los tomacorrientes. Los tomacorrientes sobrecargados, flojos o dañados, extensiones, cables de alimentación expuestos o aislamientos de cable agrietados o dañados son peligrosos. Cualquiera de ellos puede producir un choque eléctrico o un incendio. Examine periódicamente el cable de su aparato y si muestra daños o deterioro, desconéctelo, no lo use y reemplácelo por uno igual de repuesto suministrado por un distribuidor autorizado. Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos, como cables torcidos, enroscados, pellizcados, atrapados o pisados. Preste especial atención a las clavijas, tomacorrientes y al punto donde el cable sale del aparato. El enchufe de corriente es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, el enchufe de corriente debe permanecer de fácil acceso.

PRECAUCIÓN cuando use este producto en ambientes de baja humedad

- Puede causar electricidad estática en ambientes de baja humedad.
- Se recomienda usar este producto después de tocar cualquier objeto de metal que conduzca electricidad.

AVISO: Para información sobre seguridad, se incluye la identificación del producto y los índices de abastecimiento. Por favor consulte la etiqueta principal en la base o en la parte posterior del aparato.

Este dispositivo está equipado con una batería o acumulador portátil.

Modo seguro para retirar la batería o conjunto de baterías del equipo: Retire la batería o conjunto de baterías usadas siguiendo los pasos en el orden inverso al de instalación. Para prevenir la contaminación ambiental y una posible amenaza a la salud de humanos y animales, la batería usada debe ser colocada en un contenedor adecuado en un punto de recolección designado. No se deshaga de las baterías con la basura normal. Se recomienda que use los sistemas locales de recolección de baterías y acumuladores. La batería no debe ser expuesta a calor excesivo tal como los rayos del sol, el fuego o similares.

PRECAUCIÓN: No exponga el aparato al agua (goteo o salpicaduras), y no coloque sobre él ningún recipiente con agua, como jarrones.

Símbolos

~	Significa corriente alterna (CA).
==	Significa corriente directa (CD).
☐	Significa equipo Clase II.
⏻	Significa espera.
I	Significa "ON" (encendido).
⚡	Significa alto voltaje.

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Siga todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpie únicamente con un paño seco.
7. No obstruya ninguna salida de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. Respete el uso de la conexión del tomacorriente polarizado o con conexión a tierra. Un tomacorriente polarizado tiene una cuchilla más ancha que la otra. Un tomacorriente con tierra tiene dos cuchillas y una pata para tierra. La cuchilla más ancha o la pata para tierra sirven como protección. Si el tomacorriente proporcionado no se ajusta a su tomacorriente, póngase en contacto con un electricista para que lo reemplace.
10. Proteja el cable de alimentación para que no caminen sobre él o quede atorado, particularmente en contactos, en receptáculos y en el punto por donde sale del aparato.
11. Solamente use los aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.
12. Use únicamente con el carro, estante, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o que haya sido vendido junto con el aparato. Cuando use un carro, tenga cuidado cuando mueva la unidad / carro para evitar accidentes por vuelcos.



13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a usarlo por períodos prolongados.
14. Haga que todo el mantenimiento sea realizado solamente por personal técnico cualificado. Solicite mantenimiento cuando el aparato haya sufrido cualquier tipo de daño, por ejemplo, si el cable de alimentación o el tomacorriente están dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos sobre él, cuando haya sido expuesto a lluvia o humedad, cuando no funcione con normalidad o cuando haya sufrido una caída.

Tabla de contenidos

1 Inicio

- 2 Información de seguridad
- 4 Instrucciones importantes de seguridad
- 6 Incluidos en el paquete
- 6 Descripción de partes

2 Operación

- 7 Carga de la unidad
- 7 – Conexión del adaptador AC
- 7 – Comprobación del estado de la carga
- 7 Operaciones
- 7 – Encendido/Apagado
- 8 – Guía simple de operación
- 9 – Acoplamiento
- 9 – NFC
- 10 – Multipunto avanzado
- 10 – Reconexión automática
- 10 – Dual Play (Opcional)
- 11 – Cambio de modo de ecualización (EQ)
- 11 – Restablecimiento de configuración del altavoz
- 11 – LG Sound Sync
- 11 Al usar el altavoz
- 11 – BLUETOOTH®
- 12 – Dual Play
- 12 – LG Sound Sync
- 12 – Aviso sobre apagado automático

3 Solución de problemas

- 13 Solución de problemas

4 Apéndice

- 14 Marcas comerciales y licencias
- 14 Manipulación de la unidad
- 15 Especificaciones

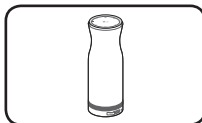
1

2

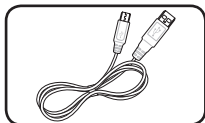
3

4

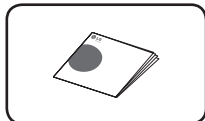
Incluidos en el paquete



Altavoz Bluetooth



Cable USB (1)

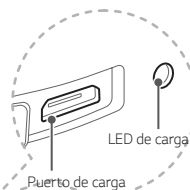
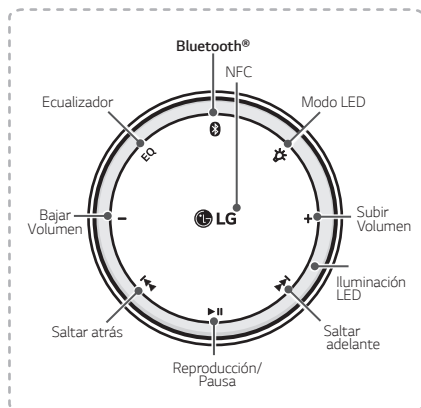


Manual sencillo (1)

! Nota

El diseño real del producto puede ser diferente al de la imagen que se muestra en este manual.

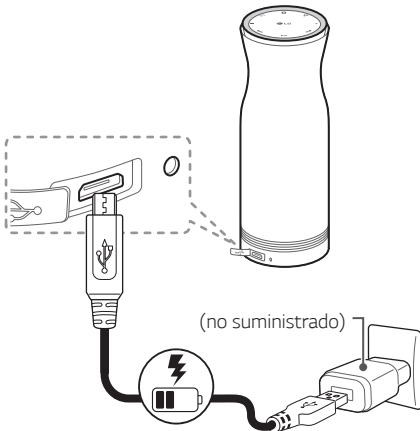
Descripción de partes



Carga de la unidad

Conexión del adaptador AC

1. Conecte el adaptador USB y el cable de carga USB.
2. Abra la cubierta USB, después conecte el cable de carga USB (como se muestra abajo) al puerto de carga del altavoz.
3. Conecte el cargador a una toma de corriente.



! Nota

- Se reproducirá un alerta de batería baja por una vez cada minuto.
- Si la batería no tiene carga, el altavoz se apagará.

! Precaución

No se incluye el adaptador AC. Se recomienda utilizar el adaptador de 5 V AC aprobado por LG Electronics Inc. (más de 1.2 A) con este altavoz debido al riesgo de explosión. Si no utiliza el adaptador recomendado, no podrá realizar la carga o el tiempo de carga será diferente.

Comprobación del estado de la carga

Al conectar el adaptador AC se inicia la carga de la batería. Cuando la bocina está encendida y desacoplada, puede comprobar el estado de carga tocando el botón

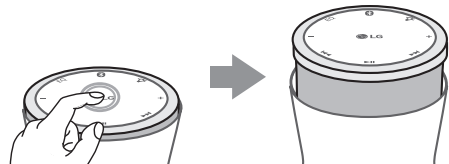
Luz azul	Cargado
Luz violeta	$\geq 80 \%$
Luz roja	$< 80 \%$

Operaciones

Encendido/Apagado

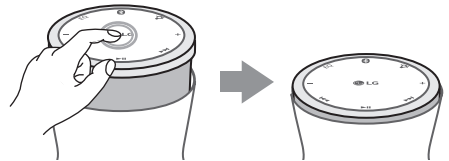
Encendido

Pulse en la parte superior del altavoz para encenderlo.



Apagado

Si pulsa la parte superior del altavoz mientras está encendido, el altavoz se apagará.



Guía simple de operación

Función	Cómo hacerlo
Reproducción/Pausa	Pulse
Aumento de volumen	Pulse
Disminución de volumen	Pulse
Visualización del estatus de la batería	Pulse y mantenga presionado
Avance rápido	Pulse
Retroceso rápido	Pulse
Cambio de modos de ecualización	Pulse
Ingreso al modo de acoplamiento	Pulse y mantenga presionado
Cambio de modo en luz LED. (Parpadeando → Siempre Encendido → Apagado)	Pulse
Solicitud de Dual Play (primera bocina)	Pulse y mantenga presionado +
Cambiar a Dual Play (segunda bocina)	Pulse y mantenga presionado +
Finalizar Dual Play	Pulse y mantenga presionado + o
Conexión con TV Sync	Pulse y mantenga presionado +
Reinicio de altavoz	Pulse y mantenga presionado + + (durante 5 segundos)

! Nota

- Utilice los botones táctiles con las manos limpias y secas.
 - En un entorno húmedo, limpie la humedad de los botones táctiles antes de usarlos.
- No pulse los botones táctiles con fuerza.
 - Si aplica fuerza excesiva, puede dañar el sensor de los botones táctiles.
- Pulse el botón deseado para activar la función correctamente.
- Tenga cuidado de no colocar ningún material conductivo, por ejemplo, un objeto metálico sobre los botones táctiles. Puede causar fallas de funcionamiento.

Acoplamiento

Para usar el altavoz, primero debe acoplarlo al dispositivo móvil.

1. Encienda el altavoz. El altavoz entra en modo de acoplamiento.
2. Cuando el altavoz entra en modo de acoplamiento, la luz LED parpadea rápidamente.
3. Durante la búsqueda entre este altavoz y el dispositivo **Bluetooth**, es posible que se muestre en la pantalla del dispositivo **Bluetooth** una lista de los dispositivos encontrados, dependiendo del tipo de dispositivo **Bluetooth**. El altavoz aparece como "LG Sound 360 (xx)".
4. Seleccione "LG Sound 360 (xx)".

! Nota

- XX son los dos últimos dígitos de la dirección **Bluetooth**. Por ejemplo, si su unidad tiene una dirección de **Bluetooth** como 9C:02:98:4A:F7:08, usted verá "LG Sound 360 (08)" en su dispositivo **Bluetooth**.
- Dependiendo del tipo de dispositivo **Bluetooth**, algunos dispositivos tienen una forma de acoplamiento diferente. Introduzca el código PIN (0000) según sea necesario.

5. Cuando la bocina se ha conectado con éxito al dispositivo Bluetooth, la bocina pita una vez y la luz LED cambia a parpadeo lento.

! Nota

- Al encender el altavoz, este intentará conectarse automáticamente al último dispositivo con el que se acopló al menos una vez.
- Si el altavoz no puede conectarse en el lapso de 20 minutos con el dispositivo previamente acoplado, se apagará automáticamente.

NFC

La conexión **Bluetooth** está disponible a través de NFC.

Para usar esta característica, necesita activar NFC en su dispositivo móvil. (El área de lectura/escritura deberá seleccionarse en el menú NFC de su dispositivo móvil).

1. Acerque su dispositivo móvil al logotipo LG en la parte superior del altavoz.



2. En su dispositivo móvil, confirme el mensaje en la ventana emergente para conectar el altavoz.
3. Cuando el altavoz se conecte exitosamente con su dispositivo móvil, el altavoz emitirá un pitido.
4. Si acerca nuevamente su dispositivo móvil al logotipo LG (NFC) del altavoz conectado, se interrumpirá la conexión.

Multipunto avanzado

El altavoz puede conectarse a dos dispositivos al mismo tiempo.

Acoplamiento de dos dispositivos

1. Conecte la bocina con uno de los dos dispositivos con **Bluetooth** activado. (Consulte el "Emparejamiento")
2. Para añadir otro dispositivo móvil **Bluetooth**, mantenga presionado el botón  por dos segundos. A continuación, conecte la bocina con el dispositivo móvil con **Bluetooth** activado.
3. Cuando se haya realizado el emparejamiento múltiple, reproduzca la música con el dispositivo móvil **Bluetooth** que desee.

! Nota

- Cuando el altavoz se conecta con dos dispositivos móviles al mismo tiempo (Multipunto), el altavoz funcionará con el dispositivo móvil primario.
- Si el altavoz no logra conectarse con el dispositivo móvil primario a través de Acoplamiento fácil, pasará al Modo de acoplamiento.

Reconexión automática

Si se encuentran en el mismo rango uno del otro, al encender el altavoz, el dispositivo móvil primario y el altavoz se reconectarán automáticamente.

El dispositivo móvil secundario deberá conectarse manualmente de la lista de dispositivos disponibles en el menú **Bluetooth**.

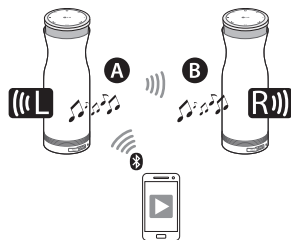
! Nota

Si el altavoz y el dispositivo móvil acoplado no se conectan automáticamente, pulse el botón  en el altavoz para reconectarlos manualmente.

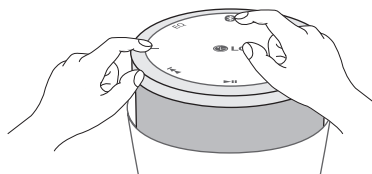
Dual Play (Opcional)

Puede disfrutar sonido estéreo utilizando dos altavoces.

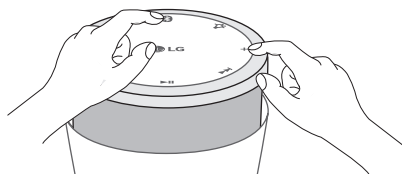
1. Acople su dispositivo móvil con el primer altavoz **A** (consulte las instrucciones de acoplamiento.)



2. Pulse el botón  y el botón  en el altavoz **B** al mismo tiempo durante 2 segundos.



3. Pulse el botón  y el botón  en el altavoz **A** al mismo tiempo durante 2 segundos.



4. Cuando la bocina se ha conectado con éxito, la bocina pita una vez y la luz LED cambia a parpadeo lento dos veces. Si los altavoces no se detectan, vaya al paso 1 e inténtelo nuevamente.

Cambio de modo de ecualización (EQ)

El altavoz cuenta con tres tipos de modo de ecualización predeterminada.

Pulse brevemente el botón EQ en el altavoz. Cuando pulse el botón EQ, se aplicarán las configuraciones EQ en el orden que sigue:

Modo EQ	LED parpadeante
Bass Boost Mode (Potenciador de banda baja, predeterminado)	1
Treble Boost (Potenciador de banda alta)	2
Power Boost Mode (Potenciador de banda total)	3

Restablecimiento de configuración del altavoz

Puede restablecer las configuraciones del altavoz, tal como lista de dispositivos acoplados, nivel de volumen, modo de ecualización, y modo LED a predeterminados.

1. Pulse y mantenga presionado los botones ,  y  al mismo tiempo durante 5 segundos.
2. Una vez realizado, la luz LED parpadeará dos veces.

LG Sound Sync



LG Sound Sync le permite controlar algunas funciones de este altavoz con el control remoto de su TV LG. Asegúrese que su TV tiene el logo LG Sound Sync como se muestra arriba.

1. Configure la salida de sonido de su TV.
Menú de configuración de su TV → [Sound] → [TV Sound output] → [LG Sound Sync (Wireless)]



Nota

El método de configuración de LG Sound Sync puede variar dependiendo del TV. Consulte el manual de su TV.

2. Pulse el botón  y el botón  al mismo tiempo.

Al usar el altavoz

BLUETOOTH®

- Al usar la tecnología **Bluetooth**, deberá establecer una conexión entre la unidad y el dispositivo **Bluetooth** lo más cercana posible y mantener la distancia.

Sin embargo, puede experimentar algunos problemas en los casos siguientes:

- Si hay un obstáculo entre la unidad y el dispositivo **Bluetooth**.
- Si hay un dispositivo que utiliza la misma frecuencia con tecnología **Bluetooth**, como un aparato médico, un microondas o un dispositivo LAN inalámbrico.
- Incluso si esta unidad se ha conectado a 2 dispositivos **Bluetooth**, puede reproducir y controlar la música eligiendo uno de los dispositivos conectados.
- Los dispositivos **Bluetooth** removibles/desmontables (Ej.: Dongle etc.) no son compatibles con el acoplamiento múltiple.
- La conexión en acoplamiento múltiple (Multipunto avanzado) solamente está disponible para dispositivos Android® o iOS. (Es posible que la conexión en acoplamiento múltiple no esté disponible para algunos dispositivos debido a sus especificaciones).
- Al conectar dos dispositivos móviles al altavoz, cada dispositivo opera su nivel de volumen independientemente.
- Es posible que el sonido se interrumpa cuando otra onda electrónica interfiera en la conexión.
- Según el tipo de dispositivo, es posible que no pueda utilizar la función **Bluetooth**.
- Cuanto mayor sea la distancia entre la unidad y el dispositivo **Bluetooth**, peor será la calidad del sonido.
- La conexión **Bluetooth** se desconectará cuando se apague el altavoz o el dispositivo **Bluetooth** se aleje de este.

Dual Play

- Cuando dos altavoces operan en Dual Play, el volumen se ajusta al mismo tiempo.
- Si uno de los altavoces se apaga, el otro se apagará automáticamente.
- Para desactivar la conexión Dual Play pulse y mantenga presionado los botones  y  (o el botón ) al mismo tiempo.
- Dual Play sólo es compatible con dispositivos Android o iOS.
- En operación Dual Play, solamente puede conectar su dispositivo móvil a uno de los altavoces **Bluetooth** (altavoz **A** o altavoz **B**).
- Dual Play solamente está disponible para el mismo tipo de altavoz para uso con dispositivos Android o iOS. Dual Play no está disponible para otra serie de Music Flow u otros productos inteligentes de audio.
- El acoplamiento múltiple (Multipunto avanzado) no está disponible en Dual Play.
- Cuando la conexión Dual Play está en proceso, no es posible cambiar la función sin desconectar primero el dispositivo móvil acoplado. Una vez desconectado, se podrá acoplar otro dispositivo móvil con el altavoz.
- En modo Dual Play, los altavoces no serán visibles en otros dispositivos **Bluetooth** habilitados.
- Recomendamos que los altavoces deben conectarse entre ellos primero para poder escuchar en Dual Play, entonces emparejarlo con algún dispositivo como un móvil con Bluetooth-habilitado o una TV.

LG Sound Sync

- Si falla la conexión, compruebe las funciones del TV y el suministro de energía.
- Compruebe las funciones del altavoz y la conexión en los casos siguientes cuando utilice LG Sound Sync.
 - Apague el altavoz.
 - Cambie a otras funciones.
 - Interrupción de la conexión causada por interferencia o por distancia.

Aviso sobre apagado automático

- Si el altavoz no se conecta a ningún dispositivo **Bluetooth** en 20 minutos, se apagará automáticamente.
- Cuando el altavoz se apaga automáticamente, deberá pulsar dos veces en la parte superior del altavoz (una vez para completar el apagado y una más para encender)

Solución de problemas

Problema	Causa y corrección
Sin corriente	La batería está descargada Cargue la batería.
No hay sonido o es distorsionado	- El volumen del altavoz o dispositivo inteligente puede estar ajustado al mínimo. Ajuste el volumen del altavoz o dispositivo inteligente acoplado con el altavoz. - Si el volumen del dispositivo acoplado está ajustado al máximo, el sonido puede distorsionarse. Disminuya el volumen del dispositivo acoplado. - Si usa este altavoz con propósitos distintos a la reproducción musical, es posible que no funcione adecuadamente o disminuya la calidad del sonido.
Falló el acoplamiento con Bluetooth .	Es posible que el acoplamiento con Bluetooth no funcione adecuadamente dependiendo del tipo de dispositivo Bluetooth o los entornos. - Compruebe que el Bluetooth está activo. - Desactive el Bluetooth en el dispositivo con que está intentando el acoplamiento, ahora reactive el Bluetooth y pruebe nuevamente. - Remueva los obstáculos entre el altavoz y el dispositivo Bluetooth habilitado con que está intentando el acoplamiento. - Compruebe si el dispositivo con que desea acoplarse se encuentra acoplado con otro dispositivo Bluetooth. Si es así, desactive la conexión indeseada.
Falla de LG Sound Sync	- Si falla la conexión, verifique la corriente al altavoz y su TV así como los modos operativos. - Si apaga el TV y lo enciende nuevamente, necesitará configurar nuevamente la conexión LG sound sync.
El altavoz no funciona adecuadamente	- Si el altavoz no funciona adecuadamente, apáguelo y enciéndalo nuevamente. - Si la batería se descarga completamente, se eliminará la información de Bluetooth. Siempre conserve la carga para asegurar que se guarde la información de Bluetooth. - Es posible que al apagar el altavoz, no se guarden las configuraciones/modos previos. Restablezca las configuraciones/modos siguiendo las instrucciones para este altavoz. - No use el altavoz en lugares en que la temperatura y humedad son demasiado altas o demasiado bajas. - Contacte con Servicios al cliente de LG Electronics si tiene problemas con este altavoz.

Marcas comerciales y licencias



La **tecnología inalámbrica Bluetooth** es un sistema que permite el contacto por radio entre dispositivo electrónicos.

La conexión de dispositivos individuales bajo tecnología inalámbrica **Bluetooth** no causa ningún cargo. Se puede operar un teléfono móvil con tecnología inalámbrica **Bluetooth** mediante Cascade, si la conexión se realizó con tecnología inalámbrica **Bluetooth**.

El término, la marca y logotipos **Bluetooth** son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por LG Electronics se realiza bajo licencia.

Toda marca o nombre comercial es propiedad de sus respectivos titulares.

Manipulación de la unidad

Al transportar la unidad

Guarde el empaque original de transporte y los materiales de embalaje. Si necesita transportar la unidad, para obtener una protección máxima, vuelva a embalar la unidad como llegó empacada de fábrica.

Mantenga las superficies exteriores limpias

- No utilice líquidos inflamables como insecticida en aerosol cerca de la unidad.
- La limpieza con presión excesiva puede dañar la superficie.
- No deje productos de goma o plástico en contacto prolongado con la unidad.

Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor use un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, use un paño ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice solventes fuertes como alcohol, benceno o diluyente de pintura, porque pueden dañar la superficie de la unidad.

Especificaciones

General	
Requerimientos de energía	5 V  1.2 A (adaptador AC) Batería recargable integrada
Consumo de Energía	6 W
Dimensiones	Ø 67 mm x 204 mm
Peso neto (Aproximadamente)	0.6 kg
Temperatura de Operación	5 °C a 35 °C
Humedad de Operación	5 % a 60 %
Comunicación	Bluetooth 4.1

Conector externo	
USB	Micro puerto USB para carga de batería

Altavoz	
Tipo	Integrados
Impedancia nominal	Woofer 4 Ω , rango total 8 Ω
Potencia de entrada nominal	12 W

Batería	
Capacidad de batería	5200 mAh
Tiempo de funcionamiento	Aproximadamente 20 horas. Basado en un volumen de 30%, señal de 1 kHz con carga completa de batería
Tiempo de carga	Menos de 5.5 horas. El tiempo de operación puede variar dependiendo de las condiciones de la batería u operación.

- Los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Ya que es posible que este dispositivo cause interferencia electromagnética, no proporcionaremos servicios de seguridad o médicos.

