

## Manual del usuario

TAB6309

## Contenido

1	Instrucciones importantes de seguridad Seguridad Cuidado del producto Cuide el medio ambiente Declaración de conformidad Información FCC e IC Ayuda y asistencia	3 3 5 5 5 5 6
2	La barra de sonido	7
_	Contenido de la caja	7
	Barra de sonido	7
	Conectores	8
	Subwoofer inalámbrico	9
	Mando a distancia	9
	Preparar el mando a distancia	10
	Ubicación	11
	Montaje en pared	12
3	Conectar	13
	Dolby Atmos®	13
	Conexión a la toma HDMI	13
	Conexión a la toma óptica	13
	Conexión a la toma AUX	14
	Conexión a la toma de	
	alimentación	14
	Emparejar con el subwoofer	15
4	Utilizar la barra de sonido	16
	Descarga de la aplicación	16
	Encendido y apagado	16
	Selección de modo	17
	Ajustar el volumen	17
	Seleccionar el efecto Ecualizador (EQ)	17
	Los LED muestran el indicador	
	de encendido/apagado	18
	Virtualizador DTS Virtual X/Dolby	
	Atmos	18
	Nivelación volumen automática	18

	Bluetooth Escuchar un dispositivo externo Reproducir audio mediante USB Configuración de fábrica	19 20 20 21
5	Especificaciones del producto	22
5	Solución de problemas	24
7	Marcas comerciales	26

## 1 Instrucciones importantes de seguridad

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar su producto. Si se producen daños debido al seguimiento incorrecto de las instrucciones, la garantía no tendrá validez

### **Seguridad**

## Familiarícese con estos símbolos de seguridad

Las marcas se encuentran en la parte inferior o posterior del producto.



### **PRECAUCIÓN**



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

PRECAUCIÓN; PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. SOLICITE EL SERVICIO TÉCNICO AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO.



Se trata de un aparato de CLASE Il con doble aislamiento y sin conexión a tierra de seguridad.



Tensión CA



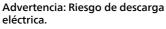
El símbolo indica tensión CC.



El símbolo indica la polaridad del conector de alimentación CC.



### ¡ADVERTENCIA!





La marca de exclamación tiene por objeto alertar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento importantes.



Utilice únicamente las fuentes de alimentación indicadas en el manual del usuario.

## Riesgo de descarga eléctrica o incendio.

- Antes de realizar o cambiar cualquier conexión, asegúrese de que todos los dispositivos están desconectados de la toma de corriente.
- Nunca exponga el producto y los accesorios al agua o la lluvia. Nunca coloque recipientes con líquidos, como jarrones, cerca del producto. En caso de que algún líquido salpique el producto o caiga en su interior, desconéctelo de la toma de corriente inmediatamente. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para que compruebe el producto antes de usarlo.
- No coloque nunca el producto ni los accesorios cerca de llamas sin protección u otras fuentes de calor, lo que incluye la luz solar directa.
- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del producto.
- Si se utiliza el enchufe de alimentación o un acoplador para el aparato como dispositivo de desconexión, este último debe estar siempre disponible.
- No exponga la batería (batería o pilas instaladas) a temperaturas altas, como las que emiten la luz solar, el fuego o similares.
- Antes de que se produzca una tormenta eléctrica, desconecte el producto de la toma de alimentación.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.
- Utilice el producto en climas tropicales y/o moderados.

### Riesgo de cortocircuito o incendio.

- Para obtener información sobre la identificación y los valores de alimentación, consulte la placa de identificación situada en la parte posterior o inferior del producto.
- Antes de conectar el producto a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje se corresponda con el valor impreso en la parte inferior o posterior del producto. Nunca conecte el producto a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.

## Riesgo de lesiones personales o daños del producto.

- Para montajes en pared, este dispositivo se debe colocar de forma segura en la pared conforme a las instrucciones de instalación. Utilice únicamente el soporte de montaje en pared proporcionado (si está disponible). Un montaje en pared inadecuado puede provocar accidentes, lesiones o daños. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su país.
- No coloque nunca el producto ni ningún objeto sobre cables de alimentación ni sobre otros equipos eléctricos.
- Si el producto se transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C, desembale el producto y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la toma de alimentación.
- Algunas piezas de este producto pueden estar hechas de vidrio. Manéjelas con cuidado para evitar lesiones o daños.

### Riesgo de sobrecalentamiento.

 Nunca instale este producto en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de diez centímetros, como mínimo, en torno al producto para que se ventile. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

## PRECAUCIÓN con el uso de la batería

- PRECAUCIÓN: Puede producirse riesgo de explosión si las pilas no se sustituyen correctamente. Reemplace la pila solo por una igual o de especificaciones equivalentes.
- Quite las pilas si se han agotado o si el mando a distancia no se va a utilizar durante un largo período de tiempo.
- Las pilas contienen sustancias químicas, por lo que deben reciclarse o desecharse según las directrices locales y estatales.
- Instale todas las pilas correctamente, siguiendo las indicaciones de los polos + y - del aparato.
- No mezcle pilas nuevas y usadas.
- No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (Ni-Cd, Ni- MH, etc.).
- No exponga la batería (pilas o batería) a temperaturas altas, como las que emiten la luz solar, el fuego o similares.
- No tire pilas en el fuego o en un horno caliente, ni aplaste o corte una pila por medios mecánicos.
- Para evitar que la pila se someta a una presión de aire extremadamente baja.



 La etiqueta de clasificación está pegada en la parte inferior o posterior del equipo.

### Cuidado del producto

Utilice solo un paño de microfibra para limpiar el producto.

### Cuide el medio ambiente

## Cómo deshacerse del producto antiguo y de la batería



Este producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Este símbolo en un producto significa que el producto cumple la directiva europea 2012/19/UE.



Este símbolo significa que el producto contiene pilas cubiertas por la directiva europea 2013/56/ UE, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal.

Infórmese acerca del sistema de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos, así como de pilas, de su localidad. Siga las normativas locales y nunca deseche el producto ni las pilas con la basura normal del hogar. El desecho correcto de los productos y pilas usados ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

### Extraer las pilas desechables

Para extraer las pilas desechables, consulte la sección de instalación de las pilas.

## Declaración de conformidad

Este producto cumple con los requisitos de interferencias radiales de la Comunidad Europea.

Por la presente, TP Vision Europe B.V. declara que este producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE y las Normativas británicas sobre equipos de radio SI 2017 N.º 1206. La declaración de conformidad está disponible en www. philips.com/support.

### Información FCC e IC

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la sección 15 del reglamento FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones particulares. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en forma de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede originar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

No obstante, no hay garantías de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se puedan percibir encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación de la antena receptora o colocarla en otra ubicación.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el aparato a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico de radio o televisión con experiencia.

### Advertencia de FCC&IC:

- Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.
- Los cambios o modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

## IC-Canada: CAN ICAN ICES (B) / NMB (B)

This device contains licence-exempt transmitter(s) / receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- 1. This device may not cause interference.
- 2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## IC Canadá: CAN ICAN ICES (B) / NMB (B)

Este dispositivo contiene transmisores/ receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias.
- 2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

### Ayuda y asistencia

Para obtener una amplia asistencia en línea, visite www.philips.com/support para:

- descargar el manual del usuario y la guía de inicio rápido
- ver tutoriales en vídeo (disponibles solo para modelos seleccionados)
- encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes
- enviarnos una pregunta por correo electrónico
- chatear con un representante del servicio de asistencia.

Siga las instrucciones del sitio web para seleccionar el idioma y, a continuación, introduzca el número de modelo del producto.

También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de su país. Antes de ponerse en contacto con nosotros, anote el número de modelo y el número de serie del producto. Puede encontrar esta información en la parte posterior o inferior del producto.

# 2 La barra de sonido

Le felicitamos por su compra y le damos la bienvenida a Philips. Para sacar el máximo partido a la asistencia que Philips ofrece, registre su barra de sonido en www. philips.com/support.

### Contenido de la caja

Compruebe e identifique los elementos del paquete:

- Barra de sonido x 1
   Subwoofer inalámbrico x 1
   Mando a distancia x 1
- Adaptador de CA (para barra de sonido) \* x 1

(2 pilas AAA)

- Cable de alimentación (para subwoofer) \* x 1
- Kit de montaje en pared x 1

x 1

 Guía de inicio rápido/ Tarjeta de garantía/ Ficha de seguridad







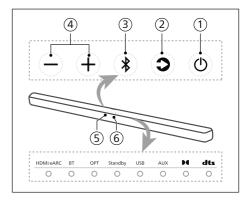


Cable de alimentación \* (para subwoofer)

- La cantidad de cables de alimentación y el tipo de enchufe varían según la región.
- Las imágenes, ilustraciones y dibujos que se muestran en este manual del usuario solo sirven de referencia; el aspecto real del producto puede variar.

### Barra de sonido

Esta sección incluye una descripción general de la barra de sonido.



### 1 (Modo de espera/encendido)

- Enciende la barra de sonido o activa el modo de espera.
- Mantenga pulsado durante 8 segundos en el estado de encendido para activar o desactivar el modo de espera automático (espera automática de 15 minutos).

### 2 Sotón (Fuente)

Permite seleccionar la fuente de entrada para la barra de sonido.

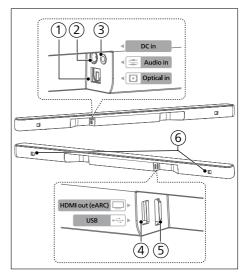
- (3) ★ Botón (Bluetooth)
  - Permite seleccionar el modo Bluetooth.
  - Mantenga pulsado durante 3 segundos para acceder al modo de emparejamiento Bluetooth.

- Mantenga pulsado durante 8 segundos para desconectar todos los dispositivos, borrar la lista del historial de conexión BT y, a continuación, acceder al modo de emparejamiento.
- 4 +/- Botón (Volumen)
  Aumenta o reduce el volumen.
- (5) Sensor del mando a distancia
- (6) Indicador LED de la barra de sonido

Estado del LED		Estado
HDMI eARC	Blanco fijo	Modo HDMI eARC
ВТ	Azul fijo Blanco fijo	Modo Bluetooth (clásico) Modo Bluetooth (Audio LE)
ОРТ	Blanco fijo	Modo óptico
Standby	Rojo fijo	Modo de espera
USB	Blanco fijo	Modo USB
AUX	Blanco fijo	Modo AUX
Þ	Blanco fijo	Dolby Atmos
dts	Blanco fijo	Audio DTS

### **Conectores**

Esta sección incluye una descripción general de los conectores disponibles en la barra de sonido.



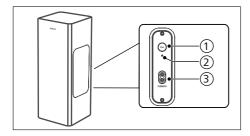
- 1 Optical in (Entrada óptica)
  Permite conectarse a una salida
  de audio óptica del televisor o el
  dispositivo digital.
- 2 DC in (Entrada CC) Permite conectarse al adaptador.
- 3 Audio in (Entrada de audio) Entrada de audio de, por ejemplo, un reproductor de MP3 (toma de 3,5 mm).
- (4) USB
  - Permite conectar un dispositivo USB para reproducir archivos multimedia de audio.
  - Actualice el software de este producto.
- 5 HDMI eARC

El puerto es compatible con la función eARC/ARC HDMI, conéctelo a la entrada HDMI (eARC/ARC) del televisor.

(6) Ranura del soporte de pared

### Subwoofer inalámbrico

Esta sección incluye una descripción general del subwoofer inalámbrico.



### 1) Botón Pair (Emparejar)

Manténgalo pulsado para acceder al modo de emparejamiento del subwoofer, que se utiliza únicamente para el emparejamiento manual. (No pulse el botón Pair [Emparejar], ya que la barra y el subwoofer se emparejarán automáticamente después de encender la unidad en ON [Encendido])

2 Indicador de subwoofer Determina el estado en función del indicador del subwoofer inalámbrico.

Estado del LED	Estado
Parpadeo rápido	Subwoofer en modo de emparejamiento
Sólido	Conectado/Emparejamiento realizado con éxito
Parpadeo lento	Estado no emparejado

3 Toma de CA ~ Permite conectar a la fuente de alimentación.

### Mando a distancia

Esta sección incluye una descripción general del mando a distancia.

- ① (Modo de espera/encendido)
  - Enciende la barra de sonido o activa el modo de espera.
  - Mantenga pulsado durante 8 segundos en el estado de encendido para activar o desactivar el modo de espera automático (espera automática de 15 minutos).
- (\*\*) (Envolvente)

  Virtualizador APAGADO/

  FNCFNDIDO
- 3 Vol+/Vol- (volumen de la barra de sonido)

Aumenta o reduce el volumen de la barra de sonido.

- (4) EQ
  - Seleccionar el efecto Ecualizador (EO).
  - Mantenga pulsado durante
     3 segundos para activar
     o desactivar la mejora de diálogos.
- Treble +/- (Agudos +/-) Ajustar el nivel de agudos.
- 6 Bass +/- (Graves +/-) (volumen del subwoofer)
  Permite aiustar el volumen del

Permite ajustar el volumen del subwoofer.

7 (Fuente)

Pulse para seleccionar una fuente de entrada para la barra de sonido.

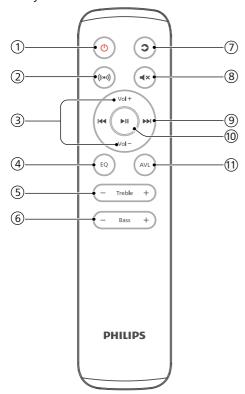
- (8) «x (Silenciar) Permite silenciar o restablecer el volumen.

### (10) ►II (Reproducir/Pausa)

Permite iniciar, poner en pausa o reanudar la reproducción en el modo USB/BT.

### (11) AVL

Permite activar o desactivar el nivelador automático de volumen y el modo nocturno.

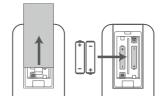


## Preparar el mando a distancia

- El mando a distancia proporcionado permite utilizar la unidad a distancia.
- Incluso si el mando a distancia se utiliza dentro del alcance efectivo de 6 m, puede que no sea posible utilizarlo si hay algún obstáculo entre la unidad y el mando a distancia.

 Si el mando a distancia se utiliza cerca de otros productos que generan rayos infrarrojos, o si se utilizan otros dispositivos de control remoto que utilizan rayos infrarrojos cerca de la unidad, puede que no funcione correctamente. Por el contrario, es posible que los otros productos no funcionen correctamente.

## Sustituir las pilas del mando a distancia



- 1 Presione y deslice la cubierta posterior para abrir el compartimento de las pilas del mando a distancia.
- 2 Inserte dos pilas de tamaño AAA (incluidas). Asegúrese de que los polos (+) y (-) de las pilas coinciden con los polos (+) y (-) indicados en el compartimento de las pilas.
- 3 Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

### Precauciones relativas a las pilas

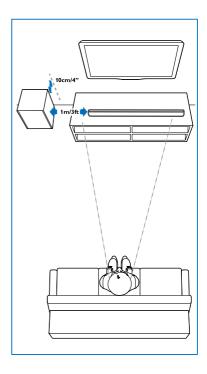
- Asegúrese de insertar las pilas con los polos positivo "⊕" y negativo "⊖" adecuados.
- Utilice pilas del mismo tipo. No utilice nunca diferentes tipos de pilas a la vez.
- Se pueden utilizar pilas recargables o no recargables. Consulte las precauciones de sus etiquetas.
- Tenga cuidado con las uñas al retirar la tapa de las pilas y las pilas.

- No deje caer el mando a distancia.
- No permita que nada golpee el mando a distancia.
- No derrame agua ni ningún líquido sobre el mando a distancia.
- No coloque el mando a distancia sobre un objeto mojado.
- No coloque el mando a distancia bajo la luz solar directa ni cerca de fuentes de calor excesivo.
- Retire las pilas del mando a distancia cuando no se vaya a utilizar durante un largo período de tiempo, ya que podría producirse corrosión o fugas de las pilas, lo que podría provocar lesiones físicas, daños materiales o incendios.
- No utilice ninguna pila que no sea la especificada.
- No mezcle pilas nuevas con pilas antiguas.
- Nunca recargue una pila o batería a menos que se confirme que es de tipo recargable.

### Ubicación

Coloque el subwoofer al menos a 1 m de distancia de la barra de sonido y a 10 cm de la pared.

Para obtener los mejores resultados, coloque el subwoofer como se muestra a continuación.



### Montaje en pared

### =

### Nota

- Un montaje en pared inadecuado puede provocar accidentes, lesiones o daños.
   Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su país.
- Antes de montarla en la pared, asegúrese de que la pared puede soportar el peso de la barra de sonido.
- Antes del montaje en pared, no es necesario retirar las patas de goma de la parte inferior de la barra de sonido; de lo contrario, las patas de goma no se pueden volver a fijar.
- En función del tipo de montaje en pared, asegúrese de utilizar tornillos de una longitud y un diámetro adecuados.
- Compruebe si el puerto USB de la parte posterior de la barra de sonido está conectado a un dispositivo USB. Si se detecta que el dispositivo USB conectado afecta al montaje en pared, deberá utilizar otro dispositivo USB del tamaño adecuado.

### Longitud/diámetro del tornillo Altura de montaje en pared recomendada

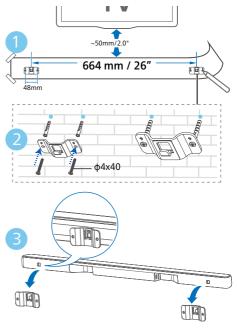
Se recomienda instalar el televisor antes de montar la barra de sonido en la pared. Con un televisor preinstalado, monte la barra de sonido a una distancia de 50 mm de la parte inferior del televisor.



### ¡ADVERTENCIA!

- Para evitar lesiones, este aparato se debe fijar de forma segura al suelo o la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Altura de montaje en pared recomendada:
   ≤ 1,5 metros.

- 1 Perfore 4 orificios paralelos (diámetro de 3 a 8 mm cada uno según el tipo de pared) en la pared.
  - → La distancia entre los orificios es: 664 mm/26"
  - Puede utilizar la plantilla de montaje en pared suministrada para facilitar la colocación de los orificios de perforación en la pared.
- 2 Apriete los soportes de montaje en pared con tornillos (incluidos) y un destornillador (no incluido). Asegúrese de que están instalados de forma segura.
- 3 Levante la unidad sobre los soportes de montaje en pared y encájela en su sitio.



### 3 Conectar

Esta sección le ayudará a conectar la barra de sonido a un televisor y a otros dispositivos, y a configurarla después.



### Nota

- Para obtener información sobre la identificación y los valores de alimentación, consulte la placa de identificación situada en la parte posterior o inferior del producto.
- Antes de realizar o cambiar cualquier conexión, asegúrese de que todos los dispositivos están desconectados de la toma de corriente.

### **Dolby Atmos®**

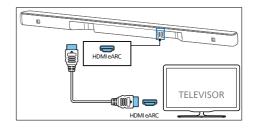
Dolby Atmos le ofrece una experiencia de audición envolvente al ofrecer sonido en un espacio tridimensional y toda la riqueza, claridad y potencia del sonido Dolby.

Para obtener más información, visite dolby.com/technologies/dolby-atmos

### Conexión a la toma HDMI

## HDMI eARC (canal de retorno de audio mejorado)

La barra de sonido es compatible con HDMI con eARC/ARC (canal de retorno de audio mejorado). Si su televisor es compatible con HDMI eARC/ARC, puede escuchar el audio del televisor a través de la barra de sonido con un solo cable HDMI



- 1 En el televisor, active las funciones HDMI-CEC. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del televisor.
  - Es posible que el conector HDMI ARC del televisor tenga una etiqueta diferente. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del televisor.
- 2 Con un cable HDMI de alta velocidad, conecte el conector HDMI eARC de la barra de sonido al conector HDMI eARC del televisor.

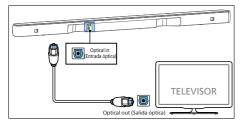


### Nota

- El televisor debe ser compatible con las funciones HDMI-CEC y ARC. HDMI-CEC v ARC deben estar activados.
- El método de configuración de HDMI-CEC y ARC puede diferir en función del televisor. Para obtener más información sobre la función ARC, consulte el manual de usuario del televisor.
- Asegúrese de utilizar cables HDMI compatibles con la función ARC.

## Conexión a la toma óptica

Mediante un cable óptico, conecte el conector Optical in (Entrada óptica) de la barra de sonido al conector Optical out (Salida óptica) del televisor u otro dispositivo.

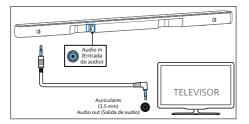


 El conector óptico digital puede estar etiquetado como Spdif in (Entrada Spdif) o Spdif out (Salida Spdif).

### Conexión a la toma AUX

### Utilice un cable de audio de 3,5 mm

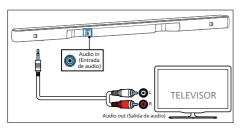
 Utilice un cable de audio de 3,5 mm a 3,5 mm para conectar la toma para auriculares del televisor a la toma Audio in (Entrada de audio) de la barra de sonido.



## Utilice un cable de audio de 3,5 mm a RCA

Utilice un cable de audio RCA

 a 3,5 mm para conectar las tomas de
 salida de audio del televisor a la toma
 Audio in (Entrada de audio) de la
 barra de sonido.



## Conexión a la toma de alimentación

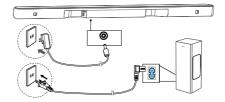
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA, asegúrese de que ha realizado correctamente todas las demás conexiones.
- Riesgo de daños del producto.
   Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación se corresponde con el voltaje impreso en la parte posterior o inferior de la unidad.

### Barra de sonido

- 1 Desenrolle el adaptador de corriente y el cable de alimentación hasta su longitud total. Conecte el adaptador de corriente a la toma DC IN 24V de la barra de sonido.
- 2 A continuación, conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente.

### Subwoofer

1 Conecte el cable de alimentación a la toma de CA~ del subwoofer y, a continuación, a una toma de corriente.





### Nota

 La cantidad de cables de alimentación y el tipo de enchufe varían según la región.

## Emparejar con el subwoofer



### Consejos

 El subwoofer debe estar a una distancia máxima de 6 metros de la barra de sonido en una zona despejada.

### Emparejamiento automático

Conecte la barra de sonido y el subwoofer a las tomas de corriente y, a continuación, pulse (t) en la unidad o en el mando a distancia para activar el modo **ON** (Encendido). El subwoofer y la barra de sonido se emparejarán automáticamente.



 Determina el estado en función del indicador del subwoofer inalámbrico.

Estado del LED	Estado
Parpadeo rápido	Subwoofer en modo de emparejamiento
Sólido	Conectado/Emparejamiento realizado con éxito
Parpadeo lento	Estado no emparejado



### Conseios

 No pulse el botón Pair (Emparejar) de la parte posterior del subwoofer, excepto para el emparejamiento manual.

### Emparejamiento manual

Si no se escucha el audio del subwoofer inalámbrico, empareje manualmente el subwoofer.

- 1 Desenchufe de nuevo el subwoofer y la barra de sonido de las tomas de corriente y, a continuación, vuelva a enchufarlos después de 3 minutos.
- 2 Mantenga pulsado el botón Pair (Emparejar) de la parte posterior del subwoofer durante 3 segundos.
  - → El indicador del subwoofer parpadeará rápidamente.
- 3 A continuación, pulse ① en la barra de sonido o en el mando a distancia para encender la barra de sonido ON (Encendido).
  - ➡ El indicador del subwoofer se iluminará de forma permanente cuando la operación se realice correctamente.
- 4 Si el indicador sigue parpadeando, repita los pasos 1-3.



### Consejos

- El subwoofer debe estar a menos de 6 m de la barra de sonido en una zona despejada (cuanto más cerca, mejor).
- Retire cualquier objeto que haya entre el subwoofer y la barra de sonido.
- Si la conexión inalámbrica vuelve a fallar, compruebe si hay un conflicto o interferencias graves (por ejemplo, interferencias de un dispositivo electrónico) alrededor de la ubicación. Elimine estos conflictos o interferencias graves y repita los procedimientos anteriores.

# 4 Utilizar la barra de sonido

Esta sección le ayudará a utilizar la barra de sonido para reproducir audio de dispositivos conectados.

### Antes de empezar

- Realice las conexiones necesarias que se describen en la guía de inicio rápido y en el manual de usuario.
- Cambie la barra de sonido a la fuente correcta para otros dispositivos.

### Descarga de la aplicación

Escanee el código QR o busque "Philips Entertainment" en la Apple App Store o Google Play para descargar e instalar la aplicación.



Con la aplicación Philips Entertainment, puede ajustar el nivel de volumen, el estilo de sonido (EQ), la mejora de diálogos, el sonido Surround, la nivelación de volumen automática, la sincronización AV, la luz LED, la selección de fuente, etc.

### Encendido y apagado

- La primera vez que conecte la barra de sonido a la toma principal, la unidad estará en modo de espera.
- Pulse el botón U del mando a distancia o de la barra de sonido para encender ON (Encendido) o apagar OFF (Apagado) la barra de sonido.
- Desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente si desea apagar completamente la barra de sonido.

### Modo de espera automático

- La barra de sonido cambia automáticamente al modo de espera después de unos 15 minutos si el televisor o la barra de sonido externa se desconecta (o se pausa la reproducción de bits de la función Bluetooth o USB) o se apaga.
- Mantenga pulsado el botón <sup>(1)</sup>
  durante 8 segundos en el estado de
  encendido para activar o desactivar el
  modo de espera automático (espera
  automática de 15 minutos).



### Nota

- En el modo HDMI (ARC) entrará en el modo de espera de red después de aproximadamente 15 minutos, si no se reproduce audio.
- En los modos Aux, USB, Óptico y Bluetooth, la unidad pasará automáticamente al modo de espera durante aproximadamente 15 minutos si no se reproduce audio.

### Selección de modo

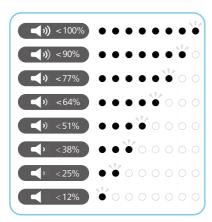
Pulse el botón (Fuente) varias veces en la barra de sonido o en el mando a distancia para seleccionar el modo HDMI eARC, BT, BT (LE Audio), OPT, USB, AUX.

> Cambie la fuente de reproducción y el indicador frontal se iluminará en consecuencia.

### Ajustar el volumen

## Ajuste el volumen de la barra de sonido

- Pulse Vol+/Vol- (Volumen) para aumentar o disminuir el nivel de volumen.
  - → Al ajustar el volumen, el indicador aumentará o disminuirá la cantidad de luz. Determine el nivel de volumen actual en función del indicador luminoso/ parpadeo correspondiente (Fig.).



- Para silenciar el sonido, pulse 
   (Silenciar).
- Para restaurar el sonido, pulse ◀x
   (Silenciar) de nuevo o pulse Vol+/Vol (Volumen).

### Ajustar el volumen del subwoofer

 Pulse Bass +/- (subwoofer) para aumentar o disminuir el nivel de volumen del subwoofer.

### Ajustar el nivel de agudos

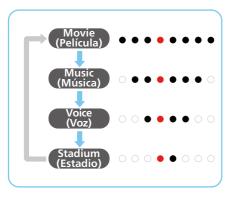
 Pulse el botón Treble +/- para cambiar la frecuencia alta (agudos).

Graves/ Agudos	Estado del LED	
+5	O • • • • • • O O	
+4	$\bigcirc \bullet \bullet \bullet \bullet \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	
+3	$\bigcirc \bullet \bullet \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	
+2	$\bigcirc \bullet \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	
+1	0000000	
0	●000000●	
-1	00000 <b>0</b> 0	
-2	00000 <b>©</b> ●0	
-3	○○○◎●●○	
-4		
-5	0000000	

### Seleccionar el efecto Ecualizador (EQ)

Permite seleccionar modos de sonido predefinidos que se adaptan al vídeo o la música.

- 1 Pulse el botón EQ del mando a distancia para seleccionar los efectos de ecualizador predefinidos que desee.
  - → Todos los LED se iluminan durante 0,5 segundos para indicar que se está entrando en el menú de selección de EQ.
- Pulse el botón EQ para cambiar entre los modos.
  - → Los LED se iluminan durante 3 segundos para mostrar el modo EQ actual según la definición del modo EQ.



# Los LED muestran el indicador de encendido/ apagado

Mantenga pulsado el botón **∢** x (Silencio) del mando a distancia durante 5 segundos para activar/desactivar la visualización de los LED.

- → OFF (Apagado): El brillo de los LED volverá a ser normal cuando pulse cualquier botón. Los LED se deben apagar automáticamente después de un tiempo de inactividad de 10 segundos.
- → ON (Encendido): El brillo de los LED no se apagará automáticamente.



### Consejos

 Durante el modo de espera, el LED de modo de espera se encenderá independientemente de la configuración de apagado de la pantalla LED.

## Virtualizador DTS Virtual X/Dolby Atmos

El virtualizador **DTS Virtual:X**/Dolby Atmos permite disfrutar de sonido multidimensional independientemente del tamaño de la sala, la disposición o la configuración de los altavoces.

La tecnología DTS Virtual:X incorpora altura virtual y procesamiento envolvente virtual patentado por DTS para ofrecer una experiencia de sonido envolvente desde cualquier tipo de fuente de entrada y configuración de altavoces.

Pulse el botón (\*\*\*) del mando a distancia para activar o desactivar la activación virtual.

Estado	-⊌-Estado del LED	
ON	(Cos LED centrales se extienden hacia la derecha/izquierda)	
OFF	● ○ ○ ○ ○ ● (→ ←) (LED izquierdo/derecho cerca del centro)	

- ON (Encendido): Este modo utiliza DTS Virtual:X con altura virtual y procesamiento de sonido envolvente virtual para crear un campo de sonido tridimensional cuando no se utilizan los altavoces elevados.
- OFF (Apagado): No utilice "DTS Virtual:X".

## Nivelación volumen automática

Pulse el botón AVL para encender o apagar ON (Encendido)/OFF (Apagado) la nivelación de volumen automática o el modo nocturno.

Estado Estado del LED		
OFF	000000	
ON	0000000	
NIGHT	O • • • • • • O	

- OFF (Apagado): No utilice "Volumen automático".
- ON (Encendido): Permite responder en tiempo real a diferentes fuentes y tipos de contenido para mantener un volumen constante.
- NIGHT (Noche): Mantiene un volumen uniforme para todas las fuentes y tipos de contenido, y mejorar las voces y los diálogos para que sea más fácil escuchar en un entorno inclinado.

## Reproducción desde dispositivos Bluetooth

Mediante Bluetooth, conecte la barra de sonido a su dispositivo Bluetooth (como un iPad, iPhone, iPod touch, teléfono Android o portátil), a continuación, puede escuchar los archivos de audio almacenados en el dispositivo a través de los altavoces de la barra de sonido.

- - → El indicador BT parpadeará en azul.
- 2 En el dispositivo con Bluetooth, active la función Bluetooth, busque y seleccione Philips TAB6309 para iniciar la conexión (consulte el manual de usuario del dispositivo con Bluetooth para saber cómo activar la función Bluetooth).
  - Durante la conexión, el indicador BT parpadeará en azul.

- 3 Espere hasta que escuche la indicación de voz de la barra de sonido.
  - → Si se ha conectado correctamente, el indicador BT se iluminará en azul fijo.
- 4 Seleccione y reproduzca archivos de audio o música en el dispositivo Bluetooth.
  - Durante la reproducción, si se recibe una llamada, la reproducción de música se detiene. La reproducción se reanuda cuando finaliza la llamada.
  - Si el dispositivo con Bluetooth es compatible con el perfil AVRCP, en el mando a distancia puede pulsar I◄◀ / ▶►I para saltar a una pista o pulsar ►II para pausar o reanudar la reproducción.

### Si su teléfono móvil es compatible con Audio LE, podrá disfrutar de esta nueva función.

- 1 Pulse el botón ≯ de la barra de sonido o ♠ (Fuente) del mando a distancia para seleccionar el modo BT (LE Audio) (BT [Audio LE]).
  - → El indicador BT parpadeará en blanco.
- 2 En el dispositivo de Audio LE, abra los ajustes y active Bluetooth (asegúrese de que la función Audio LE está activada en el dispositivo Audio LE), busque y seleccione Philips TAB6309-LEA para iniciar la conexión.

LED	Estado	Nombre
Azul	BT	Philips TAB6309
Blanco	BT (Audio LE)	Philips TAB6309-LEA

### Para salir de Bluetooth, puede:

- Cambiar la unidad a otra fuente.
- Desactivar la función desde el dispositivo Bluetooth. O bien, colocar el dispositivo Bluetooth fuera del alcance operativo máximo. El dispositivo Bluetooth se desconectará de la unidad después de la indicación de voz.
- Mantén pulsado el botón 

   de la barra de sonido.



### Nota

- En un espacio despejado sin obstrucciones. El alcance operativo máximo entre la barra de sonido y un dispositivo Bluetooth es de aproximadamente 10 m.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Bluetooth.
- La transmisión de música se puede interrumpir si hay obstáculos entre el dispositivo y la barra de sonido, como paredes, recubrimientos metálicos del dispositivo u otros dispositivos cercanos que funcionen en la misma frecuencia.

## Escuchar un dispositivo externo

Asegúrese de que la barra de sonido está conectada al televisor o dispositivo de audio.

- 1 Pulse el botón (Source) varias veces en la barra de sonido o en el mando a distancia para seleccionar el modo HDMI eARC. OPT. AUX.
  - ➡ El piloto indicador de la barra de sonido mostrará el modo que se está utilizando en ese momento.
- 2 Utilice el dispositivo de audio directamente para las funciones de reproducción.

3 Pulse los botones +/- (Volumen) para ajustar el volumen al nivel deseado.



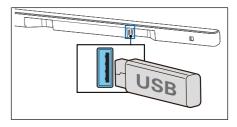
### Nota

 En el modo Optical/HDMI ARC, si no hay salida de sonido de la unidad, es posible que tenga que activar la salida de señal PCM o Dolby Digital en el dispositivo fuente (por ejemplo, un televisor, un reproductor de DVD o un reproductor de Blu-ray).

## Reproducir audio mediante USB

Disfrute del audio de un dispositivo de almacenamiento USB, como un reproductor de MP3, una memoria flash USB, etc.

1 Inserte el dispositivo USB.



- Pulse el botón (Fuente) varias veces en la barra de sonido o en el mando a distancia para seleccionar el modo USB.
- **3** Durante la reproducción:

Button (Botón)	Action (Acción)	
►II	Permite iniciar, poner en pausa o reanudar la reproducción	
<b>     </b>	Saltar a la pista anterior	
<b>▶</b> ▶I	Saltar a la pista siguiente	



- Es posible que este producto no sea compatible con determinados tipos de dispositivos de almacenamiento USB.
- Si utiliza un cable de extensión USB, un concentrador USB o un lector de tarjetas multifunción USB, es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento USB.
- No retire el dispositivo de almacenamiento USB mientras lee archivos.
- El sistema admite dispositivos USB con hasta 128 GB de memoria.
- Este sistema puede reproducir MP3/ WAV/FLAC.
- Compatibilidad con un puerto USB: 5 V === 500 mA.

Auto Volume (Volumen automático)  Night (Noche)  Source (Fuente)  BT pairing info (Información de emparejamiento BT)  AV SYNC (SINC. AV)  DISPLAY (PANTALLA)  Auto Standby (Auto Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático])  Dialogue enhancement  (Maison de diálogos)		
Source (Fuente)  BT pairing info (Información de emparejamiento BT)  AV SYNC (SINC. AV)  DISPLAY (PANTALLA)  ON (Encendido)  Auto Standby (Auto Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático])  Dialogue enhancement  OFF (Apagado)		OFF (Apagado)
BT pairing info (Información de emparejamiento BT)  AV SYNC (SINC. AV)  DISPLAY (PANTALLA)  Auto Standby (Auto Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático])  Dialogue enhancement  Clear (Claro)  ON (Encendido)  ON (Encendido)  OFF (Apagado)	Night (Noche)	OFF (Apagado)
(Información de emparejamiento BT)  AV SYNC (SINC. AV) 0  DISPLAY (PANTALLA) ON (Encendido)  Auto Standby (Auto Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático])  Dialogue enhancement OFF (Apagado)	Source (Fuente)	HDMI ARC
DISPLAY (PANTALLA)  Auto Standby (Auto Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático])  Dialogue enhancement  ON (Encendido)  ON (Encendido)  OFF (Apagado)	(Información de	Clear (Claro)
Auto Standby (Auto Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático])  Dialogue enhancement  OFF (Apagado)	AV SYNC (SINC. AV)	0
Power Down) (Modo de espera automático [apagado automático]) Dialogue enhancement OFF (Apagado)	DISPLAY (PANTALLA)	ON (Encendido)
	Power Down) (Modo de espera automático	ON (Encendido)
(Mejora de dialogos)	Dialogue enhancement (Mejora de diálogos)	OFF (Apagado)

### Configuración de fábrica

Restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada.

- Encienda la barra de sonido, mantenga pulsados los botones
   y — al mismo tiempo durante 8 segundos.
  - → Todos los LED se iluminan durante 5 segundos y el LED de modo de espera se ilumina en rojo.

Elemento	Ajustes predeterminados
EQ	Movie (Película)
Master Volume (Volumen general)	10
Subwoofer Volume (Volumen del subwoofer)	0
Treble (Agudos)	0
Surround (Envolvente)	OFF (Apagado)

# 5 Especificaciones del producto

### Nota

• El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

### Bluetooth/Inalámbrico

Perfiles Bluetooth	A2DP, AVRCP
Versión de Bluetooth	V 5.3
Rango de frecuencia de Bluetooth/potencia del transmisor (EIRP)	2402 ~ 2480 MHz < 10 dBm
Rango de frecuencia inalámbrica de 2,4G/ potencia del transmisor (EIRP)	2402 ~ 2480 MHz < 10 dBm

### Sección del amplificador

Total	RMS 160 W @THD < =10 %
iotai	Máx. 320 W

### Barra de sonido

Fuente de alimentación	CC 24 V == 1,5 A
Adaptador de CA (para la unidad principal)	
*Modelo:	KA3601A-2401500DE (Intercambiable BS 1363-1 de 3 pines y 2 pines (EN 50075)
Entrada:	100-240 V~ 50/60 Hz 1,0 A máx.
Salida:	24 V <del></del> 1,5 A ♦ <del></del>
Consumo de energía	30 W
Consumo de energía en modo de espera	Modo de espera estándar < 0,50 W Modo de espera en red < 2,0 W

Respuesta de frecuencia	180 Hz - 20 KHz
Impedancia de los altavoces	8 Ω x 4
Versión de USB directo	Máxima velocidad 2.0
USB	5 V === 500 mA
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	811 x 37 x 42 mm
Peso	0,61 kg
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	-

### Subwoofer

Fuente de alimentación	100-240 V ~ 50/60 Hz
Consumo de energía	40 W
Consumo en espera	< 0,50 W
Respuesta de frecuencia	35 Hz - 180 Hz
Impedancia	3 Ω
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	155 x 391 x 161 mm
Peso	3,69 kg
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C

### Mando a distancia

Distancia/Ángulo	6 m/30°
Tipo de pila	AAA (1,5 V X 2)

### Formatos de audio compatibles

HDMI	LPCM 2ch, LPCM 5.1ch, LPCM
eARC	7.1ch, Dolby Digital, Dolby
	Digital plus, Dolby True HD,
	Dolby MAT, Dolby Atmos -
	Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
	- TrueHD, Dolby Atmos - Dolby
	MAT, DTS Digital surround 5.1

HDMI ARC	LPCM 2ch, LPCM 5.1ch, Dolby Digital, Dolby Digital plus, Dolby Atmos - Dolby Digital Plus, DTS Digital surround 5.1
Óptica	LPCM 2ch, LPCM 5.1ch, Dolby Digital, DTS Digital surround 5.1
Bluetooth	SBC, LC3
USB	MP3/WAV/FLAC

<sup>\*</sup>Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd.

# 6 Solución de problemas

### A

### Advertencia

 Riesgo de descarga eléctrica. No quite nunca la carcasa del producto.

Para mantener la validez de la garantía, nunca intente reparar el producto usted mismo.

Si tiene problemas al utilizar este producto, compruebe los siguientes puntos antes de solicitar asistencia. Si el problema persiste, obtenga ayuda en www.philips.com/support.

### Unidad principal

## Los botones de la unidad principal no funcionan.

 Desconecte la fuente de alimentación durante unos minutos y, a continuación, vuelva a conectarla.

### No hay fuente de alimentación.

- Asegúrese de que el cable de CA está conectado correctamente.
- Asegúrese de que hay alimentación en la toma de CA.
- Pulse el botón () del mando a distancia o de la barra de sonido para encender la barra de sonido.

### Sonido

## El altavoz de la barra de sonido no emite sonido.

 Conecte el cable de audio de la barra de sonido al televisor u otros dispositivos. No necesita una conexión de audio independiente en caso de que:

- La barra de sonido y el televisor estén conectados a través de la conexión HDMI ARC, o
- Haya un dispositivo conectado al conector de entrada HDMI de la barra de sonido.
- En el mando a distancia, seleccione la entrada de audio correcta.
- Asegúrese de que la barra de sonido no está silenciada.

### Sonido distorsionado o eco.

 Si reproduce audio del televisor mediante este producto, asegúrese de que el televisor está silenciado.

## El subwoofer inalámbrico no emite sonido.

- Conecte manualmente el subwoofer a la unidad principal.
- Permite subir el volumen. Pulse
   + (Subir volumen) en el mando
   a distancia o en la barra de sonido.
- Cuando se utiliza cualquiera de las entradas digitales, si no hay audio:
  - Pruebe a ajustar la salida del televisor a PCM o
  - Conéctelo directamente al Blu-ray/ otras fuentes.
  - Algunos televisores no transmiten audio digital.
- Es posible que el televisor esté configurado para la salida de audio variable. Confirme que la configuración de salida de audio está establecida en FIJA o ESTÁNDAR, no VARIABLE. Consulte el manual de usuario del televisor para obtener información más detallada.
- Si utiliza Bluetooth, asegúrese de que el volumen del dispositivo fuente está activado y de que el dispositivo no está silenciado.

### **Bluetooth**

## El dispositivo no se puede conectar con la barra de sonido.

- El dispositivo no admite los perfiles compatibles necesarios para la barra de sonido
- No ha activado la función Bluetooth del dispositivo. Consulte el manual del usuario del dispositivo para saber cómo activar la función.
- El dispositivo no está conectado correctamente. Conecte el dispositivo correctamente.
- La barra de sonido ya está conectada a otro dispositivo Bluetooth.
   Desconecte el dispositivo conectado y vuelva a intentarlo.

## La calidad de reproducción de audio de un dispositivo Bluetooth conectado es deficiente.

 La recepción Bluetooth es deficiente. Acerque el dispositivo a la barra de sonido o elimine cualquier obstáculo que haya entre el dispositivo y la barra de sonido.

### No encuentro el nombre de Bluetooth de esta unidad en el dispositivo Bluetooth.

- Asegúrese de que la función Bluetooth está activada en el dispositivo Bluetooth.
- Vuelva a emparejar la unidad con el dispositivo Bluetooth.

### El mando a distancia no funciona.

- Antes de pulsar cualquier botón de control de reproducción, seleccione la fuente correcta.
- Reduzca la distancia entre el mando a distancia y la unidad.
- Inserte la pila con los polos (+/-) alineados como se indica.
- Sustituya las pilas.

 Dirija el mando a distancia directamente al sensor de la parte frontal de la unidad.

## El subwoofer está inactivo o el indicador del subwoofer no se ilumina

 Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y vuelva a enchufarlo después de 3 minutos para restablecer el subwoofer.

# 7 Marcas comerciales



Las marcas adoptadas HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición), la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator en Estados Unidos y otros países.

### **Dolby** Atmos

Dolby, Dolby Atmos y el símbolo de doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Obras inéditas de carácter confidencial. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

### **Bluetooth**

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de MMD Hong Kong Holding Limited se realiza bajo licencia. El resto de marcas y nombres comerciales pertenece a sus respectivos propietarios.



Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte http://patents. dts.com. Fabricado con licencia de DTS,

Inc. o DTS Licensing Limited. DTS, Digital Surround, Virtual:X y el logotipo de DTS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de DTS, Inc. en los Estados Unidos y otros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.



EN If you have a Roku TV™, simply plug in the HDMI cable to the ARC ports and follow the Roku TV Ready™ onscreen instructions.

Roku, the Roku logo, Roku TV, Roku TV Ready, and the Roku TV Ready logo are trademarks and/or registered trademarks of Roku, Inc. This product is Roku TV Ready-supported in the United States, Canada, United Kingdom, Mexico and Brazil. Countries are subject to change. For the most current list of countries in which this product is Roku TV Ready-supported, please email rokutvready@roku.com.

FR Si vous avez un Roku TV™, la configuration est simple. Utilisez juste le câble inclus pour brancher votre barre de son au port HDMI ARC de votre télé et suivez les instructions à l'écran

Roku, the Roku logo, Roku TV, Roku TV Ready, and the Roku TV Ready logo are trademarks and/or registered trademarks of Roku, Inc. This product is Roku TV Ready-supported in the United States, Canada, United Kingdom, Mexico and Brazil. Countries are subject to change. For the most current list of countries in which this product is Roku TV Ready-supported, please email rokutvready@roku.com.

ES Si tienes una Roku TV™, la configuración es fácil. Solo tienes que usar el cable incluido para conectar la barra de sonido al puerto HDMI ARC de la TV y seguir las instrucciones que aparecen en pantalla.

Roku TV, Roku TV Ready y el logotipo de Roku TV Ready son marcas comerciales de Roku, Inc. Este producto es compatible con Roku TV Ready en Estados Unidos, canadá, reino unido, méxico y brasil. Los países están sujetos a cambios. Para obtener la lista más actualizada de países en los que este producto es compatible con Roku TV, envía un correo electrónico a rokutvready@roku.com.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Visite www.philips.com/support para obtener las últimas actualizaciones y documentos.

Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. y se utilizan con licencia. Este producto se ha fabricado y se comercializa bajo la responsabilidad de MMD Hong Kong Holding Limited o una de sus filiales, y MMD Hong Kong Holding Limited es el garante con respecto a este producto.

