

PHILIPS

NeoPix Ultra

Home projector

Manual del usuario



Registra tu producto y recibe asistencia en
www.philips.com/support

Índice

Introducción	3	9 Cambiar los ajustes.....	16
Estimado cliente	3	Ajustes de imagen.....	16
Sobre este manual del usuario	3	Ajustes Wi-Fi.....	16
Contenido de la caja	3	Ajustes Bluetooth.....	17
Características destacadas	3	Ajustes de idioma.....	17
1 Información general de seguridad ..	4	Restaurar ajustes predeterminados	17
Configuración del producto.....	4	10 Mantenimiento	17
Reparaciones.....	5	Limpieza	17
Alimentación de corriente.....	5	Actualización de software.....	17
2 Descripción general.....	5	Solución de problemas	18
Vista superior	5	11 Apéndice	20
Vista frontal	6	Datos técnicos	20
Vista lateral.....	6		
Vista posterior.....	6		
Mando a distancia	6		
Acceder al menú de inicio.....	7		
3 Puesta en marcha	7		
Colocar el proyector	7		
Cambiar el tamaño de la pantalla.....	8		
Conexión de la fuente de alimentación.....	8		
Preparar el mando a distancia	9		
Encendido y configuración	9		
4 Conectar a dispositivos			
reproductores.....	10		
Conectar a dispositivos a través de HDMI	10		
Conectar a un ordenador a través de VGA.....	10		
Conexión a altavoces externos o auriculares ..	11		
5 Proyección inalámbrica con			
dispositivos Android	12		
6 Proyección inalámbrica con			
dispositivos iOS	12		
7 Conectar a un altavoz inalámbrico ..	14		
8 Reproducción de archivos			
multimedia	14		
Reproducción de películas	14		
Reproducción de música.....	15		
Reproducción de fotografías	15		

Introducción

Estimado cliente

Gracias por comprar este proyector.

¡Esperamos que disfrutes de este producto y de las múltiples funciones que ofrece!

Sobre este manual del usuario

La guía de inicio rápido suministrada con este producto te permitirá empezar a utilizarlo rápida y fácilmente. Puedes encontrar descripciones detalladas en las siguientes secciones de este manual del usuario.

Lee cuidadosamente todo el manual del usuario. Sigue todas las instrucciones de seguridad para garantizar un funcionamiento apropiado de este producto (**consulta Información general de seguridad, página 4**). El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad si no se siguen estas instrucciones.

Símbolos utilizados

Nota



Solución de problemas

Este símbolo indica recomendaciones que te ayudarán a utilizar este producto de forma más efectiva y sencilla.

¡PELIGRO!



¡Peligro de lesiones personales!

Este símbolo advierte del riesgo de lesiones personales. Pueden producirse lesiones físicas o daños si no se maneja adecuadamente.

¡ATENCIÓN!

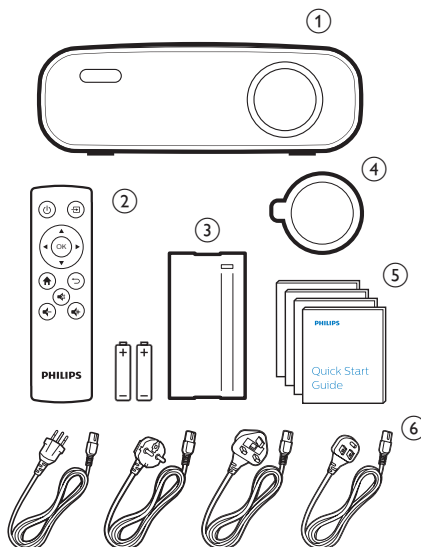


¡Daños en el producto o pérdida de datos!

Este símbolo advierte de daños en el producto y de una posible pérdida de datos. Pueden producirse daños si no se maneja adecuadamente.

Contenido de la caja

- ① Proyector NeoPix Ultra (NPX640)
- ② Mando a distancia con 2 pilas AAA
- ③ Adaptador de corriente CA
- ④ Tapa del objetivo
- ⑤ Guía de inicio rápido
- ⑥ Cable de alimentación CA con conector x 4



Características destacadas

Conexión de dispositivos con salida HDMI

Puedes conectar el proyector a un dispositivo reproductor con un cable HDMI (**ver la Conectar a dispositivos a través de HDMI, página 10**).

Replicación inalámbrica de pantalla (Android e iOS)

Con la función de replicación inalámbrica de pantalla, puedes compartir la pantalla de tu smartphone sin cable. Para poder permitir la replicación de pantalla, tu smartphone debe soportar la función de replicación de pantalla. Este proyector funciona con teléfonos Android compatibles con Miracast y con iPhones con iOS 7/8/9/10 y 11.

1 Información general de seguridad

Ten en cuenta todos los avisos y notas de seguridad indicados. No hagas ningún cambio o ajuste no descrito en este manual. El funcionamiento incorrecto y el manejo inadecuado pueden producir lesiones, daños en el producto o pérdida de datos.

Configuración del producto

Este producto es únicamente para uso interior. Coloca el producto de forma segura sobre una superficie estable y plana. Para evitar posibles lesiones personales o daños en el propio producto, coloca todos los cables de tal modo que nadie tropiece con ellos.

No pongas en funcionamiento el producto en espacios húmedos. No toques nunca el cable o el enchufe a la red con las manos mojadas.

No pongas nunca el producto en funcionamiento inmediatamente después de cambiarlo de un lugar frío a otro caliente. Cuando el producto se expone a cambios de temperatura semejantes, puede condensarse humedad en piezas internas importantes.

El producto tiene que tener ventilación suficiente y no debe taparse. No coloques el producto en armarios cerrados, cajas u otros lugares cerrados cuando lo estés utilizando.

Protege el producto de la luz directa del sol, del calor, de las variaciones grandes de temperatura y de la humedad. No coloques el producto cerca de radiadores o acondicionadores de aire. Ten en cuenta la información sobre la temperatura indicada en las especificaciones técnicas (**ver los Datos técnicos, página 20**).

El funcionamiento prolongado del producto hace que las superficies se calienten. En caso de sobrecalentamiento, el producto se pone automáticamente en modo en espera.

No dejes que se filtren líquidos en el interior del producto. Apaga el producto y desconéctalo de la corriente si se introduce en él un líquido o una sustancia extraña. Lleva a revisar el producto a un servicio técnico autorizado.

Trata siempre el producto con cuidado. Evita tocar la lente. No coloques objetos pesados o punzantes sobre el producto ni sobre el cable de alimentación.

Si el producto se calienta mucho o empieza a emitir humo, apágalo inmediatamente y desenchufa el cable de alimentación. Lleva a revisar el producto a un servicio técnico autorizado. Mantén el producto alejado de las llamas abiertas (por ejemplo velas).

¡PELIGRO!



¡Riesgo de explosión con pilas de tipo incorrecto!

Existe riesgo de explosión si se utilizan pilas de tipo incorrecto.

No expongas las pilas (paquete de pilas o pilas integradas) a un calor excesivo, como la luz directa del sol o un fuego abierto.

En las siguientes condiciones, puede aparecer una capa de humedad en el interior del producto que puede producir fallos en el funcionamiento:

- si se mueve el producto de una zona fría a otra caliente;
- después de poner la calefacción en una habitación fría;
- cuando el producto se coloca en un espacio húmedo.

Procede de la siguiente manera para evitar la formación de humedad:

- 1 Sella el producto en una bolsa de plástico antes de moverlo a otra habitación para que se adapte a las condiciones de la misma.
- 2 Espera una o dos horas antes de sacar el producto de la bolsa de plástico.

El producto no debe utilizarse en un ambiente con mucho polvo. Las partículas de polvo y otros objetos extraños pueden dañar el producto.

No expongas el producto a vibraciones extremas. Podrían dañar los componentes internos.

No dejes que los niños manejen el producto sin supervisión. Los materiales de embalaje deben mantenerse fuera del alcance de los niños.

Por tu propia seguridad, no utilices el producto durante tormentas con rayos.

Reparaciones

No repares tú mismo el producto. Un mantenimiento inadecuado puede producir lesiones o daños en el producto. El producto debe repararse en un servicio técnico autorizado.

Encuentra más detalles sobre los servicios técnicos autorizados en la tarjeta de garantía incluida con este producto.

No quites la placa de características del producto, ya que se anularía la garantía.

Alimentación de corriente

Utiliza únicamente un adaptador de corriente que esté certificado para este producto (**consulta Datos técnicos, página 20**).

Comprueba si la tensión de la alimentación se corresponde con la tensión disponible en el lugar de la instalación. Este producto se ajusta al tipo de voltaje especificado en el mismo.

La toma de corriente debe estar situada cerca del producto y ser fácilmente accesible.

¡ATENCIÓN!



Utiliza siempre el botón para apagar el proyector.

Apaga el proyector y desenchúfalo de la corriente antes de limpiar la superficie (**ver limpieza, página 17**). Utiliza un paño blando que no se deshilache. No utilices nunca limpiadores líquidos, gaseosos o fácilmente inflamables (sprays, abrasivos, pulidores, alcohol). No dejes que entre humedad en el interior del producto.

¡PELIGRO!

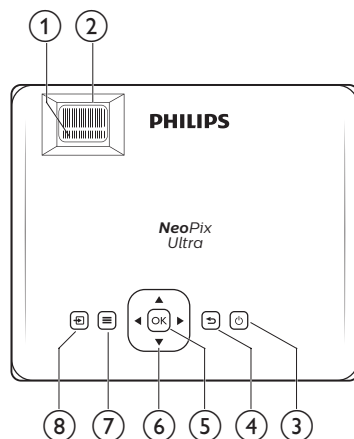


¡Riesgo de irritación ocular!

Este producto está equipado con un LED (Light Emitting Diode - Diodo Emisor de Luz) que emite una luz muy brillante. No mires directamente a la lente del proyector durante su funcionamiento. Podría causarte irritación o daños oculares.

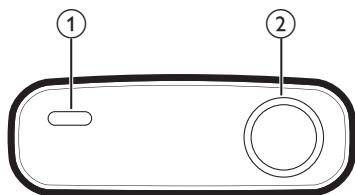
2 Descripción general

Vista superior



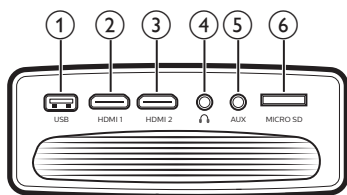
- ① **Botón de ajuste trapezoidal**
Ajusta las imágenes distorsionadas a una forma rectangular o cuadrada.
- ② **Botón de ajuste de enfoque**
Ajusta la nitidez de las imágenes.
- ③
 - Enciende el proyector o lo pone en espera.
 - Cuando el proyector está encendido, el LED se ilumina en verde. Si el proyector está en espera, el LED se ilumina en rojo.
- ④ Volver a la pantalla anterior del menú.
- ⑤ **OK**
Confirmar una selección o entrada.
- ⑥ **Botones de navegación**
 - Navegar por las opciones del menú.
 - Pulsa para cambiar una selección.
- ⑦ Acceder al menú de ajustes.
- ⑧ Acceder al menú de inicio.

Vista frontal



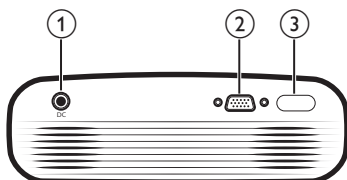
- ① Sensor frontal IR
- ② Lente de proyección

Vista lateral



- ① **Puerto USB**
Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB para reproducción multimedia.
- ② **HDMI 1**
Conectar a la salida HDMI de un dispositivo reproductor.
- ③ **HDMI 2**
Conectar a la salida HDMI de un dispositivo reproductor.
- ④ Salida de audio de 3,5 mm; para conectar altavoces externos o auriculares.
- ⑤ **AUX**
Entrada de audio de 3,5 mm; solo funciona mediante conexión VGA.
- ⑥ **Ranura para tarjeta microSD**
Conectar una tarjeta microSD para reproducción multimedia.

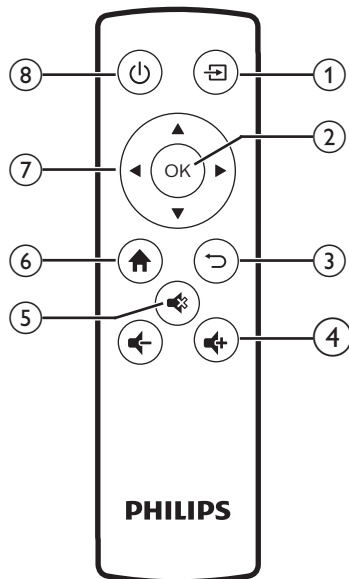
Vista posterior



- ① **DC**
Para conectar la alimentación de corriente.

- ② **Puerto VGA**
Conectar al puerto VGA de un ordenador.
- ③ Sensor posterior IR


Mando a distancia



- ① Acceder al menú de inicio.
- ② **OK**
Confirmar una selección o entrada.
- ③ Volver a la pantalla anterior del menú.
- ④ Para subir o bajar el volumen.
- ⑤ Para dejar en silencio o recuperar el volumen.
- ⑥ Acceder al menú de inicio.
- ⑦ **Botones de navegación**
 - Navegar por las opciones del menú.
 - Pulsa ◀▶ para cambiar una selección.
- ⑧
 - Enciende el proyector o lo pone en espera.
 - Cuando el proyector está encendido, el LED se ilumina en verde. Si el proyector está en espera, el LED se ilumina en rojo.

Acceder al menú de inicio

El menú de inicio facilita el acceso sencillo a los dispositivos conectados, a los ajustes y a otras funciones útiles del proyector.

- 1 Pulsa . Se muestra el menú de inicio.
- 2 Pulsa los **Botones de navegación** y **OK** para seleccionar lo siguiente.



- **EZCast**: Iniciar la conexión inalámbrica a un iPhone para replicar la pantalla.
- **EZMirror**: Iniciar la conexión inalámbrica a un dispositivo Android para replicar la pantalla.
- **VGA**: Seleccionar el dispositivo digital conectado al **VGA** en el proyector.
- **Media** (Multimedia): Acceder a la reproducción de archivos multimedia desde un dispositivo USB o desde una tarjeta Micro SD.
- **HDMI 1**: Seleccionar el dispositivo digital conectado al **HDMI 1** en el proyector.
- **HDMI 2**: Seleccionar el dispositivo digital conectado al **HDMI 2** en el proyector.
- **Settings** (Ajustes): Acceder a los menús para cambiar la imagen, el Wi-Fi, el Bluetooth y otros ajustes.

3 Puesta en marcha

Colocar el proyector

Puedes instalar el proyector en cuatro configuraciones diferentes. Sigue las instrucciones siguientes para diferentes colocaciones del proyector.

Nota



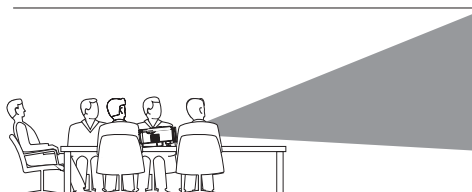
Para el montaje suspendido, compra un soporte para proyector recomendado por un profesional y sigue las instrucciones que vengan con el mismo.


Antes de instalarlo en el techo, asegúrate de que el techo pueda soportar el peso del proyector y del kit de montaje.

Para su instalación en el techo, este producto debe asegurarse al mismo, de acuerdo con las instrucciones de instalación. Una instalación incorrecta en el techo puede provocar accidentes, lesiones o daños.

Mesa frontal

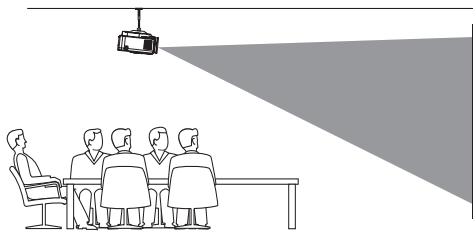
- 1 Coloca el proyector en una mesa frente a la pantalla de proyección. Esta es la colocación más normal del proyector, para poder configurarlo y moverlo rápidamente.



- 2 Para ajustar la proyección en la posición correcta, pulsa  y selecciona **Settings - Advanced Settings - Projection Location - Front** (Ajustes - Ajustes avanzados - Colocación del proyector - Frontal).

Techo frontal

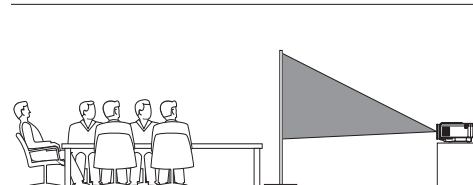
- 1 Monta el proyector boca abajo en el techo, frente a la pantalla de proyección. Para montar el proyector en el techo es necesario un soporte.



- 2 Para ajustar la proyección en la posición correcta, pulsa y selecciona *Settings - Advanced Settings - Projection Location - Front Ceiling* (Ajustes - Ajustes avanzados - Colocación del proyector - Techo frontal).

Mesa posterior

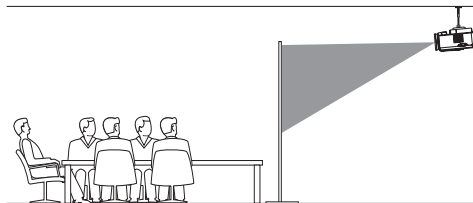
- 1 Coloca el proyector en una mesa detrás de la pantalla de proyección. Hace falta una pantalla especial de proyección posterior.



- 2 Para ajustar la proyección en la posición correcta, pulsa y selecciona *Settings - Advanced Settings - Projection Location - Rear* (Ajustes - Ajustes avanzados - Colocación del proyector - Trasero).

Techo posterior

- 1 Monta el proyector en el techo frente a la parte posterior de la pantalla de proyección. Para montar el proyector en el techo detrás de la pantalla se necesitan un soporte especial y una pantalla especial de proyección posterior.



- 2 Para ajustar la proyección en la posición correcta, pulsa , y selecciona *Settings - Advanced Settings - Projection Location - Rear Ceiling* (Ajustes - Ajustes avanzados - Colocación del proyector - Techo trasero).

Cambiar el tamaño de la pantalla

El tamaño de la pantalla de proyección (o el tamaño de las imágenes) está determinado por la distancia entre la lente del proyector y la superficie de proyección.

- El tamaño de la imagen de proyección puede ser de hasta 120" (300 cm).
- La distancia de proyección puede ser de 80 cm a 200 cm/de 24" a 60".

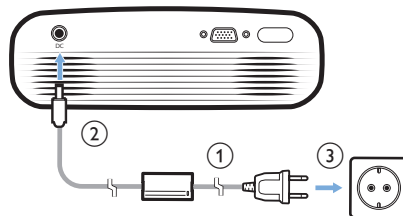
Conexión de la fuente de alimentación

¡ATENCIÓN!



Utiliza siempre el botón para encender y apagar el proyector.

- 1 Selecciona el cable de alimentación suministrado con el enchufe apropiado (EU, UK, US, CH).
- 2 Conecta el adaptador de corriente con el cable de alimentación incluido a la toma **DC** del proyector y, a continuación, al enchufe de pared.
 - El LED del proyector se volverá rojo.



Preparar el mando a distancia

¡ATENCIÓN!



El uso inadecuado de las pilas puede provocar sobrecalentamiento, explosión y riesgo de fuego o de lesiones. Las fugas de las pilas pueden dañar el mando a distancia.

No expongas nunca el mando a distancia a la luz solar directa.

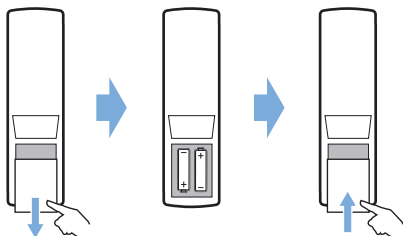
No desmontes ni cargues las pilas y evita que se deformen.

Evita su exposición a los fuegos abiertos o al agua.

Cambia inmediatamente las pilas gastadas.



Quita las pilas del mando a distancia si no vas a utilizarlo durante un periodo prolongado de tiempo.

- 1 Abre el compartimento para las pilas.
- 2 Coloca las pilas suministradas (tipo AAA) siguiendo la polaridad correcta (+/-) indicada.
- 3 Cierra el compartimento para las pilas.

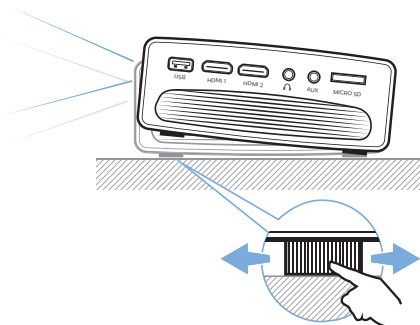


- Cuando utilices el mando a distancia, dirígelo hacia el sensor IR del proyector y asegúrate de que no hay obstáculos entre el sensor y el mando a distancia.

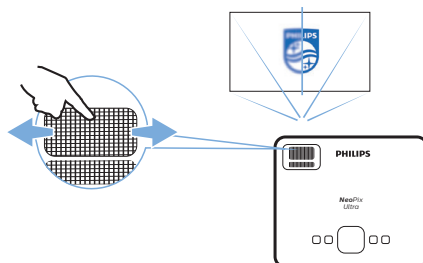
Encendido y configuración

- 1 Pulsa  para encender el proyector. El LED del proyector cambiará de rojo a verde.
 - Vuelve a pulsar  para apagar el proyector. El LED del proyector cambiará de verde a rojo.
 - La distancia entre el proyector y la pantalla determina el tamaño de la imagen.

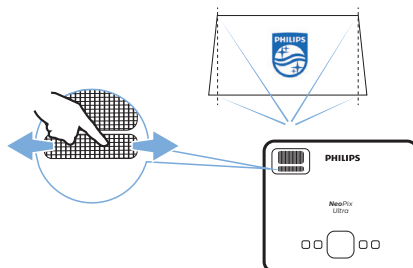
- 2 Para ajustar la altura de la pantalla cuando se coloca el proyector en la mesa, gira el botón de ajuste del ángulo situado en la parte inferior del proyector.





- 3 Para ajustar el enfoque de la imagen, gira el botón de enfoque de la parte superior del proyector.



- 4 Para corregir imágenes desalineadas o distorsionadas y hacer que sean rectangulares o cuadradas, gira el botón trapezoidal de la parte superior del proyector.



- O ajusta la forma de la imagen pulsando , y seleccionando *Settings - Advanced Settings - V. Keystone* (Ajustes - Ajustes avanzados - trapezoidal vertical), y pulsa a continuación  en el mando a distancia para ajustar la posición de la pantalla.

4 Conectar a dispositivos reproductores

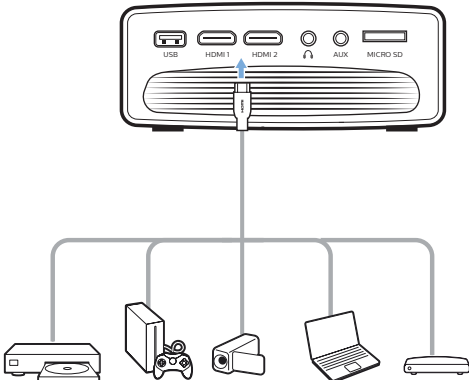
Nota

i Asegúrate de que todos los dispositivos estén desconectados de la corriente antes de colocar o cambiar alguna conexión.

Conectar a dispositivos a través de HDMI

Conecta un dispositivo reproductor (por ejemplo, un reproductor de Blu-ray, una consola de juegos, una videocámara, una cámara digital o un PC) al proyector mediante la conexión HDMI. Con esta conexión, las imágenes se verán en la pantalla de proyección y el audio se reproducirá en el proyector.

- 1 Conecta la toma **HDMI 1** o **HDMI 2** del proyector con la salida HDMI del dispositivo reproductor con un cable HDMI.



- 2 Accede al menú de inicio y selecciona la fuente de entrada HDMI 1 o HDMI 2.

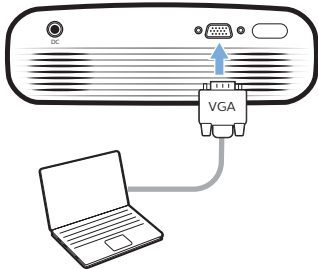
Conectar a un ordenador a través de VGA

Conecta un ordenador (de escritorio o portátil) al proyector. Con esta conexión, las imágenes se ven en la pantalla de proyección.

Nota

i Muchos ordenadores portátiles no activan automáticamente la salida externa de vídeo cuando se conecta una segunda pantalla, como un proyector. Revisa el manual del usuario de tu ordenador portátil para saber cómo activar la salida externa de vídeo.

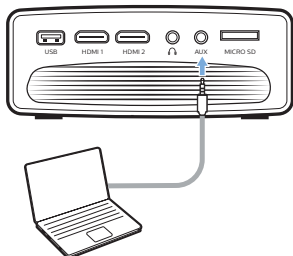
- 1 Conecta la toma **VGA** del proyector a la salida VGA de un ordenador con un cable VGA.



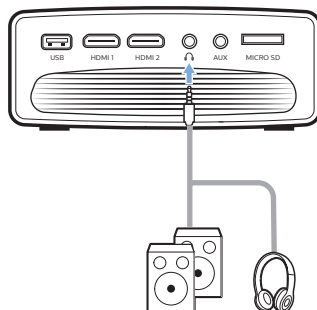
- 2 En el ordenador, ajusta la resolución de la pantalla del ordenador para corregir la configuración y conecta la señal VGA a un monitor externo. Es compatible con las siguientes resoluciones:

	Resolución	Velocidad de actualización de la imagen
VGA	640 × 480	60 Hz
SVGA	800 × 600	60 Hz
XGA	1024 × 768	60 Hz
WXGA	1280 × 768	60 Hz
HD	1280 × 720	60 Hz
FULL HD	1920 × 1080	60 Hz

- 3 Accede al menú de inicio y selecciona la fuente de entrada VGA. Las imágenes se ven en la pantalla de proyección.
 - 4 Después de realizar la conexión VGA, puedes reproducir el audio del ordenador en el proyector.
- Conecta la toma **AUX** (3,5 mm) del proyector a la salida analógica de audio (conector de 3,5 mm o conectores rojo y blanco) del ordenador con un cable de audio de 3,5 mm.



- Los altavoces del proyector se desconectan automáticamente cuando se conectan los altavoces o los auriculares al proyector.



- 2 Cuando estén conectados los auriculares, utiliza el control de volumen del mando a distancia para ajustar el volumen a un nivel agradable.

Nota



La conexión AUX solo funciona a través de la conexión VGA.

Conexión a altavoces externos o auriculares

Conecta altavoces externos o auriculares al proyector. Con esta conexión, el audio del proyector se reproduce a través de altavoces externos o auriculares.



¡PELIGRO!



¡Peligro de daños auditivos!


Baja el volumen del proyector antes de conectar los auriculares.



No utilices el proyector con un volumen alto durante mucho tiempo, especialmente cuando utilices auriculares. Podría provocarte lesiones auditivas.

- 1 Conecta la toma  del proyector a la entrada analógica de audio (conector de 3,5 mm o conectores rojo y blanco) de los altavoces externos con un cable de audio de 3,5 mm. O conecta la toma  del proyector a unos auriculares.

5 Proyección inalámbrica con dispositivos Android

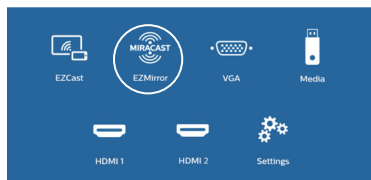
Qué necesitas

- Un dispositivo Android compatible con Miracast (o replicación de pantalla). El nombre de la función también puede aparecer como Screencast, Screen Sharing (Pantalla compartida), Wi-Fi Direct, Wireless Display (Pantalla inalámbrica), etc. No todos los dispositivos Android tienen esta función. Para más detalles, consulta el manual del usuario de tu dispositivo.
- Activa el Wi-Fi de tu dispositivo Android.
- Activa el Wi-Fi del proyector (pulsas  y seleccionas *Settings - WiFi Setting - Enable WiFi - On* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Activar Wi-Fi - Activado)).

- 1 Pulsas  para encender el proyector. Se muestra el menú de inicio.
 - O, estando el proyector en funcionamiento, pulsas  para visualizar el menú de inicio.

- 2 Utilizas los **Botones de navegación** para seleccionar *EZMirror* y pulsas **OK** a continuación para acceder al modo *EZMirror*.




- Se abrirá la ventana de mensajes para avisarte de que conectes tu dispositivo Android al proyector. En el mensaje se indica el nombre del proyector que se muestra en la red Wi-Fi.

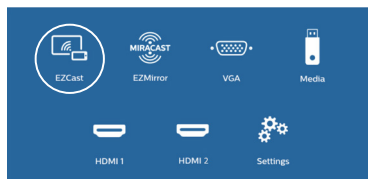




- 3 En tu dispositivo Android, accedes a los ajustes Wi-Fi y seleccionas la opción "Wireless Display (Pantalla inalámbrica)". Seleccionas a continuación el nombre del proyector en "Wireless Display (Pantalla inalámbrica)" para conectar tu dispositivo Android al proyector.
- 4 Una vez conectado correctamente, el contenido de tu dispositivo Android se emite en la superficie de proyección.

6 Proyección inalámbrica con dispositivos iOS

Qué necesitas

- Activa el Wi-Fi de tu iPhone.
 - Activa el Wi-Fi del proyector (pulsas  y seleccionas *Settings - WiFi Setting - Enable WiFi - On* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Activar Wi-Fi - Activado)).
- 1 Pulsas  para encender el proyector. Se muestra el menú de inicio.
 - O, estando el proyector en funcionamiento, pulsas  para visualizar el menú de inicio.
 - 2 Utilizas los **Botones de navegación** para seleccionar *EZCast* y pulsas **OK** a continuación para acceder al modo *EZCast*.



- 3 Se abrirá la ventana de mensajes para avisarte de que conectes tu iPhone a la red Wi-Fi, cuyo nombre se indica a continuación del nombre del proyector. En el mensaje se indican el nombre de la red Wi-Fi y la contraseña.
 - Por defecto, el nombre del proyector que se muestra es "NeoPixUltra-XXXXXXX" ("X" indica una letra o un número) y la contraseña es 12345678.
 - Para cambiar el nombre del proyector, pulsas  y seleccionas *Settings - WiFi Settings - Screen Mirroring Settings - Device Name* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Ajustes de replicación de la pantalla - Nombre del dispositivo) y utiliza a continuación el teclado virtual emergente para introducir las letras y números.
 - Para cambiar la contraseña, pulsas  y seleccionas *Settings - WiFi Settings - Screen Mirroring Settings - Password* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Ajustes de replicación de la pantalla - Contraseña), y utiliza a continuación el teclado virtual emergente para introducir las letras y números.

- 4 En tu iPhone, accede a los ajustes Wi-Fi y selecciona la red Wi-Fi del proyector para conectar tu iPhone a la red.
- 5 En tu iPhone accede al "Centro de Control" deslizando la pantalla hacia arriba y selecciona la opción "Screen Mirroring (Replicación de la pantalla)". Selecciona a continuación el nombre del proyector en "Screen Mirroring (Replicación de la pantalla)" para conectar tu iPhone al proyector.
- 6 Una vez conectado correctamente, el contenido de tu iPhone se emite en la superficie de proyección.

Aviso sobre marcas registradas

Apple, AirPlay y el logotipo de AirPlay son marcas comerciales o registradas de Apple, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Google, Android y el logotipo de Android son marcas comerciales o registradas de Google, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Emitir vídeo en línea

Puedes transmitir vídeo en línea desde tu iPhone para reproducirlo en la pantalla de proyección completa.

- 1 Conecta el proyector a Internet. Pulsa  y selecciona *Settings - WiFi Settings - Screen Mirroring Settings - Internet* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Ajustes de replicación de la pantalla - Internet), selecciona a continuación el nombre de tu red Wi-Fi y utiliza el teclado emergente para introducir la contraseña de la red Wi-Fi.
- 2 Selecciona *Mirror + Stream* (Replicación + Transmisión) para emitir el vídeo. Pulsa  y selecciona *Settings - WiFi Settings - Screen Mirroring Settings - Default Mode* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Ajustes de replicación de la pantalla - Modo predeterminado), pulsa a continuación / para seleccionar *Mirror + Stream* (Replicación + Transmisión).
 - *Mirror only* (Solo replicación) se utiliza para replicar el contenido de la pantalla de tu iPhone en la pantalla de proyección.
- 3 Conecta tu iPhone al proyector para replicar la pantalla. Repite los pasos descritos en la sección de "Proyección inalámbrica con dispositivos iOS".
- 4 Reproduce vídeo en línea en tu iPhone y toca en el icono del TV en la imagen del vídeo para acceder al modo Apple TV. Ahora puede emitirse el vídeo y reproducirse en la pantalla de proyección completa.

7 Conectar a un altavoz inalámbrico

A través del Bluetooth, puedes transmitir música de modo inalámbrico desde el proyector a un altavoz Bluetooth.

Nota



El proyector no puede conectarse a un smartphone o tableta para transmitir música a través de Bluetooth.

- 1 Activa el Bluetooth en el proyector. Pulsa y selecciona *Settings - Bluetooth Setting - Enable Bluetooth - On* (Ajustes - Ajustes Bluetooth - Activar Bluetooth - Activado).
- 2 Activa el Bluetooth en tu altavoz Bluetooth (consulta el manual de tu dispositivo para más detalles).
- 3 En el proyector, inicializa el Bluetooth para buscar y conectarlo a tu altavoz. Pulsa y selecciona *Settings - Bluetooth Settings - Bluetooth Settings* (Ajustes - Ajustes Bluetooth - Ajustes Bluetooth).
- 4 Si el altavoz Bluetooth está conectado al proyector, el nombre del altavoz aparece en la lista de dispositivos Bluetooth del proyector. Selecciona tu altavoz Bluetooth en la lista de dispositivos para conectarlo.
 - Después de haberlo conectado correctamente, puedes transmitir música de modo inalámbrico desde el proyector a tu altavoz Bluetooth.



8 Reproducción de archivos multimedia

Esta sección te ayudará a utilizar el proyector para reproducir multimedia desde una amplia gama de fuentes.

Nota



El proyector es compatible con un dispositivo de almacenamiento USB que esté formateado para sistemas de archivos FAT16 o FAT32.

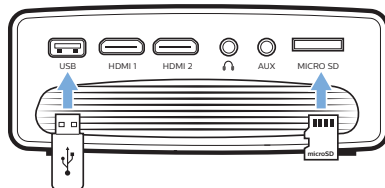
Reproducción de películas

Formatos de archivos compatibles

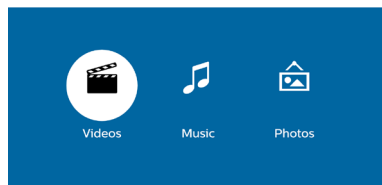
Admite los siguientes formatos de archivos:

.avi/.divx/.mkv/.ts/.dat/.vob/.mpg/.mpeg/.mov/.mp4/.wmv

- 1 Conecta un dispositivo de almacenamiento USB al puerto **USB** del proyector.
 - O inserta una tarjeta microSD en la ranura **MICRO SD** del proyector.



- 2 Pulsa para ver el menú de inicio en la pantalla de proyección.
- 3 Pulsa los **Botones de navegación** y **OK** para seleccionar *Media* (Multimedia). Se mostrarán las opciones en formato multimedia.
- 4 Selecciona *USB* o *Card* (Tarjeta) como formato multimedia.
- 5 Se muestra la pantalla del reproductor multimedia.



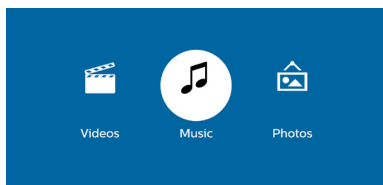
- *Music* (Música): acceso y reproducción solo de archivos de audio.
 - *Video* (Video): acceso y reproducción solo de archivos de video.
 - *Photo* (Fotografía): acceso y reproducción solo de archivos de fotografía.
- 6 Selecciona *Video* (Video) para activar el reproductor multimedia de video y acceder a los archivos de video.
 - Si se ha seleccionado el reproductor multimedia de video, solo se mostrarán los archivos de video que puedan reproducirse.
 - 7 Selecciona un archivo de video y pulsa **OK** para reproducirlo.
 - 8 Pulsa **OK** durante la reproducción del video. Se mostrarán los iconos de control de reproducción en la parte inferior de la pantalla de proyección. Puedes acceder a las siguientes funciones de reproducción.
 - Seleccionar un archivo de video anterior o siguiente
 - Búsqueda rápida hacia atrás o hacia adelante
 - Pausar o volver a reproducir
 - Detener reproducción
 - Seleccionar un modo de reproducción: reproducir solo el archivo actual/repetir todos/repetir uno
 - 9 Selecciona una función de control y pulsa **OK** o activa el control.

Reproducción de música

Formatos de archivos compatibles

Admite los siguientes formatos de archivos: .mp1/.mp2/.mp3/.wma/.ogg/.vorbis/.wav/.aac (MP4-audio)

- 1 Repite los pasos de 1 al 4 de "Reproducción de películas" y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.



- *Music* (Música): acceso y reproducción solo de archivos de audio.
- *Video* (Video): acceso y reproducción solo de archivos de video.

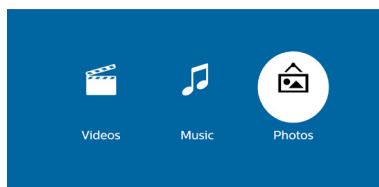
- *Photo* (Fotografía): acceso y reproducción solo de archivos de fotografía.
- 2 Selecciona *Music* (Música) para activar el reproductor multimedia de música y acceder a los archivos de música.
 - Si se ha seleccionado el reproductor multimedia de música, solo se mostrarán los archivos de música que puedan reproducirse.
 - 3 Selecciona un archivo de música y pulsa **OK** para reproducirlo.
 - 4 Pulsa **OK** durante la reproducción de la música. Se mostrarán los iconos de control de reproducción en la parte inferior de la pantalla de proyección. Puedes acceder a las siguientes funciones de reproducción.
 - Selecciona un archivo de música anterior o siguiente
 - Búsqueda rápida hacia atrás o hacia adelante
 - Pausar o volver a reproducir
 - Detener reproducción
 - Seleccionar un modo de reproducción: reproducir solo el archivo actual/repetir todos/repetir uno
 - 5 Selecciona una función de control y pulsa **OK** o activa el control.

Reproducción de fotografías

Formatos de archivos compatibles

Admite los siguientes formatos de archivos: .jpeg/.bmp

- 1 Repite los pasos de 1 al 4 de "Reproducción de películas" y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.






- *Music* (Música): acceso y reproducción solo de archivos de audio.
- *Video* (Video): acceso y reproducción solo de archivos de video.
- *Photo* (Fotografía): acceso y reproducción solo de archivos de fotografía.

- 2 Selecciona *Photo* (Fotografía) para activar el reproductor multimedia de fotografías y acceder a archivos de fotografías.
 - Si está seleccionado el reproductor multimedia de fotografías, solo se mostrarán los archivos de fotografías que puedan reproducirse.
- 3 Selecciona un archivo de fotografía y pulsa **OK** para reproducirlo.
- 4 Cuando se proyecte la foto, pulsa **OK**. Se mostrarán los iconos de control de reproducción en la parte inferior de la pantalla de proyección. Puedes acceder a las siguientes funciones de reproducción.
 - Girar la fotografía a la derecha o a la izquierda
 - Iniciar presentación de diapositivas
 - Acercar o alejar una fotografía.
 - Moverse por una imagen aumentada hacia arriba, abajo, izquierda o derecha
 - Acceder a la información del archivo actual.
- 5 Selecciona una función de control y pulsa **OK** o activa el control.


9 Cambiar los ajustes

Esta sección te ayudará a cambiar los ajustes del proyector.


Ajustes de imagen

- 1 Pulsa .
- 2 Selecciona *Settings* (Ajustes) y pulsa a continuación **OK**.
- 3 Selecciona *Picture Settings* (Ajustes de imagen) y pulsa a continuación **OK**.
- 4 Selecciona una opción de imagen y pulsa a continuación   para cambiarla:
 - *Brightness* (Brillo): ajustar el brillo del color.
 - *Contrast* (Contraste): ajustar el contraste del color.
 - *Saturation* (Saturación): ajustar la saturación del color.
 - *Sharpness* (Nitidez): ajustar la nitidez de las imágenes.

Ajustes Wi-Fi

- 1 Pulsa .
- 2 Selecciona *Settings* (Ajustes) y pulsa a continuación **OK**.
- 3 Selecciona *WiFi Settings* (Configuración de Wi-Fi) y pulsa a continuación **OK**.
- 4 Mediante los ajustes Wi-Fi, puedes hacer los siguientes cambios:
 - Activar o desactivar el Wi-Fi del proyector.
 - Conectar el proyector a Internet. Utilizar el teclado virtual emergente para introducir letras y números.
 - Cambiar la contraseña de la red Wi-Fi creada por el proyector. Utilizar el teclado virtual emergente para introducir letras y números.
 - Cambiar el nombre del proyector que se muestra en la red Wi-Fi. Utilizar el teclado virtual emergente para introducir letras y números.

Ajustes Bluetooth




- 1 Pulsa .
- 2 Selecciona *Settings* (Ajustes) y pulsa a continuación **OK**.
- 3 Selecciona *Bluetooth Settings* (Ajustes Bluetooth) y pulsa a continuación **OK**.
- 4 Mediante los ajustes Bluetooth, puedes hacer los siguientes cambios:
 - Activar o desactivar el Bluetooth del proyector.
 - Activar la búsqueda Bluetooth y conectar un altavoz Bluetooth para transmitir la música.

Nota




El proyector no puede conectarse a un smartphone o tableta para transmitir música a través de Bluetooth.

Ajustes de idioma

- 1 Pulsa .
- 2 Selecciona *Settings* (Ajustes) y pulsa a continuación **OK**.
- 3 Selecciona *Language* (Idioma) y pulsa a continuación   para seleccionar el idioma que desees para el menú en pantalla.

Restaurar ajustes predeterminados

- 1 Pulsa .
- 2 Selecciona *Settings* (Ajustes) y pulsa a continuación **OK**.
- 3 Selecciona *Reset All* (Resetear todo) y pulsa a continuación **OK**.
- 4 Sigue las instrucciones en pantalla para realizar la actualización.

10 Mantenimiento

Limpieza

¡PELIGRO!



¡Instrucciones de limpieza!

Utiliza un paño blando que no se deshilache. Nunca utilices limpiadores líquidos ni fácilmente inflamables (sprays, abrasivos, pulidores, alcohol). No dejes que entre humedad en el interior del proyector. No rocíes el proyector con líquidos limpiadores.

Pasa suavemente un paño sobre las superficies. Ten cuidado de no rayar las superficies.

Limpieza de la lente

Utiliza una brocha suave o papel de limpieza de lentes para limpiar la lente del proyector.

¡PELIGRO!




¡No utilices agentes limpiadores líquidos!

No utilices ningún agente limpiador líquido para limpiar la lente a fin de evitar dañar la película de recubrimiento de la misma.

Actualización de software

Puedes encontrar el último software del proyector en www.philips.com/support para obtener las mejores características y soporte del proyector.

Antes de actualizar el software del proyector, comprueba la versión de software que tienes:



- Pulsa  y selecciona a continuación *Settings - Advanced Settings - Firmware Version* (Ajustes - Ajustes avanzados - Versión de firmware).

¡ATENCIÓN!




No apagues el proyector ni extraigas el dispositivo flash USB mientras se está actualizando.

Actualización de software a través de Internet

- 1 Conectar el proyector a Internet. Pulsa  y selecciona a continuación *Settings - WiFi Settings - Screen Mirroring Settings - Internet* (Ajustes - Configuración de Wi-Fi - Ajustes de replicación de la pantalla - Internet).
 - Utiliza el teclado virtual emergente para introducir letras y números para de la conexión inalámbrica del router.
- 2 Pulsa  y selecciona a continuación *Settings - Advanced Settings - Firmware Upgrade - Online* (Ajustes - Ajustes avanzados - Actualización de Firmware - En línea).
 - Si se detecta una actualización disponible, se te pedirá que la inicies o que la canceles.
- 3 Sigue las instrucciones en la pantalla para realizar la actualización.



Actualización de software a través de USB


- 1 Comprueba la última actualización de software en www.philips.com/support. Busca tu producto (número del modelo: NPX640) y busca "Programas y controladores".

- 2 Descarga el software en el dispositivo flash USB. Descomprime el archivo de programa descargado y guárdalo en el directorio raíz del dispositivo flash USB.
 - Después de descomprimirlo, asegúrate de que esté incluido el archivo "ACTUPGRADE.gz"
- 3 Conecta el dispositivo flash USB al proyector.
- 4 Pulsa  y selecciona a continuación *Settings - Advanced Settings - Firmware Upgrade - USB* (Ajustes - Ajustes avanzados - Actualización de Firmware - USB).
- 5 Sigue las instrucciones en la pantalla para realizar la actualización.

Solución de problemas

Reiniciar

- Si se presenta un problema que no se puede corregir con las instrucciones de este manual del usuario, sigue las instrucciones que se dan aquí.
- 1 Apaga el proyector pulsando .
 - 2 Espera al menos diez segundos.
 - 3 Enciende el proyector pulsando  una vez.
 - 4 Si el problema persiste, por favor contacta con nuestro centro de servicio técnico o tu distribuidor.

Problemas	Soluciones
No se puede encender el proyector.	<ul style="list-style-type: none">• Desconecta y vuelve a conectar el cable de alimentación y vuelve a intentar encender el proyector.
No se puede apagar el proyector.	<ul style="list-style-type: none">• Pulsa y mantén pulsado  más de diez segundos. Si no funciona, desconecta el cable de alimentación.
No hay imagen del dispositivo HDMI externo.	<ul style="list-style-type: none">• Comprueba si está seleccionada la entrada HDMI correcta (HDMI 1 o HDMI 2).• Desconecta el cable HDMI o apaga el dispositivo HDMI.• Espera tres segundos.• Vuelve a conectar el cable HMI o vuelve a encender el dispositivo HDMI.
No hay sonido del dispositivo externo conectado.	<ul style="list-style-type: none">• Comprueba los cables del dispositivo externo.• Comprueba que el sonido esté activado en el dispositivo externo.• Es posible que solo funcione con los cables originales del fabricante del dispositivo.
No hay sonido del dispositivo de salida HDMI externo.	<ul style="list-style-type: none">• En el dispositivo de salida HDMI externo, selecciona los ajustes de audio en Multicanal (datos primarios) y estéreo (PCM).
No hay sonido cuando se conecta el ordenador a través del cable HDMI.	<ul style="list-style-type: none">• Comprueba que el sonido esté activado en el ordenador.

Problemas	Soluciones
Solo aparece el menú de inicio y no la imagen del dispositivo externo.	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba que los cables estén conectados a las tomas correctas. • Comprueba que esté encendido el dispositivo externo. • Comprueba si la salida de vídeo del dispositivo externo está activada.
Solo aparece el menú de inicio y no la imagen del ordenador conectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba que la salida VGA del ordenador esté activada. • Comprueba si la resolución del ordenador está establecida en 1920 x 1080 (para la conexión VGA) o en 1080p (para la conexión HDMI).
El proyector se apaga solo.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el proyector está funcionando durante mucho tiempo, la superficie se calienta. • Comprueba que el cable de alimentación esté conectado correctamente.
El proyector no puede leer el dispositivo USB.	<ul style="list-style-type: none"> • El proyector no admite el sistema de archivos exFAT. • Formatea el dispositivo USB en formato FAT y úsalo a continuación.
El proyector no reacciona a las órdenes del mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba las pilas del mando a distancia.
Medidas a tomar si no funciona la duplicación de pantalla después de actualizar el firmware de un dispositivo Android o iOS.	<ul style="list-style-type: none"> • Recomendamos comprobar regularmente si hay nuevo firmware para el proyector (ver Actualización de software, página 17).
La duplicación de pantalla no funciona con el dispositivo Android disponible.	<ul style="list-style-type: none"> • Para poder permitir la duplicación de pantalla, tu dispositivo debe admitir Miracast. No todos los dispositivos Android admiten esta función. El nombre de la función también puede aparecer como Screencast, Screen Sharing (Pantalla compartida), WiFi Direct, Wireless Display (Pantalla inalámbrica), etc.. • Consulta el manual del usuario de tu dispositivo Android para comprobar si esta función es compatible y cómo puede activarse.
Cuando veo vídeos, el sonido se distorsiona a veces o no está sincronizado con la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> • El ancho de banda Wi-Fi es insuficiente para enviar perfectamente el vídeo desde el smartphone al proyector. Esto puede ocurrir si hay una o más redes Wi-Fi próximas funcionando en el mismo rango de frecuencia. Ciertos dispositivos IoT (por ejemplo los dispositivos ZigBee activados) también funcionan en el mismo rango de frecuencia. • Tu teléfono móvil no es lo suficientemente rápido para comprimir los datos de pantalla y enviarlos simultáneamente por Wi-Fi. • Tu smartphone puede tener conexiones en paralelo a tu red doméstica y al proyector. Esto reducirá el ancho de banda disponible. Puede ayudar desconectar de forma temporal la conexión a tu red doméstica.
La superficie del proyector está caliente.	<ul style="list-style-type: none"> • Es normal que el proyector genere un calor moderado durante su funcionamiento.
¿Qué hacer si el proyector no funciona al conectarse a un ordenador portátil?	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba que el cable HDMI esté conectado correctamente. • Asegúrate de que el ordenador portátil se haya puesto en modo de pantalla externa.

11 Apéndice

Datos técnicos

Tecnología/óptica

Tecnología de visualización	LCD
Fuente luminosa	LED
Resolución	full HD
Vida útil de los LED	hasta 20.000 h
Relación de contraste	3000:1
Relación de aspecto	16:9
Índice de alcance	1,4:1
Brillo	hasta 4200 lúmenes LED
Tamaño de imagen proyectada (diagonal)	hasta 120" (300 cm)
Distancia de proyección	80 cm-200 cm/24"-60"
Corrección trapezoidal	sí (digital y óptica)
Modos de proyección	frontal, trasera, techo frontal, techo trasera
Ajuste de enfoque	manual
Frecuencia de fotogramas	30 Hz
Tecnología 3D	convierte 2D en 3D, compatible con todos los modos 3D
Tiempo de desfase de la imagen	< 5 ms
Tiempo respuesta de la imagen	< 5 ms

Sonido

Altavoces integrados	2
Potencia de salida	2 × 5 W

Conexión

Norma inalámbrica	802.11b/g/n
banda de frecuencia utilizada	2,4 G
	(13 canales)
Bluetooth	transmite música desde el proyector a un altavoz externo a través del Bluetooth
	V4.2;
banda de frecuencia utilizada	2400-2483,5 MHz
Conectividad	2 × HDMI, VGA, USB (2.0),
	ranura para tarjeta microSD, entrada AUXILIAR (3,5 mm),
	salida de auriculares (3,5 mm)

Fuente de alimentación

Consumo	en funcionamiento: 135 W
	en espera: 0,3 W
Alimentación de corriente	Adaptador de corriente
Entrada:	100-240 V a 50/60 Hz, 2,5 A (max)
Salida:	19 V CC, 7 A

Dispositivos compatibles

Android	Se requiere soporte Miracast
iOS	7/8/9/10/11

Datos del producto

Dimensiones (L x F x A)	306 × 230 × 121,5 mm
Peso	2,4 kg
Temperatura de funcionamiento	< 40 °C
Temperatura de almacenamiento	< 60 °C

Contenido del embalaje

Proyector NeoPix Ultra, mando a distancia con 2 pilas AAA, adaptador CA, cableado de conexión (EU, UK, US), tapa para el objetivo, guía de inicio rápido



La marca CE certifica que el producto cumple lo dispuesto en las directivas del Parlamento y del Consejo Europeo CEM 2014/30/UE, BT 2014/35/UE, EN 55032:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 60065:2014+A11:2017 sobre equipos de tecnología de la información, en lo relativo a la seguridad y salud de los usuarios y a las interferencias electromagnéticas.

La declaración de conformidad puede consultarse en la página www.philips.com/projection.

Es una preocupación esencial de Screeneo Innovation SA la conservación del medio ambiente como parte de un plan de desarrollo sostenible. El deseo de Screeneo Innovation SA es operar sistemas que respetan el medio ambiente, y por este motivo ha decidido integrar la eficiencia medioambiental en todo el ciclo de vida del producto, desde la fabricación y la puesta en funcionamiento hasta su uso y eliminación.



Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC):

Atención: cualquier cambio o modificación de este dispositivo no aprobado explícitamente por el fabricante podría anular su autorización para utilizarlo.

Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites de los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con lo dispuesto en la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a las interferencias negativas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía en forma de frecuencia radio y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias negativas en las comunicaciones radio.

No obstante, no se garantiza que no vayan a producirse interferencias en una instalación específica. Si el equipo ocasiona interferencias negativas para la recepción de radio o televisión, que puedan confirmarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicita ayuda a tu distribuidor o a un técnico especializado en radio y TV con experiencia.

Este aparato cumple con el apartado 15 de la normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencias nocivas, y
- 2 este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Declaración sobre la exposición a la radiación de radiofrecuencias de la FCC: Este transmisor no debe ubicarse ni utilizarse conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Este aparato respeta los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencias establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

Este aparato debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 centímetros entre el dispositivo y su cuerpo.

FCC ID: 2ASRT-NPX640

Conformidad reglamentaria de Canadá:

Este dispositivo cumple con la normativa CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) de la industria de Canadá.

Declaración RSS-Gen y RSS-247: Este dispositivo cumple con las normas RSS de la industria de Canadá.

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1 este aparato no debe causar interferencias perjudiciales, y
- 2 este aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del aparato.

Declaración sobre la exposición a la radiación de radiofrecuencias: Este dispositivo cumple con los requisitos de límites de evaluación rutinarios en la sección 2.5 de RSS102 y los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a radiofrecuencias y conformidad.

Este aparato debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 7,8 pulgadas (20 centímetros) entre el emisor y su cuerpo.



Embalaje: La presencia del logotipo (punto verde) significa que se ha pagado una contribución a una organización nacional autorizada para mejorar la infraestructura de recuperación de embalajes y de reciclaje. Te rogamos que respetes las normas de segregación de residuos establecidas localmente para este tipo de residuo.

Pilas: Si tu producto utiliza pilas, deben ser eliminadas en los puntos de recogida apropiados.



Producto: El símbolo de una papelera tachada que aparece en el producto significa que el producto pertenece a la familia de equipos eléctricos o electrónicos. A este respecto, la normativa europea dispone que se deseche de forma selectiva:

- En el punto de venta cuando se compra un aparato similar.
- En los puntos de recogida disponibles localmente (centro de recogida, recogida selectiva, etc.).

De este modo puedes participar en la reutilización y renovación de residuos de equipamiento eléctrico y electrónico, que surte efecto en el medio ambiente y en la salud humana.

El embalaje de papel y de cartón puede eliminarse con el papel reciclable. El envoltorio de plástico puede reciclarse o depositarse en el contenedor de residuos no reciclables, dependiendo de lo dispuesto en su país.

Marcas registradas: La referencias mencionadas en este manual son marcas registradas de las empresas respectivas. La ausencia de los símbolos de marcas registradas ® y ™ no justifica asumir que estas terminologías específicas estén libres de marcas registradas. Otros nombres de productos utilizados en este manual tienen un fin exclusivamente informativo y pueden ser marcas registradas de sus respectivos

propietarios. Screeneo Innovation SA declina cualquier derecho en dichas marcas.

Ni Screeneo Innovation SA ni sus afiliados se harán responsables frente al comprador de este producto ni a terceras partes, de los daños, pérdidas, costes o gastos que se generen para el comprador o una tercera parte como resultado de accidentes, uso incorrecto o uso indebido de este producto o por las modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto o por no cumplir estrictamente las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de Screeneo Innovation SA.

X-GEM SAS no se responsabiliza de daños o problemas originados como consecuencia del uso de opciones o materiales fungibles que no estén identificados como productos originales de Screeneo Innovation SA/PHILIPS o como productos autorizados por Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Screeneo Innovation SA no se responsabiliza de daños producidos por interferencias electromagnéticas como consecuencia del uso de cables de conexión no identificados como productos de Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Todos los derechos reservados Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopias, grabación ni cualquier otro sin la autorización escrita previa de Screeneo Innovation SA. La información contenida en este manual está destinada únicamente para usarse con este producto. Screeneo Innovation SA no se responsabiliza de la aplicación de esta información a otros productos.

Este manual del usuario es un documento que no representa un contrato.

Sin perjuicio de errores, errores de imprenta y cambios. Copyright © 2019 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2019 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

NeoPix Ultra

ES