

# PHILIPS

## Brilliance

439P9



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

ES	Manual de usuario	1
	Atención al cliente y garantía	30
	Resolución de problemas y preguntas más frecuentes	34

# Índice

1. Importante .....	1
1.1 Precauciones de seguridad y mantenimiento .....	1
1.2 Descripción de los símbolos ...	4
1.3 Eliminación del producto y el material de embalaje .....	5
2. Configuración del monitor .....	6
2.1 Instalación .....	6
2.2 Funcionamiento del monitor	.10
2.3 Cámara web incorporada emergente de Windows Hello™ .....	15
2.4 KVM MultiCliente Integrado ....	17
2.5 MultiView .....	18
2.6 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA .....	19
3. Optimización de la imagen ....	20
3.1 SmartImage .....	20
3.2 SmartContrast .....	22
3.3 Adaptive Sync .....	23
4. HDR .....	24
5. Especificaciones técnicas .....	25
5.1 Resolución y modos predeterminados .....	28
6. Administración de energía ....	29
7. Atención al cliente y garantía	30
7.1 Política de Philips sobre defectos de píxeles en los monitores de pantalla plana	.30
7.2 Atención al cliente y garantía	33
8. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes .....	34
8.1 Resolución de problemas .....	34
8.2 Preguntas más frecuentes de carácter general .....	36
8.3 Pregunta más frecuente relacionadas con la función Multiview .....	40

# 1. Importante

Esta guía electrónica del usuario está destinada a cualquier persona que utilice el monitor de Philips. Tómese su tiempo y lea este manual de usuario antes de utilizar el monitor. Contiene información y notas importantes sobre su uso.

La garantía de Philips se considerará válida siempre y cuando el producto se manipule debidamente y conforme al uso previsto, se respeten sus instrucciones de funcionamiento y se presente la factura original o el ticket de caja, en los que deberán figurar la fecha de compra, el nombre del establecimiento, el modelo del equipo y su número de serie.

## 1.1 Precauciones de seguridad y mantenimiento

### Advertencias

El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los descritos en esta documentación puede dar lugar a riesgos de descarga eléctrica y otros peligros de carácter eléctrico y/o mecánico.

Lea y siga estas instrucciones para conectar y usar el monitor.

### Uso

- Mantenga el monitor alejado de la luz solar directa, de luces brillantes muy intensas y de cualquier otra fuente de calor. La exposición prolongada a este tipo de entorno, puede decolorar y dañar el monitor.
- Aleje los objetos que pudieran penetrar a través de los orificios de ventilación o impedir la correcta refrigeración de los componentes electrónicos del monitor.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa.
- Cuando instale el monitor, asegúrese de que el conector y la toma de suministro eléctrico sean fácilmente accesibles.
- Si apaga el monitor y desconecta el cable de alimentación o el del adaptador DC, espere 6 segundos antes de conectar el cable correspondiente para volver a utilizarlo.
- Utilice siempre el cable de alimentación homologado facilitado por Philips. Si no dispone de él, póngase en contacto con su centro de asistencia local (Por favor vaya a la información de contacto de nuestro servicio incluida en nuestro manual de información importante.)
- Funcionamiento bajo la fuente de alimentación específica. Asegúrese de emplear el monitor únicamente con la fuente de alimentación específica. El uso de un voltaje incorrecto causará mal funcionamiento e incluso podría causar incendios o descargas eléctricas.
- No desmonte el adaptador AC. Desmontar el adaptador AC puede exponerle a riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Proteja el cable. No doble ni tire del cable de alimentación ni del cable de señal. No sitúe el monitor ni cualquier otro objeto pesado en los cables, si se dañan pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No someta el monitor a vibraciones intensas ni impactos fuertes durante su funcionamiento.
- Evite que el monitor sufra golpes o caídas durante su funcionamiento o transporte.

## 1. Importante

- El uso excesivo del monitor puede causar molestias oculares; es mejor tomar descansos más cortos más a menudo en su estación de trabajo que descansos más largos y menos a menudo; Por ejemplo, una pausa de 5-10 minutos después de 50-60 minutos de uso continuo de la pantalla es probable que sea mejor que una pausa de 15 minutos cada dos horas. Trate de evitar la fatiga visual mientras utiliza la pantalla durante un período de tiempo continuo.
  - Mirar a distancias variables después de un largo período mirando la pantalla.
  - Conscientemente parpadee a menudo mientras trabaja.
  - Cierre suavemente y mueva los ojos para relajarse.
  - Coloque la pantalla a la altura y el ángulo apropiados de acuerdo con su altura.
  - Ajuste el brillo y el contraste al nivel apropiado.
  - Ajuste la iluminación del entorno de forma similar a la del brillo de la pantalla, evite la iluminación fluorescente y las superficies que no reflejan demasiada luz.
  - Consulte a un médico si presenta síntomas.
- El puerto USB Tipo-C solo se puede conectar para especificar equipos con una carcasa contra incendios conforme a las normas IEC 62368-1 o IEC 60950-1.
- La presión de sonido excesiva de los auriculares y audífonos puede causar pérdida de audición. El ajuste del ecualizador al máximo aumenta el voltaje de salida de los auriculares y audífonos y, por lo tanto, el nivel de presión de sonido.

## Mantenimiento

- No ejerza una presión excesiva sobre el panel LCD para evitar estropear el monitor. Cuando mueva el monitor, sujételo por el bisel; no lo levante colocando la mano o los dedos en la pantalla LCD.
- Desenchufe el monitor si no lo va a utilizar durante un período de tiempo prolongado.
- Desenchufe el monitor si va a limpiarlo con un paño ligeramente húmedo. La pantalla se puede limpiar con un paño seco si se desconecta la alimentación. Sin embargo, no debe usar nunca disolventes orgánicos, como alcohol o detergentes a base de amoníaco, para limpiar el monitor.
- Con el fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños irreparables en la unidad, no la exponga al polvo, a la lluvia, al agua ni a ambientes excesivamente húmedos.
- Si el monitor se moja, séquelo con un paño seco tan pronto como sea posible.
- Si penetra agua o alguna otra sustancia extraña en el monitor, apáguelo de inmediato y desconecte el cable de alimentación. A continuación, limpie el agua o la sustancia en cuestión y envíe el monitor a un centro de asistencia técnica.
- No guarde ni utilice el monitor en lugares expuestos al calor, a la luz solar directa o a un frío extremo.
- Si desea disfrutar de las prestaciones del monitor de forma óptima y prolongar su vida útil tanto como sea posible, utilícelo en un entorno que se ajuste a los

## 1. Importante

siguientes márgenes de temperatura y humedad.

- Temperatura: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
- Humedad: 20 - 80% HR

### Información importante sobre las imágenes quemadas/fantasmas

- Le recomendamos que establezca siempre un programa salvapantallas móvil para cuando no utilice el monitor. Active siempre una aplicación de actualización de pantalla periódica para cuando la pantalla muestre contenido estático sin cambios. Si se muestran imágenes fijas o estáticas de forma ininterrumpida durante un largo período de tiempo, la imagen podría “quemarse”; es decir, aparecería una “imagen residual” o “imagen fantasma” en la pantalla.
- La aparición de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasma” es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.

### Advertencia

Si no se activa un protector de pantalla o una aplicación de actualización periódica de pantalla, es posible que existan graves síntomas de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasmas” que no desaparecerán y no será posible resolver. La garantía no cubre los problemas descritos anteriormente.

### Asistencia técnica

- La cubierta de la carcasa sólo debe ser abierta por personal técnico cualificado.
- Si necesita cualquier documento por motivos de reparación o integración, póngase en contacto con el centro de atención al cliente local. (Por favor vaya a la información de contacto de nuestro servicio incluida en nuestro manual de información importante.).
- Si desea obtener información relacionada con el transporte, consulte la sección “Especificaciones técnicas”.
- No deje el monitor en un coche o maletero bajo la luz directa del sol.

### Nota

Póngase en contacto con un técnico del servicio de asistencia si la pantalla no funciona con normalidad o si no está seguro de qué medidas tomar después de haber seguido las instrucciones de uso que figuran en este manual.

## 1.2 Descripción de los símbolos

Las siguientes subsecciones describen las convenciones aplicadas a este documento en materia de símbolos.

### Notas, precauciones y advertencias

Es posible que algunos de los párrafos de esta guía aparezcan acompañados de un icono e impresos en negrita o cursiva. Dichos párrafos contienen notas, precauciones y advertencias. Sus significados se explican a continuación:

#### Nota

Este icono se emplea para destacar información importante y sugerencias que pueden ayudarle a utilizar mejor su sistema informático.

#### Precaución

Este icono se emplea para destacar información que permite evitar posibles daños al hardware o pérdidas de datos.

#### Advertencia

Este icono se emplea para destacar información acerca de la posibilidad de que se produzcan lesiones personales y cómo evitarlas.

Algunas advertencias pueden aparecer en formatos diferentes o no contar con la compañía de un icono. En tales casos, la presentación específica de la advertencia seguirá las pautas establecidas por la autoridad administrativa correspondiente.

## 1.3 Eliminación del producto y el material de embalaje

### Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old display and packing from your sales representative.

### Taking back/Recycling Information for

### Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

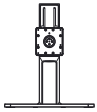
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Configuración del monitor

### 2.1 Instalación

#### 1 Contenido del paquete



\*Batteries (439P9H1)



\*Remote Control Unit (439P9H1)



\* CD



Power



\*DP



\*HDMI



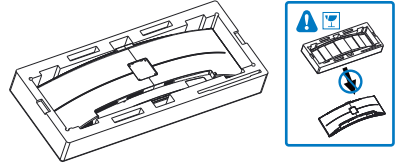
\*USB C-C/A

\*Depende del país

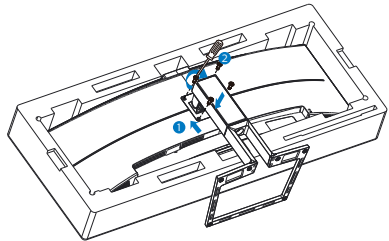
\*Batería: tipo AAA de carbono de cinc. R03 1,5 V

#### 2 Instalar la base

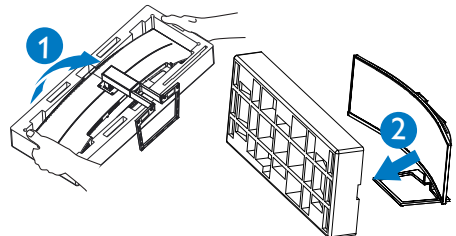
1. Para proteger bien este monitor y evitar que se raye o dañe, mantenga el monitor boca abajo en el cojín durante la instalación de la base.



2. Sujete el cuello con ambas manos.
  - (1) Acople con cuidado el cuello al área del soporte VESA hasta que el cierre bloquee dicho cuello.
  - (2) Utilice un destornillador para apretar los tornillos de montaje y fije bien el soporte a la pantalla.



3. Después de unir la base, alce el monitor con las dos manos mientras sujeta el monitor con poliestireno. Ahora puede sacar el poliestireno. Observe que el monitor es de diseño curvo, cuando saques el poliestireno no comprimas el panel para evitar romperlo.



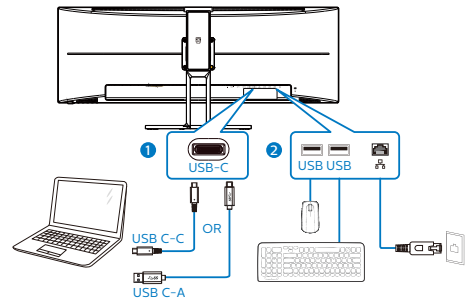
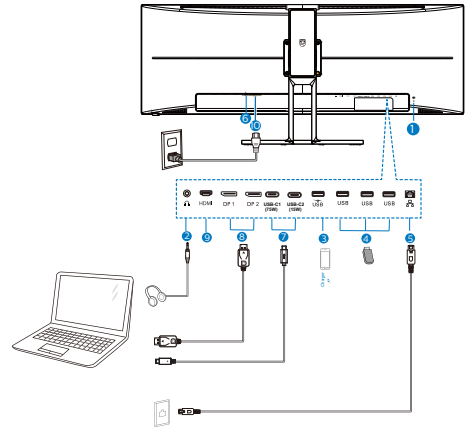


## 2. Configuración del monitor

### Advertencia

Este producto tiene un diseño curvado. Al fijar/extraer la base, coloque el material protector por debajo del monitor y no presione el monitor hacia abajo para evitar

## 3 Conexión a un equipo



- 1 Bloqueo antirrobo Kensington
- 2 Toma de auriculares
- 3 Cargado rápido USB
- 4 Descendente USB
- 5 Entrada RJ-45
- 6 Conmutador de alimentación
- 7 Entrada USB Type-C/Ascendente
- 8 Entrada de puerto de visualización
- 9 Entrada HDMI
- 10 Entrada de alimentación de CA

### Conexión a un PC

1. Conecte el cable de alimentación a la parte posterior del monitor.

## 2. Configuración del monitor

2. Apague el PC y desconecte el cable de alimentación.
3. Conecte el cable de señal del monitor al conector de vídeo de la parte posterior del ordenador.
4. Conecte el cable de alimentación del ordenador y el monitor a una toma de corriente cercana.
5. Encienda el ordenador y el monitor. Cuando la pantalla muestre una imagen, se habrá completado la instalación.

## 4 Instalación del controlador USB C para el RJ45

Antes de utilizar la pantalla de acoplamiento USB C, asegúrese de instalar el controlador USB C.

Puede encontrar los “controladores LAN” en CD si está incluido. O bien, puede visitar la página de soporte técnico del sitio web de Philips para descargar el controlador.

Siga los siguientes pasos para la instalación:

1. Instale el controlador de LAN que coincida con su sistema.
2. Para instalarlo, haga doble clic en el controlador y siga las instrucciones de Windows para continuar con la instalación.
3. Aparecerá "Terminado" cuando la instalación haya finalizado.
4. Debe reiniciar su equipo después de que se haya completado la instalación.
5. Ahora podrá ver el "Realtek USB Ethernet Network Adapter" en la lista de sus programas instalados.
6. Le recomendamos visitar periódicamente el enlace web anterior para verificar la disponibilidad del controlador más actualizado.

### Nota

Póngase en contacto con la línea de servicio asistencia telefónica de Philips para la herramienta de clonación de direcciones Mac según sea necesario.


### 5 Concentrador USB

Para cumplir los estándares de energía internacionales, el concentrador y los puertos USB de esta pantalla están deshabilitados durante los modos de suspensión y apagado.

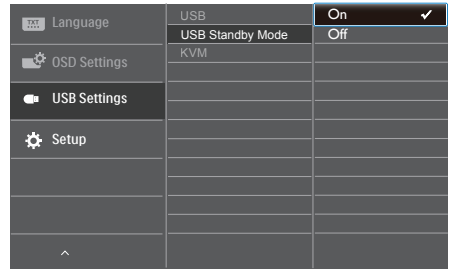
Los dispositivos USB conectados no funcionarán en esos estados.

Para activar permanentemente el estado “ENCENDIDO” para la función USB, vaya al menú OSD, seleccione “Modo de espera USB” y cámbielo al estado “ACTIVADO”

### 6 Carga USB

Esta pantalla tiene puertos USB capaces de proporcionar alimentación estándar así algunos con la función de carga USB, que se pueden identificar con el icono de alimentación . Puede utilizar estos puertos para cargar el teléfono inteligente o proporcionar alimentación a la unidad de disco duro externa, por ejemplo. La pantalla debe estar encendida en todo momento para poder utilizar esta función.

Algunas pantallas Philips seleccionadas no pueden proporcionar alimentación al dispositivo o cargarlo cuando entran en el modo “Suspensión” (LED de alimentación blanco intermitente). En ese caso, entre en el menú OSD, seleccione “USB Standby Mode” y, a continuación, establezca la función en “ACTIVADA” (el modo predeterminado es DESACTIVADA). A partir de entonces se mantendrán las funciones de alimentación y carga USB activas incluso cuando el monitor se encuentre en el modo de suspensión.



#### Nota

Si **APAGA** el monitor mediante el interruptor de alimentación en un momento dado, todos los puertos USB se **DESACTIVARÁN**.

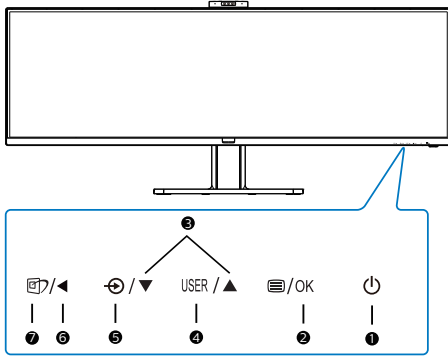
#### Advertencia:

Los dispositivos inalámbricos USB de 2,4 GHz, como ratones, teclados y auriculares inalámbricos, pueden sufrir interferencias de la señal de alta velocidad de dispositivos USB 3.2, lo que puede reducir la eficacia de la transmisión de radio. En este caso, pruebe los métodos siguientes para ayudar a reducir los efectos de la interferencia.

- Intente mantener los receptores USB 2.0 alejados del puerto de conexión USB 3.2.
- Utilice el alargador USB estándar o el concentrador USB para aumentar el espacio entre el receptor inalámbrico y el puerto de conexión USB 3.2.

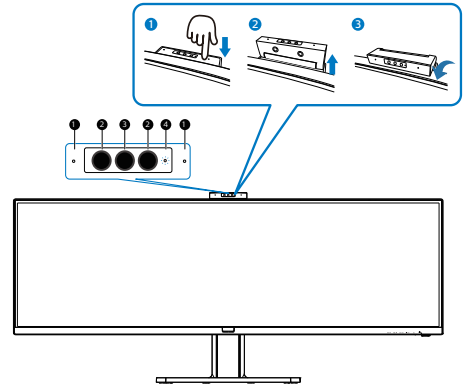
## 2.2 Funcionamiento del monitor

### 1 Descripción de los botones de control



1		Puede encender y apagar el monitor.
2		Access the OSD menu. Confirme el ajuste del menú OSD.
3		Permite ajustar el menú OSD.
4	USER	Botón de preferencia del usuario. Personalice su propia función de preferencia en el menú OSD para convertirlo en el “botón del usuario”.
5		Permite cambiar la fuente de entrada de señal.
6		Permite volver al nivel anterior del menú OSD.
7		ImagenInteligente. Hay varias selecciones: Lectura fácil, Office (Oficina), Photo (Fotografía), Movie (Película), Game (Juego), Economy (Ahorro), Modo azul bajo, SmartUniformity, Off (Apagado).

### 2 Cámara web




1	Micrófono
2	IR de identificación de la facial
3	Cámara Web de 2.0 megapíxeles
4	Luz de actividad de la cámara Web

## 2. Configuración del monitor

### 3 Personalizar su propio botón “USER” (USUARIO)

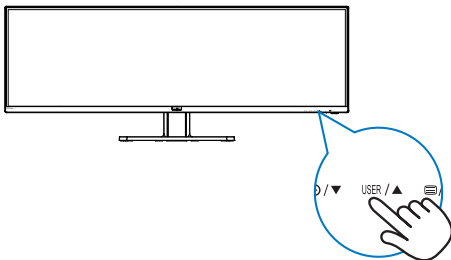
Este botón de acceso directo permite configurar su botón de función favorita.

1. Presione el botón  situado en el marco frontal para entrar en la pantalla de menús OSD.

Language	Horizontal	Audio Source
	Vertical	Volume
OSD Settings	Transparency	Brightness
	OSD Time Out	KVM <input checked="" type="checkbox"/>
USB Settings	User Key	
Setup		

2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [OSD Settings] (Configuración OSD) y, a continuación, presione el botón OK.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [User Key] (Usuario) y, a continuación, presione el botón OK.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar su función preferida.
5. Presione el botón OK para confirmar la selección.

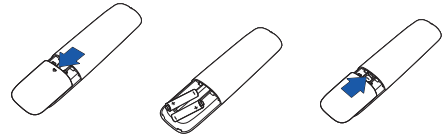
Ahora puede presionar directamente el botón de acceso directo situado en el marco frontal. Solamente su función preseleccionada aparecerá para acceso rápido.



- 4 El mando a distancia recibe alimentación a través de dos pilas de tipo AAA de 1,5 V.(439P9H1)

Para instalar o quitar las pilas:

1. Presione y, a continuación, deslice la tapa para abrirla.
2. Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (-) que se encuentran dentro del compartimento de dichas pilas.
3. Vuelva a colocar la tapa.

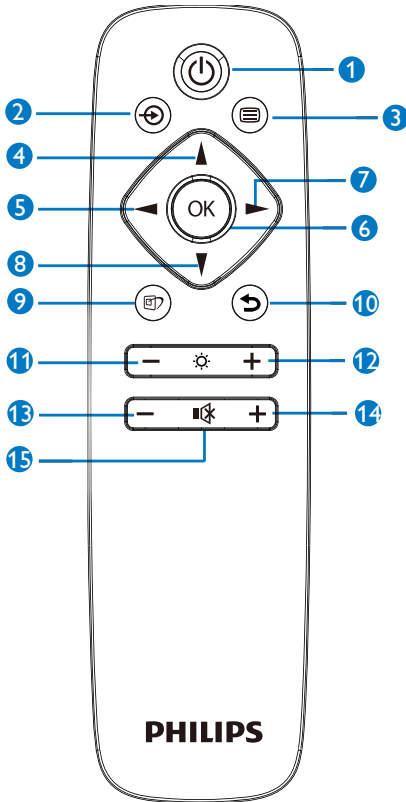


#### Nota

El uso incorrecto de pilas puede provocar fugas en las mismas. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

- Coloque pilas de tipo “AAA” haciendo coincidir los signos (+) y (-) de cada una de ellas con los signos (+) y (-) del compartimento de las mismas.
- No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No combine pilas nuevas con otras usadas. Si lo hace, se reducirá el período de vida útil de las pilas.
- Quite las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas del líquido en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.
- Si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.

**5** Descripción de los botones del mando a distancia(439P9H1)



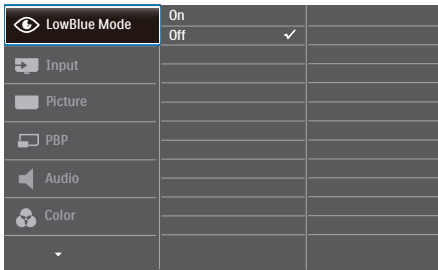
<b>7</b>	▶	Permite acceder al menú OSD. Permite confirmar el ajuste del menú OSD.
<b>8</b>	▼	Permite ajustar el menú OSD y reducir los valores.
<b>9</b>	📺	ImagenInteligente. Hay varias selecciones: Lectura fácil, Office (Oficina), Photo (Fotografía), Movie (Película), Game (Juego), Economy (Ahorro), Modo azul bajo, SmartUniformity, Off (Apagado).
<b>10</b>	↶	Permite volver al nivel OSD anterior
<b>11</b>	-	Permite reducir el brillo
<b>12</b>	+	Permite aumentar el brillo
<b>13</b>	-	Permite bajar el volumen
<b>14</b>	+	Permite subir el volumen
<b>15</b>	🔇	Silencio

<b>1</b>	🔌	Presione este botón para encender y apagar el televisor.
<b>2</b>	📶	Permite cambiar la fuente de entrada de señal.
<b>3</b>	☰	Permite acceder al menú OSD.
<b>4</b>	▲	Permite ajustar el menú OSD y aumentar los valores.
<b>5</b>	◀	Permite volver al nivel OSD anterior.
<b>6</b>	OK	Permite confirmar el ajuste del menú OSD.

## 6 Descripción del menú en pantalla

### ¿Qué es el menú en pantalla (OSD)?

El menú de visualización en pantalla (OSD) es una característica de todas pantallas LCD de Philips. Permite que el usuario final ajuste el rendimiento del monitor o seleccione funciones directamente a través de una ventana de instrucciones en pantalla. El usuario verá una sencilla interfaz de visualización en pantalla como la siguiente:

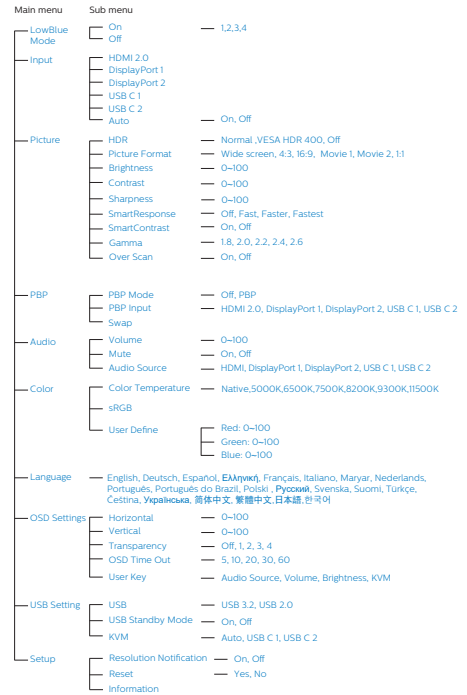


### Uso básico y sencillo de los botones de control

En el menú OSD anterior, puede pulsar los botones ▼▲ del panel frontal del monitor para mover el cursor y pulsar el botón OK para confirmar la elección o el cambio.

## El menú OSD

A continuación se incluye un esquema que representa la estructura del menú en pantalla. Úselo como referencia cuando desee llevar a cabo algún ajuste posteriormente.



## 7 Aviso sobre la resolución

Esta pantalla está diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo en su resolución nativa

de 3840 x 1200 a 60 Hz. Si se enciende el monitor con una resolución diferente, se muestra una alerta en la pantalla que indica que utilice 3840 x 1200 a 60 Hz para obtener los mejores resultados.

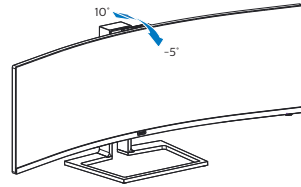
Este mensaje se puede desactivar a través de la sección Configuración del menú en pantalla (OSD).

### Nota

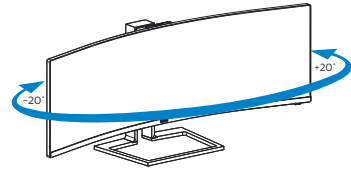
1. La configuración predeterminada del concentrador USB de la entrada USB C para este monitor es "USB 3.2". La resolución admitida por USB3.2 es 3840 x 1200 a 60Hz. Cuando cambie a USB2.0, la resolución admitida será de 3840 x 1200 a 100Hz.
2. Si la conexión Ethernet parece lenta, entre en el menú OSD y seleccione USB3.2, que admite la velocidad LAN de 1 G.

## 8 Funciones físicas

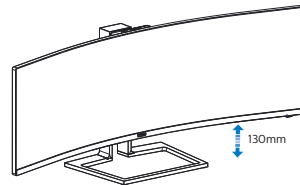
### Inclinación



### Giro



### Ajuste de altura





## 2.3 Cámara web incorporada emergente de Windows Hello™

### 1 ¿Qué es?

La cámara web innovadora y segura de Phillips aparece cuando la necesita y la puede volver a colocar de forma segura en el monitor cuando no la está utilizando. La cámara web también está equipada con sensores avanzados para el reconocimiento facial de Windows Hello, que lo conectan convenientemente con sus dispositivos Windows en menos de 2 segundos, lo que es 3 veces más rápido que una contraseña.

### 2 Cómo habilitar la cámara web emergente de Windows Hello™

El monitor Philips con la cámara web Hello de Windows se puede habilitar simplemente conectando su cable USB de su PC al puerto "USB-C1" o al puerto "USB-C2" de este monitor, luego haga una selección de la sección "KVM" de su menú OSD. Ahora, la cámara web con Windows Hello está lista para funcionar siempre que se complete la configuración de Windows Hello en Windows10. Consulte el sitio web oficial de Windows para la configuración: <https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10>

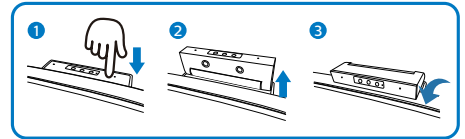
Tenga en cuenta que el sistema Windows 10 es necesario para configurar Windows Hello: reconocimiento facial; Con una edición anterior a Windows 10 o Mac OS, la cámara web puede funcionar sin la función de reconocimiento facial. Con Windows 7 se requiere el controlador para activar esta cámara web.

Sistema operativo	Cámara web	Windows hello
-------------------	------------	---------------

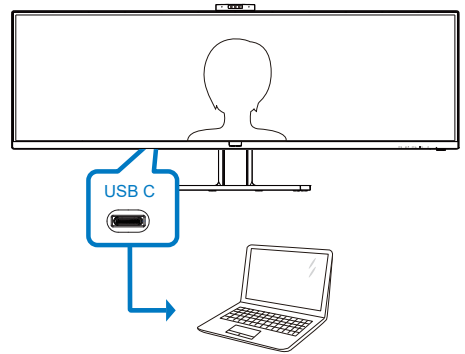
Win7	Si 1*	No
Win8	Si	No
Win8.1	Si	No
Win10	Si	Si

Siga los pasos para la configuración:

1. Presione la cámara web incorporada en la parte superior de este monitor y gírela hacia el frente.

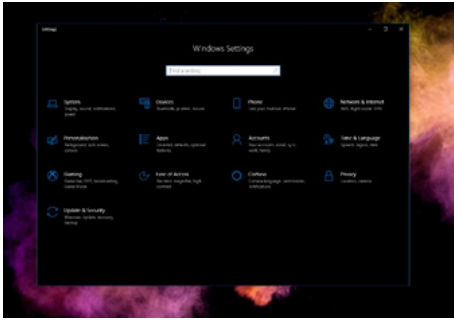


2. Simplemente conecte el cable USB-C desde su PC al puerto USB C1 o USB C2 de este monitor.

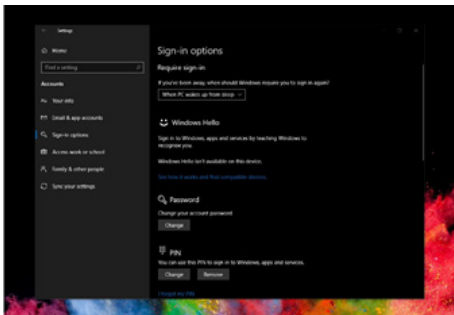


3. Configuración en Windows 10 para Windows Hello
  - a. En los ajustes de la aplicación haga clic en **accounts (cuentas)**.

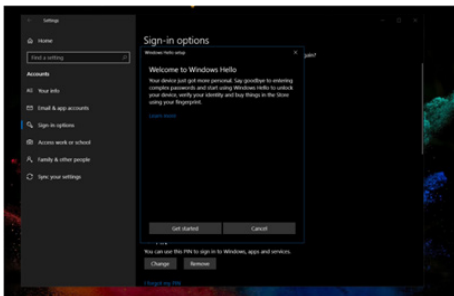
## 2. Configuración del monitor



- b. Haga clic en **sign-in options (opciones de inicio de sesión)** en la barra lateral.
- c. Debe configurar un código PIN antes de poder usar Windows Hello. Una vez que hayas agregado esto, la opción para Hello se desbloqueará.



- d. Ahora verá qué opciones están disponibles para configurar debajo Windows Hello.

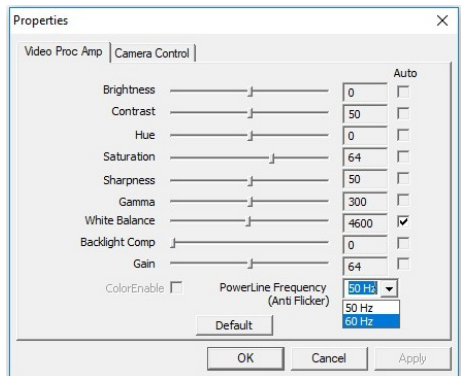


- e. Haga clic en "Get started." (Comenzar). La configuración está completa.
- 4. Si conecta el cable USB desde el puerto "USB-C2" de este monitor, ingrese al menú OSD para hacer una selección apropiada de "USB-C2" debajo de la capa "KVM".

Language	USB	Auto
OSD Settings	USB Standby Mode	USB C1
USB Settings	KVM	<b>USB C2</b>
Setup		

### Nota

1. Visite siempre el sitio web oficial de Windows para acceder a la información más reciente, la información en EDFU está sujeta a cambios sin previo aviso.
2. Las diferentes regiones tienen diferentes voltajes, con un ajuste de voltaje incoherente puede causar ondulaciones en la imagen cuando se utiliza esta cámara web. Realice el ajuste de voltaje igual al voltaje de su región.



## 2.4 KVM MultiCliente Integrado

### 1 ¿Qué es?

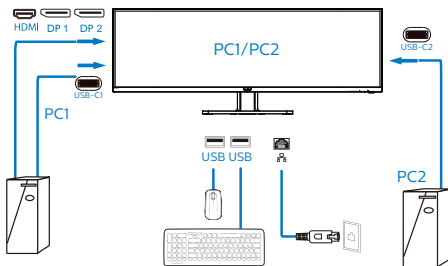
Con el conmutador KVM integrado MultiCliente, puede controlar dos PC separados con una sola configuración monitor-teclado-ratón. Un práctico botón le permite cambiar rápidamente entre las fuentes. Cómodo con configuraciones que requieren doble capacidad de cálculo de PC o compartir un monitor grande para mostrar dos PC diferentes.

### 2 Cómo habilitar el MultiCliente integrado del KVM

Con el KVM integrado MultiCliente integrado, el monitor Philips le permite cambiar rápidamente sus periféricos en dos dispositivos a través de la configuración del menú OSD.

Siga los pasos para las configuraciones.

1. Conecte el cable ascendente USB (USB C-C/USB C-A) desde los dispositivos duales al puerto "USB-C1" y "USB-C2" de este monitor al mismo tiempo.
2. Conecte los periféricos al puerto descendente USB de este monitor.



3. Ingrese al menú OSD. Vaya a la capa KVM y seleccione "Auto", "USB-C1" o "USB-C2" para cambiar el control de los periféricos de un dispositivo a otro. Simplemente repita este paso para cambiar el sistema de control usando un conjunto de periféricos.

Language	USB	Auto
	USB Standby Mode	USB C1 ✓
OSD Settings	KVM	USB C2
USB Settings		
Setup		

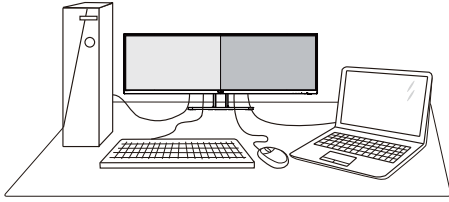
#### Nota

Su KVM integrado multicliente está establecido en "Automático" de forma predeterminada, lo que restringe USB C1 como el puerto ascendente de detección principal; si USB C1 y USB C2 se conectan al mismo tiempo y prefiere seleccionar USB C2 como el puerto ascendente, asegúrese de que la configuración "KVM" está establecida en "USB C2" en el menú OSD.

#### Nota

También puede adoptar "KVM integrado MultiCliente" en el modo PBP, cuando habilita PBP, puede ver dos fuentes diferentes proyectadas en este monitor, una al lado de la otra simultáneamente. El "KVM integrado MultiCliente" mejora su funcionamiento al usar un conjunto de periféricos a controlar entre dos sistemas a través de la configuración del menú OSD. Siga el paso 3 como se mencionó anteriormente.

## 2.5 MultiView




### 1 ¿Qué es?





La función Multiview permite una conexión y vista duales activas de forma que puede trabajar con varios dispositivos, como un equipo de sobremesa y un equipo portátil, en paralelo simultáneamente, lo que facilita enormemente el complejo trabajo multitarea.

### 2 ¿Por qué lo necesito?

Con la pantalla MultiView de Philips de ultraalta resolución, puede experimentar un mundo de conectividad de una manera cómoda tanto en la oficina como en casa. Con esta visualización, puede disfrutar cómodamente de varias fuentes de contenido en una sola pantalla. Por ejemplo: Puede que desee ver las fuentes de vídeo de noticias en directo con audio en la ventana pequeña y, al mismo tiempo, trabajar en su blog más reciente, o puede que desee editar un archivo de Excel en su equipo ultraportátil mientras inicia sesión en la intranet segura de la compañía para acceder a archivos que se encuentran en un equipo de sobremesa.

### 3 ¿Cómo puedo habilitar la función MultiView mediante el menú OSD?

1. Presione el botón  situado en el marco frontal para entrar en la pantalla de menús OSD.

 LowBlue Mode	PBP Mode	Off
 Input	PBP Input	PBP
 Picture	Swap	
 PBP		
 Audio		
 Color		
▼		

- Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [PBP] y, a continuación, presione el botón OK.
  - Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [PBP Mode] (Modo PBP) y, a continuación, presione el botón OK.
  - Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [PBP].
  - Ahora puede retroceder para establecer los elementos [PBP Input] (Entrada PBP) o [Swap] (Intercambiar).
2. Presione el botón OK para confirmar la selección.

### 4 MultiView en el menú OSD

[PBP]: Imagen junto a imagen

Abra una ventana secundaria junto a otra de otra fuente de señal.



Cuando la fuente secundaria no se detecta:



[PBP Input] (Entrada PBP): hay cuatro entradas de vídeo diferentes entre las que se puede elegir la fuente de visualización secundaria: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] y [USB C].

## 2. Configuración del monitor

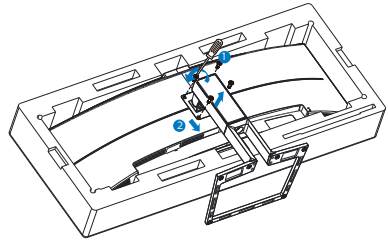
[Swap] (Intercambio): la fuente de la imagen principal y la fuente de la imagen secundaria se intercambian en la pantalla.

Intercambiar la fuente A y B en el modo [PBP]:

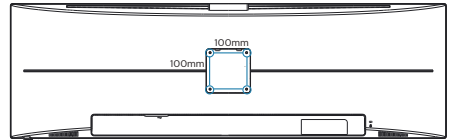


- Off (Apagado): permite detener la función MultiView.

MultiView	Inputs	SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
		HDMI	DP 1	DP 2	USB-C1	USB-C2
MAIN SOURCE (x1)	HDMI	●	●	●	●	●
	DP 1	●	●	●	●	●
	DP 2	●	●	●	●	●
	USB-C1	●	●	●	●	●
	USB-C2	●	●	●	●	●



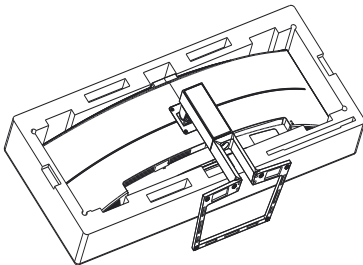
**Nota**  
Este monitor admite un soporte de montaje compatible con VESA de 100 mm x 100 mm.



## 2.6 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA

Antes de comenzar a desmontar la base del monitor, siga las instrucciones descritas a continuación para evitar cualquier daño o lesión posible.

1. Coloque el monitor boca abajo sobre una superficie lisa. Tenga cuidado de no rayar ni dañar la pantalla.



2. Afloje los tornillos de montaje y, a continuación, extraiga el soporte del monitor.

## 3. Optimización de la imagen

### 3.1 SmartImage

#### 1 ¿Qué es?

SmartImage suministra valores predeterminados que optimizan la imagen para diferentes tipos de contenidos y ajusta el contraste, el color y la nitidez de forma dinámica en tiempo real. La tecnología SmartImage de Philips optimiza el comportamiento del monitor, tanto durante el uso de aplicaciones de texto como al reproducir imágenes o vídeos.

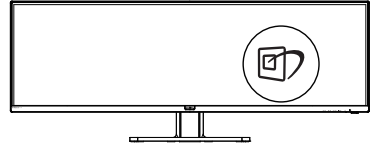
#### 2 ¿Por qué lo necesito?

Sabemos que lo que busca es disfrutar de un monitor que ofrezca una visualización optimizada de todo el contenido que le gusta. El software SmartImage ajusta el brillo, el contraste, el color y la nitidez de forma dinámica y en tiempo real para mejorar su experiencia de visualización.

#### 3 ¿Cómo funciona?

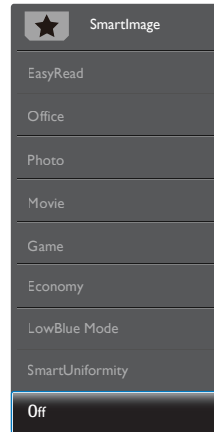
SmartImage es una avanzada tecnología de Philips que analiza el contenido que se visualiza en su pantalla. Basándose en un escenario seleccionado por usted, SmartImage mejora dinámicamente el contraste, la saturación de color y la nitidez de las imágenes para optimizar el contenido en reproducción, todo ello en tiempo real y con sólo pulsar un botón.

#### 4 ¿Cómo se activa SmartImage?



1. Pulse para abrir el menú en pantalla de SmartImage.
2. Continúe presionando **▼▲** para alternar entre las opciones Lectura fácil, Office (Oficina), Photo (Fotografía), Movie (Película), Game (Juego), Economy (Ahorro), Modo azul bajo, SmartUniformity y Off (Apagado).
3. El menú SmartImage permanecerá visible durante 5 segundos; también puede pulsar “OK” para confirmar.

Hay varias selecciones: Lectura fácil, Office (Oficina), Photo (Fotografía), Movie (Película), Game (Juego), Economy (Ahorro), Modo azul bajo, SmartUniformity y Off (Apagado).




- EasyRead (Lectura fácil): Ayuda a mejorar la lectura de aplicaciones basadas en texto como libros electrónicos en formato PDF. Mediante la utilización de un algoritmo especial que aumenta el contraste y la nitidez del contorno del contenido de texto, se optimiza

### 3. Optimización de la imagen

- la pantalla para una visualización sin cansancio del contenido de texto a través del ajuste del brillo, contraste y temperatura de color del monitor.
- Office (Oficina): Mejora el texto y suaviza el brillo para aumentar la legibilidad y reducir la fatiga visual. Este modo mejora de manera significativa la legibilidad y la productividad al trabajar con hojas de cálculo, archivos PDF, artículos digitalizados u otras aplicaciones ofimáticas de uso frecuente.
  - Photo (Fotografía): Este perfil combina mejoras de la saturación del color, el contraste dinámico y la nitidez para visualizar fotografías y otras imágenes con una claridad extraordinaria en colores intensos, sin generar artefactos y evitando los colores apagados.
  - Movie (Película): Este modo acentúa la luminosidad e intensifica la saturación de los colores, el contraste dinámico y la nitidez para mostrar todos los detalles de las áreas oscuras de un vídeo y evitar el desgaste del color en las áreas más brillantes, ajustando a su vez dinámica y naturalmente los diferentes valores para lograr una visualización de vídeo de máxima calidad.
  - Game (Juego): Activa el circuito de máximo rendimiento para obtener el mejor tiempo de respuesta, reducir los bordes irregulares de los objetos que se desplazan rápidamente a través de la pantalla y mejorar la relación de contraste en condiciones de mucha y poca luminosidad. Este perfil proporciona la mejor experiencia de juego para los aficionados a los juego.
  - Economy (Ahorro): Este perfil controla los niveles de brillo y contraste y ajusta la retroiluminación con precisión para generar un entorno óptimo destinado a aplicaciones ofimáticas de uso frecuente y reducir el consumo de energía.
  - LowBlue Mode (Modo azul Bajo): El modo azul Bajo para productividad agradable a la vista: los estudios han demostrado que de la misma forma que los rayos ultravioletos pueden provocar daños a los ojos, los rayos de luz azul de onda corta de las pantallas LED también pueden provocar daños a los ojos y afectar la vista a lo largo del tiempo. Desarrollado para el bienestar, el ajuste del modo azul Bajo de Philips emplea la tecnología de software inteligente para reducir la luz azul de onda corta.
  - SmartUniformity: La presencia de fluctuaciones en el brillo y el color de las diferentes secciones de una pantalla es un fenómeno común entre las pantallas LCD. La uniformidad habitual se encuentra entre un 75 y un 80 %. Al habilitar la función SmartUniformity de Philips, la uniformidad de la pantalla aumenta por encima del 95 %. Esto genera imágenes más uniformes y reales.
  - Off (Desactivado): Esta opción permite desactivar SmartImage.

#### Nota

Cumplimiento del Philips LowBlue y modo 2 con la certificación TUV de Luz azul baja. Puede disponer de este modo simplemente presionando el botón de acceso directo  y, a continuación, el botón arriba para seleccionar el modo LowBlue. Consulte los pasos de selección de SmartImage anteriores.

## 3.2 SmartContrast

### 1 ¿Qué es?

Es una exclusiva tecnología que analiza de manera dinámica el contenido visualizado y optimiza automáticamente la relación de contraste del monitor para lograr una calidad visual y disfrute de la visualización máximos, intensificando la retroiluminación con objeto de obtener imágenes más claras, limpias y brillantes o atenuándola para facilitar la visualización de imágenes sobre fondos oscuros.

### 2 ¿Por qué lo necesito?

Porque siempre es deseable disfrutar de la mejor claridad visual y la máxima comodidad de visualización, independientemente del tipo de contenido. SmartContrast controla de manera dinámica el contraste y ajusta la retroiluminación para dotar de claridad, limpieza y brillantez a las imágenes asociadas a juegos o videos y mejorar la legibilidad del texto, elemento común al realizar tareas de oficina. Al reducir el consumo de energía del monitor, usted reduce el gasto energético y prolonga la vida útil del mismo.

### 3 ¿Cómo funciona?

Al activar SmartContrast, la función analiza en tiempo real el contenido en reproducción para ajustar los colores y controlar la intensidad de la retroiluminación. El resultado es una mejora dinámica del contraste que le permitirá disfrutar de una gran experiencia en sus momentos de ocio, al visualizar videos o divertirse con juegos.



### 3.3 Adaptive Sync



#### Adaptive Sync

Jugar a videojuegos con un ordenador ha sido durante mucho tiempo una experiencia imperfecta, ya que los monitores y las unidades de procesamiento gráfico no se actualizan a la vez. A veces, una unidad de procesamiento gráfico puede mostrar muchas imágenes nuevas durante una sola actualización del monitor y el monitor mostrará partes de cada una de las imágenes como una sola imagen. Esto se denomina "cortes". Los jugadores pueden reparar esos cortes con una función denominada "v-sync", pero la imagen puede mostrarse entrecortada mientras la unidad de procesamiento gráfico espera a que el monitor solicite una actualización para generar nuevas imágenes.

La capacidad de respuesta de la entrada del ratón y los fotogramas por segundo también se reducen con la función v-sync. La tecnología Adaptive Sync de AMD elimina todos estos problemas al permitir que la unidad de procesamiento gráfico actualice el monitor en el momento en que una nueva imagen esté lista. Esto permite a los jugadores disfrutar de una experiencia increíblemente fluida, reactiva y sin cortes.

Disponible para las tarjetas gráficas compatibles.

- Sistema operativo
  - Windows 10/8.1/8/7
- Tarjeta gráfica: Series R9 290/300 y R7 260
  - Serie AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7.360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9.290
  - AMD Radeon R9.285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7.260
- APUs de procesador de escritorio de la serie A y de movilidad
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7.870K
  - AMD A10-7.850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7.700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7.650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

## 4. HDR

Configuración de HDR en el sistema Windows10

Pasos

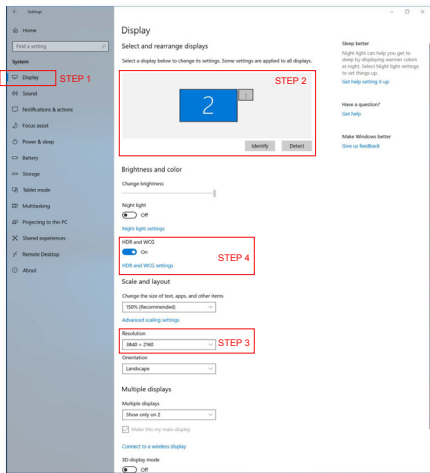
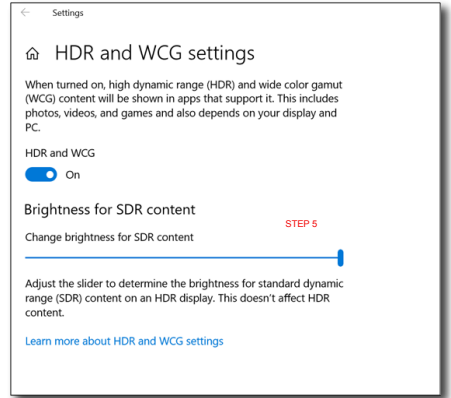
1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y entré en Configuración de la pantalla.
2. Seleccione la pantalla o el monitor.
3. Ajuste la resolución a 3840 x 1200.
4. Active el modo “HDR y WCG”.
5. Ajuste el brillo para el contenido SDR.

### Nota

Se necesita Windows 10; actualice siempre a la versión actualizada más reciente.

El vínculo siguiente permite obtener más información del sitio web oficial de Microsoft.


<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



## 5. Especificaciones técnicas

Imagen/Pantalla	
Tipo de panel del monitor	VA
Retroiluminación	Sistema W-LED
Tamaño del panel	43,4", panorámico (110,2cm)
Relación de aspecto	32:10
Densidad de píxeles	0,274 X 0,274 mm
Resolución óptima	3840 x 1200@60 Hz
Ángulo de visualización	178° (H)/178° (V) a C/R = 10 (tip.)
Funciones de mejora de la imagen	SmartImage
Colores en pantalla	1,07G (8 bits+FRC)
Frecuencia de actualización vertical	48-100 Hz (HDMI2.0/DPI.4/USB-C)
Frecuencia horizontal	30-150KHz (HDMI2.0/DPI.4/USB-C)
sRGB	SÍ
Gamut de color	Superposición DCI-P3 ( CIE1976): 95 %
HDR	Certificación PC HDR400 (DP/HDMI)
SmartUniformity	SÍ
Delta E(tip.)	SÍ
Modo azul Bajo	SÍ
Lectura fácil	SÍ
Adaptive Sync	SÍ
Conectividad	
Entrada de señal	DisplayPort 1.4 (HDR) x 2, HDMI 2.0 (HDR) x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 2 (DP ALT, datos, entrega de alimentación)
USB	Ascendente: USB-C x 2 Gen1 Descendente: USB 3.2 x4 (con 1 carga rápida B.C 1.2)
Suministro de alimentación (USB C)	Hasta 90 W USB C1: PD 75W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75A) USB C2: PD 15W (5V/3A)
RJ-45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)
Señal de entrada	Sincronización independiente
Entrada/salida de audio	Salida de auriculares
Acoplamiento USB C	
USB-C	Conector de enchufe reversible
Súper velocidad	Transferencia de datos y vídeo
DP	Modo incorporado DisplayPort Alt
Suministro de alimentación	USB PD versión 3.0
Suministro de alimentación máxima	USB-C1: 5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.75A USB-C2: 5V/3A
Funciones	

## 5. Especificaciones técnicas

Funciones de usuario			
Altavoz integrado	5 W x 2		
Multivista	Modo PBP, 2 dispositivos		
Cámara Web integrada	Cámara de 2.0 megapíxeles con micrófono e indicador LED (para Windows 10 Hello)		
Idiomas del menú OSD	Inglés, alemán, español, griego, francés, italiano, húngaro, holandés, portugués, portugués de Brasil, polaco, ruso, sueco, finés, turco, checo, ucraniano, chino simplificado, chino tradicional, japonés y coreano		
Otras funciones	Soporte VESA (100x100 mm) y cerradura Kensington		
Compatibilidad con Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
<b>Soporte</b>			
Inclinación	-5 / +10 grados		
Giro	-20 / +20 grados		
Ajuste de altura	130mm		
<b>Alimentación</b>			
Consumo	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 50 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	69,3W (tip.)	69,4W (tip.)	69,5W (tip.)
Suspensión (espera)	<0,4W(tip.)	<0,4W(tip.)	<0,4W(tip.)
Apagado	<0,4W(tip.)	<0,4W(tip.)	<0,4W(tip.)
Apagado (conmutador de CA)	0W(tip.)	0W(tip.)	0W(tip.)
Disipación de calor*	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 50 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	236,52 BTU/h (tip.)	236,86 BTU/h (tip.)	237,20 BTU/h (tip.)
Suspensión (espera)	<1,37 BTU/h(tip.)	<1,37 BTU/h(tip.)	<1,37 BTU/h(tip.)
Apagado	<1,37 BTU/h(tip.)	<1,37 BTU/h(tip.)	<1,37 BTU/h(tip.)
Apagado (conmutador de CA)	0 BTU/h(tip.)	0 BTU/h(tip.)	0 BTU/h(tip.)
Modo de encendido (modo de ahorro)	36,2 W (tip.)		
Indicador LED de encendido	Modo encendido: Blanco, espera/suspendido: Blanco (intermitente)		
Fuente de alimentación	Integrada, 100-240 VCA, 50-60 Hz		
<b>Dimensiones</b>			
Producto con soporte (An x Al x Pr)	1058 x 460 x 303 mm		
Producto sin soporte (An x Al x Pr)	1058 x 361 x 137 mm		
Producto con embalaje (An x Al x Pr)	1150 x 525 x 350 mm		

## 5. Especificaciones técnicas

Peso	
Producto con soporte	14,37 kg
Producto sin soporte	10,34 kg
Producto con embalaje	20,19 kg
Condiciones de funcionamiento	
Intervalo de temperatura (funcionamiento)	0°C a 40°C
Humedad relativa (funcionamiento)	De 20 a 80 %
Presión atmosférica (funcionamiento)	De 700 a 1060 hPa
Intervalo de temperatura (en reposo)	-20°C a 60°C
Humedad relativa (sin funcionar)	De 10 a 90 %
Presión atmosférica (sin funcionar)	De 500 a 1060 hPa
Condiciones medioambientales y energía	
ROHS	Sí
EPEAT	Sí (Consulte la nota 1 para obtener más detalles)
Embalaje	100% reciclable
Sustancias específicas	Carcasa 100% libre de PVC/BFR
EnergyStar	Sí
Conformidad y normas	
Homologaciones administrativas	CCC, CECP, WEEE, PSE, J-MOSS, RCM, CE, FCC Doc, PSB, China RoHS, UKRAINIAN, ICES-003, CU-EAC, GS, ERGO, Semko, TCO, MEPS, CEL  * El cumplimiento de esta normativa de producto corresponde al área de ventas.
Carcasa	
Color	Negro
Acabado	Textura

### Nota

1. La clasificación de EPEAT solamente es válida donde Philips registra el producto. Visite el sitio web <https://epeat.sourcemap.com/> para conocer el estado de registro en su país.
2. Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) si desea descargar la versión más reciente de este documento.
3. Hojas informativas para SmartUniformity y Delta E están incluidas en la caja.
4. La función de entrega de alimentación se basará en la funcionalidad del portátil.

## 5.1 Resolución y modos predeterminados

- 1 Resolución máxima**  
3840 x 1200 a 100 Hz (entrada digital)
- 2 Resolución recomendada**  
3840 x 1200 a 60 Hz (entrada digital)

Frec. H (kHz)	Resolución	Frec. V (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 x 1080	59,98
88,79	2560 x 1200	59,95
67,50	2560 x 1200	30,00
133,32	2560 x 1200 PBP mode	60,00
73,86	3840 x 1200	60,00
123,10	3840 x 1200	100,00

### Nota

1. Tenga en cuenta que la pantalla funciona mejor con la resolución nativa de 3840 X 1200 a 60 Hz.

Para lograr una mejor calidad de visualización, siga la recomendación de la resolución.

Resolución recomendada

HDMI 2.0/DP/USB C:  
3840 x 1200 a 60Hz

Si su pantalla no tiene la resolución nativa cuando se conecta al puerto USB C o DP, ajuste la resolución al estado óptimo: Desde su PC 3840 x 1200 a 60 Hz.

## 6. Administración de energía

Si ha instalado en su PC una tarjeta de gráficos o software de VESA compatible con DPM, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuando no lo use. Al detectar una entrada desde un teclado, un ratón u otro dispositivo de entrada, el monitor se 'despertará' de manera automática. La siguiente tabla muestra el consumo de energía y la señalización de esta característica de ahorro de energía automática:

Definición de administración de energía					
Modo VESA	Vídeo	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Energía consumida	Color del indicador LED
Activo	ACTIVADO	Sí	Sí	69,4 W (típ.) 271 W (máx.)	Blanco
Suspensión (espera)	DESACTIVADO	No	No	<0,4 W (típ.)	Blanco (intermitente)
Interruptor apagado	DESACTIVADO	-	-	<0,4 W (típ.)	DESACTIVADO

A continuación se muestran los parámetros empleados para medir el consumo de potencia de este monitor.

- Resolución nativa: 3840 x 1200
- Contraste: 50%
- Brillo: 60%
- Temperatura de color: 6500 k con patrón de blancos completo
- Audio y USB inactivos (apagados)

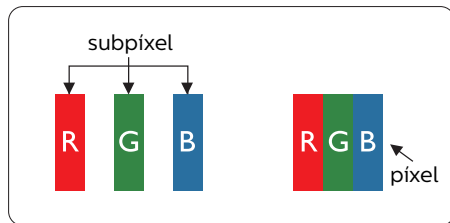
### Nota

Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo.

## 7. Atención al cliente y garantía

### 7.1 Política de Philips sobre defectos de píxeles en los monitores de pantalla plana

Philips se esfuerza por ofrecer productos de la más alta calidad. Utilizamos algunos de los procesos de fabricación más avanzados y los controles de calidad más exigentes del sector. Sin embargo, los defectos en los píxeles o los subpíxeles de los monitores TFT de pantalla plana a veces son inevitables. Ningún fabricante puede garantizar que sus pantallas no presenten defectos de píxeles, pero Philips garantiza que cualquier pantalla con un número inaceptable de defectos se reparará o sustituirá cuando esté cubierta por la garantía. En este aviso se explican los diferentes tipos de defectos de píxeles y se definen los niveles de defectos aceptables de cada tipo. Para que una unidad se valore como susceptible de reparación o sustitución según la garantía, el número de defectos de píxeles en una pantalla TFT debe superar estos niveles aceptables. Por ejemplo, no puede estar defectuoso más del 0,0004 % de los subpíxeles de una pantalla. Por otra parte, Philips establece niveles de calidad incluso más altos para determinados tipos o combinaciones de defectos de píxeles que son más evidentes que otros. Esta política es válida en todo el mundo.



### Píxeles y subpíxeles

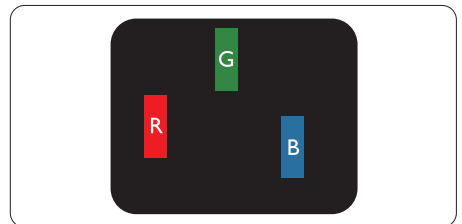
Un píxel, o elemento gráfico, está compuesto por tres subpíxeles con los colores primarios: rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando los tres subpíxeles de colores que forman un píxel se iluminan, aparentan ser un único píxel de color blanco. Cuando los tres subpíxeles de colores se oscurecen, aparentan ser un único píxel de color negro. Otras combinaciones de píxeles iluminados y oscurecidos aparentan ser píxeles únicos de otros colores.

### Tipos de defectos asociados a píxeles

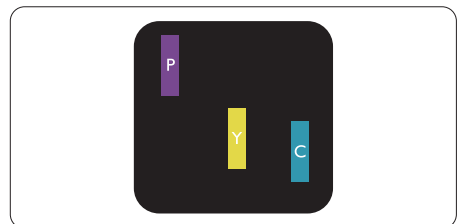
Los defectos asociados a píxeles y subpíxeles se manifiestan en la pantalla de diferentes formas. Existen dos categorías de defectos asociados a píxeles y, dentro de cada una de ellas, varios tipos de defectos asociados a subpíxeles.

### Defectos de punto brillante

Los defectos de puntos brillantes aparecen como píxeles o subpíxeles que están siempre encendidos o iluminados. Se trata de un punto brillante que se corresponde con un subpíxel de la pantalla y que destaca cuando el monitor muestra un patrón oscuro. Estos son defectos de puntos brillantes.



Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado.





## 7. Atención al cliente y garantía

Dos subpíxeles adyacentes iluminados:

- Rojo + Azul = Púrpura
- Rojo + Verde = Amarillo
- Verde + Azul = Cian (Celeste)



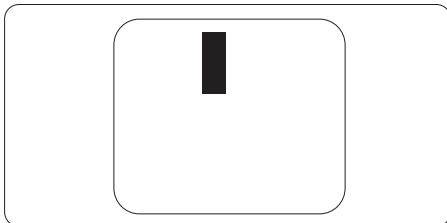
Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco).

### Nota

Un punto brillante rojo o azul debe ser más del 50 por ciento más brillante que los puntos adyacentes, mientras que un punto brillante verde es un 30 por ciento más brillante que los puntos adyacentes.

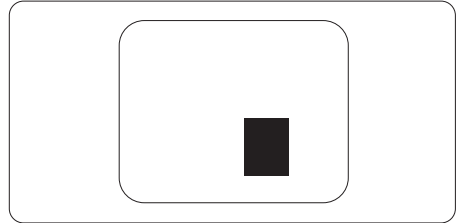
### Defectos de punto negro

Los defectos de puntos negros aparecen como píxeles o subpíxeles que están siempre apagados u oscuros. Se trata de un punto oscuro que se corresponde con un subpíxel de la pantalla y que destaca cuando el monitor muestra un patrón claro. Estos son defectos de puntos negros.



### Proximidad de los defectos asociados a píxeles

Debido a que la proximidad entre varios defectos similares asociados a píxeles y subpíxeles determina en buena medida su visibilidad, Philips ha determinado también diferentes tolerancias para dicha magnitud.



### Tolerancias para defectos asociados a píxeles

Para que una unidad se valore como susceptible de reparación o sustitución debido a defectos de píxeles durante el periodo de garantía, el monitor TFT de pantalla plana de Philips debe presentar defectos en píxeles y subpíxeles que superen los niveles de tolerancia indicados en las tablas siguientes.

DEFECTOS DE PUNTO BRILLANTE	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel iluminado	2
2 subpíxeles adyacentes iluminados	0
3 subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco)	0
Número total de defectos de punto brillante de todos los tipos	3
DEFECTOS DE PUNTO NEGRO	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel oscurecido	5 o menos
2 subpíxeles adyacentes oscurecidos	5 o menos
3 subpíxeles adyacentes oscurecidos	0
Distancia entre dos defectos de punto negro*	>=15 mm
Número total de defectos de punto negro de todos los tipos	10 o menos
NÚMERO TOTAL DE DEFECTOS DE PUNTO	NIVEL ACEPTABLE
Número total de defectos de punto brillante o negro de todos los tipos	10 o menos

 **Nota**

1 o 2 defectos asociados a subpíxeles adyacentes = 1 defecto de punto

## 7.2 Atención al cliente y garantía

Para obtener información sobre la cobertura de la garantía y requisitos de soporte adicionales válidos para su región, visite el sitio Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para obtener detalles o póngase en contacto con el Centro atención al cliente de Philips local.

Para el Periodo de garantía, consulte la Declaración de garantía contenida en el Manual de información importante.

Si desea extender el Periodo de garantía general, se ofrece un paquete de servicio Fuera de garantía a través de nuestro Centro de servicio certificado.

Si desea utilizar este servicio, asegúrese de adquirirlo en un plazo de 30 días naturales a partir de la fecha de compra original. Durante el periodo de garantía extendido, el servicio incluye un servicio de recogida, reparación y devolución; sin embargo, el usuario asumirá todos los costes acumulados.

Si el Socio de servicio certificado no puede realizar las reparaciones requeridas bajo el paquete de garantía extendida ofrecido, buscaremos soluciones alternativas para usted, si fuera posible, hasta el periodo de garantía extendido que haya adquirido.

Póngase en contacto con nuestro Representante de servicio de atención al cliente de Philips o con el centro de contacto local (por número de atención al consumidor) para obtener más detalles.

A continuación figura el número del Centro de atención al cliente de Philips.

• Período de garantía estándar local	• Período de garantía extendido	• Período de garantía total
• Varían en función de las regiones	• + 1 año	• Período de garantía estándar local +1
	• + 2 años	• Período de garantía estándar local +2
	• + 3 años	• Período de garantía estándar local +3

\*\*Se requiere la prueba de compra original y la compra de garantía extendida.

### Nota

1. Consulte el manual de información importante para obtener más información sobre el servicio regional de asistencia telefónica. Éste se encuentra disponible en la página de asistencia del sitio web de Philips.
2. Las piezas de repuesto están disponibles para su uso en la reparación del producto durante tres años como mínimo a partir de la fecha de compra original o 1 año después del final de la producción, lo que sea más largo.

## 8. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

### 8.1 Resolución de problemas

Esta página explica problemas que pueden ser corregidos por el usuario. Si el problema no desaparece después de aplicar las soluciones descritas, póngase en contacto con un representante del Servicio de atención al cliente de Philips.

#### 1 Problemas comunes

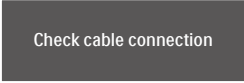
**No se muestra ninguna imagen (el indicador LED de encendido no está iluminado)**

- Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre enchufado a una toma de suministro eléctrico y a la parte posterior del monitor.
- En primer lugar, asegúrese de que el botón de encendido situado en la parte frontal del monitor se encuentre en la posición APAGADO; a continuación, púselo para colocarlo en la posición ENCENDIDO.

**No se muestra ninguna imagen (el indicador LED de encendido está iluminado en color blanco)**

- Asegúrese de que el PC se encuentre encendido.
- Asegúrese de que el cable de señal se encuentre conectado correctamente al PC.
- Asegúrese de que no existan patillas torcidas en el extremo de la conexión del cable del monitor. Si es así, repare o sustituya el cable.
- Es posible que la característica de Ahorro de energía se encuentre activada.

La pantalla muestra el mensaje:



Check cable connection

- Asegúrese de que el cable del monitor esté conectado correctamente al ordenador. (Consulte también la guía de inicio rápido.)
- Compruebe si el cable del monitor tiene las patillas torcidas.
- Asegúrese de que el PC se encuentre encendido.

**El botón AUTO (AUTOMÁTICO) no funciona**

- La función automático sólo funciona en el modo VGA-Analog (analógico VGA). Si el resultado no es satisfactorio, puede realizar los ajustes manualmente mediante el menú OSD.

#### ⓘ Nota

La función Auto (Automático) no funciona en el modo DVI-Digital, ya que no es necesaria.

**El monitor emite humo o genera chispas**

- No realice ninguna operación para tratar de resolver el problema.
- Por seguridad, desconecte el monitor de la toma de suministro eléctrico inmediatamente.
- Póngase en contacto con un representante del servicio de atención al cliente de Philips inmediatamente.

## 2 Problemas relacionados con la imagen

### La imagen no aparece centrada en la pantalla

- Modifique la posición de la imagen usando la función “Auto” (Automático), a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Modifique la posición de la imagen ajustando los parámetros Phase/Clock (Fase/Reloj), a los que puede acceder a través de la sección Setup (Configuración) de los controles principales del menú OSD. Solamente es válido en el modo VGA.

### La imagen vibra en la pantalla

- Compruebe que el cable de señal se encuentre conectado correctamente a la tarjeta gráfica o al PC.

### Se genera un parpadeo vertical



- Modifique la posición de la imagen usando la función “Auto” (Automático), a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Elimine las barras verticales ajustando los parámetros Phase/Clock (Fase/Reloj), a los que puede acceder a través de la sección Setup (Configuración) de los controles principales del menú OSD. Solamente es válido en el modo VGA.

### Se genera un parpadeo horizontal



- Modifique la posición de la imagen usando la función “Auto” (Automático), a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Elimine las barras verticales ajustando los parámetros Phase/Clock (Fase/Reloj), a los que puede acceder a través de la sección Setup (Configuración) de los controles principales del menú OSD. Solamente es válido en el modo VGA.

### La imagen no es nítida, no se distingue o presenta demasiada oscuridad

- Modifique los niveles de contraste y brillo a través del menú OSD.

### Una imagen “residual”, “quemada” o “fantasma” permanece en la pantalla después de apagar el equipo.

- La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un periodo prolongado de tiempo puede provocar que la imagen se “queme”, provocando así la aparición de una “imagen residual” o “imagen fantasma” en la pantalla. La aparición de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasma” es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.
- Active siempre un salvapantallas móvil si deja el monitor sin atención.
- Active siempre una aplicación de actualización de pantalla periódica para cuando la pantalla LCD muestre contenido estático sin cambios.

- Si no se activa un protector de pantalla o una aplicación de actualización periódica de pantalla, es posible que existan graves síntomas de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasmas” que no desaparecerán y no será posible resolver.  
La garantía no cubre los problemas descritos anteriormente.

**La imagen parece estar distorsionada. El texto se percibe difuso o borroso.**

- Configure la resolución de pantalla del PC a valores que coincidan con la resolución nativa de la pantalla.

**Han aparecido puntos verdes, rojos, azules, oscuros o blancos en la pantalla**

- La aparición de este tipo de puntos es característica del cristal líquido, en el que se basa la tecnología actual. Consulte la política de píxeles para obtener más información.

**La intensidad del indicador luminoso de encendido es demasiado elevada y provoca molestias**

- Puede modificar la intensidad del indicador luminoso de “encendido” ajustando el parámetro Configuración del indicador LED de encendido, al que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.

Para más asistencia, vaya a la información de contacto de nuestro servicio incluida en el manual de información importante y contacte con el representante del servicio al cliente de Philips.

\* [La funcionalidad puede variar según la pantalla.](#)

## 8.2 Preguntas más frecuentes de carácter general

**P1:** Al instalar el monitor, ¿qué debo hacer si la pantalla muestra un mensaje en el que se indica que no se puede ver el modo de video actual?

**Respuesta:** La resolución recomendada para este monitor es de: 3840 x 1200 a 60 Hz.

- Desconecte todos los cables y conecte el PC a su antiguo monitor.
- En el menú Start (Inicio) de Windows, seleccione Settings (Configuración) / Control Panel (Panel de control). En la ventana Control Panel (Panel de control), seleccione el icono Display (Pantalla). En el panel de control de la Display (Pantalla), seleccione 'Settings' (Ajustes). En el cuadro 'Desktop Area' (Área del escritorio) de la pestaña de configuración, desplace la barra deslizante hasta 3840 x 1200 píxeles.
- Abra 'Advanced Properties' (Propiedades avanzadas) y configure el parámetro Refresh Rate (Frecuencia de actualización) a 60 Hz. A continuación, haga clic en ACEPTAR.
- Reinicie el PC y repita los pasos 2 y 3 para comprobar que esté configurado a 3840 x 1200 a 60 Hz.
- Apague el PC, desconecte el monitor antiguo y vuelva a conectar el monitor Philips LCD.
- Encienda el monitor y, después, el ordenador.

**P2:** ¿Cuál es la frecuencia de actualización recomendada para una pantalla LCD?

**Respuesta:** La frecuencia de actualización recomendada para las pantallas LCD es de 60 Hz. Si se produce alguna perturbación en la pantalla, se puede configurar a 75 Hz para intentar que desaparezca.

**P3:** ¿Qué son los archivos .inf e .icm que contiene el CD-ROM? ¿Cómo se instalan los controladores (.inf e .icm)?

**Respuesta:** Éstos son los archivos que contienen los controladores del monitor. Siga las instrucciones descritas en el manual de usuario para instalar los controladores. Es posible que su PC le solicite los controladores del monitor (archivos .inf e .icm) o un disco con los mismos al instalarlo. Siga las instrucciones para insertar el CD-ROM suministrado con este paquete. Los controladores del monitor (archivos .inf e .icm) se instalarán automáticamente.

**P4:** ¿Cómo ajusto la resolución?

**Respuesta:** El controlador de la tarjeta de vídeo y gráfica y el monitor conjuntamente determinan las resoluciones disponibles. Puede seleccionar la resolución que desee en el Control Panel (el Panel de control) de Windows® “Display properties” (Propiedades de pantalla).

**P5:** ¿Qué ocurre si no sé qué hacer cuando estoy realizando ajustes en el monitor a través del menú OSD?

**Respuesta:** Pulse el botón OK (Aceptar) y seleccione “Reset” (Restablecer) para recuperar la configuración de fábrica original.

**P6:** ¿Es la pantalla LCD resistente a arañazos?

**Respuesta:** En general, se recomienda que la superficie del panel no esté sujeta a impactos excesivos y esté protegida contra objetos afilados o romos. Al manipular el monitor, asegúrese de no ejercer presión o fuerza sobre la superficie del panel. Ello podría invalidar las condiciones de la garantía.

**P7:** ¿Cómo debo limpiar la superficie del monitor LCD?

**Respuesta:** Para realizar una limpieza normal, utilice un paño limpio y suave. Para realizar una limpieza en profundidad, use alcohol isopropílico. No use disolventes de ningún otro tipo (como alcohol etílico, etanol, acetona, hexano, etc.).

**P8:** ¿Puedo cambiar la configuración de color de mi monitor?

**Respuesta:** Sí, puede cambiar la configuración de color a través del control OSD conforme a los siguientes procedimientos:

## 8. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

- Pulse “Aceptar” para abrir el menú OSD (menú en pantalla).
- Presione “Down Arrow” (Flecha abajo) para seleccionar la opción “Color” y, a continuación, presione “Aceptar” para entrar en la configuración de color, en la que hay tres opciones disponibles.
  1. Color Temperature (Temperatura de color): Nativo, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K y 11500 K. Los valores en torno a 5000 K conceden al panel un aspecto “cálido, con una tonalidad de color blanco rojizo”; los valores en torno a 11500 K conceden al panel un aspecto “frío”, con una “tonalidad de color blanco azulado”.
  2. sRGB: se trata de un ajuste estándar para garantizar el intercambio correcto de colores entre diferentes dispositivos (por ejemplo, cámaras digitales, monitores, impresoras, escáneres, etc.).
  3. User Define (Definido por el usuario): Permite al usuario modificar los colores rojo, verde y azul según sus preferencias.

### Nota

Una medida del color de la luz irradiada por un objeto mientras se está calentando. Esta medida se expresa en grados Kelvin (una escala de temperatura absoluta). Una menor temperatura en grados Kelvin (como 2004 K) genera una tonalidad roja; una mayor temperatura (como 9300 K) genera una tonalidad azul. Una temperatura neutra (en torno a 6504 K) genera una tonalidad blanca.

**P9:** ¿Puedo conectar el monitor LCD a cualquier equipo PC, estación de trabajo o equipo Macintosh?

**Respuesta:** Sí. Los monitores LCD de Philips son totalmente compatibles con los equipos PC y Macintosh y con las estaciones de trabajo de tipo estándar. Es posible que necesite un cable adaptador para conectar el monitor a un sistema Macintosh. Póngase en contacto con su representante de ventas de Philips para obtener más información.

**P10:** ¿Son los monitores LCD de Philips de tipo Plug-and-Play?

**Respuesta:** Sí, los monitores son compatibles con la tecnología Plug-and-Play con Windows 10/8.1/8/7.

**P11:** ¿Qué son la adherencia e imágenes, las imágenes quemadas, las imágenes residuales y las imágenes fantasma que suelen sufrir los paneles LCD?

**Respuesta:** La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un prolongado período de tiempo pueden provocar “quemado” en la pantalla, efecto que también se conoce como “imágenes residuales” o “imágenes fantasma”. La aparición de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasma” es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles



LCD. En la mayoría de los casos, el “envejecimiento”, las “imágenes residentes” o las “imágenes fantasma” desaparecerán gradualmente al cabo de un período de tiempo después de que se desconecte la alimentación. Le recomendamos que establezca siempre un programa salvapantallas móvil para cuando no utilice el monitor. Active siempre una aplicación de actualización de pantalla periódica para cuando la pantalla LCD muestre contenido estático sin cambios.


#### Advertencia




Si no se activa un protector de pantalla o una aplicación de actualización periódica de pantalla, es posible que existan graves síntomas de imágenes “quemadas”, “residuales” o “fantasmas” que no desaparecerán y no será posible resolver. La garantía no cubre los problemas descritos anteriormente.

P12: ¿Por qué mi pantalla no muestra texto nítido y sí caracteres irregulares?

Respuesta: El monitor LCD funciona mejor con su resolución nativa de 3840 x 1200 a 60 Hz. Para lograr una mejor visualización, use esta resolución.

P13: ¿Cómo desbloquear y bloquear mi botón de acceso directo?

Respuesta: para bloquear el menú OSD, presione sin soltar el botón /OK mientras el monitor está apagado y, a continuación, presione el

botón  para encender el monitor. Para desbloquear el menú OSD, presione sin soltar el botón /OK mientras el monitor está apagado y, a continuación, presione el botón  para encender el monitor.

Display controls unlocked


Display controls locked

Q14: ¿Dónde puedo encontrar el Manual de información importante mencionado en EDFU?

Respuesta: El Manual de información importante puede descargarse del sitio web de ayuda de Philips.

### 8.3 Pregunta más frecuente relacionadas con la función Multiview

**Q1:** ¿Cómo puedo escuchar audio, independientemente del vídeo?

**Respuesta:** Normalmente, la fuente de audio está asociada a la fuente de la imagen principal. Si desea cambiar la entrada de fuente de audio (por ejemplo: escuchar el reproductor MP3 independientemente de la entrada de fuente de vídeo), puedes presionar  para entrar en el menú OSD. Seleccione su opción [Audio Source] (Fuente de audio) que prefiera en el menú principal [Audio].

Tenga en cuenta que la próxima vez que encienda la pantalla, esta seleccionará, de forma predeterminada, la fuente de audio que eligió la última vez. En el caso de que desee cambiarla de nuevo, tendrá que volver a los pasos anteriores para seleccionar su nueva fuente de audio preferida, que a partir de entonces se convertirá en el modo “predeterminado”.

**Q2:** Por qué las ventanas secundarias parpadean cuando habilito I PBP.

**Respuesta:** Porque la fuente de vídeo de las ventanas secundarias es temporización de entrelazado (i-timing). Cambie la fuente de señal de las ventanas



2019 © TOP Victory Investment Ltd. Todos los derechos reservados.

Este producto se ha fabricado y se vende bajo la responsabilidad de Top Victory Investments Ltd., y Top Victory Investments Ltd. es el garante respecto a este producto. Philips y Philips Shield Emblem son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. y se usan bajo licencia.

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin un aviso previo.

Versión: M9439PEIT