

**PHILIPS**

Business  
Monitor

5000 Series



24B2G5301

## ES

Manual de usuario

Atención al cliente y garantía

Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

1

35

39

---

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# 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 .. 9
  - 2.3 KVM integrado multicliente .... 13
  - 2.4 MultiView ..... 16
  - 2.5 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA ..... 18
  
3. **Optimización de la imagen** .... 20
  - 3.1 SmartImage ..... 20
  - 3.2 SmartContrast ..... 22
  - 3.3 Sensor de luz ..... 22
  
4. **Diseños para prevenir el síndrome visual informático (CVS)** ..... 23
  
5. **PowerSensor 2** ..... 24
  
6. **Función de conexión en cadena** ..... 26
  
7. **Adaptive Sync** ..... 28
  
8. **Power Delivery y Smart Power** ..... 29
  
9. **Especificaciones técnicas** ..... 30
  - 9.1 Resolución y modos predeterminados ..... 33
  
10. **Administración de energía** ..... 34
  
11. **Atención al cliente y garantía** 35
  - 11.1 Política de Philips sobre defectos de píxeles en los monitores de pantalla plana . 35
  - 11.2 Atención al cliente y garantía 38
  
12. **Resolución de problemas y preguntas más frecuentes** ..... 39
  - 12.1 Resolución de problemas ..... 39
  - 12.2 Preguntas más frecuentes de carácter general ..... 41
  - 12.3 Pregunta más frecuente relacionadas con la función Multiview ..... 44

# 1. Importante

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

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 al conectar y usar el monitor informático.

### 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.
- Mantenga la pantalla alejada del aceite. El aceite puede dañar la cubierta de plástico de la pantalla y anular la garantía.
- 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 de CC, 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.
- 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.
- Para evitar posibles daños, por ejemplo, que el panel se despreque del bisel, asegúrese de que el monitor no se incline hacia abajo

más de -5 grados. Si se excede el máximo ángulo de inclinación hacia debajo de -5 grados, el daño del monitor no estará cubierto por la garantía.

- Evite que el monitor sufra golpes o caídas durante su funcionamiento o transporte.
- 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.
- 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.

## Mantenimiento

- Con objeto de proteger el monitor de posibles daños, no ejerza excesiva fuerza sobre el panel LCD. Cuando traslade el monitor, sosténgalo por la carcasa para levantarlo; no coloque las manos o los dedos sobre el panel LCD.
- Las soluciones de limpieza a base de aceite pueden dañar las piezas de plástico y anular la garantía.
- Desconecte el monitor si no tiene intención de usarlo durante un periodo prolongado de tiempo.
- Desconecte el monitor si necesita limpiarlo; use un paño ligeramente humedecido para llevar a cabo la limpieza. Puede limpiar la pantalla empleando un paño seco con el monitor apagado. No utilice nunca disolventes orgánicos (como alcohol), ni líquidos que contengan amoníaco para limpiar el monitor.
- A fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños irreparables en el monitor, no lo exponga al polvo, la lluvia, el agua o los ambientes excesivamente húmedos.
- Si el monitor se moja, séquelo con un paño lo antes posible.
- Si penetra agua o alguna otra sustancia líquida en el interior del monitor, apáguelo de inmediato y desconecte el cable de alimentación. Limpie el agua o la sustancia y envíe el monitor a un centro de asistencia técnica.
- No almacene ni utilice el monitor en lugares sometidos a niveles excesivos de calor, frío o luz solar directa.
- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones del monitor y

prolongar su vida útil tanto como sea posible, utilícelo en un entorno que se ajuste a los siguientes márgenes de temperatura y humedad.

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

### Información importante sobre las imágenes quemadas/fantasmas

- Active siempre un salvapantallas móvil si deja el monitor sin atención. Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si el monitor se destina a la presentación permanente de contenido estático. La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período 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.

### 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 vehículo expuesto a la luz solar directa.



### Nota

Póngase en contacto con un técnico del servicio de asistencia si el monitor no funciona con normalidad o 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 monitor 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 monitor 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



Power



\*HDMI



\*DP



\*USB C-C



\*USB C-A



\*USB C-C/A

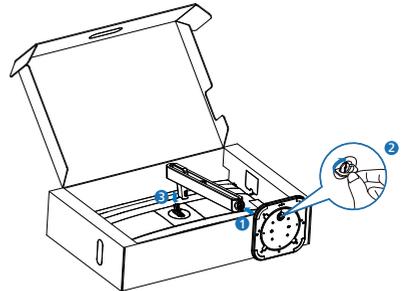
\*Depende del país

#### 2 Instalar la base

1. Coloque el monitor bocabajo sobre una superficie suave. Extremee la precaución para evitar arañar o dañar la pantalla.



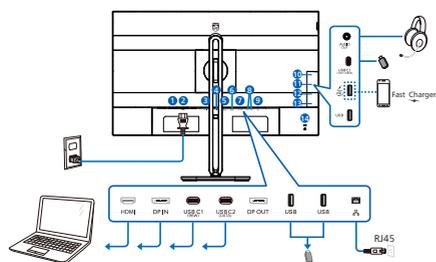
2. Sujete el pedestal con las dos manos.
  - (1) Acople con cuidado la base al pedestal.
  - (2) Utilice sus dedos para apretar el tornillo ubicado debajo de la base.
  - (3) Acople con cuidado el pedestal al área del soporte VESA hasta que el cierre bloquee dicha base.



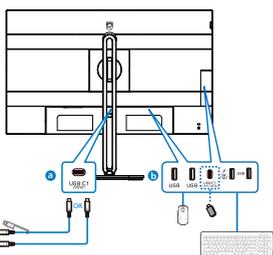
#### ⚠ Advertencia

Coloque el monitor bocabajo sobre una superficie suave. Extremee la precaución para evitar arañar o dañar la pantalla.

### 3 Conexión a un equipo



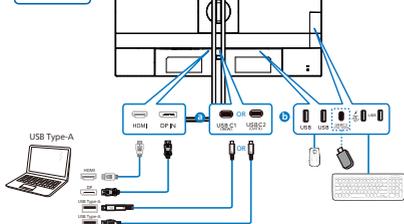
USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



Earphone-Hang



- 1 Conmutador de alimentación
- 2 Entrada de alimentación de CA
- 3 Entrada HDMI
- 4 Entrada DisplayPort
- 5 USB C1 (96W)
- 6 USB C2 (DATOS)
- 7 Salida de DisplayPort
- 8 Descendente USB
- 9 Entrada RJ45
- 10 Salida de audio
- 11 USB C3 (15W/DATOS)
- 12 Descendente USB/Cargado rápido USB
- 13 Descendente USB
- 14 Bloqueo antirrobo Kensington

### Conexión a un PC

1. Conecte el cable de alimentación a la parte posterior del monitor.
2. Apague el PC y desconecte el cable de alimentación.
3. Conecte el cable de señal del monitor al conector de video 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 RJ45

Puede ir a la página de soporte técnico del sitio web de Philips para descargar los “controladores de red LAN”.

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 espera apagado.

Los dispositivos USB conectados no funcionarán en esos estados.

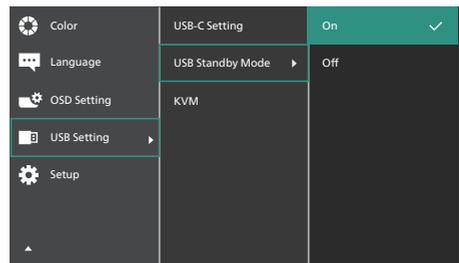
Para activar permanentemente el estado “ENCENDIDO” para la función USB, vaya al menú OSD, seleccione “Modo de espera USB” y cámbielo al

estado “ACTIVADO” De alguna manera, si restablece la configuración de fábrica en el monitor, asegúrese de establecer “Modo de espera de USB” en el estado “ACTIVADO” en el menú OSD.

#### 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 USB. 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/Espera” (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/espera.



## Nota

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

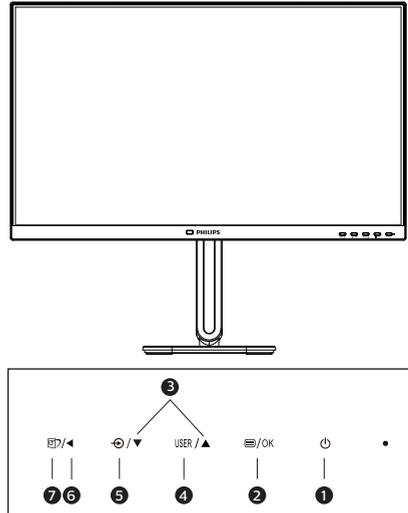
## Advertencia:

Los dispositivos inalámbricos USB de 2,4 GHz, como ratones, teclados y auriculares inalámbricos, pueden sufrir interferencias causadas por dispositivos de señal de alta velocidad USB 3.2 o de una versión superior, 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 o de una versión superior.
- 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 o de una versión superior.

## 2.2 Funcionamiento del monitor

### 1 Descripción de los botones de control

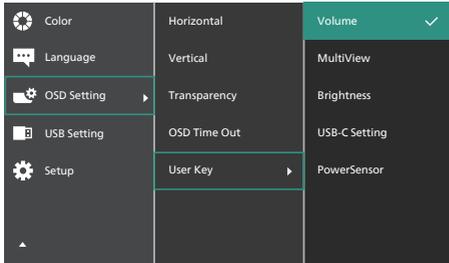


1		Puede encender y apagar el monitor.
2		Access the OSD menu. Confirme el ajuste del menú OSD.
3		Permite ajustar el menú OSD.
4	USER	Botón de preferencia del usuario. Personalice su propia función de preferencia en el menú OSD para convertirlo en el “botón del usuario”.
5		Permite cambiar la fuente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

## 2 Personalizar su propio botón "USER" (USUARIO)

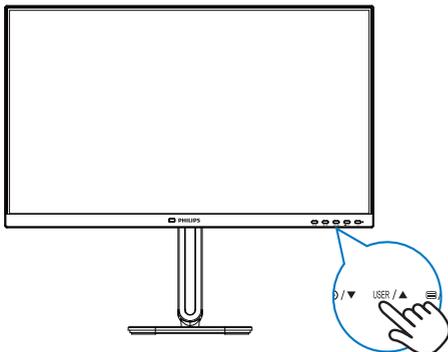
Este botón de acceso directo permite configurar su botón de función favorita.

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



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.

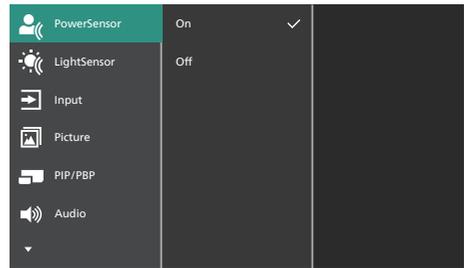
Ahora puede presionar directamente el botón de acceso directo situado en el marco frontal. Solamente su función preseleccionada aparecerá para acceso rápido.



## 3 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.

### Nota

Si esta pantalla cuenta con la función "DPS" para diseño ECO. La configuración predeterminada es el modo "ACTIVADO", que hace que la pantalla se muestre ligeramente atenuada. Para conseguir un brillo óptimo, entre en el menú OSD para establecer la función "DPS" en el modo "DESACTIVADO".

Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4, User	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
Input	HDMI 1.4		
	DisplayPort		
	USB C		
	Auto		
Picture	SmartImage	On, Off	
		EasyRead, Office, Photo, Movie, Game/Economy, Off	
	Adaptive Sync	On, Off	
	Picture Format	Wide screen, 4:3	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	DPS	On, Off	
	PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
PIP/PBP Input		HDMI 1.4, DisplayPort, USB C	
PIP Size		Small, Middle, Large	
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio	Volume	0-100	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	HDMI, DisplayPort, USB C	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	Red: 0-100	
		Green: 0-100	
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 日本語, 한국어	Blue: 0-100	
OSD Setting	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Volume	
		MultiView	
Brightness			
USB-C Setting			
PowerSensor			
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed	
	USB Standby Mode	On, Off	
	KVM	Auto, USB C1, USB C2	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	On, Off	
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend	
	Smart Power	On, Off	
	Reset	Yes, No	
	Information		

## 4 Aviso sobre la resolución

Esta pantalla está diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo en su resolución nativa de 1920 x 1080. Si se enciende el monitor con una resolución diferente, se muestra una alerta en la pantalla que indica que utilice 1920 x 1080 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 por defecto del concentrador USB de la entrada USB C para este monitor es «High Data Speed». La resolución máxima soportada depende de la capacidad de su tarjeta gráfica. Si su equipo no soporta HBR 3, seleccione High Resolution en la Configuración USB, de esta forma la máxima resolución soportada será 1920 x 1080 a 100HZ. Presione el botón  > Configuración USB > USB > High Resolution
2. Si la conexión Ethernet parece lenta, entre en el menú OSD y seleccione High Data Speed, que admite la velocidad LAN de 2.5 G.

## 5 Firmware

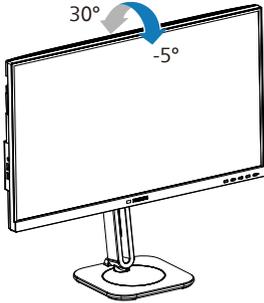
La actualización de firmware por ondas (OTA) se realiza a través del software SmartControl y se puede descargar fácilmente a través del sitio web de Philips. ¿Qué hace SmartControl? Se trata de un software adicional que ayuda a controlar la foto, el audio y otras configuraciones gráficas en pantalla del monitor.

En la sección “Setup (Configuración)”, puede comprobar qué versión de firmware tiene actualmente y si necesita actualizar o no. Además, es importante

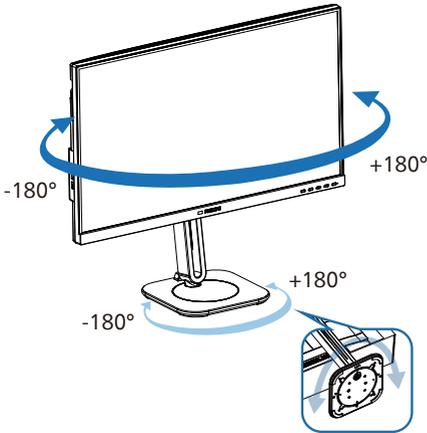
tener en cuenta que las actualizaciones de firmware deben realizarse a través del software SmartControl. Es necesario estar conectado a una red al actualizar el firmware en SmartControl por ondas (OTA).

## 6 Funciones físicas

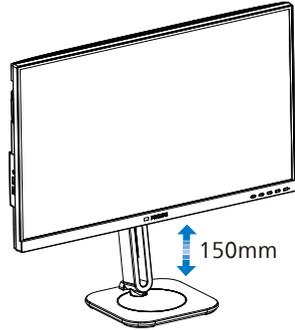
### Inclinación



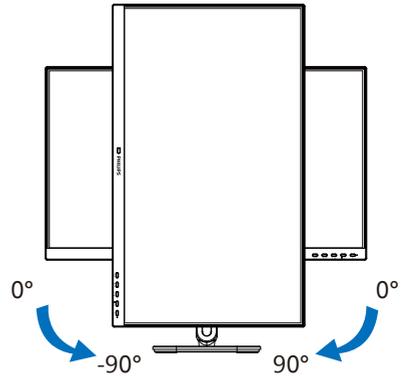
### Giro



### Ajuste de altura



### Rotación



### ⚠ Advertencia

- Para evitar posibles daños en la pantalla como el desprendimiento del panel, asegúrese de que el monitor no se incline hacia abajo más de -5 grados.
- No presione la pantalla mientras ajusta el ángulo del monitor. Agárrela solo por el bisel.
- Es importante tener en cuenta que, al ajustar el ángulo de la pantalla del monitor, todo el pedestal y el disco giratorio también se moverán con él, ya que se trata de un monitor giratorio ajustable.

## 2.3 KVM integrado multicliente

### 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.

### 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.

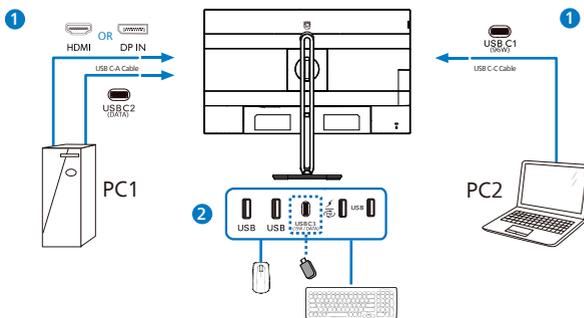
Use USB C1 y HDMI o DP como entrada y, a continuación, use USB C2 como USB ascendente.

Siga los pasos para las configuraciones.

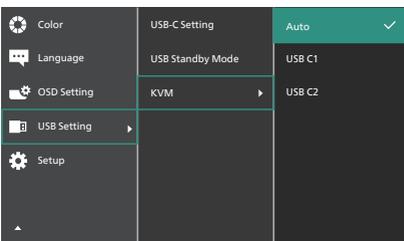
1. Conecte el cable ascendente USB desde sus dispositivos duales al puerto "USB C1" y "USB C2" de este monitor al mismo tiempo.

Fuente	Concentrador USB
HDMI or DP	USB C2
USB C1	USB C1

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.



4. Vaya a la pestaña KVM y seleccione “Auto” (Automático). Se puede utilizar la función SmartKVM.

**Nota**

Los usuarios ahora pueden cambiar de fuente más fácilmente que nunca con la función SmartKVM más reciente: Los usuarios solamente tienen que hacer clic en la tecla “ctrl” tres veces, cambiar la imagen principal o secundaria en PIP y presionar la tecla de acceso directo situada en la parte inferior derecha del monitor. Tenga en cuenta que la función de teclas de acceso rápido está disponible para sistemas Windows.

Use DP y HDMI como entrada y, a continuación, use USB C1 como USB ascendente. Siga los pasos para las configuraciones.

1. Conecte el cable ascendente USB desde sus dispositivos duales al puerto "USB C1" y "USB C2" de este monitor al mismo tiempo.

La configuración de PC dual debería verse así:

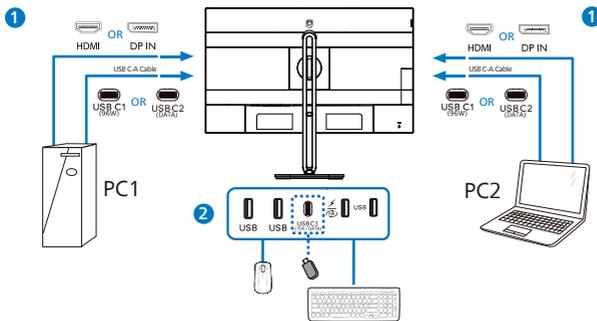
PC1: USB C2 ASCENDENTE como ascendente y cable HDMI o DP para transferencia de video y audio.

PC2: USB C1 como ascendente (USB C-A) y DP o HDMI para transferencia de vídeo y audio.

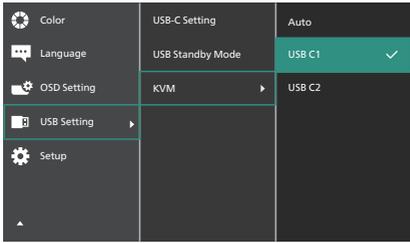
Para su comodidad. Utilice la siguiente tabla como referencia.

Fuente	Concentrador USB
HDMI or DP	USB C2
DP or HDMI	USB C1

2. Conecte los periféricos al puerto descendente USB de este monitor.



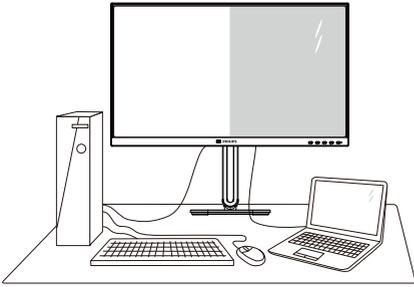
3. Ingrese al menú OSD. Vaya a la capa KVM y seleccione “USB C1” para cambiar el control de los periféricos de un dispositivo a otro. Simplemente repita este paso para cambiar el sistema de control usando un conjunto de periféricos.



### 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.

## 2.4 MultiView



### 1 ¿Qué es?

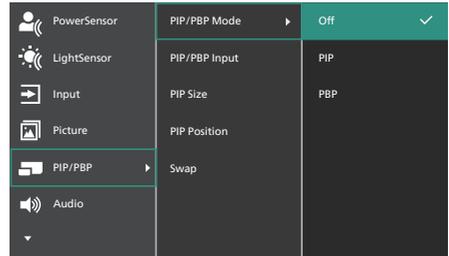
La función Multiview permite una conexión y vista duales activas de forma que puede trabajar con varios dispositivos, como un equipo de sobremesa y un equipo portátil, en paralelo simultáneamente, lo que facilita enormemente el complejo trabajo multitarea.

### 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 video 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.



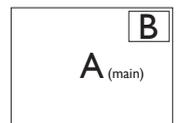
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [PIP / PBP] y, a continuación, presione el botón OK.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [PIP / PBP Mode] (Modo PIP / PBP) y, a continuación, presione el botón OK.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [PIP] o [PBP].
5. Ahora puede retroceder para establecer los elementos [PIP / PBP Input] (Entrada PIP / PBP), [PIP Size] (Tamaño PIP), [PIP Position] (Posición PIP), o [Swap] (Intercambiar).
6. Presione el botón OK para confirmar la selección.

### 4 MultiView en el menú OSD

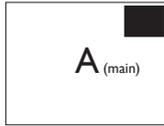
- PIP / PBP Mode (Modo PIP / PBP): Existen dos modos para MultiView: [PIP] y [PBP].

[PIP]: Imagen en imagen

Abra una ventana secundaria de otra fuente de señal.

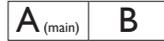


Cuando la fuente secundaria no se detecta:



[PBP]: Imagen junto a imagen

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



Cuando la fuente secundaria no se detecta:



### ⓘ Nota

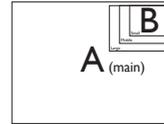
La franja negra en la parte superior e inferior de la pantalla muestra la relación de aspecto correcta cuando está en el modo PBP. Si usted espera ver la pantalla completa lado a lado, ajuste las resoluciones de sus dispositivos en resolución de ventana emergente. Podrá ver las pantallas de 2 dispositivos fuentes proyectadas de lado a lado en esta pantalla sin las franjas negras. Tenga en cuenta que la señal analógica no es compatible con esta pantalla completa en modo PBP.

- PIP / PBP Input (Entrada PIP / PBP): Hay diferentes entradas de video para elegir como fuente de visualización secundaria: **[HDMI 1.4]**, **[DisplayPort]**, **[USB C]**.

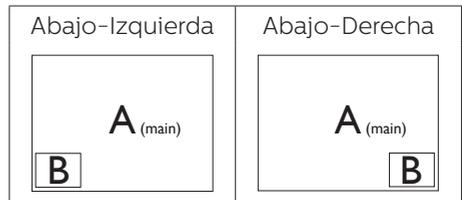
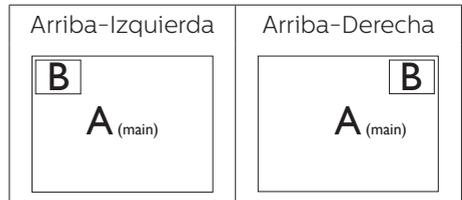
Consulte la tabla siguiente para conocer las opciones de compatibilidad de la fuente de entrada principal y secundaria.

MultiView	Entradas	POSIBILIDAD DE FUENTE SECUNDARIA (x1)		
		HDMI	DisplayPort	USB C
FUENTE PRINCIPAL (x1)	HDMI	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•
	USB C	•	•	•

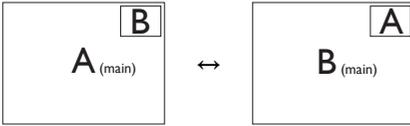
- PIP Size (Tamaño PIP): cuando la función PIP está activada, se puede elegir entre tres tamaños de ventana secundaria: **[Small]** (Pequeño), **[Middle]** (Mediano), **[Large]** (Grande).



- PIP Position (Posición PIP): cuando la función PIP está activada, se puede elegir entre cuatro posiciones de ventana secundaria:



- 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 [PIP]:



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



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



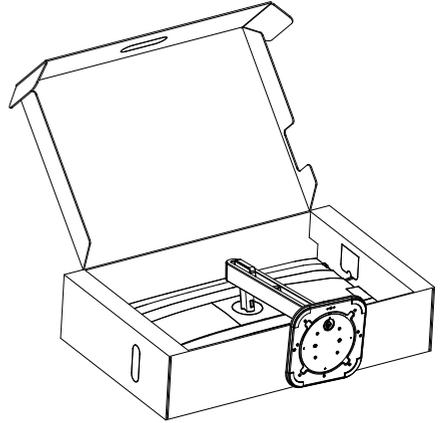
### ⓘ Nota

Cuando se ejecuta la función SWAP (INTERCAMBIAR), el vídeo y su fuente de audio se intercambian al mismo tiempo.

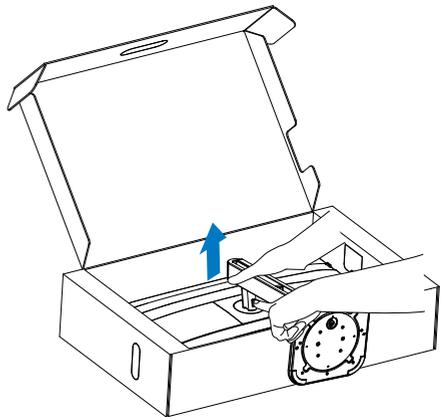
## 2.5 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA

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 bocabajo sobre una superficie suave. Extremar la precaución para evitar arañar o dañar la pantalla.



2. Mientras mantiene presionado el botón de liberación, incline la base y extráigala.

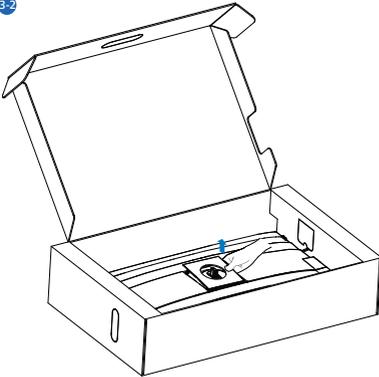


3. Retire la cubierta VESA.

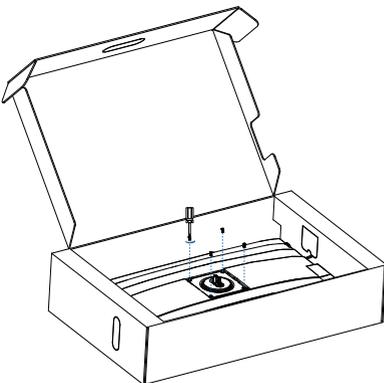
3-1



3-2

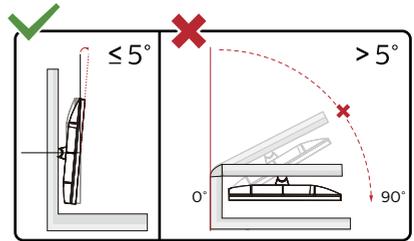
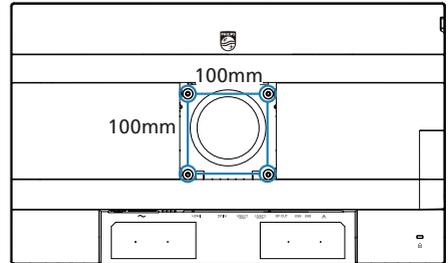


4. Retire el VESA.



**Nota**

Este monitor es compatible con la interfaz de instalación VESA de 100mm x 100mm. Tornillo M4 para instalación VESA. Póngase siempre en contacto con el fabricante para obtener información sobre la instalación del soporte en pared.



\* El diseño de la pantalla puede diferir de las ilustraciones.

**Advertencia**

- Para evitar posibles daños en la pantalla como el desprendimiento del panel, asegúrese de que el monitor no se incline hacia abajo más de -5 grados.
- No presione la pantalla mientras ajusta el ángulo del monitor. Agárrela solo por el bisel.

## 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.

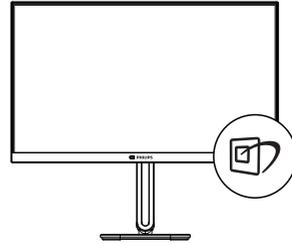
#### 2 ¿Por qué lo necesito?

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?

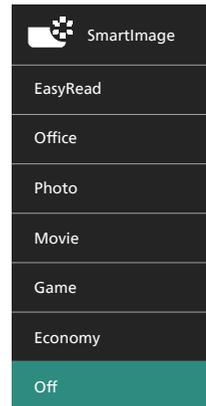
SmartImage es una avanzada tecnología de Philips que analiza el contenido que se visualiza en su pantalla. Basándose en un escenario seleccionado por usted, SmartImage mejora dinámicamente el contraste, la saturación de color y la nitidez de las imágenes para optimizar el contenido en reproducción, todo 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 pulsando para alternar entre las opciones EasyRead (Lectura fácil), Office (Oficina), Photo (Fotografía), Movie (Película), Game (Juego), Economy (Ahorro), Off (Desactivado).
3. El menú SmartImage permanecerá visible durante 5 segundos; también puede pulsar “OK” para confirmar.

Hay varias selecciones: EasyRead (Lectura fácil), Office (Oficina), Photo (Fotografía), Movie (Película), Game (Juego), Economy (Ahorro), Off (Desactivado).



- **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 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 juegos.
- **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.
- **Off (Desactivado):** Esta opción permite desactivar SmartImage.

## 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 vídeos 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?

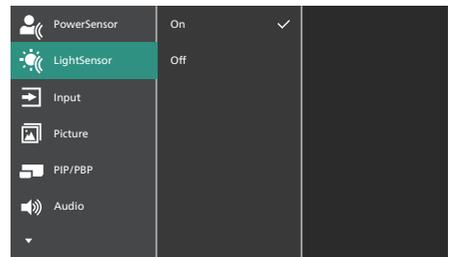
Al activar SmartContrast, la función analiza en tiempo real el contenido en reproducción para ajustar los colores y controlar la intensidad de la retroiluminación. El resultado es una mejora dinámica del contraste que le permitirá disfrutar de una gran experiencia en sus momentos de ocio, al visualizar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

## 3.3 Sensor de luz

### 1 ¿Qué es?

Sensor de luz es una forma exclusiva e inteligente de optimizar la calidad de la imagen midiendo y analizando la señal entrante para ajustar automáticamente la configuración de dicha calidad. Sensor de luz utiliza un sensor para ajustar el brillo de la imagen dependiendo de las condiciones de luminosidad de la sala.

### 2 ¿Cómo se habilita la función Sensor de luz?



1. Presione el botón  situado en el marco frontal para entrar en la pantalla de menús OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [Sensor de luz] y, a continuación, presione el botón Aceptar.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para activar o desactivar la función Sensor de luz.

## 4. Diseños para prevenir el síndrome visual informático (CVS)

El monitor Philips está diseñado para prevenir la fatiga visual causada por el uso prolongado de su PC.

Siga las instrucciones a continuación y use el monitor Philips para reducir de manera eficiente la fatiga y la productividad de trabajo máxima.

### 1. Iluminación ambiental adecuada:

- Ajuste la iluminación ambiental similar a la del brillo de la pantalla, evite la iluminación fluorescente y las superficies que no reflejan demasiada luz.
- Ajuste el brillo y el contraste al nivel apropiado.

### 2. Buenos hábitos de trabajo:

- El uso excesivo del monitor puede causar molestias en los ojos. Es mejor tomar descansos más cortos con más frecuencia en su estación de trabajo que descansos más largos y con menos frecuencia; por ejemplo, un descanso de 5-10 minutos después de un uso continuo de pantalla de 50-60 minutos probablemente sea mejor que un descanso de 15 minutos cada dos horas.
- Mirar a algo a distancias diferentes después de un largo período enfocando en la pantalla.
- Cerrar y hacer orbitar los ojos suavemente para relajarse.
- Parpadeo consciente a menudo mientras trabaja.

- Estire suavemente el cuello e incline lentamente la cabeza hacia adelante, hacia atrás y hacia los lados para aliviar el dolor.

### 3. Postura de trabajo ideal

- Vuelva a colocar la pantalla a la altura y ángulo apropiados según su altura.

### 4. Elija el monitor Philips para una visión fácil.

- Pantalla antideslumbramiento: La pantalla antideslumbramiento reduce de manera eficiente los molestos reflejos que causan fatiga ocular.
- Diseños de tecnología sin parpadeo para regular el brillo y reducir el parpadeo para una visualización más cómoda.
- Modo EasyRead para una experiencia de lectura similar al papel, que ofrece una experiencia de visualización más cómoda mientras se manejan documentos largos en la pantalla.

## 5. PowerSensor 2

Este monitor está equipado con la función PowerSensor 2 que reduce el consumo de energía detectando el momento en el que

los usuarios se acercan a la pantalla o se alejan de ella.

Dado que tanto la función PowerSensor como la función PowerSensor 2 pretenden ahorrar energía, la principal diferencia reside en la opción de configuración “Usuario” del submenú OSD PowerSensor. Este modo permite a PowerSensor 2 detectar usuarios dentro de un alcance definido y pasar al modo de espera o reactivación tanto de su PC como del monitor cuando el usuario se aleja o regresa, respectivamente.

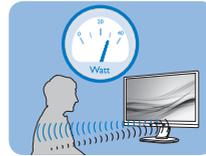
### 1 ¿Cómo funciona?

- PowerSensor funciona según el principio de transmisión y recepción de señales “infrarrojas” no perjudiciales para detectar la presencia del usuario.
- El sensor está situado cerca de la parte inferior de la pantalla del monitor y detectará a los usuarios desde el centro hasta un ángulo de visión de 30 grados. Cuando el usuario está delante del monitor, este funciona con las opciones de configuración personalizadas de brillo, contraste y color.
- Los usuarios solamente tienen que seleccionar un valor entre “0 y 4” en función de la distancia a la que desean que el monitor les detecte. Además, como función recientemente desarrollada y personalizada según las preferencias de los usuarios, es posible cambiar esta configuración en la opción de

configuración “Usuario” del submenú PowerSensor.

- Para proporcionar un ejemplo de la función de ahorro de energía de PowerSensor 2, si el brillo del monitor se ha establecido en el 100 %, reducirá automáticamente el consumo de energía en un 60 % cuando el usuario abandone el campo de visión.

Usuario presente  
delante



Usuario ausente



El consumo de energía que se ilustra anteriormente es simplemente para referencia.

### 2 ¿Cómo se ajusta la configuración?

La función PowerSensor 2 está diseñada para detectar la presencia del usuario cuando éste se sitúa a una distancia de entre 30 y 100 cm (12 y 40 pulgadas) de la pantalla y dentro de un ángulo de 5 grados a la izquierda y derecha del monitor.

#### Configuración personalizada

Las opciones de selección en el menú OSD son “0, 1, 2, 3, 4”

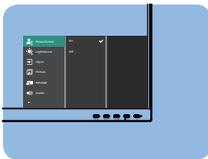
Si prefiere situarse en una posición fuera del área de detección mencionada anteriormente, puede elegir una señal con una intensidad superior para conseguir una eficacia de funcionamiento óptima: cuanto más alto sea el valor, más potencia tendrá la señal de detección. Para maximizar la eficacia de PowerSensor y conseguir una detección apropiada, colóquese usted mismo directamente enfrente del monitor.

- Si opta por colocarse a más de 100 cm (40 pulgadas) del monitor,

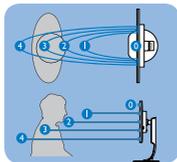
utilice la señal de detección 4 en la configuración de la señal (120 cm/40 in).

- Dado que algunas prendas de color oscuro tienen a absorber las señales infrarrojas incluso cuando el usuario se encuentra a menos de 100 cm (40 pulgadas) de la pantalla, es importante configurar la intensidad de la señal cuando lleve una vestimenta negra u oscura.

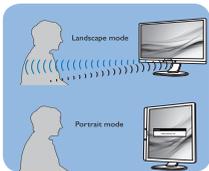
Botón de acceso directo (solo para determinados modelos)



Distancia del sensor



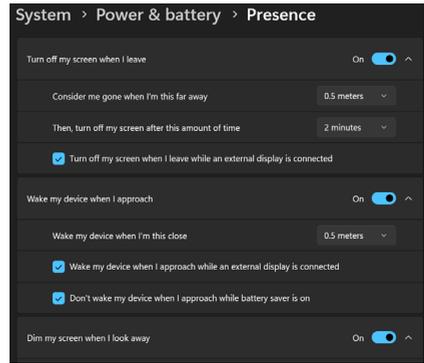
Modo Horizontal y Vertical



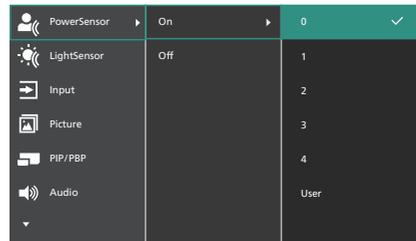
Las ilustraciones anteriores solamente son para referencia y pueden no reflejar con exactitud este modelo.

Selección de “Usuario” en el submenú OSD PowerSensor

Para el equipo, los usuarios deben seleccionar la distancia en el menú del sistema del equipo portátil. En la sección Sistema > Energía y batería > Presencia. Hay tres opciones para las distancias: 50 cm, 75 cm y 120 cm. Una vez modificada la configuración en el equipo, los usuarios también deben seleccionar “Usuario” en la sección PowerSensor del menú OSD del monitor. Después de estos pasos, la función está activada.



En esta imagen se muestra la configuración para cambiar desde el equipo.



En esta imagen se muestra la configuración para cambiar desde el menú OSD del monitor.

### Nota

- Un modo de PowerSensor manualmente seleccionado permanecerá operativo hasta que se reajuste. Si ve que PowerSensor es excesivamente sensible al movimiento cercano, establezca una intensidad de señal inferior. Mantenga limpia la lente del sensor. Si la lente del sensor está sucia, límpiela con alcohol para evitar reducir la eficacia de PowerSensor.
- La función del submenú “Usuario” de PowerSensor solo está disponible para equipos que cuentan con un sistema operativo Windows 11. Para obtener más información, consulte la página de detección de presencia de Microsoft.

## 6. Función de conexión en cadena

La función DisplayPort Multi-Stream permite varias conexiones de monitor.

Esta pantalla de Philips está equipada con una interfaz DisplayPort y DisplayPort a través de USB-C que permite la conexión en cadena con varias pantallas.

Ahora, puede conectar en cadena y utilizar varios monitores mediante un solo cable de una pantalla a la siguiente.

Para conectar monitores en cadena, primero compruebe lo siguiente:

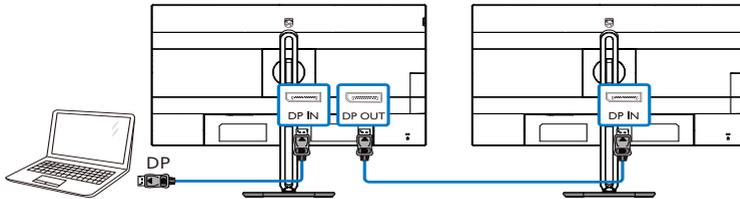
Asegúrese de que la GPU de su PC sea compatible con DisplayPort MST (transporte de transmisión múltiple).

### Nota

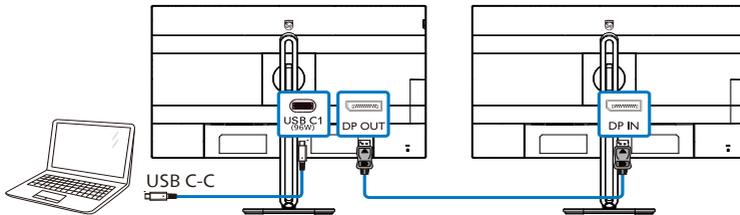
- El número máximo de monitores conectables puede variar según el rendimiento de la GPU.
- Consulte al proveedor de la tarjeta gráfica y actualice siempre el controlador de la misma.
- Si no se muestra la función de conexión en cadena, vaya al menú de visualización en pantalla (OSD) y cambie la entrada de "Automático" a "DisplayPort" o "USB-C" en función del puerto que se conecta al equipo.

Además, otra opción es actualizar el firmware del monitor y descargar el software SmartControl desde el sitio web de Philips. Si opta por utilizar esta ruta, es necesario tener una conexión de red sólida al actualizar el firmware en SmartControl.

### DisplayPort Multi-Streaming a través de DisplayPort



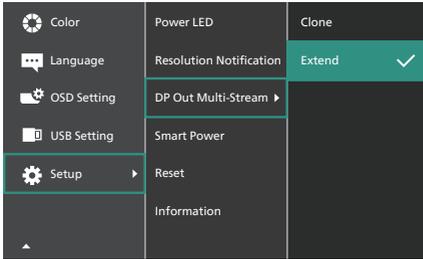
### Multiretransmisión DisplayPort a través de USB-C



Resolución de la Pantalla	Número máximo de monitores externos que pueden ser soportados
	Modo Extender (DisplayPort)
1920 x 1080 a 100Hz	2

Para seleccionar uno de los modos multiretransmisión de salida DP:

Presione el botón , seleccione Setup (Configuración) > DP Out Multi-stream (Transmisión múltiple de salida DP) > Extend (Extender).



 **Nota**

El monitor secundario en la cadena debe admitir multi-streaming DisplayPort y la máxima resolución admitida es 1920 x 1080 a 100Hz. (Dependiendo del equipo, la salida es una señal HBR3.)

## 7. 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 11/10
- 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 A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

## 8. Power Delivery y Smart Power

Puede proporcionar alimentación a su dispositivo compatible con hasta 96 vatios de energía desde este monitor.

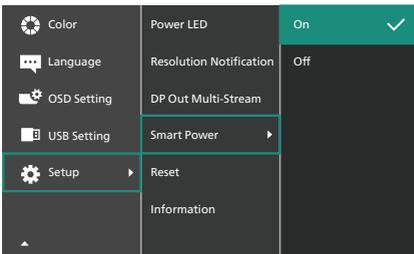
### 1 ¿Qué es?

Smart Power es una tecnología exclusiva de Philips que ofrece opciones de suministro de alimentación flexibles para varios dispositivos. Esto es útil para recargar equipos portátiles de alto rendimiento con un solo cable.

Con Smart Power, el monitor hace posible entregar hasta 96 W de energía a través de USB-C mediante el puerto USB-C, en comparación con el valor estándar de 65 W.

Para evitar daños en el dispositivo, Smart Power habilita protecciones para limitar el consumo de corriente.

### 2 ¿Cómo se habilita Smart Power?



1. Cambie hacia la derecha para entrar en la pantalla de menús OSD.
2. Cambie hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el menú principal [Setup], (Configuración) y, a continuación, cambie a la derecha para confirmar la selección.
3. Cambie hacia arriba o hacia abajo para activar o desactivar [Smart Power] (Alimentación inteligente).

### 3 Alimentación a través del puerto USB-C.

1. Conecte el dispositivo al puerto USB-C.
2. Active [Smart Power].
3. Si la opción [Smart Power] está activada, y se utiliza USB-C para la alimentación, el suministro de alimentación máximo depende del valor del brillo del monitor. Puede ajustar el valor del brillo manualmente para aumentar la entrega de alimentación de este monitor.

Existen 3 niveles de suministro de alimentación:

	Valor de brillo	Power Delivery desde USB-C
Nivel 1	0~20	96W
Nivel 2	21~60	85W
Nivel 3	61~100	80W

### Nota

- Si la opción [Smart Power] está activada y DFP (Downstream Facing Port, es decir, Puerto de bajada) usa más de 5 W, entonces USB-C solo puede suministrar hasta 65 W.
- Si la opción [Smart Power] está desactivada y la salida de CC no está conectada, entonces USB-C solo puede suministrar hasta 65 W.

## 9. Especificaciones técnicas

Imagen/Pantalla	
Tipo de panel del monitor	Tecnología IPS
Retroiluminación	W-LED
Tamaño del panel	23,8", panorámico (60,5 cm)
Relación de aspecto	16:9
Densidad de píxeles	0,2745(H) mm x 0,2745(V) mm
Relación de contraste (tip.)	1500:1
Resolución nativa	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolución máxima	1920 x 1080 a 100 Hz
Ángulo de visualización	178° (H)/178° (V) a C/R > 10 (tip.)
Funciones de mejora de la imagen	SmartImage
Colores en pantalla	16,7M (6bit + A-FRC)
Frecuencia de actualización vertical	48 Hz - 100 Hz
Frecuencia horizontal	30 kHz - 115 kHz
sRGB	Sí
Lectura fácil	Sí
Sin parpadeo	Sí
Adaptive Sync	Sí
Actualización de firmware por ondas	Sí
Conectividad	
Fuente de entrada de señal	HDMI, DisplayPort, USB C1 (modo Alt DP)
Conectores	1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4) 1 x DisplayPort 1,4 (HDCP 1,4) 1 x USB C1 (ascendente, HDCP 1,4) 1 x USB C2 (ascendente) 1 x USB C3 (Descendente) 4 x USB-A (Descendente) 1 x RJ45, LAN Ethernet (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G) 1 x Salida de DisplayPort 1 x Salida de audio
Entrada de sincronización	Sincronización independiente
USB	
Puertos USB	USB C1 x 1 (ascendente, hasta 96 W, modo DP Alt) <sup>1</sup> USB C2 x 1 (ascendente, DATOS) <sup>2</sup> USB C3 x 1 (Descendente, hasta 15 W) <sup>3</sup> USB-A x 4 (Descendente con 1 carga rápida B.C 1.2)

Power Delivery	USB C1: PD USB versión 3.0, hasta 96 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/4,0A, 20V/4,25A, 20V/4,8A) USB C3: Fuente de alimentación de hasta 15 W (5V/3A) USB-A: carga rápida x1 BC 1.2, hasta 7,5 W (5V/1,5A)		
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
<b>Funciones</b>			
Funciones de usuario			
Altavoz integrado	3 W x 2		
Multivista	Modo PIP/PBP, 2 dispositivos		
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 (100×100 mm) y cerradura Kensington		
Compatibilidad con Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8		
<b>Soporte</b>			
Inclinación	-5 / +30 grados		
Giro	-180 / +180 grados		
Ajuste de altura	150 mm		
Rotación	-90 / +90 grados		
<b>Alimentación</b>			
Consumo	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 60Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	16,6 W (tip.)	16,4 W (tip.)	16,0 W (tip.)
En suspensión (Modo Espera)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Modo Apagado	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Modo Apagado (conmutador de CA)	0 W	0 W	0 W
Disipación de calor*	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 60Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	56,7 BTU/h (tip.)	56,0 BTU/h (tip.)	54,6 BTU/h (tip.)
En suspensión (Modo Espera)	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Modo Apagado	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Modo Apagado (conmutador de CA)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Modo de encendido (modo de ahorro)	11,9 W (tip.)		
PowerSensor	7,4 W (tip.)		
Indicador LED de encendido	Modo encendido: Blanco, espera/suspendido: Blanco (intermitente)		
Fuente de alimentación	Integrada, 100-240 VCA, 50-60 Hz		

Dimensiones	
Producto con soporte (An x Al x Pr)	540 x 501 x 232 mm
Producto sin soporte (An x Al x Pr)	540 x 324 x 56 mm
Producto con embalaje (An x Al x Pr)	615 x 385 x 139 mm
Peso	
Producto con soporte	5,61 kg
Producto sin soporte	3,89 kg
Producto con embalaje	7,84 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
Embalaje	100% reciclable
Sustancias específicas	Carcasa 100% libre de PVC/BFR
Carcasa	
Color	Carbón vegetal/plata
Acabado	Textura

<sup>1</sup> El puerto USB-C, USB-C, proporciona datos, transferencia de vídeo y suministro de energía de 96 W (valor típico) hasta 100W según el dispositivo.

<sup>2</sup> El puerto USB-C, USB-C2, solo proporciona transferencia de datos ascendentes.

<sup>3</sup> El puerto USB-C, USB-C, proporciona transferencia de datos descendentes y 15 W de potencia.

#### Nota

- Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Para obtener información actualizada, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para descargar la versión más reciente del folleto.
- La función de entrega de energía también se basa en las funcionalidades de los equipos.
- Para actualizar el firmware del monitor a la versión más reciente, descargue el software SmartControl del sitio web de Philips. Es necesario estar conectado a una red al actualizar el firmware en SmartControl por ondas (OTA).

## 9.1 Resolución y modos predeterminados

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
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
67,50	960 x 1080 PBP Mode	60,00
83,92	960 x 1080 PBP Mode	75,00
113,30	960 x 1080 PBP Mode	100,00
44,77	1280 x 720	59,86
60,00	1280 x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,93	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
83,93	1920 x 1080	75,01
110,00	1920 x 1080	100,00

### Nota

Tenga en cuenta que el monitor funciona mejor con la resolución nativa de 1920 x 1080. Para obtener la mejor calidad de visualización, siga esta recomendación sobre la resolución.

Para obtener el mejor rendimiento de salida, asegúrese siempre de que la tarjeta gráfica sea capaz de alcanzar la resolución y frecuencia de actualización máximas de esta pantalla Philips.

## 10. 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	Si	16,4 W (tip.) 164,2 W (máx.)	Blanco
En suspensión (Modo Espera)	DESACTIVADO	No	No	0,3 W (tip.)	Blanco (intermitente)
Modo Apagado (conmutador de CA)	DESACTIVADO	-	-	0 W (conmutador de CA)	DESACTIVADO

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

- Resolución nativa: 1920 x 1080
- Contraste: 50%
- Brillo: 80%
- Temperatura de color: 6500 k con patrón de blancos completo

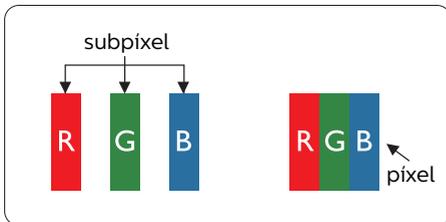
### Nota

1. Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo.
2. El monitor utiliza un panel de luz azul baja y cumple con la solución de hardware de luz azul baja de TÜV Rheinland en el modo de restablecimiento de fábrica y de configuración predeterminada (Brillo: 80 %. Contraste: 50 %).

# 11. Atención al cliente y garantía

## 11.1 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

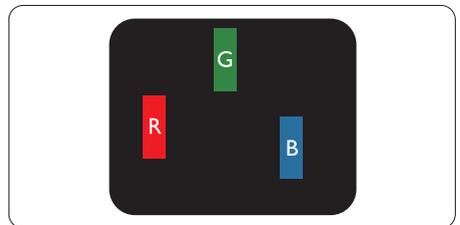
Un píxel, o elemento gráfico, está compuesto por tres subpíxeles con los colores primarios: rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando los tres subpíxeles de colores que forman un píxel se iluminan, aparentan ser un único píxel de color blanco. Cuando los tres subpíxeles de colores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

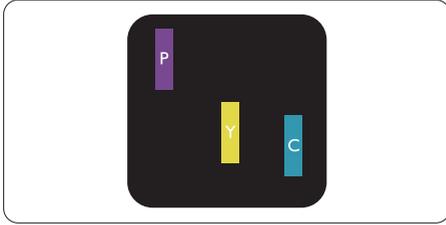
Los defectos asociados a píxeles y subpíxeles se manifiestan en la pantalla de diferentes formas. Existen dos categorías de defectos asociados a píxeles y, dentro de cada una de ellas, varios tipos de defectos asociados a subpíxeles.

### 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.

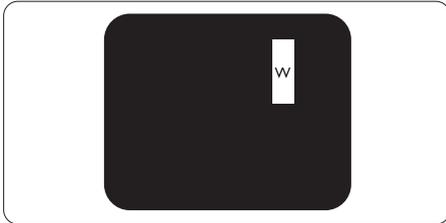


Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado.



Dos subpíxeles adyacentes iluminados:

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



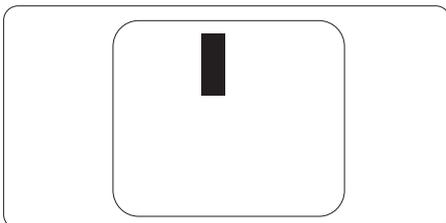
Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco).

#### ⚠ 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.

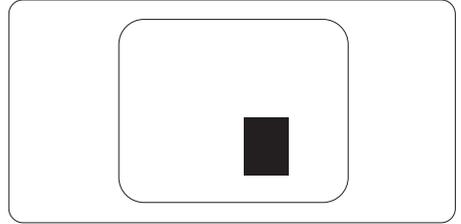
#### Defectos de punto negro

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

 **Nota**

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

## 11.2 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

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.

## 12. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

### 12.1 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

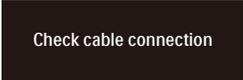
No se muestra ninguna imagen (el indicador LED de encendido no está iluminado)

- 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 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 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 período 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.](#)

## 12.2 Preguntas más frecuentes de carácter general

---

**Q1:** Cuando instale mi monitor, ¿qué debo hacer si la pantalla muestra el mensaje “No puedo mostrar este modo de vídeo”?

**Respuesta:** La resolución recomendada para este monitor es de: 1920 x 1080.

- Desconecte todos los cables y conecte el PC a su antiguo monitor.
- En el menú Inicio de Windows, seleccione Configuración/Panel de control. En la ventana Panel de control, seleccione el icono Pantalla. En el panel de control de la Pantalla, seleccione “Ajustes”. En el cuadro “Área del escritorio” de la pestaña de configuración, desplace la barra deslizante hasta 1920 x 1080 píxeles.
- Abra “Propiedades avanzadas” y configure el parámetro 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 1920 x 1080.
- Apague el PC, desconecte el monitor antiguo y vuelva a conectar el monitor Philips LCD.
- Encienda el monitor y, a continuación, el PC.

**Q2:** ¿Cuál es la frecuencia de actualización recomendada para el monitor LCD?

**Respuesta:** La frecuencia de actualización recomendada para los monitores LCD es de 60 Hz. Si detecta alguna interferencia en la pantalla, puede aumentarla hasta 75 Hz para comprobar si el problema desaparece.

**Q3:** ¿Qué son los archivos .inf e .icm? ¿Cómo instalo los controladores (.inf e .icm)?

**Respuesta:** Se trata de archivos de controlador para el monitor. Es posible que su PC le solicite los controladores del monitor (archivos .inf e .icm) cuando instale por primera vez el monitor. Siga las instrucciones del manual del usuario. Los controladores del monitor (archivos .inf e .icm) se instalarán automáticamente.

**Q4:** ¿Cómo ajusto la resolución?

**Respuesta:** Los controladores de la tarjeta de vídeo y la tarjeta gráfica determinan en conjunto las resoluciones disponibles. Puede seleccionar la resolución que desee en el Panel de control de Windows® “Propiedades de pantalla”.

**Q5:** ¿Qué ocurre si no sé qué hacer cuando estoy realizando ajustes en el monitor a través del menú OSD?

**Respuesta:** Pulse el botón Aceptar y seleccione ‘Setup’ > ‘Reset’ para recuperar la configuración de fábrica original.

**Q6:** ¿Es la pantalla LCD resistente a arañazos?

**Respuesta:** Por lo general, se recomienda no someter la superficie del panel a golpes fuertes y protegerlo frente a objetos punzantes o contundentes. Al manipular el monitor, asegúrese de no ejercer presión o fuerza sobre la superficie del panel. Ello podría invalidar las condiciones de la garantía.

**Q7:** ¿Cómo debo limpiar la superficie del monitor LCD?

**Respuesta:** Use un paño limpio y suave para llevar a cabo la limpieza habitual del monitor. Para realizar una limpieza en profundidad, use alcohol isopropílico. No use disolventes de ningún otro tipo (como alcohol etílico, etanol, acetona, hexano, etc.).

**Q8:** ¿Puedo cambiar la configuración de color de mi monitor?

**Respuesta:** Sí, puede cambiar la configuración de colores llevando a cabo los procedimientos descritos a continuación a través del menú OSD.

- Pulse “Aceptar” para abrir el menú OSD (menú en pantalla)
- Presione “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. **Temperatura de color:** Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K y 11500 K. Los valores en torno a 5000K conceden al panel un aspecto “cálido, con una tonalidad de color blanco rojizo”; los valores en torno a 11500K conceden al panel un aspecto “frío, con una tonalidad de color blanco azulado”.
2. **sRGB:** Es una configuración estándar que garantiza el intercambio de colores correcto entre diferentes dispositivos (por ejemplo, cámaras digitales, monitores, impresoras, escáneres, etc.)

3. **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.

**Q9:** ¿Puedo conectar el monitor LCD a cualquier PC, estación de trabajo o Mac?

**Respuesta:** Sí. Todos los monitores LCD Philips son totalmente compatibles con PC, Mac y estaciones de trabajo. Puede que necesite usar un cable adaptador para conectar el monitor a un Mac. Póngase en contacto con su representante comercial de Philips si desea obtener más información.

**Q10:** ¿Son los monitores LCD Philips compatibles con “Plug-and-Play”?

**Respuesta:** Sí, los monitores Philips son compatibles con la funcionalidad “Conectar y listo”, así como con Windows 11/10 y Mac OS X.

**Q11:** ¿Qué son la adherencia de 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 período 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, el “quemado”, las “imágenes residuales” o las “imágenes fantasma” desaparecerán gradualmente al cabo de un periodo de tiempo después de que se desconecte la alimentación. Active siempre un salvapantallas móvil si deja el monitor sin atención. Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si el monitor LCD se destina a la presentación permanente de contenido estático.

#### 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.

**Q12:** ¿Por qué mi pantalla no muestra textos definidos y presenta caracteres irregulares?

**Respuesta:** El monitor LCD funciona mejor a su resolución nativa de 1920 x 1080. Para lograr una mejor visualización, use esta resolución.

**Q13:** ¿Cómo puedo 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.

Monitor control unlocked

Monitor 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.

## 12.3 Preguntas más frecuentes relacionadas con la función Multiview

---

Q1: ¿Puedo ampliar la ventana secundaria PIP?

Respuesta: Sí, hay 3 tamaños para seleccionar: [Small] (Pequeño), [Middle] (Mediano), [Large] (Grande). Puede presionar  para entrar en el menú OSD. Seleccione su opción [PIP Size] (Tamaño PIP) que prefiera en el menú principal [PIP / PBP].

Q2: ¿Cómo puedo escuchar audio, independientemente del video?

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 video), 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".

Q3: Por qué las ventanas secundarias parpadean cuando habilito PIP/PBP.

Respuesta: Porque la fuente de video de las ventanas secundarias es temporización de entrelazado (i-timing). Cambie la fuente de señal de las ventanas secundarias a temporización progresiva (P-timing).



2024 © TOP Victory Investments 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: 24B2G5x01E1WWL