PHILIPS

Professional Monitor

Brilliance **7000**

27B1U7903

ES

Manual de usuario 1
Atención al cliente y garantía 34
Resolución de problemas y preguntas más frecuentes 38

Registre su producto y obtenga asistencia técnica en **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 Uso del monitor 9
   - 2.3 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA 12
   - 2.4 MultiView 13

3. Optimización de la imagen 15
   - 3.1 SmartImage 15
   - 3.2 SmartContrast 17
   - 3.3 Personalice el espacio de color y el valor del color 18
   - 3.4 Sensor de luz 19
   - 3.5 Adaptive Sync 19
   - 3.6 HDR 20

4. Presentación de la pantalla de acoplamiento Thunderbolt™ 21
   - 4.1 Acoplamiento a través de Thunderbolt™ 4 21
   - 4.2 Acoplamiento a través de USB-C 21

5. PowerSensor™ 22

6. Función de conexión en cadena 24

7. Diseños para prevenir el síndrome visual informático (CVS) 25

8. Especificaciones técnicas 26
   - 8.1 Resolución y modos predeterminados 30

9. Administración de energía 33

10. Atención al cliente y garantía 34
    - 10.1 Política de Philips sobre defectos asociados a píxeles en monitores de panel plano 34
    - 10.2 Atención al cliente y garantía 37

11. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes 38
    - 11.1 Resolución de problemas 38
    - 11.2 Preguntas más frecuentes de carácter general 40

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 especifica. 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 despegue

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 equipo no se utilizará en el hogar o en entornos de instalación similares donde los niños puedan acceder a él.
- El puerto Thunderbolt™ 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 amoniaco 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:
    0-35°C 32-95°F (HDR)
    0-40°C 32-104°F (SDR)
  - 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.

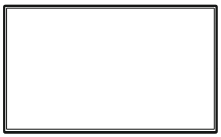
To learn more about our recycling program please visit

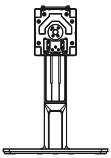
http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

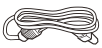
2. Configuración del monitor

2.1 Instalación

1 Contenido del paquete







Power

*HDMI

*DP

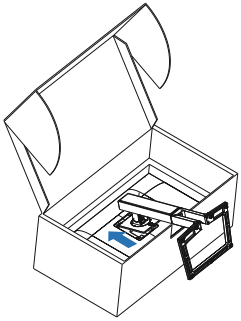
*Thunderbolt™ 4

*USB C-A

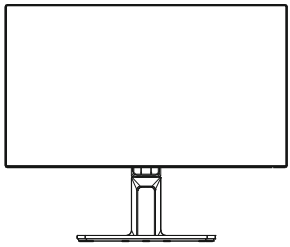
*Diferente en función de la región

2 Instalar la base

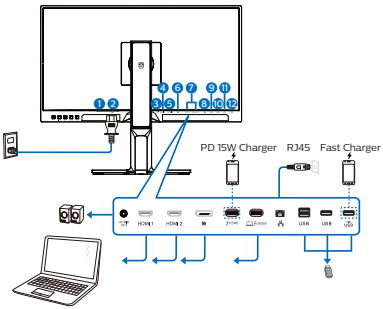
1. Sujete el pedestal con las dos manos.Acople con cuidado el pedestal al área del soporte VESA hasta que el cierre bloquee dicha base.

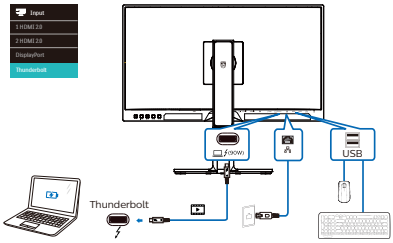


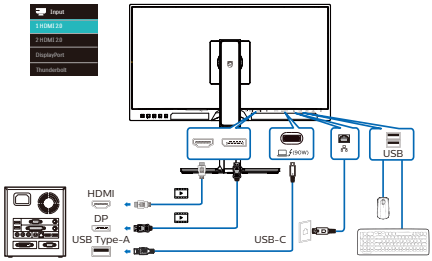
2. Después de la instalación del pedestal, sostenga este con ambas manos y, a continuación, levante el monitor.



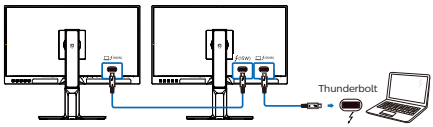
3 Conexión a un equipo







Multi-stream transport



1. Conmutador de alimentación
2. Entrada de alimentación de CA.
3. Salida de audio
4. Entrada HDMI 1
5. Entrada HDMI 2
6. Entrada DisplayPort
7. Entrada Thunderbolt™ 4 (90W)/ Salida Thunderbolt™ 4 (15W)
   - Entrada Thunderbolt™ 4 (90W): Salida de vídeo (modo ALT DP 1.4), PD 90 W, transferencia de datos.
   - Salida Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15 W, descendente.
   - Conexión en cadena Thunderbolt: primero, enchufe la entrada Thunderbolt (90W) y, a continuación, enchufe la salida Thunderbolt (15W) para la salida de señal.
     (Consulte el capítulo: función de conexión en cadena)
8. Entrada RJ45
9. Descendente USB
10. Descendente USB
11. Descendente USB/Cargador rápido USB
12. Bloqueo antirrobo Kensington

Conexión a un PC

1. Conecte firmemente 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 vídeo situado en la parte posterior del PC.
4. Conecte los cables de alimentación del PC y el monitor a una toma de suministro eléctrico cercana.
5. Encienda el PC y el monitor. Si se muestra alguna imagen, la instalación ha finalizado.

4 Instalación del controlador USB para el RJ45

Antes de usar la pantalla de acoplamiento Thunderbolt™, asegúrese de instalar el controlador USB.

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.

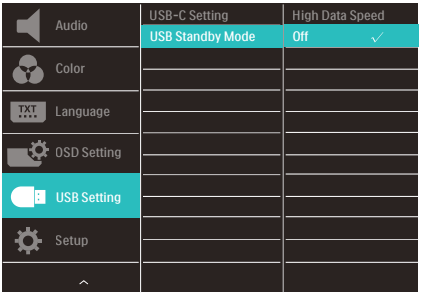
Los dispositivos USB conectados no funcionarán en esos estados.

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). 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.

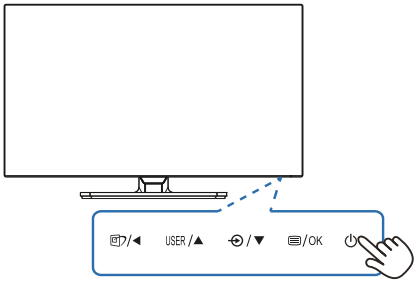
Advertencia:

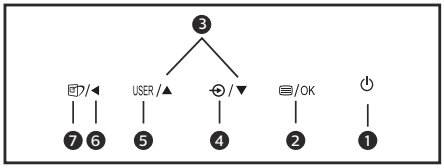
Los dispositivos inalámbricos USB de 2,4 GHz, como ratones, teclados y auriculares inalámbricos, pueden sufrir interferencias de la señal de alta velocidad de dispositivos USB 3,2, lo que puede reducir la eficacia de la transmisión de radio. En este caso, pruebe los métodos siguientes para ayudar a reducir 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 Uso del monitor

1 Descripción de los botones de control





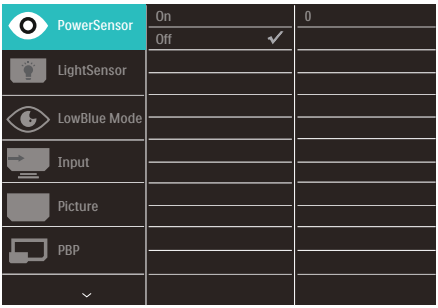
1	⏻	Permite ENCENDER y APAGAR el monitor.
2	/OK	Permite acceder al menú OSD. Confirme el ajuste del menú OSD.
3	▲▼	Permite ajustar el menú OSD.
4	USER	Botón de preferencia del usuario. Personalice su propia función de preferencia en el menú OSD para convertirlo en el “botón del usuario”.
5		Permite cambiar la fuente de entrada de señal.
6	◀	Permite volver al nivel anterior del menú OSD.

7		SmartImage Hay varias opciones: EasyRead, Oficina, Foto, Película, Juego, Economía, Modo LowBlue, SmartUniformity, Desactivado. Cuando el monitor reciba la señal HDR, SmartImage mostrará el menú HDR: Hay varias opciones: HDR prémium, Efecto HDR, HDR cálido, DisplayHDR 1400, HDR básico, Desactivado.

2 Descripción del menú en pantalla

¿Qué es el menú en pantalla (OSD)?

El menú en pantalla (OSD) es una prestación con la que cuentan todos los monitores LCD Philips. Permite al usuario ajustar las propiedades de la pantalla o seleccionar funciones directamente a través de una ventana gráfica de control. Un menú en pantalla interactivo tiene el siguiente aspecto:

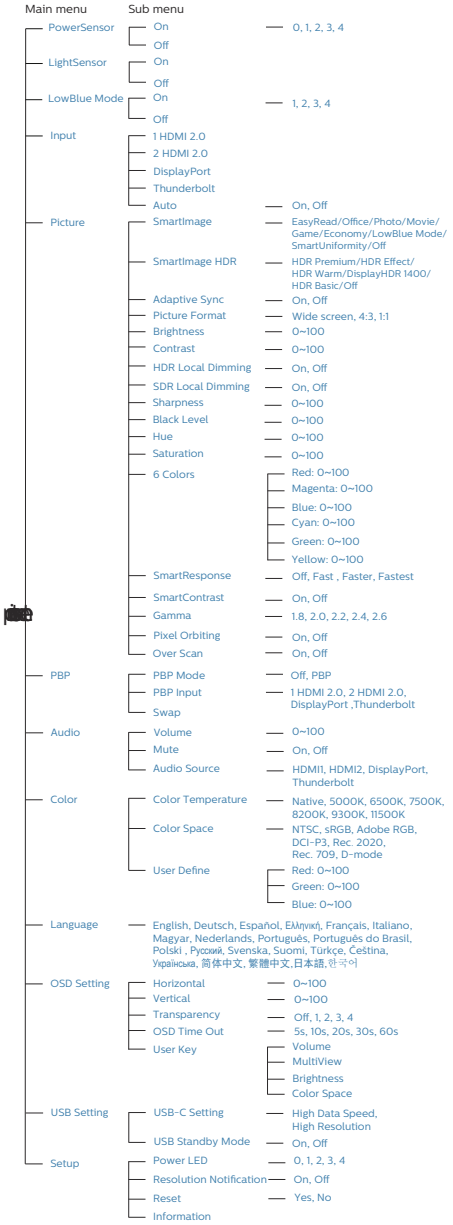


Uso básico y sencillo de los botones de control

En este menú OSD, puede pulsar los botones ▼▲ ubicados en la parte posterior del monitor para mover el cursor y el botón Aceptar para confirmar una selección 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



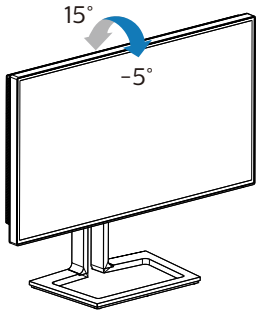
3 Aviso sobre la resolución

Este monitor ha sido diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo a su resolución nativa 3840 x 2160. Si el monitor se enciende con una resolución diferente, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla: Use una resolución de 3840 x 2160 para obtener los mejores resultados.

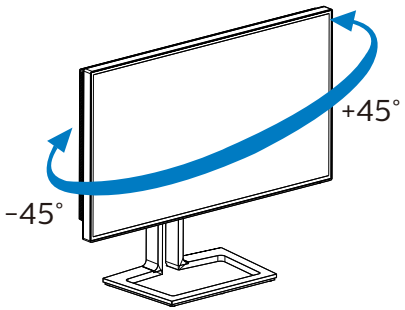
Este mensaje se puede desactivar a través de la sección Configuración del menú en pantalla (OSD).

4 Funciones físicas

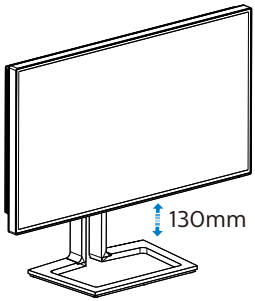
Inclinación



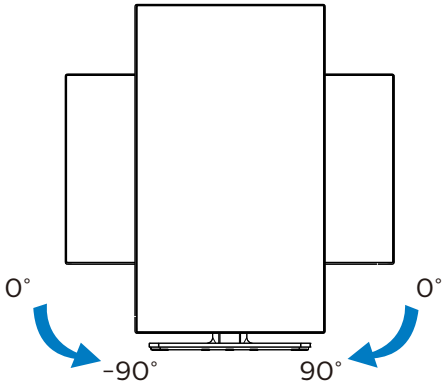
Giro



Ajuste de altura



Rotación



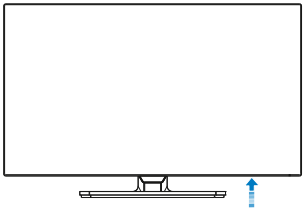
Advertencia

- 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.

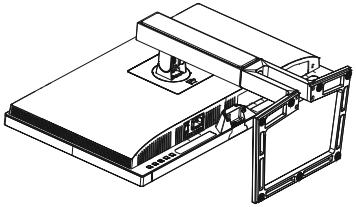
2.3 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA

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

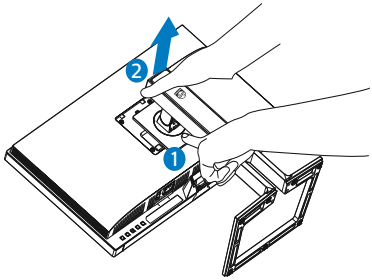
1. Extienda la base del monitor hasta la máxima altura posible.



2. Coloque el monitor bocabajo sobre una superficie suave. Extreme la precaución para evitar arañar o dañar la pantalla. A continuación, levante el soporte del monitor.

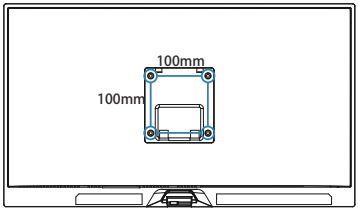


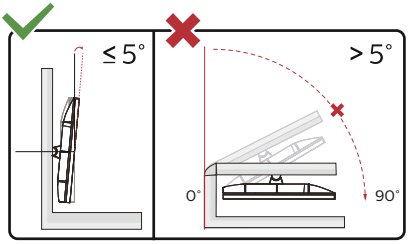
3. Mientras mantiene presionado el botón de liberación, incline la base y extráigala.



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.



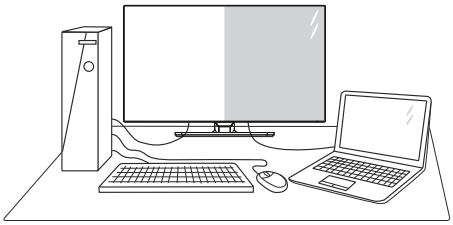


* El diseño de la pantalla puede diferir de las ilustraciones.

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.

2.4 MultiView



1 ¿Qué es?

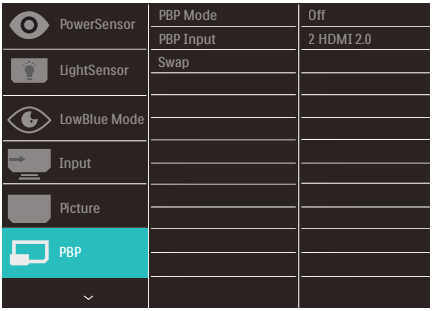
La función Multiview permite varias conexiones y vistas activas de forma que puede trabajar con varios dispositivos, como un equipo de sobremesa y un equipo portátil, en paralelo simultáneamente, lo que facilita enormemente el complejo trabajo multitarea.

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?

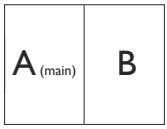
1. Presione el botón ⊟ ubicado en la parte posterior del monitor para entrar en la pantalla de menús OSD.



2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [PBP] y, a continuación, presione el botón Aceptar.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [PBP Mode] (Modo PBP) y, a continuación, presione el botón Aceptar.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [PBP].
5. Ahora puede retroceder para establecer las opciones [PBP Mode] (Modo PBP), [PBP Input] (Entrada PBP) e [Swap] (Intercambiar).
6. Presione el botón Aceptar 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:	

Nota

Unas bandas de color negro aparecen en la parte superior e inferior de la pantalla para conseguir la relación de aspecto correcta en el modo PBP. Si espera ver la pantalla completa en paralelo, ajuste las resoluciones

de los dispositivos como resolución de atención emergente. Podrá ver el proyecto de la pantalla de origen de 2 dispositivos en esta pantalla en paralelo sin bandas negras.

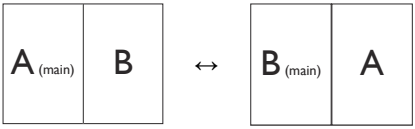
- Entrada PBP: Hay diferentes entradas de vídeo para elegir como la fuente de visualización secundaria: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] y [Thunderbolt].

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

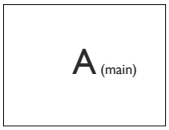
MultiView		POSIBILIDAD DE FUENTE SECUNDARIA (xl)			
	Entradas	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
FUENTE PRINCIPAL (xl)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- [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.



Nota

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

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.

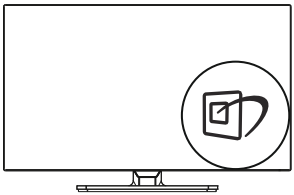
2 ¿Por qué lo necesito?

Porque siempre es deseable disfrutar de un monitor que reproduzca de forma optimizada los tipos de contenido de uso más frecuente. De este modo, el software SmartImage modifica dinámicamente el brillo, el contraste, el color y la nitidez en tiempo real para mejorar la experiencia de visualización del monitor.

3 ¿Cómo funciona?

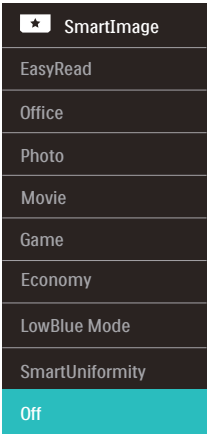
SmartImage es una avanzada tecnología de Philips que analiza el contenido que se visualiza en su pantalla. Basándose en un escenario seleccionado por usted, SmartImage mejora dinámicamente el contraste, la saturación de color y la nitidez de las imágenes para optimizar el contenido en reproducción, todo 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 Lectura fácil, Oficina, Foto, Película, Juego, Economía, Modo azul bajo, SmartUniformity y Desactivado.
3. El menú SmartImage permanecerá visible durante 5 segundos; también puede pulsar “OK” para confirmar.

Hay varias selecciones: Lectura fácil, Oficina, Foto, Película, Juego, Economía, Modo azul bajo, SmartUniformity y 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.

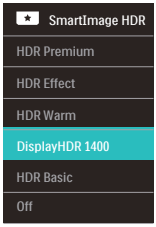
- Office (Oficina): Mejora el texto y suaviza el brillo para aumentar la legibilidad y reducir la fatiga visual. Este modo mejora de manera significativa la legibilidad y la productividad al trabajar con hojas de cálculo, archivos PDF, artículos digitalizados u otras aplicaciones ofimáticas de uso frecuente.
- 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.
- 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 afecar 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: las fluctuaciones de brillo en diferentes partes de la pantalla constituyen un fenómeno común entre las pantallas LCD. Normalmente la uniformidad se mide entre el 75 % y el 80 %. Al habilitar la función SmartUniformity de Philips, la uniformidad de la pantalla aumenta por encima del 95 %. Esto produce más coherencia e imágenes reales.
- Off (Apagado): 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, los botones ▼▲ para seleccionar el modo LowBlue. Consulte los pasos de selección de SmartImage anteriores.

Cuando esta pantalla recibe una señal HDR del dispositivo conectado, seleccione el modo de imagen que mejor se adapte a sus necesidades.

Hay varias opciones: HDR prémium, Efecto HDR, HDR cálido, DisplayHDR 1400, HDR básico, Desactivado.



- HDR Premium (HDR prémium): optimiza el contraste y el brillo para disfrutar de una experiencia visual más vívida e inmersiva.
- HDR Effect (Efecto HDR): aumenta el contraste y el brillo para disfrutar de una experiencia de visualización más realista.
- HDR Warm (HDR cálido): cambia la temperatura del color para disfrutar de una experiencia visual más cálida.
- DisplayHDR 1400: certificación VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic (HDR básico): configuración HDR básica para contenido HDR.
- Off (Desactivado): no hay in optimización mediante HDR de SmartImage.

Nota

Para desactivar la función HDR, deshabilítela desde el dispositivo de entrada y su contenido.

La configuración HDR incoherente entre el dispositivo de entrada y el monitor puede causar imágenes insatisfactorias.

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 Personalice el espacio de color y el valor del color

Puede ajustar manualmente cada valor de color o seleccionar el modo de espacio de color apropiado para mostrar correctamente el contenido que está viendo.

1 Permite ajustar manualmente el valor de color individual.

1. Presione el botón ☰ para entrar en el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [Picture (Imagen)] y, a continuación, presione el botón **Aceptar**.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para realizar seleccionar [6 Colors (6 colores)].
4. Seleccione uno de los colores y, a continuación, ajuste el valor.
5. Presione el botón **Aceptar** para confirmar la selección.

2 Seleccione el modo de espacio de color apropiado para adaptar el contenido que está viendo:

1. Presione el botón ☰ para entrar en el menú OSD.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el menú principal [Color] y, a continuación, presione el botón **Aceptar**.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [Color Space (Color Espacio de color)].
4. Seleccione uno de los modos de color.
5. Presione el botón **Aceptar** para confirmar la selección.

3 Hay varias opciones:

- **NTSC:** vídeo analógico.
- **sRGB:** La mayoría de las aplicaciones y juegos de equipos personales, Internet y diseño web.
- **Adobe RGB:** aplicaciones de gráficos.
- **DCI-P3:** Proyectores de cine digital, algunas películas y juegos y productos Apple. Fotografía.
- **Rec. 2020:** vídeos UHD.
- **Rec. 709:** vídeos HD
- **D-mode (Modo-D):** modo DICOM; mejora el rendimiento del nivel de escala de grises.

☰ Nota

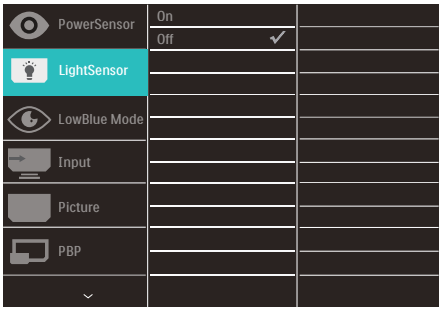
El modo HDR y el espacio de color no se pueden habilitar simultáneamente. Deshabilite la función HDR antes de seleccionar uno de los modos de espacio de color.

3.4 Sensor de luz

1 ¿Qué es?

LightSensor es una forma única e inteligente de optimizar la calidad de la imagen midiendo y analizando la señal entrante para ajustar automáticamente la configuración de la calidad de la imagen. LightSensor utiliza un sensor para ajustar el brillo de la imagen según las condiciones de luz de la habitación.

2 ¿Cómo se habilita la función Sensor de luz?



1. Presione el botón ⊜ ubicado en la parte posterior del monitor 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.

3.5 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 globales también se reducen con v-sync. La tecnología Sincronización adaptativa elimina todos estos problemas al permitir que la GPU actualice el monitor en el momento en el que una nueva imagen está preparada, lo que permite ofrecer a los jugadores juegos increíblemente fluidos, con capacidad de respuesta y sin interrupciones.

3.6 HDR

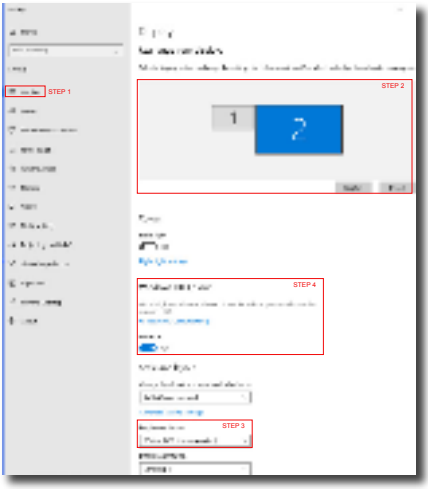
Configuración de HDR en el sistema Windows10

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. Seleccione una pantalla compatible con HDR en Reorganizar sus pantallas.
4. Seleccione la configuración de Color HD de Windows.
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



Nota

1. Para desactivar la función HDR, deshabilítela desde el dispositivo de entrada y su contenido.Las configuraciones incoherentes de HDR entre el dispositivo de entrada y el monitor pueden provocar imágenes no deseadas.
2. Dentro del monitor hay un ventilador que se activa automáticamente cuando este alcanza cierta temperatura y ayuda a bajar esta.
3. Si el monitor se apaga o se encuentra en los estados de ahorro de energía o ausencia de señal, la función del ventilador se desactivará.

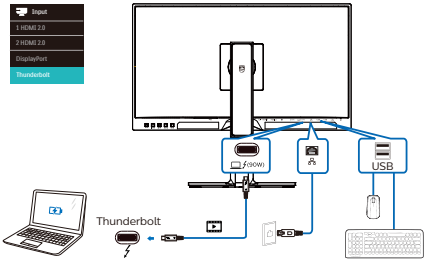
4. Presentación de la pantalla de acoplamiento Thunderbolt™

Los monitores de acoplamiento Thunderbolt™ de Philips proporcionan replicación de puerto universal para una conexión de equipo portátil simple y ordenada.

Conéctese de forma segura a las redes, transmita datos, vídeo y audio desde un equipo portátil con tan solo un cable.

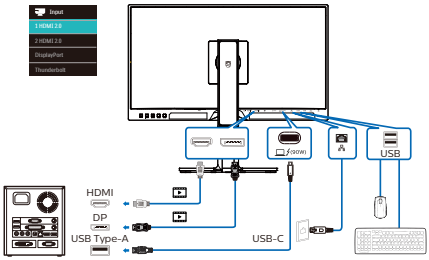
4.1 Acoplamiento a través de Thunderbolt™ 4

1. Conecte el cable Thunderbolt™ 4 al puerto de entrada Thunderbolt (90W) del monitor y a su PC. Puede transmitir vídeo, audio, datos, red y alimentación a través del cable Thunderbolt™.
2. Presione el símbolo ubicado en la parte posterior del monitor para entrar en la pantalla de menús de entrada.
3. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [Thunderbolt].



4.2 Acoplamiento a través de USB-C

1. Conecte el cable USB C-A al puerto de entrada Thunderbolt (90W) del monitor y a su PC.
2. Conecte las señales HDMI o DisplayPort al monitor y a su PC para la entrada de vídeo.
3. Presione el símbolo ubicado en la parte posterior del monitor para entrar en la pantalla de menús de entrada.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] o [DisplayPort].



Nota

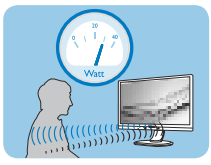
Cuando conecte el monitor a su PC con un cable Thunderbolt o USB C-A, la pantalla del monitor probablemente se muestre como la pantalla extendida. Para llamar a la pantalla principal del monitor, mantenga presionada la tecla de Windows y presione P dos veces. (Tecla Windows + P + P) Si aún no puede ver la pantalla principal en el monitor, mantenga presionada la tecla Windows y presione ARRIBA. Aparecerán todas las opciones en el lado derecho. A continuación, seleccione “PC screen only (Solo pantalla de PC)” o “Duplicated (Duplicado)”.

5. PowerSensor™

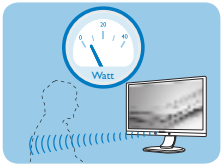
1 ¿Cómo funciona?

- PowerSensor funciona según el principio de transmisión y recepción de señales “infrarrojas” no perjudiciales para detectar la presencia del usuario.
- Cuando el usuario se encuentra situado enfrente del monitor, este funciona con normalidad según la configuración predeterminada que el usuario haya establecido (brillo, contraste, color, etc.)
- Suponiendo que el monitor tenga establecido el brillo al 100%, cuando el usuario se levante del asiento y deje de estar enfrente del monitor, éste reducirá automáticamente el consumo de energía hasta un 80%.

Usuario presente delante



Usuario ausente



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

2 Configuración

Configuración predeterminada

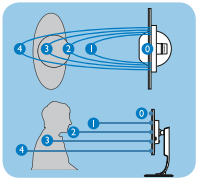
La tecnología PowerSensor está diseñada para detectar la presencia del usuario cuando éste se sitúa a una distancia de entre 30 y 100 cm (12 y 40 pulgadas) de la pantalla y dentro de un ángulo de 5 grados a la izquierda y derecha del monitor.

Configuración personalizada

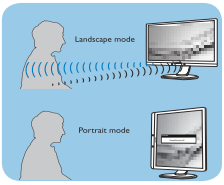
Si prefiere situarse en una posición fuera de los perímetros mencionados anteriormente, elija una señal con una intensidad superior para conseguir una eficacia de detección óptima: cuanto más alto sea el valor, más potencia tendrá la señal de detección. Para maximizar la eficacia de PowerSensor y conseguir 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 máxima para distancias de hasta 120 cm (47 pulgadas). (Configuración 4)
- 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, aumente la intensidad de la señal cuando lleve una vestimenta negra u oscura.

Distancia del sensor



Modo Horizontal y Vertical



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

3 Cómo ajustar la configuración

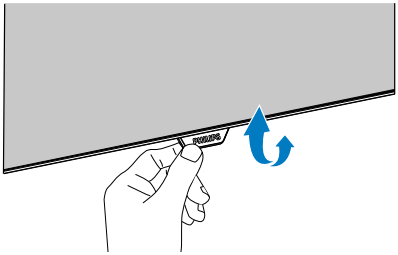
Si PowerSensor no funciona correctamente dentro o fuera del alcance predeterminado, siga estos pasos para ajustar de forma precisa la detección:

- Pulse **Aceptar** para abrir el menú OSD (menú en pantalla).
- Presione ▼ para seleccionar la opción "PowerSensor" y, a continuación, presione **Aceptar**

para entrar en la configuración PowerSensor.

- Encontrará la barra de juste.
- Coloque el ajuste de la detección de PowerSensor en Configuración 4 y presione Aceptar.
- Pruebe la nueva configuración para ver si PowerSensor le detecta correctamente en su posición actual.
- La función PowerSensor solamente está diseñada para funcionar en el modo de paisaje (posición horizontal). Una vez activada la función PowerSensor, se desactiva automáticamente si el monitor se utiliza en el modo de retrato (90 grados/posición vertical); se ACTIVARÁ si se recupera la posición predeterminada de paisaje del monitor.

4 Desplegar PowerSensor



- Si la estructura de PowerSensor del monitor es del tipo plegable, asegúrese de que esté desplegada para que funcione correctamente. Puede activar o desactivar PowerSensor a través del control OSD. Tenga en cuenta que en la posición de plegado, PowerSensor no se activará aunque el menú OSD esté establecido en el modo “Activado”.

Nota

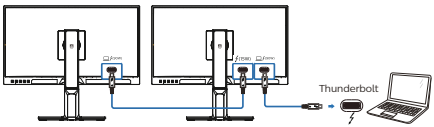
Un modo de PowerSensor manualmente seleccionado permanecerá operativo hasta que se reajuste o se recupere el modo predeterminado. Si ve que PowerSensor es excesivamente sensible al movimiento cercano por alguna razón, establezca una intensidad de señal inferior. Mantenga la lente del sensor limpia. Si la lente del sensor se ensucia, límpiela con alcohol para evitar reducir la distancia de detección.

6. Función de conexión en cadena

Thunderbolt™ 4 admite la conexión en cadena. Si el equipo portátil, equipo de sobremesa o monitor de visualización admite Thunderbolt™ 4, puede usar Thunderbolt™ 4 para conexiones de varias pantallas (conexión en cadena).

Para conectar monitores en cadena, primero compruebe lo siguiente:

1. Conecte el cable Thunderbolt™ 4 al puerto de entrada Thunderbolt (90W) del primer monitor y a su PC.
2. Conecte otro cable al puerto de salida Thunderbolt (15W) del primer monitor y al puerto de entrada Thunderbolt del monitor secundario.



Nota

- El número máximo de monitores conectables puede variar según el rendimiento de la GPU.
- Para habilitar HDR en el monitor, asegúrese de que el monitor conectado esté en modo extendido desde su PC.
- Para activar la función HDR: extienda la pantalla eligiendo el modo extendido en la configuración del equipo portátil o de sobremesa. Alternativamente, duplique las pantallas seleccionando el modo Clonar en el equipo portátil o de sobremesa.
    - Modo Extender: ambos monitores pueden admitir 4K HDR completo a 60 Hz con color de 10 bits.
    - Modo Clonar: hay un monitor compatible con HDR 4K a 60 Hz con color de 10 bits, compatibilidad con pantalla clonada de hasta 4K a 60 Hz, solo 8 bits.

7. 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.
    - Modo LowBlue: La luz azul puede causar fatiga ocular. El modo Philips LowBlue le permite establecer diferentes niveles de filtro de luz azul para diferentes situaciones de trabajo.
    - 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.

8. Especificaciones técnicas

Imagen/Pantalla	
Tipo de panel	Tecnología IPS
Retroiluminación	Minirretroiluminación de LED
Tamaño del panel	27", panorámico (68,6 cm)
Relación de aspecto	16:9
Densidad de píxeles	0,1554(H) mm x 0,1554(V) mm
Revestimiento de la pantalla de visualización	Antideslumbramiento, 3H, borrosidad del 25 %
Relación de contraste (típ.)	1300:1
Resolución óptima	3840 x 2160 a 60 Hz
Ángulo de visualización	178° (H) / 178° (V) a C/R > 10 (típ.)
Colores en pantalla	1070 millones (8 bits+Hi-FRC)
Funciones de mejora de la imagen	SmartImage/SmartImage HDR
Frecuencia de actualización vertical	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Frecuencia horizontal	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121 %
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2 %
sRGB (CIE1931)*	154 %
Gamut de color	Sí
Modo azul Bajo	SÍ
Lectura fácil	SÍ
SmartUniformity	SÍ
Delta E	• Un Delta-E promedio es menor que 1 cuando la atenuación local está desactivada • Un Delta-E promedio es menor que 2 cuando la atenuación local está activada
HDR	Certificación VESA DisplayHDR 1400
Adaptive Sync	SÍ
Conectividad	
Conectores	2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (entrada Thunderbolt x1, salida Thunderbolt x1) 1x RJ-45, LAN Ethernet (10M/100M/1000M) 4x USB-A, bajada con 1x BC 1.2 de carga rápida 1x Salida de audio
Fuente de entrada de señal	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (90W)
Salida de señal	Thunderbolt™ 4 (15W) (Consulte la función de conexión en cadena)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps

Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (entrada) (subida, modo Alt DisplayPort, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (salida) (bajada, PD 15 W)
Power Delivery	• Thunderbolt™ 4 (entrada): USB PD versión 3.0, hasta 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A) • Thunderbolt™ 4 (salida): USB PD versión 3.0, 15 W (5 V/3 A) • USB-A (inferior x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V/1,5 A)
Entrada de sincronización	Sincronización independiente
Funciones	
Funciones de usuario	/◄ USER /▲ /▼ /OK
Altavoz integrado	3 W x 2
MultiView	Modo 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, sRGB, Windows 10/8.1/8/7 y Mac OS X
Soporte	
Inclinación	-5 / +15 grados
Giro	-45 / +45 grados
Ajuste de altura	130 mm
Rotación	-90 / +90 grados

Consumo			
Consumo	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 50 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 50Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	74,3W (típ.)	74,5W (típ.)	75,6W (típ.)
Modo Suspensión (Espera)	0,3W (típ.)	0,3W (típ.)	0,3W (típ.)
Modo Apagado	0,3W (típ.)	0,3W (típ.)	0,3W (típ.)
Modo Apagado (conmutador de CA)	0 W	0 W	0 W
Disipación de calor*	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 50 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 50Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	253,58 BTU/h (típ.)	254,27 BTU/h (típ.)	258,02 BTU/h (típ.)
Modo Suspensión (Espera)	1,02 BTU/h (típ.)	1,02 BTU/h (típ.)	1,02 BTU/h (típ.)
Modo Apagado	1,02 BTU/h (típ.)	1,02 BTU/h (típ.)	1,02 BTU/h (típ.)

Modo Apagado (conmutador de CA)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Modo de encendido (modo de ahorro)	45,1 W (típ.)		
PowerSensor	14,0 W (típ.)		
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)	613 x 515 x 204 mm		
Producto sin soporte (An x Al x Pr)	613 x 369 x 68 mm		
Producto con soporte (An x Al x Pr)	735 x 423 x 285 mm		
Peso			
Producto con soporte	9,43 kg		
Producto sin soporte	7,02 kg		
Producto con embalaje	14,46 kg		
Condiciones de funcionamiento			
Intervalo de temperatura (funcionamiento)	0°C a 35°C (HDR) 0°C a 40°C (SDR)		
Humedad relativa (funcionamiento)	20% a 80%		
Presión atmosférica (funcionamiento)	700 a 1060 hPa		
Intervalo de temperatura (no funcionamiento)	-20°C a 60°C		
Humedad relativa (no funcionamiento)	10% a 90%		
Presión atmosférica (no funcionamiento)	500 a 1060 hPa		
Condiciones medioambientales y energía			
ROHS	SÍ		
Embalaje	100% reciclable		
Sustancias específicas	Carcasa 100% libre de PVC/BFR		
Carcasa			
Color	Negro		
Acabado	Textura		

Nota

1. Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Visite www.philips.com/support si desea descargar la versión más reciente de este documento.
2. La versión de HDMI y DP cumple la especificación de prueba de conformidad (CTS).

3.Las hojas de información de SmartUniformity y Delta E se incluyen en la caja.

4.El mejor efecto de la función necesita calentar el monitor en dos horas según el modo de atenuación local.

5.Hay un ventilador dentro del monitor que se activará automáticamente cuando el monitor alcance cierta temperatura. Es posible que escuche el sonido del ventilador funcionando que ayuda a enfriar la temperatura dentro del monitor.

6.Área NTSC basada en CIE1976. Cobertura de AdobeRGB basada en CIE1976, área sRGB basada en CIE 1931.

8.1 Resolución y modos predeterminados

1 Resolución máxima

3840 x 2160 a 60 Hz

2 Resolución recomendada

3840 x 2160 a 60 Hz

Frec. H (kHz)	Resolución	Frec. V (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Temporización de vídeo

Resolución	Frec. V (Hz)
640x480P	59,94/60 Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59,94/60 Hz 16:9
1280x720P	59,94/60 Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60 Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

Nota

Tenga en cuenta que la pantalla funciona mejor con la resolución nativa de 3840 x 2160. Para lograr una mejor calidad de visualización, siga la recomendación de la resolución.

4 Ancho de banda de vídeo

Host	Cable de vídeo	Resolución
USB-C (Modo Alt DP1.2)	Cable USB-C Gen1	3840x2160 a 60Hz
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.4)	Cable USB-C Gen1	3840x2160 a 60 Hz con HDR
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Modo Alt DP1.2)	Cable USB-C Gen1	3840x2160 a 60Hz
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Modo Alt DP1.4)	Cable USB-C Gen1	3840x2160 a 60 Hz con HDR
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
HDMI 2.0	Cable HDMI 2.0	3840x2160 a 60 Hz con HDR
DisplayPort	Cable DP 1.2	3840x2160 a 60Hz
DisplayPort	Cable DP 1.4	3840x2160 a 60 Hz con HDR

5 Ancho de banda USB

Host	Cable ascendente USB	Dispositivo USB conectado a Descendente USB
USB-A (5 Gbps)	Cable A-C	Admitido, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (solo datos a 5 Gbps)	Cable USB-C Gen1/2	Admitido, USB 2.0/3.2 Gen1
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (modo Alt DP1.2)	Cable USB-C Gen1/2	Admitido, solo USB 2.0
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.4) Enlace principal: HBR3	Cable USB-C Gen1	Admitido, USB 2.0/3.2 Gen1
	Cable USB-C Gen2	Admitido, USB 2.0/3.2 Gen2
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
USB-C (Modo Alt DP1.4) Enlace principal: HBR2	Cable USB-C Gen1	Admitido, solo USB 2.0
	Cable USB-C Gen2	
	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Cable Thunderbolt™ 4 (40G)	Admitido, USB 2.0/3.2 Gen2
	Cable Thunderbolt™ 3 (40G)	

9. Administración de energía

Si dispone de una tarjeta gráfica o una aplicación instalada en su PC compatible con VESA DPM, el monitor podrá reducir automáticamente su consumo de energía cuando no se encuentre en uso. 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	74,5 W (tip.) 322,2 W (máx.)	Blanco
Modo Suspensión (Espera)	DESACTIVADO	No	No	0,3 W (tip.)	Blanco (intermitente)
Modo Apagado (conmutador de CA)	DESACTIVADO	-	-	0 W	DESACTIVADO

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

- Resolución nativa: 3840 x 2160
- Contraste: 50%
- Brillo: 70%
- Temperatura de color: 6500 k con patrón de blancos completo

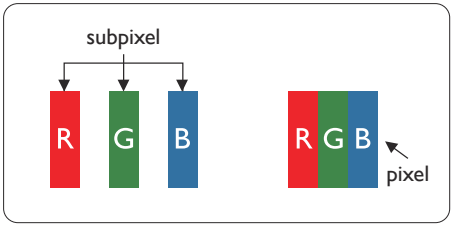
Nota

Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo.

10. Atención al cliente y garantía

10.1 Política de Philips sobre defectos asociados a píxeles en monitores de panel plano

Philips se esmera por proporcionar productos de la máxima calidad. Empleamos algunos de los procesos industriales de fabricación más avanzados y aplicamos las prácticas de control de calidad más exigentes. No obstante, a veces resulta inevitable la aparición de defectos asociados a píxeles o subpíxeles en los paneles TFT que se instalan en los monitores de panel plano. Ningún fabricante puede garantizar la ausencia de defectos asociados a píxeles un panel, pero Philips garantiza que reparará o reemplazará cualquier monitor en garantía que presente un número inaceptable de defectos. Este aviso explica los diferentes tipos de defectos asociados a píxeles y define los niveles de defecto aceptables para cada tipo. Para que un panel TFT en garantía sea reparado o sustituido a causa de la existencia de defectos asociados a píxeles, éstos deben estar presentes en número superior a los niveles aceptables. Por ejemplo, un monitor no puede contener más de un 0,0004% de subpíxeles defectuosos. Por otra parte, Phillips concede una importancia aún mayor a aquellos defectos y combinaciones de defectos asociados a píxeles que resultan más apreciables. Esta política es válida para todo el mundo.



Píxeles y subpíxeles

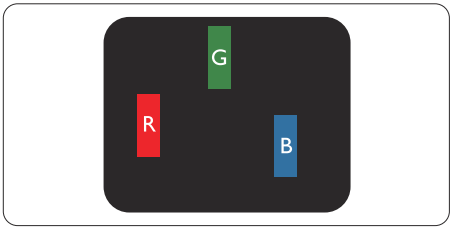
Un píxel, o elemento gráfico, está compuesto por tres subpíxeles con los colores primarios: rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando los tres subpíxeles de colores que forman un píxel se iluminan, aparentan ser un único píxel de color blanco. Cuando los tres subpíxeles de colores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

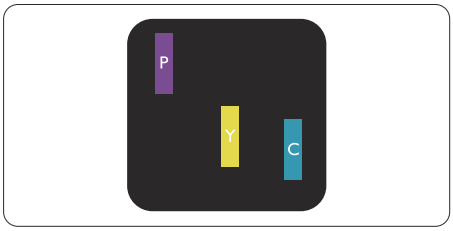
Los defectos asociados a píxeles y subpíxeles se manifiestan en la pantalla de diferentes formas. Existen dos categorías de defectos asociados a píxeles y, dentro de cada una de ellas, varios tipos de defectos asociados a subpíxeles.

Defectos de punto brillante

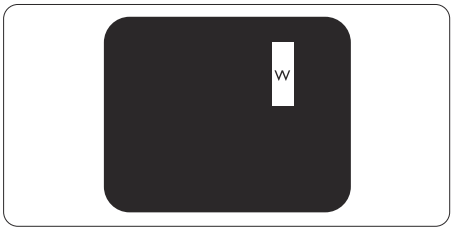
Los defectos de punto brillante se manifiestan en forma de píxeles o subpíxeles que están siempre iluminados o “encendidos”. En otras palabras, un punto brillante es un subpíxel que destaca en la pantalla cuando el monitor está reproduciendo una imagen oscura. Existen distintos tipos de puntos brillantes.



Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado.



Dos subpíxeles adyacentes iluminados:
- Rojo + Azul = Púrpura
- Rojo + Verde = Amarillo
- Verde + Azul = Cian (Celeste)

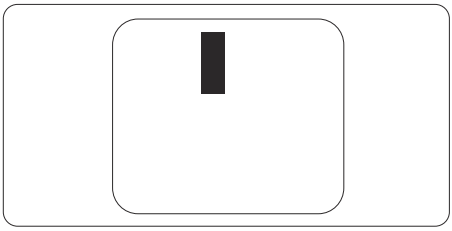


Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco).

Nota
Un punto brillante de color rojo o azul es, al menos, un 50% más luminoso que los puntos colindantes; dicho porcentaje desciende al 30% en el caso de un punto brillante de color verde.

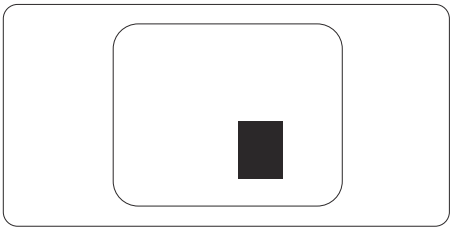
Defectos de punto negro

Los defectos de punto negro se manifiestan en forma de píxeles o subpíxeles que están siempre oscurecidos o “apagados”. En otras palabras, un punto oscuro es un subpíxel que destaca en la pantalla cuando el monitor está reproduciendo una imagen clara. Existen distintos tipos 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 tener derecho a reparación o sustitución debido a la existencia de defectos asociados a píxeles durante el período de garantía, el panel TFT de un monitor Philips plano debe sufrir un número de defectos asociados a píxeles o subpíxeles que sobrepase las tolerancias enumeradas en las tablas siguientes.

DEFECTOS DE PUNTO BRILLANTE	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel iluminado	0
2 subpíxeles adyacentes iluminados	0
3 subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco)	0
Distancia entre dos defectos de punto brillante*	0
Número total de defectos de punto brillante de todos los tipos	0

DEFECTOS DE PUNTO NEGRO	NIVEL ACEPTABLE
1 subpíxel oscurecido	5 o menos
2 subpíxeles adyacentes oscurecidos	2 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	5 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 de subpíxeles adyacentes = 1 defecto de punto

10.2 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 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 Período 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 período 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 período 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.

• 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.

11. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

11.1 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

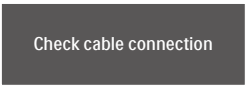
No se muestra ninguna imagen (el indicador LED de encendido no está iluminado)

- Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre enchufado a una toma de suministro eléctrico y a la parte posterior del monitor.
- Primero, asegúrese de que el botón de encendido situado en la parte posterior del monitor esté en la posición APAGADO; a continuación, presiónelo a 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:



- Asegúrese de que el cable del monitor se encuentre conectado correctamente al PC. (Consulte también la Guía de inicio rápido).
- Compruebe que el cable del monitor no tenga clavijas torcidas.
- Asegúrese de que el PC se encuentre encendido.

El botón AUTOMÁTICO no funciona

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

Nota
La función 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 “Automático”, a la

que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.

- Modifique la posición de la imagen ajustando los parámetros Fase/Reloj, a los que puede acceder a través de la sección 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 “Automático”, a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Elimine las barras verticales ajustando los parámetros Fase/Reloj, a los que puede acceder a través de la sección 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 “Automático”, a la que puede acceder a través de los controles principales del menú OSD.
- Elimine las barras verticales ajustando los parámetros Fase/Reloj, a los que puede acceder a través de la sección 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 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 que actualice la pantalla periódicamente si el monitor LCD se destina a la presentación permanente de contenido estático.
- 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.

11.2 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: 3840 x 2160.

- 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 3840 x 2160 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 3840 x 2160.
- 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 ▼ 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 10/8.1/8/7 y Mac OSX

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 período 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?

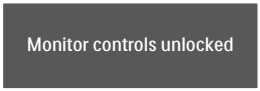
Respuesta:

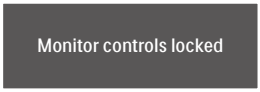
El monitor LCD funciona mejor a su resolución nativa de 3840 x 2160. Para lograr una mejor visualización, use esta resolución.

Q13: ¿Cómo puedo desbloquear y bloquear mi botón de acceso directo?

Respuesta:

para bloquear el menú OSD, presione sin soltar el botón ☰/OKmientras 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.





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.

2021 © 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: M1127BU7903E1WWT