

EVNIA

32M2N8900P
32M2N8900X



ES Manual de usuario

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

Índice

1. Importante	1
1.1 Precauciones de seguridad y mantenimiento	1
1.2 Descripción de los símbolos	3
1.3 Eliminación del producto y el material de embalaje.....	4
2. Configuración del monitor	5
2.1 Instalación	5
2.2 Funcionamiento del monitor...	8
2.3 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA.....	12
2.4 KVM MultiCliente Integrado.....	13
2.5 MultiView	14
3. Optimización de la imagen.....	17
3.1 SmartImage	17
3.2 SmartContrast.....	20
3.3 Personalice el espacio de color y el valor del color	20
4. Power Delivery y Smart Power	21
5. Adaptive Sync	22
6. Compatible con NVIDIA® G-SYNC® (32M2N8900P)	23
7. Ambiglow	24
8. HDR	25
9. Mantenimiento de la pantalla	26
10. Diseños para prevenir el síndrome visual informático (CVS).....	30
11. Especificaciones técnicas.....	31
11.1 Resolución y modos predefinidos.....	35
12. Administración de energía.....	37
13. Atención al cliente y garantía.	38
13.1 Política de Philips sobre defectos asociados a píxeles en monitores de panel plano	38
13.2 Atención al cliente y garantía ..	41
14. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes	42
14.1 Resolución de problemas	42
14.2 Preguntas más frecuentes de carácter general.....	44
14.3 Pregunta más frecuente relacionadas con la función Multiview.....	47
14.4 Método de limpieza de la pantalla OLED	48

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 despreague

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 abajo 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 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 periodo de tiempo continuo.
 - Mirar a distancias variables después de un largo periodo 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 QD OLED. Cuando traslade el monitor, sosténgalo por la carcasa para levantarlo; no coloque las manos o los dedos sobre el panel QD OLED.
- 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 las funciones Protector de pantalla y Órbita de píxel en el menú de visualización en pantalla (OSD). Para obtener información adicional, consulte el capítulo 9 sobre mantenimiento de 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 QD OLED. En la mayoría de los casos, la imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.

Advertencia

Se recomienda encarecidamente que siempre active las funciones Protector de pantalla y Órbita de píxel desde el menú de visualización en pantalla (OSD) para proteger mejor la pantalla.

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

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.

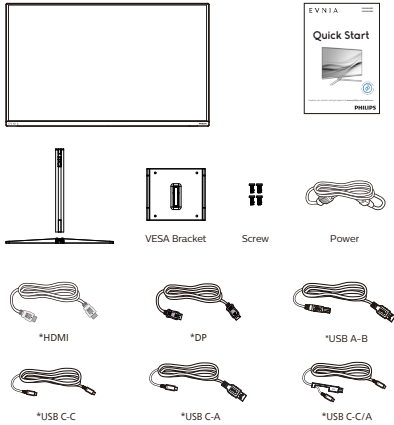
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Configuración del monitor

2.1 Instalación

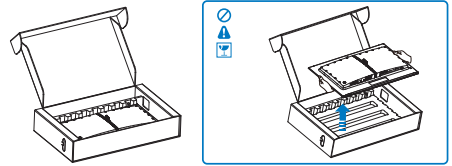
1 Contenido del paquete



* Diferente según la región

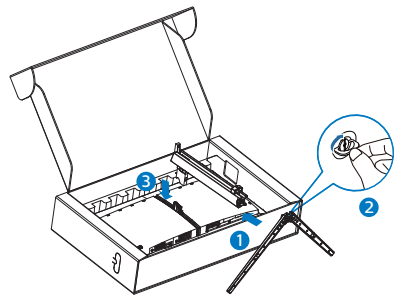
2 Instalación del soporte de la base

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

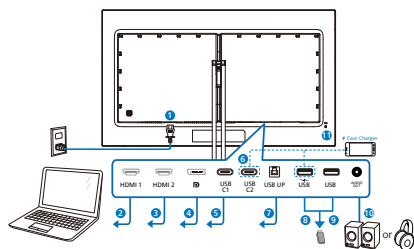


2. Sujete el pedestal con las dos manos.

- (1) Acople con cuidado la base al pedestal.
- (2) Utilice sus dedos para apretar el tornillo ubicado debajo de la base, y asegure la base a la columna.
- (3) Acople con cuidado el pedestal al área del soporte VESA hasta que el cierre bloquee dicha base.



3 Conexión con el ordenador



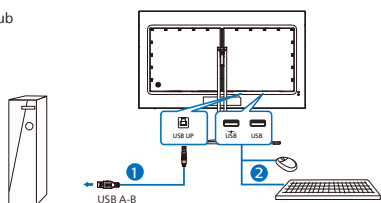
USB Type-C



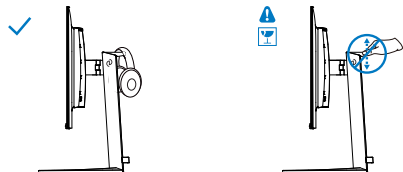
USB Type-A



USB hub



Headphone hook



- 1 Entrada de alimentación de CA
- 2 Entrada HDMI 1
- 3 Entrada HDMI 2
- 4 Entrada Displayport
- 5 USB C1
- 6 USB C2
- 7 USB UP
- 8 Descendente USB/Cargador USB
- 9 Descendente USB
- 10 Salida de audio
- 11 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.

Nota

El soporte para auriculares está integrado de forma segura con el pedestal del monitor y está diseñado específicamente para guardar auriculares con micrófono. Tenga en cuenta que si tira del gancho o lo arrastra excesivamente, lo cual no está contemplado en su uso previsto, se pueden provocar daños.

4 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.

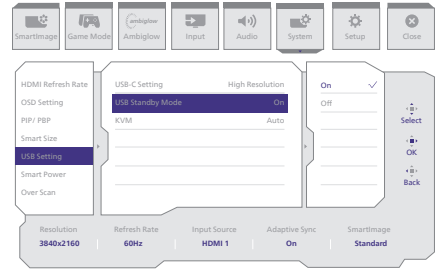
Los dispositivos USB conectados no funcionarán en esos estados.

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.

5 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.



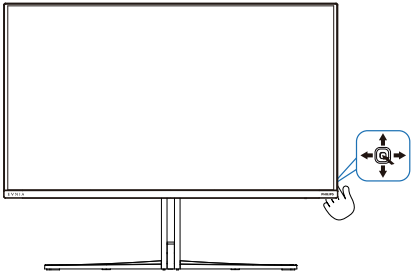
⚠ Advertencia:

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

- Intente mantener los receptores USB 2,0 alejados del puerto de conexión USB 3,2.
- Utilice el alargador USB estándar o el concentrador USB para aumentar el espacio entre el receptor inalámbrico y el puerto de conexión USB 3,2.

2.2 Funcionamiento del monitor

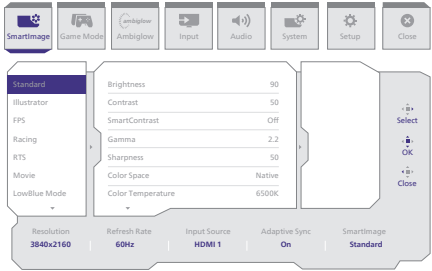
1 Descripción de los botones de control



1		Púlselo para encender la pantalla. Púlselo durante más de 3 segundos para apagar la pantalla.
2		Permite acceder al menú OSD. Confirma el ajuste de OSD.
3		Ajuste el modo de juego. Permite ajustar el menú OSD.
4		Permite cambiar la fuente de entrada de señal. Permite ajustar el menú OSD.
5		Menú de juegos SmartImage. Hay varias opciones: Standard (Estándar), Illustrator, FPS, Racing (Carreras), RTS, Movie (Película), LowBlue Mode (Modo azul Bajo), EasyRead (Lectura fácil), Economy (Ahorro), Jugador1 y Jugador2. Cuando el monitor reciba la señal HDR, SmartImage mostrará el menú HDR. Hay varias opciones: Juego HDR, Película HDR, HDR Vivid (intenso), HDR True Black (negro verdadero), Personal, Pico HDR y Desactivado. Permite volver al nivel anterior del menú OSD.

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 todas las pantallas QD OLED 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

Para acceder al menú OSD de esta pantalla Philips, simplemente tiene que utilizar el botón de cambio único situado en la parte posterior de la pantalla. El botón único opera como un joystick. Para mover el cursor, simplemente accione el botón en cuatro direcciones. Presione el botón para seleccionar la opción que desee.

Menú OSD

A continuación, se ofrece una vista general de la estructura de la visualización en pantalla. Puede utilizar esto como referencia cuando quiera navegar por los diferentes ajustes.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game1, Game2	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0-100
		Color Space	Native, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 10500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0-100
		Green	0-100
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
	HDR True Black Personal, HDR Peak	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
	Off		
Game Mode	Adaptive Sync Crosshair Stark Shadow Boost Smart Sniper Low Input Lag	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
		Off, On, Smart Crosshair On	
		Off, Level 1, Level 2, Level 3	
		Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, central
	SmartFrame	Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
		SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
		Brightness	0-100
Ambiglow	Light Mode	Contrast	0-100
		H. Position	0-Max
		V. Position	0-Max
		Follow Video	
		Follow Audio	
	Ambiglow Setting	Color Shift	
		Color Wave	
		Color Breathing	
		Starry Night	
		Static Mode	
Input	Reset	Colors	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange
		Light Position	All Zones, 3-sided, Central
		Brightness	Bright, Brighter, Brightest
		Speed	Low, Normal, High
		Yes, No	
	Ambiglow Off		
Audio	Input	HDMI 1	
		HDMI 2	
		DisplayPort	
		USB C	
		Auto	On, Off
	Volume	Volume(0-100)	0-100
		Sport & Racing	DTS, BASS+
		RPG & Adventure	DTS, BASS+
		Shooting & Action	DTS, BASS+
		Movie Watching	DTS, BASS+
System	Audio Mode	Music	DTS, BASS+
		Off	
		Mute On, Mute Off	
		Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C
		EQ	100Hz, 200Hz, 10Kz, 30KHz, 100KHz
	HDMI Refresh Rate	8 - 8	
		Horizontal	0-100
		Vertical	0-100
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
		OSD Time Out	1s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	OSD Setting	PIP/PPG Mode	Off, PIP, PPG
		PIP/PPB Input	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB-C
		PIP Size	Small, Middle, Large
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
		Swap	
	Smart Size	Screen Size	32"W, 27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18", 18.5"W
		1:1	
		4:3	
		USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
		USB Standby Mode	On, Off
Close	Power LED	KVM	Auto, USB C, USB Up
		Smart Power	Smart Power On, Smart Power Off
		Over Scan	Over Scan On, Over Scan Off
		Power LED	On, Off
		Firmware Upgrade	On, Off
	Language	Language	English, Deutsch, Español, Čeština, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugals, Português do Brasil, Polski, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
		Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off
		OLED Panel Care	Screen Saver
		Pixel Orbiting	Off, Slow, Fast
			Off, Slow, Normal, Fast
			On, Off
			Process
			On, Off
	Resolution Notice	Unibright	On, Off
		Multi-Logo Protection	Off, 1, 2, 3, 4
		Boundary Dimmer	Off, 1, 2, 3, 4
		Tactile Dimmer	Off, 1, 2, 3, 4
		Thermal Protection	On, Off
Close	OLED Information	Working Time	
		Time after Pixel Refresh	
		Pixel Refresh Counts	
		Model	
		SN	
	Information	Reset	Yes, No

Nota

- Consulte el capítulo 9 sobre el mantenimiento de la pantalla para obtener detalles sobre el cuidado del panel OLED.
- Modo Juego: El menú OSD de este modelo cuenta con nuevas funciones que ofrecen una experiencia visual de alta calidad.
 - Stark ShadowBoost
Esta característica mejora las escenas oscuras sin sobreexponer las áreas iluminadas. La función Stark Shadowboost tiene tres niveles seleccionables que ofrecen imágenes texturizadas con mejor saturación de color y un contraste más alto para que pueda ver mejor tanto en entornos claros como oscuros. Además, esta función le ayuda a afinar la vista para que los enemigos queden expuestos más rápidamente cuando juega.
 - Punto de mira inteligente
El color del punto de mira está establecido de forma predeterminada. Cuando la función Punto de mira inteligente está activada, el color cambiará como color complementario al color de fondo. La función Punto de mira inteligente mejora la precisión a la hora de apuntar para que pueda descubrir a los enemigos más fácilmente.
 - Francotirador inteligente
Esta función te permite ampliar varios objetivos a la vez, lo que, en última instancia, facilita apuntar a tus enemigos y dar en el blanco.
- Este monitor Philips está certificado con NVIDIA® G-SYNC® compatible. La tecnología se utiliza para

hacer coincidir la frecuencia de actualización del monitor con las tarjetas gráficas. Ofrece la experiencia de juego más fluida gracias a la reducción o eliminación de la vibración, el desgarro y la fluctuación.

Al habilitar Adaptive-Sync desde el menú de visualización en pantalla, se activará automáticamente la tecnología apropiada según la tarjeta gráfica instalada en el equipo:

Si usa una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce, se habilitará G-SYNC compatible.(32M2N8900P)

- Vaya a www.philips.com/support para descargar la versión más reciente del folleto para obtener más información sobre la certificación G-SYNC compatible. (32M2N8900P)

Nota

La opción de actualización del firmware en el menú OSD solamente es aplicable cuando se utiliza con OTG.

3 Aviso sobre la resolución

Este monitor está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo en su resolución nativa de 3840 x 2160 . Si se enciende el monitor con una resolución diferente, se muestra una alerta en la pantalla que indica que utilice la resolución 3840 x 2160 para obtener los mejores resultados.

Desde el menú OSD, la visualización del aviso de la resolución nativa se puede desactivar en Setup (Configuración).

4 Firmware

Hay dos formas de realizar actualizaciones de firmware:

1. Por ondas (OTA)

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 imagen, el audio y otras configuraciones gráficas en pantalla del monitor.

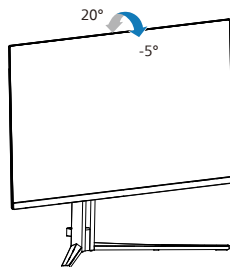
En la sección “Configuración”, puede comprobar qué versión de firmware tiene actualmente y si necesita actualizar o no. Además, es importante tener en cuenta que las actualizaciones de firmware deben realizarse a través del software SmartControl. Es necesario estar conectado a una red al actualizar el firmware en SmartControl por ondas (OTA).

2. Sobre la marcha (OTG)

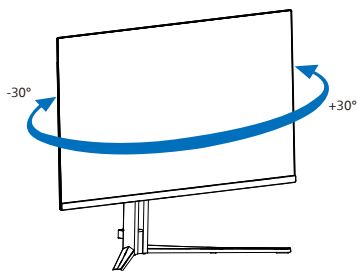
Este monitor dispone de una función OTG que permite actualizar directamente el firmware a través de una memoria USB. Póngase en contacto con el servicio local de atención al cliente antes de proceder para obtener información pertinente y ayuda con la actualización.

5 Funciones físicas

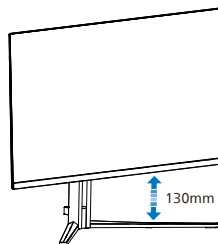
Inclinación



Giro



Ajuste de altura



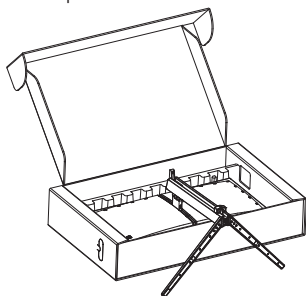
⚠ Advertencia

- 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.

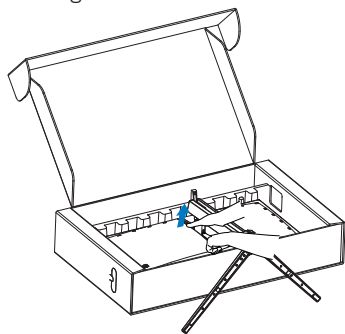
2.3 Quitar ensamblado de la base para instalación VESA

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

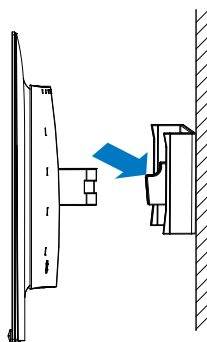
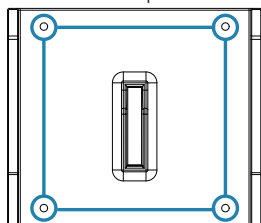
1. Coloque el monitor bocabajo sobre una superficie suave. Extreme la precaución para evitar arañar o dañar la pantalla.



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

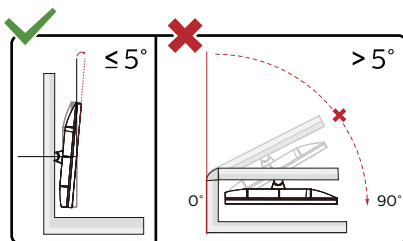


3. Acople con cuidado el cierre al soporte VESA hasta que el cierre bloquee dicho soporte.



Nota

Interfaz de montaje compatible con VESA. 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 KVM MultiCliente Integrado

1 ¿Qué es?

Con el conmutador KVM integrado MultiCliente, puede controlar dos PC separados con una sola configuración monitor-teclado-ratón. Un práctico botón le permite cambiar rápidamente entre las fuentes.

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.

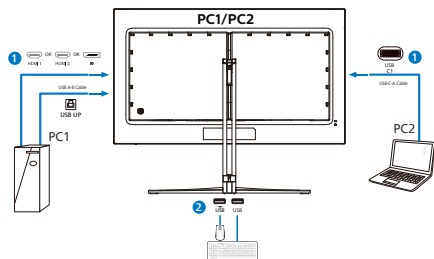
Use USB-C1 y HDMI o DP como entrada y, a continuación, use USB-C1/USB-B como USB ascendente.

Siga los pasos para las configuraciones.

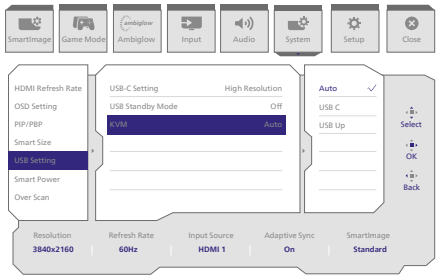
1. Conecte el cable ascendente USB desde sus dispositivos duales al puerto "USB C1" y "USB UP" de este monitor al mismo tiempo.

Fuente	Concentrador USB
HDMI/DP	USB UP
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 C" o "USB Up" 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.



Los usuarios ahora pueden cambiar entre fuentes con mayor facilidad que nunca gracias a la nueva función SmartKVM: basta con pulsar la tecla "Ctrl" tres veces, intercambiar la imagen principal y/o la secundaria en el modo PIP (Picture-in-Picture) y presionar la tecla de acceso directo situada en la parte inferior derecha del monitor. Tenga en cuenta que esta función de tecla de acceso directo está disponible para sistemas operativos Windows y macOS.

Use DP y HDMI como entrada y, a continuación, use USB-B/USB-C1 como USB ascendente.

Siga los pasos para las configuraciones.

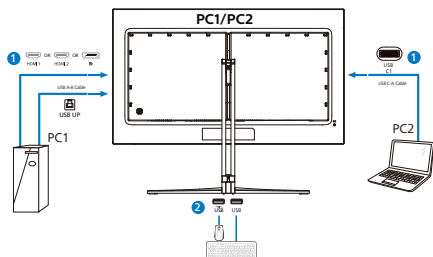
1. Conecte el cable ascendente USB desde sus dispositivos duales al puerto "USB C1" y "USB UP" de este monitor al mismo tiempo.

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

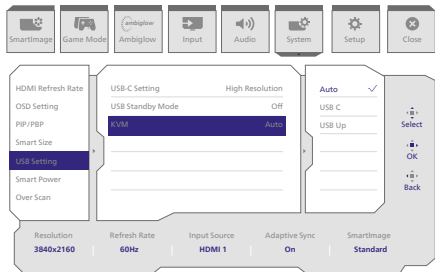
PC2: USB-C1 como ascendente (USB C-A) y DP o HDMI para transferencia de video y audio.

Fuente	Concentrador USB
HDMI or DP	USB UP
DP or HDMI	USB C1

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



- Ingrese al menú OSD. Vaya a la capa KVM y seleccione “Auto”, “USB C” o “USB Up” 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.

2.5 MultiView



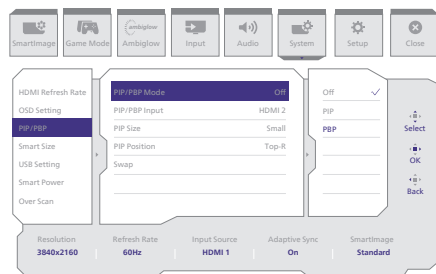
1 ¿Qué es?

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 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?



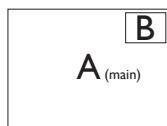
1. Cambie a la derecha para entrar en la pantalla de menús OSD.
2. Cambie a la izquierda o a la derecha para seleccionar el menú principal [Sistema] y, a continuación, cambie arriba o abajo para seleccionar [PIP/PBP] y, por último, a la derecha para confirmar.
3. Cambie a arriba o a abajo para seleccionar el menú principal [PIP / PBP Mode] (Modo PIP/PBP), y, a continuación, cambie a la derecha para confirmar.
4. Cambie a arriba o a abajo para seleccionar [PIP], [PBP] y, a continuación, cambie a la derecha.
5. Ahora puede retroceder para establecer los elementos [PIP/PBP Input] (PIP/PBP secundaria), [PIP Size] (Tamaño PIP), [PIP Position] (Posición PIP) o [Swap] (Intercambiar).
6. Cambie a la derecha para confirmar la selección.

4 MultiView en el menú OSD

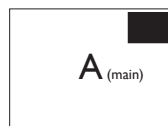
- PIP / PBP Mode (Modo PIP / PBP): Existen dos modos para MultiView: [PIP] y [PBP].

[PIP]: Imagen en imagen

Abra una ventana secundaria de otra fuente de señal.

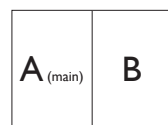


Cuando la fuente secundaria no se detecta:



[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

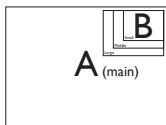
La franja negra en la parte superior e inferior de la pantalla muestra la relación de aspecto correcta cuando está en el modo PBP. Si usted espera ver la pantalla completa lado a lado, ajuste las resoluciones de sus dispositivos en resolución de ventana emergente. Podrá ver las pantallas de 2 dispositivos 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.

- Entrada PIP/PBP: hay diferentes entradas de vídeo para elegir como fuente de visualización secundaria: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort], [USBC].

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

		POSIBILIDAD DE FUENTE SECUNDARIA (x1)			
MultiView	Entradas	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC1
FUENTE PRINCIPAL (x1)	HDMI 1	●	●	●	●
	HDMI 2	●	●	●	●
	DisplayPort	●	●	●	●
	USBC1	●	●	●	●

- 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:

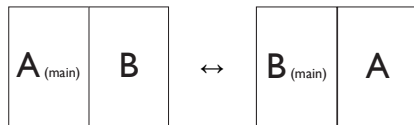
Arriba-Izquierda	Arriba-Derecha
Abajo-Izquierda	Abajo-Derecha

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

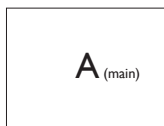
Intercambiar la fuente A y B en el modo [PIP]:



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 video 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.

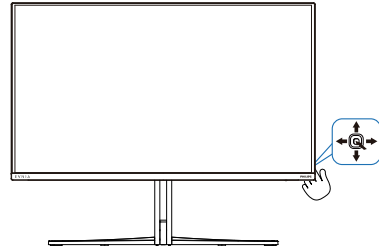
2 ¿Por qué lo necesito?

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?

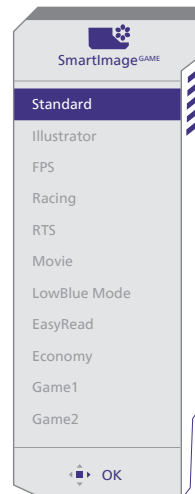
SmartImage es una avanzada tecnología de Philips que analiza el contenido que se visualiza en su pantalla. Basándose en un escenario seleccionado por usted, SmartImage mejora dinámicamente el contraste, la saturación de color y la nitidez de las imágenes para optimizar el contenido en reproducción, todo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

4 ¿Cómo se activa SmartImage?

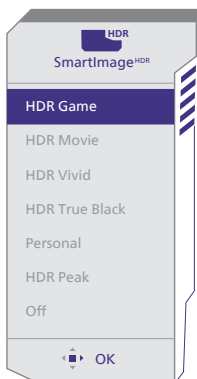


1. Deslice el botón de encendido hacia la izquierda para iniciar el menú de visualización en pantalla de SmartImage.
2. Cambie hacia arriba o hacia abajo para seleccionar entre los modos de SmartImage.
3. El menú de visualización en pantalla de SmartImage permanecerá en la pantalla durante 5 segundos. También puede desplazar el botón hacia la izquierda para confirmar.

Hay varias opciones: Standard (Estándar), Illustrator, FPS, Racing (Carreras), RTS, Movie (Película), LowBlue Mode (Modo azul Bajo), EasyRead (Lectura fácil), Economy (Ahorro), Jugador1 y Jugador2.



- **Standard (Estándar):** 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.
 - **Illustrator:** Este parámetro, pensado para los creadores, permite a los usuarios seleccionar el espacio de color que mejor se adapte a sus necesidades.
 - **FPS:** para juegos FPS (Disparos en primera persona). Mejora los detalles del nivel de negro en temas oscuros.
 - **Racing (Carreras):** para juegos de carreras. Proporciona un tiempo de respuesta más rápido y gran saturación de color.
 - **RTS:** para juegos de estrategia en tiempo real (RTS, Real Time Strategy), se puede resaltar una parte seleccionada por el usuario (a través de SmartFrame). La calidad de imagen se puede ajustar para la parte resaltada.
 - **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 video 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 video de máxima calidad.
 - **LowBlue Mode (Modo azul Bajo):** El modo azul Bajo para productividad agradable a la vista: los estudios han demostrado que de la misma forma que los rayos ultravioletos pueden provocar daños a los ojos, los rayos de luz azul de onda corta de las pantallas LED también pueden provocar daños a los ojos y afectar la vista a lo largo del tiempo. Desarrollado para el bienestar, el ajuste del modo azul Bajo de Philips emplea la tecnología de software inteligente para reducir la luz azul de onda corta.
 - **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.
 - **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.
 - **Game 1 (Jugador 1):** configuración de preferencias del usuario guardada como Game 1 (Jugador 1).
 - **Game 2 (Jugador 2):** configuración de preferencias del usuario guardada como Game 2 (Jugador 2).
- 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: Juego HDR, Película HDR, HDR Vivid (intenso), HDR True Black (negro verdadero), Personal, Pico HDR y Desactivado.



Nota

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.

- **Juego HDR:** configuración ideal de optimización para jugar a videojuegos. Con un blanco más brillante y un negro más oscuro, la escena del juego es intensa y revela más detalles, detectando fácilmente a los enemigos que se esconden en un rincón oscuro y las sombras.
- **Película HDR:** configuración ideal para ver películas HDR. Proporcione mejor contraste y brillo para una experiencia de visualización más realista e inmersiva.
- **HDR Vivid (intenso):** mejora los colores rojo, verde y azul para conseguir imágenes reales.
- **HDR True Black (negro verdadero):** cumple el estándar VESA HDR True Black.
- **Personal:** Personalice la configuración disponible en el menú de imagen.
- **Pico HDR:** Disfrute de imágenes increíbles en alta definición. Con Pico HDR, puede esperar colores vivos con una nitidez y calidad extraordinarias, con los niveles de brillo máximos.
- **Desactivado:** no se realiza ninguna optimización por parte de HDR 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 Personalice el espacio de color y el valor del color

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

1 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 [SmartImage] 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.

2 Hay varias opciones:

- **Nativo:** Toda la gama de colores de la que es capaz la pantalla.
- **sRGB:** La mayoría de las aplicaciones y juegos de equipos personales, Internet y diseño web.
- **DCI-P3:** Proyector de cine digital, algunas películas y juegos y productos Apple. Fotografía.
- **Adobe RGB:** aplicaciones de gráficos.



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.

4. Power Delivery y Smart Power

Puede proporcionar alimentación a su dispositivo compatible con hasta 65 vatios de energía desde este monitor.

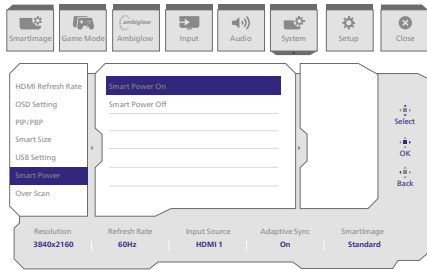
1 ¿Qué es?

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 65 W de energía a través de USB-C1 mediante el puerto USB-C1, en comparación con el valor estándar de 45 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-C1.

1. Conecte el dispositivo al puerto USB-C1.
2. Active [Smart Power].
3. Si la opción [Smart Power] está activada, y se utiliza USB-C1 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 2 niveles de suministro de alimentación:

	Valor de brillo	Power Delivery desde USB-C1
Nivel 1	0~70	65 W
Nivel 2	71~100	45 W

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-C1 solo puede suministrar hasta 45 W.
- Si la opción [Smart Power] está desactivada y la salida de CC no está conectada, entonces USB-C1 solo puede suministrar hasta 45 W.

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 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
- APU de procesador de escritorio de la serie A y de movilidad
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7.870K
 - AMD A10-7.850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7.700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7.650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-71000K
 - 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

6. Compatible con NVIDIA® G-SYNC® (32M2N8900P)



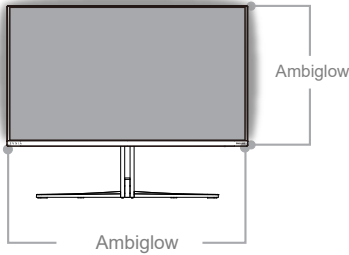
Cuando se ejecutan juegos intensos con altas frecuencias de actualización, la pantalla se desgarra cuando la sincronización de gráficos no es óptima. Cuenta con la certificación que indica que es compatible con NVIDIA® G-SYNC® y una frecuencia de actualización variable (VRR) que reduce el desgarro de la pantalla y sincroniza la frecuencia de actualización del monitor con la salida de la tarjeta gráfica para disfrutar de una experiencia de juego más fluida. Las escenas aparecen instantáneamente, los objetos se ven más nítidos y el juego es fluido, lo que proporciona una experiencia visual impresionante y una gran ventaja competitiva.

Nota

- Para obtener el mejor rendimiento de salida, asegúrese siempre de que la tarjeta gráfica sea capaz de alcanzar la máxima resolución y frecuencia de actualización de esta pantalla Philips.
- Interfaz compatible con NVIDIA® G-SYNC® DisplayPort:
- Asegúrese de que la tarjeta gráfica admite NVIDIA® G-SYNC®.
- Asegúrese de actualizar el controlador NVIDIA® G-SYNC® a la versión más reciente; consulte más información en el sitio web de NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>.
- ©2019 NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y NVIDIA G-SYNC son marcas comerciales y/o marcas registradas

de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países.

7. Ambiglow



1 ¿Qué es?

Ambiglow agrega una nueva dimensión a su experiencia de visualización. El innovador procesador Ambiglow ajusta continuamente el color y brillo globales de la luz para adaptarse a la imagen de la pantalla. Las opciones de usuario como el modo automático y configuraciones de brillo de 3 pasos permiten ajustar el ambiente a su gusto y a la superficie de la pared disponible. Ya sea que esté jugando o viendo películas, Philips Ambiglow le ofrece una experiencia de visualización única y de inmersión.

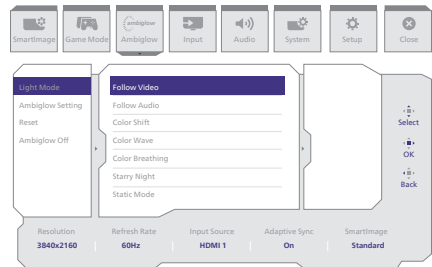
2 ¿Cómo funciona?

Es recomendable atenuar las condiciones de iluminación de la habitación para optimizar al máximo el efecto. Asegúrese de que Ambiglow está activado. Inicie una película o un juego en su PC. El monitor reaccionará con colores apropiados que crean un efecto de halo, que en general coincide con la imagen en la pantalla. También puede seleccionar manualmente los modos Brillo, Más brillante y Lo más brillante o la función Ambiglow, dependiendo de sus preferencias, lo que ayuda a reducir la fatiga ocular durante usos prolongados.

3 ¿Cómo habilitar la función Ambiglow?

Se puede acceder a la función Ambiglow a través del menú OSD. Para habilitarla, siga estos pasos:

1. Mueva el joystick hacia la derecha para abrir el menú OSD y navegar hasta la sección Ambiglow.
2. Active Ambiglow y elija entre varios efectos de iluminación (opción predeterminada: Ambiglow desactivado).
3. Presione el botón del joystick hacia la derecha de nuevo para confirmar la selección.



8. HDR

Configuración de HDR en el sistema Windows11/10

Pasos

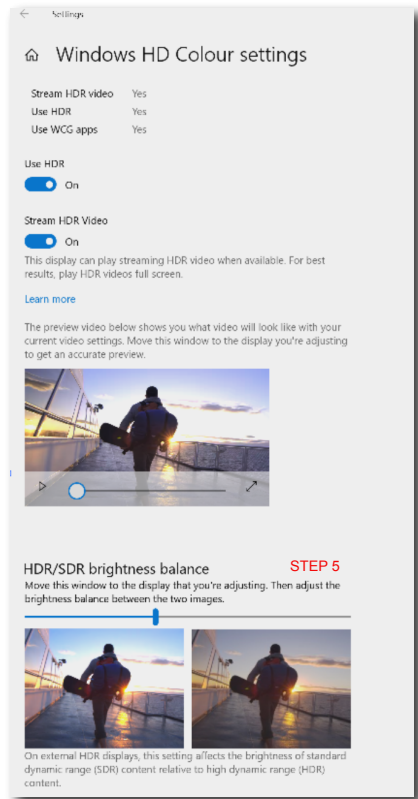
1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y entré en Configuración de la pantalla.
2. Seleccione la pantalla o el monitor.
3. Seleccione una pantalla compatible con HDR en Reorganizar sus pantallas.
4. Seleccione la configuración de Color HD de Windows.
5. Ajuste el brillo para el contenido SDR.

Nota:

Se necesita Windows 11/10; actualice siempre a la versión actualizada más reciente.

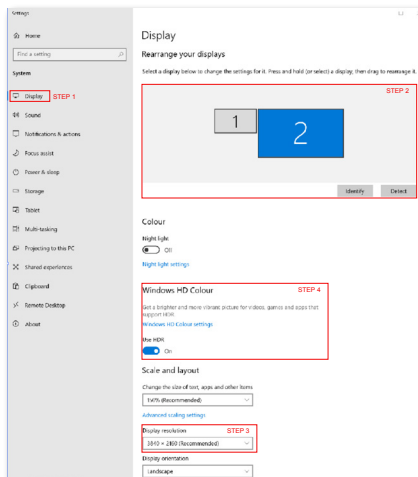
El vínculo siguiente permite obtener más información del sitio web oficial de Microsoft.

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



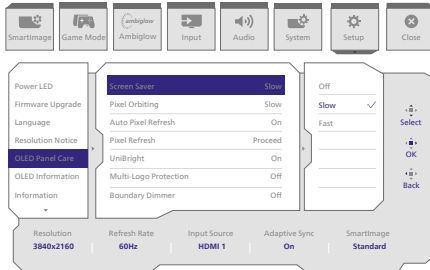
Nota

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.



9. Mantenimiento de la pantalla

Seguindo las características de las pantallas QD OLED, se utilizan mecanismos automáticos para proteger la pantalla y reducir la retención de imágenes, lo que puede suponer una oportunidad para ejecutar el proceso de actualización. La configuración de estos mecanismos se puede ajustar en el menú de visualización en pantalla (OSD) en la sección Cuidado del panel QD OLED.



- **Salvapantallas**

Cuando se detecta una imagen estática durante un periodo determinado, la función de salvapantallas reduce el brillo de la pantalla para proteger el panel frente a la retención de imagen, que podría derivar en quemaduras permanentes. Por el contrario, al detectar una imagen en movimiento, el monitor restablece la luminosidad a su nivel operativo anterior. La configuración predeterminada del salvapantallas es "lenta", aunque puede modificarse a "rápida" si fuera necesario.

- **Orbitación de píxeles**

La función de orbitación de píxeles desplaza la imagen unos pocos píxeles a intervalos regulares para evitar posibles retenciones de imagen. En condiciones normales, este efecto no resulta perceptible. La configuración predeterminada de la orbitación de píxeles es "lenta"; usted puede seleccionar "normal" o "rápida" para ajustar la frecuencia del desplazamiento. Se recomienda encarecidamente mantener la orbitación de píxeles siempre activada para proteger la pantalla y prevenir quemaduras en el monitor.

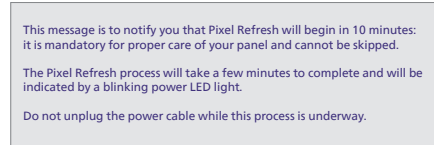
- **Actualización de píxeles:**

La función Actualización de píxeles ayuda a prevenir el quemado en el monitor. Cuando el uso acumulado alcanza las 24 horas, la pantalla se actualizará automáticamente. Además, aparecerán mensajes de advertencia con cuenta regresiva antes de alcanzar el límite de 24 horas, tras lo cual la actualización se realizará automáticamente. No es posible omitir la Actualización de píxeles, ya que es una función necesaria para garantizar el cuidado adecuado de su monitor.

Cuando se activa la Actualización de píxeles, la pantalla entra en modo de espera mientras se completa el proceso, y el indicador LED parpadeará. Una vez finalizada la Actualización de píxeles, el indicador LED dejará de parpadear y el monitor volverá a su actividad normal. Tenga en cuenta que si el monitor permanece en modo de espera durante más de 15 minutos o si el usuario apaga el monitor (con un uso acumulado superior a 16 horas), la Actualización de píxeles se ejecutará automáticamente. Esto ayuda a mantener un rendimiento óptimo de la pantalla y reduce la retención de imagen.

Existen recordatorios automáticos de Actualización de píxeles en el menú de visualización en pantalla (OSD) (valor predeterminado: Activado). Antes de que se alcance el límite de uso de

24 horas de la pantalla, aparecerán múltiples mensajes de advertencia con cuenta regresiva. Cuando finalice la cuenta regresiva, la pantalla realizará la actualización de píxeles.



- **Protección multilogotipo**

Cuando se detectan varios logotipos estáticos en la pantalla, es recomendable activar la opción Protección multilogotipo; que atenuará la pantalla para proteger el panel contra las imágenes permanentes en los lugares donde se detectan logotipos.



**Multi-Logo
Detected**

- **Atenuador de límite**

Para relaciones de aspecto especiales que tienen un área negra en el marco de la pantalla o una pantalla dividida, la función de atenuación de límite puede detectar y atenuar automáticamente el brillo de áreas específicas con una gran diferencia en los niveles de brillo.



Black Letter Detected

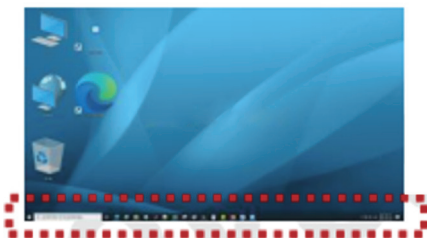


Black Pillar Detected



- **Atenuador barra tareas**

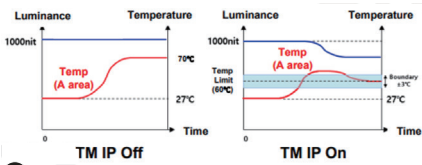
La tecnología Atenuador barra tareas atenuará el brillo de la zona de la barra de tareas en la pantalla. No se apreciarán cambios de brillo en las zonas que no sean la barra de tareas.



Taskbar Detected

• **Protección térmica**

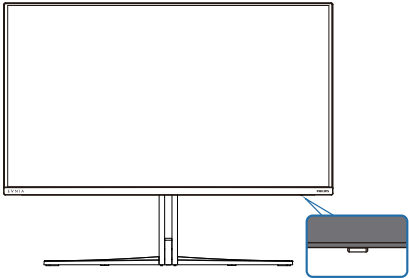
Cuando la temperatura del monitor supere los 60 grados centígrados, la función Protección térmica atenuará automáticamente el brillo de la pantalla para garantizar una correcta disipación del calor. Se recomienda activar la función para el monitor.



 Nota

Tenga en cuenta que si la temperatura dentro de la carcasa del monitor supera los 45 grados Celsius, las opciones Actualización de píxeles y Actualización del panel no se podrán activar.

Indicador LED



Consulte la tabla siguiente para verificar los distintos estados del indicador LED.

ELEMENTOS	LED de alimentación
Actualización de píxeles	Blanco (parpadeo rápido)
Error de panel detectado	Ámbar (fijo)
Encendido	Blanco (fijo)
En espera	Luz respiratoria
Apagado	Sin color/luz

10. 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 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.

11. Especificaciones técnicas

Imagen/Pantalla	
Tipo de panel	QD OLED
Tamaño del panel	31,5" (80 cm)
Relación de aspecto	16:9
Densidad de píxeles	0,1814 (H) mm x 0,1814 (V) mm
Contrast Ratio (typ.)	1500000:1
Resolución recomendada	3840 x 2160 @ 60 Hz
Resolución máxima	3840 x 2160 @ 240 Hz
Ángulo de visualización (tip)	178° (H)/178° (V) a C/R > 10000 (tip.)
Funciones de mejora de la imagen	SmartImage Game / SmartImage HDR
Frecuencia de actualización vertical	48 Hz - 240 Hz
Frecuencia horizontal	30 KHz - 510 KHz
sRGB	Sí
Libre de parpadeo	Sí
Modo LowBlue	Sí
Colores del monitor	1070 millones (10 bits) ¹
Adaptive Sync	Sí
G Sync	Sí (32M2N8900P)
Lectura fácil	Sí
Delta E	Sí
HDR	DisplayHDR™ negro verdadero 400 con certificación VESA
Ambiglow	Sí
Actualización de firmware por ondas	Sí
Conectividad	
Fuente de entrada de señal	HDMI, DisplayPort, USB-C1 (modo Alt DP)
Conectores	1 x USB-C1 (ascendente, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x USB-C2 (Descendente) 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x Audio lähtö 1 x USB-B (ascendente) 2 x USB-A (Descendente con 1 carga rápida B.C 1.2)
Señal de entrada	Sincronización independiente
USB	
Puertos USB	USB UP x1 (ascendente) USB-C1 x1 (ascendente, up to 140 W, modo DP Alt) ² USB-C2 x1 (Descendente) USB-A x 2 (Descendente con 1 carga rápida B.C 1.2)

La entrega de energía	USB-C1: USB PD version 3.0, up to 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2.25A, 20V/3.25A) USB-C2: Fuente de alimentación de hasta 15W (5V/3A) USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)		
USB supervelocidad	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps		
Funciones			
Altavoz integrado	5 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	Instalación VESA (100 x 100mm), Bloqueo Kensington		
Compatibilidad con Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OSX		
Soporte			
Inclinación	-5 / +20 grados		
Giro	-30 / +30 grados		
Ajuste de altura	130 mm		
Alimentación			
Consumo energético	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	136,7W (típ.)	135,3W (típ.)	131,8W (típ.)
En suspensión (Modo Espera)	0,5W	0,5W	0,5W
Modo Apagado	0,3W	0,3W	0,3W
Disipación de calor*	Voltaje de entrada de CA a 100 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 115 VCA, 60 Hz	Voltaje de entrada de CA a 230 VCA, 50 Hz
Funcionamiento normal	466,55 BTU/h (típ.)	461,77 BTU/h (típ.)	449,83 BTU/h (típ.)
En suspensión (Modo Espera)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Modo Apagado	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
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)	717 x 572 x 311 mm		

Producto sin soporte (An x Al x Pr)	717 x 419 x 70 mm
Producto con embalaje (An x Al x Pr)	840 x 510 x 160 mm
Peso	
Producto con soporte	9,48 kg
Producto sin soporte	8,09 kg
Producto con embalaje	10,17 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
Altitud (funcionamiento)	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)
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
Altitud (sin funcionar)	0~ 12192 m (0~ 40000 pies)
Condiciones medioambientales y energía	
RoHS	Sí
Embalaje	100% reciclable
Sustancias específicas	Carcasa 100% libre de PVC/BFR
Carcasa	
Color	Blanco
Acabado	Textura

¹ Para obtener más información, consulte el capítulo 11.1 sobre el formato de entrada de pantalla.

Píxeles activos: 3840(H) x 2160(V). Número total de píxeles: 3856 (H) x 2176 (V), 8 píxeles adicionales en cada lado, espacio reservado para la órbita de píxeles.

² El puerto USB-C USB-C1 proporciona datos, transferencia de vídeo y suministro de energía de 65 W según el dispositivo.

El Philips 32M2N8900P/32M2N8900X cuenta con un puerto USB-C (USB-C1) con Power Delivery 3.0, compatible con una potencia de salida máxima de hasta 65 W. Para lograr esta funcionalidad, es necesario utilizar un cable USB-C PD 3.0. Por motivos de seguridad, el puerto USB-C requiere conexión a un dispositivo que cumpla los estándares especificados por Philips y sea capaz de recibir una carga de 65 W de tipo USB Power Delivery Extended Power Range (EPR). Para obtener más información, consulte la ficha técnica en www.philips.com/support.

Nota

1. Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Visite www.philips.com/support para descargar la última versión del folleto.
2. Para actualizar el firmware del monitor a la versión más reciente, descargue el software Evnia Precision Center del sitio web de Philips. Es necesario estar conectado a una red al actualizar el firmware en Evnia Precision Center por ondas (OTA).

11.1 Resolución y modos predefinidos

Frecuencia horizontal (kHz)	Resolución	Frecuencia vertical (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
135,00	1920 x 1080	120,00
133,29	1920 x 2160 (PBP)	59,98
183,00	2560 x 1440	120,00
135,00	3840 x 2160	60,00
266,65	3840 x 2160	120,00
319,97	3840 x 2160	144,00
366,63	3840 x 2160	165,15
533,27	3840 x 2160	240,00

Nota

Tenga en cuenta que el monitor funciona mejor con la resolución nativa de 3840 x 2160. 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.

Formato de entrada de pantalla

	444/RGB	444/RGB	444/RGB	
	(HDMI2.1)	(DP2.1)	USBC@USB3.2	USBC@USB2.0
3840 x 2160 @240Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
3840 x 2160 @240Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

 Nota

Para que el monitor funcione correctamente, la tarjeta gráfica de su PC debe admitir lo siguiente: HDMI 2.1 FRL (Fixed Rate Link) con un ancho de banda de hasta 48 Gbps, DisplayPort 2.1 con DSC (Display Stream Compression). La resolución de la pantalla y la frecuencia de actualización también dependen de la capacidad de la tarjeta gráfica del equipo.

12. 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	Video	Sincro- nización horizontal	Sincro- nización vertical	Energía consumida	Color del indicador LED
Activo	ACTI- VADO	SI	SI	135,3 W (tip.) 316,0W (máx.)	Blanco
En sus- pensión (Modo Espera)	DES- ACTI- VADO	No	No	0,5W	Blanco (intermi- tente)
Modo Apagado	DES- ACTI- VADO	-	-	0,3 W	DESACTI- VADO

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

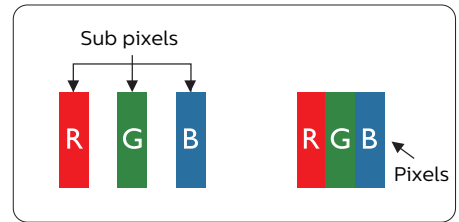
- Resolución nativa: 3840 x 2160
- Contraste: 50%
- Brillo: 80%
- Temperatura de color: 6500 k con patrón de blancos completo

 **Nota**
Estos datos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo.

13. Atención al cliente y garantía

13.1 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

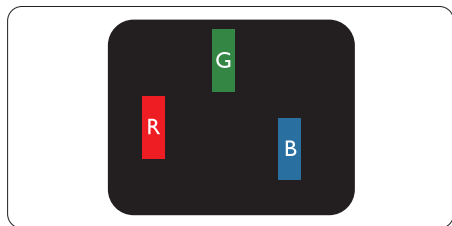
Un píxel, o elemento gráfico, está compuesto por tres subpíxeles con los colores primarios: rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando los tres subpíxeles de colores que forman un píxel se iluminan, aparentan ser un único píxel de color blanco. Cuando los tres subpíxeles de colores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

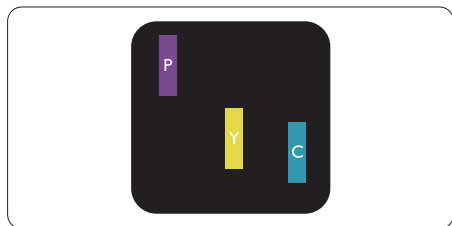
Los defectos asociados a píxeles y subpíxeles se manifiestan en la pantalla de diferentes formas. Existen dos categorías de defectos asociados a píxeles y, dentro de cada una de ellas, varios tipos de defectos asociados a subpíxeles.

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.

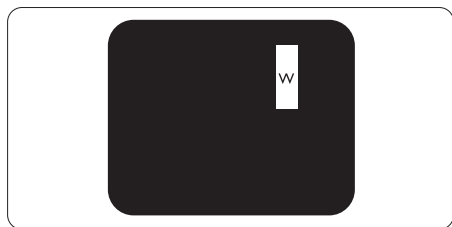


Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado.



Dos subpíxeles adyacentes iluminados:

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



Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco).

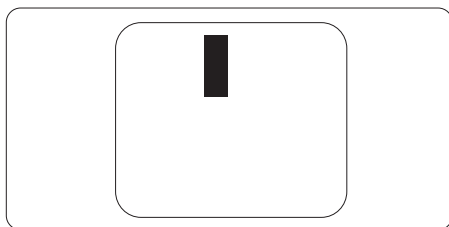
⚠ Nota

Un punto brillante 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

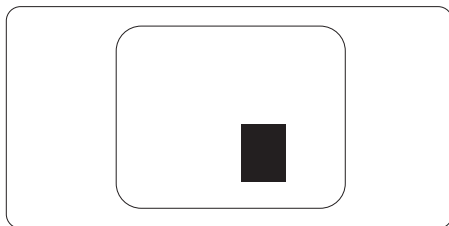
Los defectos de punto negro se manifiestan en forma de píxeles o subpíxeles que están siempre oscurecidos o 'apagados'. En otras

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	1 o menos
Distancia entre dos defectos de punto negro*	≥5 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 asociados a subpíxeles adyacentes = 1 defecto de punto

13.2 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 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 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.

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.

14. Resolución de problemas y preguntas más frecuentes

14.1 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)

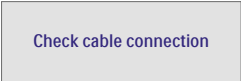
- Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre enchufado a una toma de suministro eléctrico y a la parte posterior de la pantalla.
- En primer lugar, asegúrese de que el botón de alimentación situado en la parte posterior de la pantalla se encuentre en la posición APAGADO y, a continuación, presiónelo 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 de la pantalla. 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 de la pantalla se encuentre conectado correctamente al PC. (Consulte también la Guía de inicio rápido).
- Compruebe que el cable de la pantalla no tenga clavijas 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 aparece centrada en la pantalla

- 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 QD OLED. 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 las funciones Protector de pantalla y Órbita de pixel en el menú de visualización en pantalla (OSD). Para obtener información adicional, consulte el capítulo 8 sobre mantenimiento de la pantalla.
- 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 varía según la pantalla.](#)

14.2 Preguntas más frecuentes de carácter general

P1. ¿Qué debo hacer si, al instalar la pantalla, esta muestra el mensaje 'Cannot display this video mode' (No se puede representar este modo de vídeo)?

Respuesta: La resolución recomendada para esta pantalla es de: 3840 x 2160 .

- Desconecte todos los cables y conecte el PC a su antigua pantalla.
- En el menú Start (Inicio) de Windows, seleccione Settings (Configuración) / Control Panel (Panel de control). En la ventana Control Panel (Panel de control), seleccione el icono Display (Pantalla). En el panel de control de la Display (Pantalla), seleccione 'Settings' (Ajustes). En el cuadro 'Desktop Area' (Área del escritorio) de la pestaña de configuración, desplace la barra deslizante hasta 3840 x 2160 píxeles.
- Abra 'Advanced Properties' (Propiedades avanzadas) y configure el parámetro Refresh Rate (Frecuencia de actualización) a 60 Hz. A continuación, haga clic en ACEPTAR.

- Reinicie el PC y repita los pasos 2 y 3 para comprobar que esté configurado a 3840 x 2160 .
- Apague el PC, desconecte el monitor antiguo y vuelva a conectar la pantalla Philips QD OLED.
- Encienda la pantalla y, a continuación, su PC.

P2. ¿Cuál es la frecuencia de actualización recomendada para el monitor QD OLED?

Respuesta: La frecuencia de actualización recomendada para los monitores QD OLED es de 60 Hz. Si detecta alguna interferencia en la pantalla, puede aumentarla hasta 100 Hz para comprobar si el problema desaparece.

P3: ¿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.

P4. ¿Cómo ajusto la resolución?

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

properties” (Propiedades de pantalla).

conforme a los siguientes procedimientos:

P5. ¿Qué puedo hacer si me pierdo mientras ajusto los parámetros de la pantalla a través del menú OSD?

Respuesta: Presione el botón ➡ y, a continuación, seleccione [Configuración]. Presione el botón ↓ y, a continuación, seleccione [Restaurar] para recuperar toda la configuración original de fábrica.

P6. ¿Es la pantalla QD OLED resistente a arañazos?

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

P7. ¿Cómo debo limpiar la superficie del monitor QD OLED?

Respuesta: Limpie la superficie en una dirección con un paño de microfibra limpio. Para obtener instrucciones detalladas de limpieza, consulte la sección 14.4 Método de limpieza de la pantalla OLED.

P8. ¿Puedo cambiar la configuración de color de mi pantalla?

Respuesta: Sí, puede cambiar la configuración de color a través del control OSD

- Pulse ➡ para abrir el menú OSD (menú en pantalla).
- Seleccione [SmartImage], presione el botón ↓ y, a continuación, presione el botón ➡ para seleccionar la opción [Temperatura de color]. Seguidamente, presione el botón ➡ para entrar en la configuración de color. Hay ocho configuraciones como se indica a continuación.

1. Temperatura de color: Las configuraciones disponibles son las siguientes: Nativo, Predefinido, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K y 11500K. 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. R.G.B. Settings: Es una configuración estándar que garantiza el intercambio de colores correcto entre diferentes dispositivos (por ejemplo, cámaras digitales, pantallas, impresoras, escáneres, etc.)
3. Definido por el usuario: El usuario puede elegir su configuración R.G.B. preferido ajustando manualmente los colores rojo, verde y azul.



Nota

Una medida del color de la luz irradiada por un objeto mientras se está calentando. Esta medida se expresa en grados Kelvin (una escala de temperatura absoluta). Una menor temperatura en grados Kelvin (como

2004 K) genera una tonalidad roja; una mayor temperatura (como 9300 K) genera una tonalidad azul. Una temperatura neutra (en torno a 6504 K) genera una tonalidad blanca.

P9. ¿Puedo conectar la pantalla QD OLED a cualquier PC, estación de trabajo o Mac?

Respuesta: Sí. Todas las pantallas QD OLED 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.

P10. ¿Son las pantallas QD OLED Philips compatibles con “Plug-and-Play”?

Respuesta: Sí, las pantallas Philips son compatibles con la funcionalidad “Conectar y listo”, así como con Windows 10, Windows 11, Mac OSX.

P11. ¿Qué son la adherencia de imágenes, las imágenes quemadas, las imágenes residuales y las imágenes fantasma que suelen sufrir los paneles QD OLED?

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 “queme”, “imagen residual” o “imagen

fantasma” es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles QD OLED. Active siempre las funciones Protector de pantalla y Órbita de píxel en el menú de visualización en pantalla (OSD). Para obtener información adicional, consulte el capítulo 8 sobre mantenimiento de la pantalla.

Advertencia

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

P12. ¿Por qué mi pantalla no muestra texto nítido y si caracteres irregulares?

Respuesta: La pantalla QD OLED funciona mejor con 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: Presione  durante 10 segundos para desbloquear o bloquear el botón de acceso directo. Mediante esta acción, el monitor muestra el mensaje “Atención” para notificar el estado de desbloqueo o bloqueo tal y como se muestra en las ilustraciones siguientes.

Display controls unlocked

Display controls locked

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

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

14.3 Pregunta más frecuente 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 vídeo?

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

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

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

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

14.4 Método de limpieza de la pantalla OLED

- Herramientas de limpieza:

	Permitido	Prohibido
Paño de limpieza	Paño de microfibra (limpio, suave y sin polvo)	Papel de seda o papel higiénico Paño de limpieza para gafas Gasa
Producto de limpieza	Agua purificada o destilada Agua neutra/detergente alcalino (como detergente para lavavajillas) Producto de limpieza de pantallas LCD/LED (sin acetona)	Tolueno acetona / disolventes Limpiacristales Productos de limpieza doméstica Soluciones de limpieza abrasivas Aerosoles Productos de limpieza que contienen peróxido de hidrógeno

- Método de limpieza de manchas (huellas dactilares)

Manchas menores	1. Limpie la superficie de la película en una dirección a la vez con un paño seco disponible para eliminar las manchas y el polvo. 2. Humedezca un paño con agua destilada y limpie la superficie de la película en una dirección. 3. Limpie la superficie de la película con un paño seco disponible para eliminar cualquier resto de humedad.
Manchas resistentes	1. Limpie la superficie de la película en una dirección a la vez con un paño seco disponible para eliminar las manchas y el polvo. 2. Aplique una pequeña cantidad (0,3–0,5 ml, 1–2 gotas) del producto de limpieza disponible en el paño y, a continuación, limpie la superficie de la película en una dirección. * No pulverice el producto de limpieza directamente sobre la superficie de la película. 3. Limpie la superficie de la película con un paño seco disponible para eliminar cualquier resto de humedad.

Nota

- Si las manchas persisten después de utilizar el limpiador, aplique una pequeña cantidad (0,3–0,5 ml, 1–2 gotas) de alcohol isopropílico al 70 % (IPA) en un paño y, a continuación, limpie la superficie de la película. Sin embargo, la limpieza prolongada o la exposición al IPA pueden dañar la película.
- Cuando se acumulan residuos de aceite, resulta difícil limpiarlos con los métodos

de limpieza habituales. Por lo tanto, se recomienda limpiar inmediatamente cualquier huella dactilar de la superficie de la película siempre que se observe.



2026 © 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.