



Philips Momentum  
Pantalla 4K HDR con  
Ambiglow

### Momentum

43 (42,51"/108 cm en diagonal)  
3840 x 2160 (4K UHD)



436M6VBPAB

## Aprovecha el momento

Disfruta de un nuevo nivel de entretenimiento e inmersión con la nueva pantalla Momentum 4K HDR con iluminación Ambiglow. Una amplia pantalla 4K UHD con DisplayHDR 1000 produce una calidad de imagen ultránfida y vibrante que te hará vivir el momento.

#### Amplía tu experiencia de visualización

- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- MultiView posibilita la conexión y la visualización duales de forma simultánea

#### Excepcional calidad de imagen

- DisplayHDR 1000 para unos resultados excepcionales
- La tecnología Quantum Dot ofrece colores que hay que ver para creer

#### Rendimiento brillante

- Ambiglow intensifica el entretenimiento con un halo de luz
- Audio mejorado con DTS Sound™
- El tiempo de latencia bajo reduce el tiempo de retardo de los dispositivos al monitor
- Experiencias de acción cómodas y fluidas con la tecnología de sincronización adaptable

#### Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

- Todas tus conexiones a través de un solo cable USB-C
- Concentrador USB 3.0 para un cómodo acceso y una carga rápida

# PHILIPS

# Destacados

## Resolución UltraClear 4K UHD

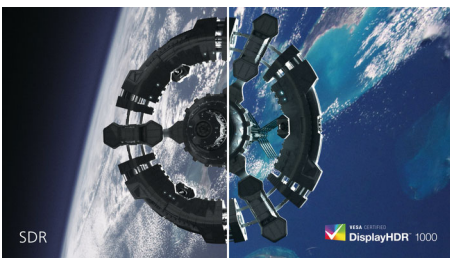


Estas pantallas de Philips utilizan paneles de alto rendimiento para ofrecer imágenes con resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Si eres un profesional exigente que requiere imágenes extremadamente detalladas para soluciones CAD, con aplicaciones de gráficos 3D o eres un mago de las finanzas que trabaja con enormes hojas de cálculo, las pantallas de Philips conseguirán que tus imágenes y gráficos cobren vida.

## Tecnología MultiView

Gracias a la pantalla de alta resolución con tecnología MultiView de Philips, ahora podrás disfrutar de un mundo de posibilidades de conectividad. MultiView posibilita la conexión y la visualización duales para que puedas trabajar con varios dispositivos, como un PC y un ordenador portátil, de forma simultánea y puedas realizar múltiples tareas.

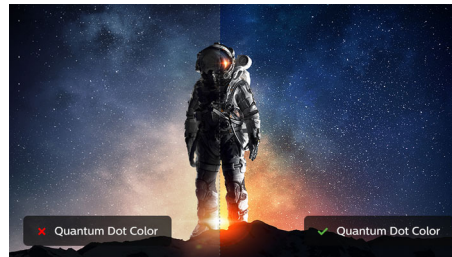
## DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 con certificado VESA proporciona una experiencia visual completamente distinta. A diferencia de otras pantallas "compatibles con HDR", DisplayHDR 1000 cuenta con un brillo, un contraste y

colores espectaculares. Gracias a la ayuda de la atenuación local y el nivel de iluminación superior de hasta 1000 nits, las imágenes cobran vida con zonas de brillo más definidas y tonos oscuros más profundos y repletos de matices. La paleta resultante es más completa con colores nuevos y ricos que harán que la experiencia visual atrape tus sentidos.

## Tecnología Quantum Dot



Quantum Dot es una innovadora tecnología de nanocristales semiconductores que emiten luz con precisión para producir azules, verdes y rojos más intensos. Los monitores LCD que cuentan con color Quantum Dot producen una mejor gama dinámica de colores y muestra la paleta verdadera y natural de los colores de la imagen. El resultado es una imagen con colores intensos y dinámicos que hay que ver para creer.

## Tecnología Ambiglow



Ambiglow agrega una nueva dimensión a tu experiencia de visualización. La tecnología innovadora de Ambiglow amplía la pantalla creando un halo de luz envolvente. Su rápido procesador analiza el contenido de la imagen entrante y adapta continuamente el color y el

brillo de la luz emitida para coincidir con la imagen. Las opciones te permiten ajustar el ambiente a tu gusto con facilidad. Especialmente apto para ver películas, ver deportes o jugar a videojuegos, Philips Ambiglow te ofrece una extraordinaria y envolvente experiencia de visualización.

## DTS Sound™



DTS Sound es una solución de procesamiento de audio diseñada para optimizar la reproducción de música, películas y juegos en el PC en cualquier formato. DTS Sound permite crear una experiencia de sonido Virtual Surround realmente envolvente, que se completa con unos graves enriquecidos y mejora de diálogos con los máximos niveles de volumen y sin cortes o distorsiones.

## Tiempo de latencia bajo



El tiempo de latencia es la cantidad de tiempo que transcurre entre realizar una acción con un dispositivo conectado y ver el resultado en la pantalla. El tiempo de latencia bajo reduce el tiempo de retardo entre introducir un comando en los dispositivos y verlo en el monitor, lo que supone una gran mejora a la hora de jugar a videojuegos en los que prima la velocidad y resulta particularmente importante para los jugadores de juegos competitivos muy rápidos.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Sincronización adaptable
- Tipo de panel LCD: MVA
- Tipo de retroiluminación: Película B-LED+QD
- Tamaño de panel: 108 cm (42,51")
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflejante, 3 h, empañamiento 2 %
- Gama de colores (mín.): Cobertura BT. 709: 100 %\*; Cobertura DCI-P3: 97,6 %\*
- Gama de colores (típico): NTSC 119 %\*, sRGB 145 %\*
- HDR: DisplayHDR 1000 y certificado UHD A
- Área de visualización efectiva: 941,18 (H) X 529,42 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Densidad de píxeles: 103,64 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)\*
- Tiempo de latencia bajo: mejor tiempo < 4 ms
- Brillo: 720 cd/m<sup>2</sup> (típico), 1000 cd/m<sup>2</sup> (máximo) nit
- Relación de contraste (típica): 4000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Punto de píxel: 0,245 x 0,245 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Colores de pantalla: 1070 millones de colores (10 bits\*)
- Frecuencia de escaneado: 23-80 Hz (V)/30-160 kHz (H)
- sRGB
- Modo LowBlue

## Conectividad

- Entrada de señal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1,4 x 1, Mini DisplayPort 1,4 x 1, USB-C (modo DP Alt)
- USB: 2 USB 3.0 (2 con carga rápida)\*
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Cómodas funciones

- Tipo de mando a distancia: Mando a distancia Philips RC6
- Altavoces integrados: 7 W x 2 con DTS Sound
- MultiView: Modo PiP/PbP, 2 dispositivos
- Comodidad para el usuario: Menú/Aceptar, Entrada en la parte superior, Juego de SmartImage/Volver, Volumen en la parte inferior, Conexión/desconexión
- Software de control: SmartControl
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Ambiglow, Tiempo de latencia bajo, Bloqueo Kensington, Montaje VESA (200 x 200 mm)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

## Soporte

- Inclinación: -5/10 grado

## Potencia

- En modo: 62,69 W (típ.) (método de prueba EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desactivado: 0,5 W (típ.)
- Clase de etiqueta energética: G
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Producto sin soporte (mm): 976 x 574 x 63 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 1090 x 764 x 338 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 14,71 kg
- Producto sin soporte (kg): 13,96 kg
- Producto con embalaje (kg): 20,72 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 a 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 a 60 °C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
- MTBF: 50 000 horas (retroiluminación excluida) hora(s)

## Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 7.0, RoHS, Sin mercurio, WEEE
- Material de embalaje reciclable: 100 %

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC Clase B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, RoHS de China, EAC, E-standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuwait, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UCRANIANO, VCCI

## Carcasa

- Color: Negro
- Acabado: Brillante/Texturizado

## Contenido de la caja:

- Monitor con soporte
- Cables: Cable USB-C, cable USB-A a USB-C, cable HDMI, cable DP, cable de alimentación
- Documentación del usuario
- Accesorio: Mando a distancia



Fecha de emisión  
2022-06-09

Versión: 12.1.1

12 NC: 8670 001 49598  
EAN: 87 12581 74879 1

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus propietarios respectivos.

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

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

\* Tiempo de latencia más bajo < 4 ms, se trata de un caso especial y se mide.

\* Para la transmisión de vídeo a través de USB-C, el ordenador portátil/dispositivo debe ser compatible con el modo USB-C DP Alt.

\* La carga rápida cumple con el estándar para carga de baterías por USB 1.2.

\* Cobertura BT. 709/DCI-P3 según CIE1976

\* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.

\* Área NTSC según CIE1976

\* Área sRGB según CIE1931

\* Interpolación de 8 bits a 10 bits con FRC