

# PHILIPS

# EVNIA



Monitor para juegos  
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

42 (105,5 cm [41,54"] diagonal)

3840 x 2160 (UHD 4K)



42M2N8900

## Juegos más allá de la innovación

Prepárese para sorprenderse con la reproducción precisa de colores del monitor OLED Evnia para juegos. El innovador Ambiglow redefine qué entorno de juego suele ser, lo que nivela no solo su equipo de juego, sino también su experiencia de juego.

### Funciones diseñadas para satisfacer las necesidades de juego

- Ambiglow mejorada con IA: para una experiencia de entretenimiento más intensa
- Iluminación dinámica: sincronice la iluminación en todos los dispositivos.
- Acceda a varias fuentes y muéstrelas en dos dispositivos
- Conecta la computadora portátil con un cable USB-C
- Audio mejorado con DTS Sound™

### Preparada para la acción rápida

- AMD FreeSync™ Premium, experiencia de juego fluida, sin interrupciones ni interferencias
- El retraso de entrada bajo permite reducir el tiempo de retraso entre los dispositivos y el monitor
- Modo de juego SmartImage optimizado para jugadores
- VESA ClearMR 8000: para imágenes confiables y de alta calidad

### Imágenes envolventes

- Pantalla OLED para imágenes realistas con negros más profundos
- Ultra Wide-Color ofrece una amplia gama de colores para una imagen nítida
- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de imágenes precisas

# Gaming Monitor

Monitor para juegos OLED

42M2N8900/55

## Destacados

### Pantalla OLED de Philips



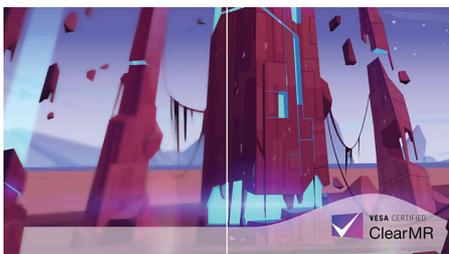
Esta pantalla OLED de Philips ofrece un ángulo de visión más amplio y unas imágenes increíblemente realistas. Negros más profundos para una experiencia visual asombrosa. Los detalles de las sombras y las luces se reproducen con total precisión.

### AMD FreeSync™ Premium



Jugar no debería requerir que decidas entre juegos entrecortados o fotogramas interrumpidos. AMD FreeSync™ Premium les proporciona a los gamers auténticos una experiencia de juego fluida sin interferencias al máximo rendimiento. No hay peligros, juega confiado con una alta frecuencia de actualización, una compensación de fotogramas baja y una baja latencia.

### VESA ClearMR 8000



Antes, los métodos para probar la borrosidad en imágenes usaban MRPT. La certificación VESA ClearMR actúa como alternativa a MRPT y la

borrosidad se prueba con cámaras digitales de alta velocidad. Con los monitores enviados y certificados por VESA ClearMR, tenés la garantía de una evaluación precisa de la calidad de la borrosidad. Cada certificación se define a través de un rango CMR, cuyo nivel más alto es VESA ClearMR 8000. Debido a que este monitor está clasificado como ClearMR 8000, tiene una de las clasificaciones de calidad de imagen más altas, lo que significa que su borrosidad es menor en términos generales.

### Iluminación dinámica



Esta función es un programa de certificación de Microsoft que permite a los usuarios de Windows 11 sincronizar y administrar la iluminación RGB de todos sus monitores y periféricos desde un solo menú. De este modo, la función Iluminación dinámica crea un ecosistema de iluminación RGB completo con Philips Evnia Ambiglow en todos los dispositivos que, en definitiva, ofrece una experiencia de usuario personalizable.

### Retraso de entrada bajo



El retraso de entrada es la cantidad de tiempo que transcurre entre realizar una acción con un dispositivo conectado y ver el resultado en la pantalla. El retraso de entrada bajo permite reducir el tiempo entre el ingreso de 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 quienes ejecutan veloces juegos competitivos.

### Resolución UltraClear 4K UHD



En estas pantallas de Philips se utilizan paneles de alto rendimiento para ofrecer imágenes con resolución UltraClear 4K UHD (3840 X 2160). Si sos un profesional exigente que requiere imágenes extremadamente detalladas para soluciones CAD, con aplicaciones de gráficos 3D o eres un asistente financiero que trabaja con hojas de trabajo enormes, las pantallas de Philips permitirán que tus imágenes y gráficos cobren vida.

### Profundidad de color real de 10 bits



Con esta pantalla con una profundidad de color real de 10 bits de Philips, podrás ver el trabajo profesional en el que el color es fundamental con una precisión excepcional y cumpliendo estándares profesionales. En comparación con una pantalla a color de 8 bits convencional, este monitor de Philips produce una transición más natural entre los tonos para crear degradados más suaves.



# Gaming Monitor

Monitor para juegos OLED

42M2N8900/55

## Destacados

### DTS Sound™



DTS Sound es una solución de procesamiento de audio diseñada para optimizar la reproducción de música, películas, transmisión en vivo y juegos en la PC independientemente de los formatos. DTS Sound permite una experiencia de sonido Virtual Surround inmersiva con una mejora de diálogos y graves intensos y niveles de volumen maximizados exentos de todo tipo de recortes o distorsión.

### MultiView y KVM incorporado



Controle y alterne entre dos dispositivos a través de un solo teclado y mouse con KVM incorporado. MultiView le permite examinar ambas fuentes simultáneamente en una sola pantalla. Con estas funciones, puede reducir el desorden de cables y ahorrar tiempo valioso. Ideal para streamers con dos PC o creadores de contenido, o para situaciones en las que se preparan dispositivos para un evento LAN.

### Ambiglow mejorada con IA



Nuestro procesador mejorado con IA analiza el contenido de la imagen entrante y adapta continuamente el color y el brillo de la luz emitida para que coincida con la imagen. Esta función agrega una nueva dimensión a su experiencia de visualización. La innovadora función Ambiglow utiliza sus capacidades de IA para crear una experiencia de juego verdaderamente inmersiva y personalizable. Desde llenar su sala de juego de color hasta sentir que es parte del juego, Ambiglow mejorada con IA está diseñada para ofrecerle la mejor experiencia de juego que haya tenido mediante la combinación de inteligencia, color y luz.

### Conexión USB-C



Esta pantalla de Philips dispone de un conector USB tipo C con suministro de energía. Con una gestión de energía inteligente y flexible, ahora

puedes cargar tu dispositivo compatible directamente. Su conector USB-C compacto y reversible ofrece una sencilla conexión con un solo cable. Puedes ver videos de alta resolución y transferir datos a una velocidad increíble mientras enciendes y cargas el dispositivo compatible.

### Modo de juego SmartImage



La nueva pantalla de juego de Philips cuenta con un menú optimizado de configuración de acceso rápido, lo que ofrece múltiples opciones. Mediante el modo de juego de acción en primera persona (FPS), se mejoran los temas oscuros en los juegos para ver objetos ocultos en áreas oscuras. Mediante el modo de juego de carreras, se adapta la pantalla con un menor tiempo de respuesta, colores de alta densidad y ajustes de imagen. El modo de juego de estrategia en tiempo real (RTS) tiene un modo SmartFrame especial que realza un área específica y el ajuste de tamaño e imagen. Como cuenta con dos opciones de jugador, podrás guardar tu configuración personalizada según el juego, lo que garantiza el mejor rendimiento.



# Gaming Monitor

Monitor para juegos OLED

42M2N8900/55

## Especificaciones

### Imagen/pantalla

**Tamaño del panel:** 105,5 cm (41,54 pulgadas)  
**Relación de aspecto:** 16:9  
**Tipo de panel de monitor:** OLED  
**Tamaño del píxel:** 0,2395 x 0,2395 mm  
**Brillo:** Pico: 450 nit, Normal: 135 nit  
**Colores de la pantalla:** Compatibilidad con 1070 millones de colores (10 bits)  
**Gama de colores (típica):** NTSC del 110,3 %\*, sRGB del 131,3 %\*, Adobe RGB del 93,6 %\*  
**Gama de colores (mín.):** DCI-P3: 98,5 %\*  
**Relación de contraste (típica):** 1 500 000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Tiempo de respuesta (típico):** 0,1 ms (gris a gris)\*  
**Ángulo de visión:** 178° (H)/178° (V), A C/R > 10000  
**Mejora de la imagen:** SmartImage para juegos  
**Resolución máxima:** 3840 x 2160 a 138 Hz\* (overclock)  
**Área de visualización de alto rendimiento:** 919,68 (H) x 517,32 (V)  
**Frecuencia de exploración:** De 30 a 255 kHz (H)/de 48 a 138 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** < 2 (sRGB)  
**Sin parpadeo**  
**Densidad de píxeles:** 106,06 PPI  
**Modo LowBlue**  
**Recubrimiento de la pantalla:** Antirreflejo, reflejo bajo del 2 %, neblina del 25 %  
**Retardo de entrada bajo**  
**EasyRead**  
**Tecnología AMD FreeSync™:** Premium  
**HDR:** Compatible con HDR 10  
**Ambiglow:** 3 lados  
**Formato de píxel:** Disposición de franjas RWBG  
**Iluminación dinámica de Windows**

### Conectividad

**Entrada de señal:** 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (modo DP Alt, suministro de energía)  
**Entrada de la sincronización:** Sincronización separada  
**Audio (entrada/salida):** Salida de audio  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
**USB Hub:** USB versión 3.2 Gen1/5 Gbps, 1 USB-B ascendente, 4 USB-A descendentes (con 2 para carga rápida B.C 1.2)

### Suministro de energía

**Suministro máximo de energía:** USB-C de hasta 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)  
**Versión:** USB PD versión 3.0

### Comodidad

**Altavoces integrados:** 2 DTS de 10 W  
**Compatibilidad Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8  
**Comodidad del usuario:** Encendido/apagado, Menú/aceptar, Entrada/arriba, Configuración para juegos/abajo, SmartImage para juegos/atrás  
**Idiomas en la OSD:** Portugués de Brasil, Checo, Neerlandés, Español, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Chino simplificado, Sueco, Turco, Chino tradicional, Ucraniano  
**Otra conveniencia:** Seguro Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)  
**MultiView:** Modo PIP/PBP, 2 dispositivos  
**KVM**

### Soporte

**Altura regulable:** 120 mm  
**Rotación:** -/+20 grado  
**Inclinación:** -5/15 grado

### Potencia eléctrica

**Fuente de alimentación:** Interno, 100-240 VCA, 50-60 Hz  
**Modo de apagado:** 0,3 W (típ.)  
**Modo de encendido:** 69,6 W (típ.)  
**Modo de espera:** 0,5 W (típ.)  
**Indicador LED de encendido:** Operación: blanco, Modo de espera: blanco (intermitente)

### Dimensiones

**Embalaje en mm (ancho x alto x profundidad):** 1070 x 635 x 188 mm  
**Producto sin soporte (mm):** 932 x 535 x 79 mm  
**Producto con soporte (altura máxima):** 932 x 689 x 359 mm

### Peso

**Producto con empaque (kg):** 21,01 kg  
**Producto con soporte (kg):** 17,30 kg  
**Producto sin soporte (kg):** 13,84 kg

### Condiciones de funcionamiento

**Altitud:** Operación: +12 000 pies (3658 m), sin operación: +40 000 pies (12 192 m)  
**Margen de temperaturas (funcionamiento):** De 0 a 40 °C  
**MTBF:** 30000 hora(s)  
**Humedad relativa:** De un 20 a un 80 %  
**Margen de temperaturas (almacenamiento):** De -20 a 60 °C

### Sostenibilidad

**Medioambiental y de alimentación:** RoHS  
**Material de empaque reciclable:** 100 %  
**Sustancias específicas:** Sin mercurio, Cubierta sin PVC/BFR

### Cumplimiento y estándares

**Aprobaciones regulatorias:** CB, Marca CE, FCC clase B, ICES-003, CU-EAC, RoHS de EAEU, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

### Carcasa

**Color:** Blanco  
**Finalizar:** Con textura



\* Para obtener el mejor rendimiento de salida, asegúrese siempre de que su tarjeta gráfica sea capaz de ofrecer la máxima resolución y frecuencia de actualización de esta pantalla Philips.

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

\* Cobertura DCI-P3 basada en CIE1976

\* Área de NTSC según CIE1976

\* Área de sRGB basada en CIE1931

\* Cobertura Adobe RGB basada en CIE1976

\* Para la función de carga y alimentación USB-C, su computadora portátil o dispositivo debe ser compatible con las especificaciones de suministro de energía estándar USB-C. Consulte el manual del usuario o al fabricante de la computadora portátil para obtener más detalles.

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

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de flecha de AMD, AMD FreeSync™ y sus combinaciones son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. Los otros nombres de productos utilizados en esta publicación son solo para fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

\* Es posible que el aspecto del monitor no sea el mismo que en las imágenes de las funciones.