

**PHILIPS****EVNIA****Monitor para juegos****QD OLED****Gaming Monitor**

Evnia 8000

26,5" (67,3 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500AM

## Juegos más allá de la innovación

Este monitor está diseñado para las partidas frenéticas. Su velocidad de actualización de 360 Hz, su panel QD OLED y su certificación DisplayHDR TrueBlack 400 lo convierten en una combinación de velocidad increíble y calidad de imagen superior.

### Funciones diseñadas para satisfacer las necesidades de juego

- Ambiglow mejorado con IA: para un entretenimiento más intenso
- Evnia Precision Center: maximiza tu experiencia de juego
- Modo de juego SmartImage optimizado para jugadores
- Inclinación, giro y altura ajustables para un ángulo de visualización perfecto
- Visualización con modo LowBlue y sin parpadeo que reduce el cansancio visual
- Smart Crosshair: para apuntar mejor y más diversión

### Preparada para la acción rápida

- AMD FreeSync™ Premium Pro; juegos HDR fluidos y con baja latencia
- Frecuencia de actualización de 360 Hz para ofrecer partidas ultrarrápidas y ultranítidas
- Compatible con la certificación NVIDIA® G-SYNC® para una experiencia de juego rápida y fluida
- El tiempo de latencia bajo reduce el tiempo de retardo de los dispositivos al monitor

### Imágenes envolventes

- Imágenes CrystalClear con Quad HD de 2560 x 1440 píxeles
- DisplayHDR™ True Black 400 ofrece detalles increíbles en las sombras

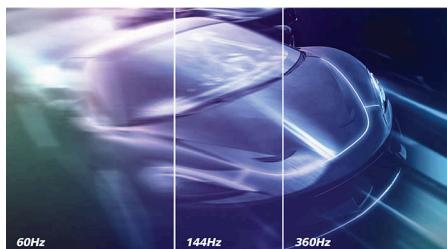
# Gaming Monitor

Monitor para juegos QD OLED

27M2N8500AM/00

## Destacados

### Frecuencia de actualización de 360 Hz



Prepárate para jugar hasta a 60 Hz con una definición de imagen a la altura que te dejará sin palabras. Alcanza a tus objetivos más rápido y con una claridad inigualable: los juegos se verán limpios y nítidos mientras atravesas niveles y recorres los escenarios.

### 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 retraso 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.

### Imágenes cristalinas



Estas pantallas de Philips ofrecen imágenes Crystal Clear con Quad HD de 2560 x 1440 o 2560 x 1080 píxeles. Mediante el uso de paneles

de alto rendimiento con recuento de píxeles de alta densidad y con fuentes con un elevado ancho de banda, estas nuevas pantallas harán que tus imágenes y gráficos cobren vida. Tanto si eres un profesional exigente que requiere información extremadamente detallada para soluciones CAD-CAM, utilizas aplicaciones con gráficos en 3D o un mago de las finanzas que trabaja con enormes hojas de cálculo, las pantallas de Philips te proporcionan imágenes nítidas Crystal Clear.

### DisplayHDR™ True Black 400



Este monitor de Philips cuenta con la certificación VESA DisplayHDR™ True Black 400. Ofrece detalles de sombras increíblemente precisos, con negros más profundos, para brindarte una experiencia visual extraordinaria en comparación con los monitores convencionales con la misma luminancia máxima. Este monitor de Philips incluye varios modos HDR, cada uno optimizado para tus situaciones de uso (Juego, Cine o Foto) y el nivel de certificación VESA DisplayHDR.

### 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 en color de 8 bits convencional, este

monitor de Philips produce una transición más natural entre los tonos para crear degradados más suaves.

### Tecnología QD OLED



QD-OLED representa un enfoque híbrido que combina los paneles OLED con la tecnología Quantum Dot. Al combinar lo mejor de ambos, QD-OLED garantiza un alto contraste, negros profundos y ángulos de visión ilimitados, con un brillo máximo superior y colores más intensos.

### Modo LowBlue y sin parpadeo



Nuestro modo LowBlue y la tecnología sin parpadeo se han desarrollado para reducir el cansancio y la tensión ocular que suele ocurrir pasar muchas horas delante de un monitor.



# Destacados

## Ambiglow mejorado 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 añade una nueva dimensión a tu experiencia de visualización. El innovador Ambiglow utiliza sus capacidades de IA para crear una experiencia verdaderamente envolvente y personalizable. El Ambiglow mejorado con IA está diseñado para hacer que tu experiencia de juego sea mejor que nunca gracias a la combinación de inteligencia, color y luz, ya que llena tu sala de juegos de color y te da la sensación de formar parte del juego.

## Modo de juego SmartImage



La nueva pantalla de juego de Philips ofrece múltiples opciones al contar con una visualización de datos en pantalla de acceso rápido con los ajustes perfectos para los jugadores. El modo "FPS" (juego de acción en primera persona) mejora los temas oscuros en los juegos, lo que permite ver objetos ocultos en áreas oscuras. El modo "Juego de carreras" adapta la pantalla a un tiempo de respuesta más rápido, adopta color de alta densidad y ajusta la imagen. El modo "RTS" (juego de estrategia en tiempo real) tiene un modo SmartFrame especial que destaca un área específica y permite el ajuste de tamaño y de imágenes. Al ofrecer la

posibilidad de jugar con 1 o 2 jugadores, puedes personalizar la configuración en función del juego, garantizando el mejor rendimiento.

## Base ergonómica compacta



La compacta base ergonómica para monitor Philips permite ajustar la altura, el giro y la inclinación, de forma que el usuario pueda colocar el monitor para obtener la máxima eficacia y comodidad de visualización.

## Smart Crosshair



El color de la cruz se establece de forma predeterminada. Cuando Smart Crosshair está activado, el color cambiará como un color complementario al de fondo. Smart Crosshair mejora la precisión de apuntar para que puedas detectar a los enemigos con más facilidad.

## AMD FreeSync™ Premium Pro



Jugar no debería suponer tener que elegir entre una experiencia interrumpida o fotogramas incompletos. AMD FreeSync™ Premium Pro

ofrece una experiencia de juegos HDR real: una combinación de juegos fluidos a máximo rendimiento y un apartado visual de alta gama dinámica, manteniendo una baja latencia.

## Compatible con NVIDIA® G-SYNC®



Al jugar a juegos con altas frecuencias de actualización, la pantalla puede distorsionarse si no se sincroniza de forma óptima con los gráficos. Esta pantalla de Philips es compatible con la certificación NVIDIA® G-SYNC®, por lo que la frecuencia de actualización variable (VRR) reduce la distorsión y sincroniza la frecuencia de actualización de tu monitor con la salida de tu tarjeta gráfica para que la experiencia de juego sea más fluida. Las escenas aparecen al instante, los objetos se ven más nítidos y la experiencia de juego es más fluida, lo que te ofrece una experiencia visual increíble y una gran ventaja competitiva.

## Evnia Precision Center



Evnia Precision Center es un software fácil de usar diseñado para optimizar y personalizar tu monitor Evnia. Tanto si eres gamer casual como competitivo, ofrece numerosas opciones de personalización que se adaptan a tu estilo de juego único. Con controles intuitivos y una navegación fluida, Evnia Precision Center te otorga el control total, con todo lo que necesitas para llevar tus partidas al siguiente nivel al alcance de tu mano.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 26,5"/67,3 cm

Relación de aspecto: 16:9

Tipo de panel: QD OLED

Punto de píxel: 0,2292 x 0,2292 mm

Brillo: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Colores de pantalla: Compatibilidad con 1070 millones de colores (10 bits)

Gama de colores (típico): DCI-P3: 98,5 %, sRGB: 147,5 %, NTSC: 120 %, Adobe RGB: 118 %\*

Relación de contraste (típica): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Tiempo de respuesta (típico): 0,03 ms (gris a gris)\*

Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), A/C/D > 10 000

Mejora de la imagen: Juego de SmartImage

Resolución máxima: HDMI/DP: 2560 x 1440 a 360 Hz

Área de visualización efectiva:

590,42 x 333,72 mm (H x V)

Frecuencia de escaneado: 30-510 000 kHz (H) / 48-360 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Sin parpadeo

Densidad de píxeles: 110,84 PPP

Modo LowBlue

Revestimiento de la pantalla de visualización:

Antirreflectante, 2H

Tiempo de latencia bajo

EasyRead

Tecnología AMD FreeSync™: Premium Pro

G-SYNC

HDR: Certificación DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3 lados

Formato de píxel: RGB Q-Stripe\*

Nivel Clear MR: 13 000

Apuntado inteligente

Stark Shadow Boost

Smart Crosshair

Potenciador de sombras

## Conectividad

Entrada de señal: 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-B

Entrada sincronizada: Sincronización separada

Audio (entrada/salida): Salida de auriculares

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Concentrador USB: 1 USB-B de subida, 2 USB-A de bajada (bajada con 1 de carga rápida B.C 1.2), USB 3.2 de 1.ª gen. / 5 Gbps

## Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 5 W

Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

## Comodidad para el usuario:

Conexión/desconexión, Menú/Aceptar, Entrada en la parte superior, Ajustes de juego/Abajo, Juego de SmartImage/Atrás

Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Chino simplificado, Sueco, Turco, Chino tradicional, Ucraniano

Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm), Soporte VESA, Modo LowBlue

MultiView: Modo PiP/PbP, 2 dispositivos

Reducción de luz azul: Cumplimiento de la reducción de luz azul\*

## Sopor

Ajuste de altura: 130 mm

Pedestal: -/+ 20 grado

Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

Alimentación: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desactivado: 0,3 W (típ.)

En modo: 83,70 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)

Clase de etiqueta energética: G

## Dimensiones

Embalaje en mm (an. x al. x prof.):

780 x 455 x 141 mm

Producto sin soporte (mm):

609,3 x 357,7 x 61 mm

Producto con soporte (altura máxima):

609,3 x 513,7 x 274,5 mm

## Peso

Producto con embalaje (kg): 11,01 kg

Producto con soporte (kg): 7,35 kg

Producto sin soporte (kg): 6 kg

## Condiciones de funcionamiento

Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m

Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C

MTBF: 30 000 hora(s)

Humedad relativa: 20 %-80 %

Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 °C a 60 °C

## Sostenibilidad

Protección del medio ambiente y ahorro de energía: RoHS

Material de embalaje reciclable: 100 %

Sustancias específicas: Sin mercurio, Carcasa sin PVC y BFR

Plástico reciclado postconsumo: 35 %\*

## Cumplimiento de normativas y estándares

Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, RoHS de UEE, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Carcasa

Color: Blanco

Acabado: Con textura

## Contenido de la caja

Cables: Cable DP, cable HDMI, cable de subida USB (B-A), cable de alimentación

Monitor con soporte

Documentación del usuario

\* Valor de tiempo de respuesta igual a SmartResponse. El patrón de medición es 1 línea horizontal.

\* Cobertura DCI-P3 según CIE1976, área sRGB según CIE1931, área NTSC y área Adobe RGB según CIE1976

\* Píxeles activos: 2560 (H) x 1440 (V). Número total de píxeles: 2576 (H) x 1456 (V); píxeles adicionales a cada lado, espacio reservado para la órbita pixel.

\* La relación entre la luz de emisión de la pantalla en el rango de 415-455 nm y la emisión de la pantalla de 400-500 nm será inferior al 50 %.

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

\* Este monitor busca la sostenibilidad: la base está fabricada con un 35 % de plástico reciclado.

\* Los productos y accesorios enumerados en este folleto pueden variar según el país y la región.

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

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Reservados todos los derechos. AMD, el logotipo de flecha de AMD, AMD FreeSync™ y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Otros nombres de productos en esta publicación se utilizan solo con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

\* Interfaz compatible con NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* Asegúrate de actualizar el controlador NVIDIA® G-SYNC® a la última versión. Para más información, consulta la página web de NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

\* Asegúrate de que tu tarjeta gráfica es compatible con NVIDIA® G-SYNC®.

