

# PHILIPS

Monitor LCD 4K

Ultra HD

E Line

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

278E1A



## Simplemente impresionante

El monitor E Line de 68,6 cm (27") ofrece unas imágenes espectaculares y un diseño elegante para realzar tu espacio de trabajo. Disfruta de imágenes 4K UHD nítidas con una visualización extraamplia que proporciona la máxima claridad e imágenes auténticas desde cualquier ángulo de visión frontal.

### Cuenta con un diseño concebido para ti

- Conexión DisplayPort para una experiencia visual excelente
- HDMI garantiza la conectividad digital universal
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Gestión de cables que reduce los líos de cables para disfrutar de un espacio de trabajo ordenado

### Más ecológicos cada día

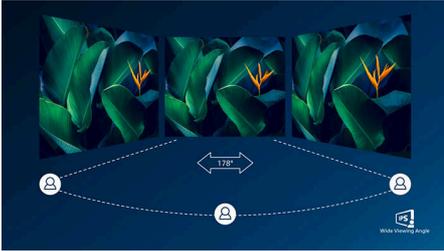
- El bajo consumo permite ahorrar en las facturas
- Materiales ecológicos que cumplen las principales normas internacionales

### Excepcional calidad de imagen

- SmartContrast para unos tonos negros con más matices
- Tecnología panorámica LED IPS para obtener gran precisión de imagen y color
- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- Modo de juego SmartImage optimizado para jugadores

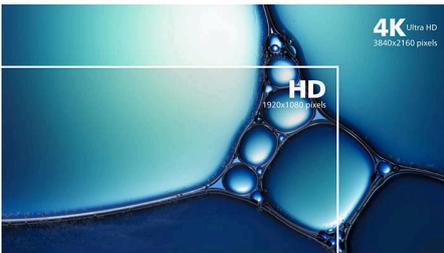
# Destacados

## Tecnología IPS



La pantalla IPS utiliza una avanzada tecnología que te ofrece unos ángulos de visualización extra anchos de 178/178 grados, lo que hace posible ver la pantalla desde casi cualquier ángulo. Al contrario que los paneles TN, las pantallas IPS te ofrecen imágenes nítidas y colores vivos asombrosos, lo que las hace perfectas no solo para fotos, películas y exploración web, sino también para aplicaciones profesionales que exijan precisión de colores y brillo consistente en todo momento.

## 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.

## SmartContrast



SmartContrast es la tecnología de Philips que analiza los contenidos que visualizas, ajustando automáticamente los colores y controlando la intensidad de la retroiluminación para mejorar dinámicamente el contraste y obtener así las mejores imágenes y vídeos digitales, así como un contraste óptimo para disfrutar más mientras juegas. Al seleccionar el modo de ahorro, se ajustan el contraste y la retroiluminación para una visualización perfecta de las aplicaciones cotidianas de oficina y un menor consumo de energía.

## 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.

## Cables ocultos



Para un espacio de trabajo más ordenado, este monitor cuenta con una solución elegante para la gestión de cables. No es necesario unir los cables con bridas adicionales. Una ranura alargada proporciona un almacenamiento oculto para los cables. Oculta los cables y presenta un aspecto fantástico en la mayoría de los entornos, especialmente en espacios reducidos o en mesas que dan a una pared o una ventana. Este diseño evita los cables desordenados para conseguir un escritorio más organizado.

## Tecnología sin parpadeo



Debido a la manera en que se controla el brillo en las pantallas con retroiluminación LED, algunos usuarios pueden experimentar un parpadeo en la pantalla que causa fatiga visual. La tecnología sin parpadeo de Philips aplica una nueva solución para regular el brillo y reducir el parpadeo con el fin de ofrecer una visualización más cómoda.



# Destacados

## Modo LowBlue



Los estudios han demostrado que, igual que los rayos ultravioleta pueden provocar daños oculares, los rayos de luz azul de onda corta de las pantallas LED pueden provocar daños oculares y, con el tiempo, afectar la visión. Desarrollado para mejorar el bienestar, el ajuste del modo LowBlue de Philips utiliza una tecnología de software inteligente para reducir la dañina luz azul de onda corta.

## Altavoces estéreo incorporados



Un par de altavoces estéreo de alta calidad integrados en el dispositivo de visualización. Los altavoces son visibles cuando son de proyección

frontal, no cuando son de proyección inferior, superior o posterior, etc., en función del modelo y el diseño.

## Compatible con HDMI



Un dispositivo compatible con HDMI tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI). Un cable HDMI permite transmitir audio y vídeo digitales de alta calidad a través de un solo cable desde un ordenador o desde fuentes AV (incluidos sintonizadores, reproductores de DVD, receptores de A/V y cámaras de vídeo).

## Conexión DisplayPort



DisplayPort es una conexión digital del PC al monitor sin ninguna conversión. Con mayores capacidades que el estándar DVI, es totalmente

capaz de soportar hasta 15 metros de cables y una transferencia de datos de 10,8 Gbps. Con este alto rendimiento y sin retraso, consigues las imágenes y las frecuencias de actualización más rápidas; así DisplayPort es la mejor opción no solo para el uso en una oficina o en casa, sino también para los exigentes juegos y películas, la edición de vídeos y mucho más. También tiene en cuenta la compatibilidad mediante el uso de varios adaptadores.

## Materiales ecológicos

"Philips se compromete a utilizar materiales sostenibles y ecológicos en toda su gama de monitores. Todas las piezas de plástico, de los chasis de metal y los materiales de embalaje utilizan material 100 % reciclable. En algunos modelos seleccionados utilizamos hasta un 65 % de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor. Cumplimos estrictamente los estándares RoHS que garantizan la reducción considerable o la eliminación de sustancias tóxicas como por ejemplo, el plomo. Se ha reducido considerablemente el contenido de mercurio en los monitores con retroiluminación CCFL y se ha eliminado completamente en los monitores con retroiluminación LED.



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™  
Game



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 27 pulgadas/68,6 cm

Relación de aspecto: 16:9

Tipo de panel LCD: Tecnología IPS

Tipo de retroiluminación: Sistema White LED

Punto de píxel: 0,155 x 0,155 mm

Brillo: 350 cd/m<sup>2</sup>

Colores de pantalla: Compatibilidad con 1070 millones de colores

Gama de colores (típico): NTSC: 106,84 %, Adobe RGB: 105,01 %, DCI-P3: 97,59 %\*, sRGB: 127,17 %\*

Relación de contraste (típica): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)\*

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

Mejora de la imagen: Juego de SmartImage

Resolución máxima: 3840 x 2160 a 60 Hz\*

Área de visualización efectiva:

596,74 (H) x 335,66 (V)

Frecuencia de escaneado: 30 - 83 kHz (H)/59 - 61 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Sin parpadeo

Densidad de píxeles: 163 ppp

Modo LowBlue

Revestimiento de la pantalla de visualización:

Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %

SmartUniformity: 97 ~ 102 %

## Conectividad

Entrada de señal: DisplayPort (un puerto), HDMI x2

Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde

Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 3 W

Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

Comodidad para el usuario:

Encendido/apagado, Menú, Volumen, Entrada, Juego de SmartImage

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

Ucraniano

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

## Soporte

Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

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

Modo desactivado: < 0,3 W (típ.)

En modo: 20,3 W (típ.) (prueba EnergyStar)

Modo de espera: < 0,5 W (típ.)

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

Clase de etiqueta energética: F

## Dimensiones

Producto con soporte (mm): 613 x 461 x 192 mm

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

663 x 519 x 152 mm

Producto sin soporte (mm): 613 x 368 x 45 mm

## Peso

Producto con embalaje (kg): 6,84 kg

Producto con soporte (kg): 4,78 kg

Producto sin soporte (kg): 4,18 kg

## Condiciones de funcionamiento

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

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

MTBF: 50 000 horas (retroiluminación excluida) hora(s)

Humedad relativa: 20 %-80 %

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

## Sostenibilidad

Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 8.0, RoHS, Sin mercurio

Material de embalaje reciclable: 100 %

## Cumplimiento de normativas y estándares

Aprobación de regulaciones: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, Marca CE, FCC Clase B, ICES-003, CCC, CECP, TUV-BAUART



\* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

\* La resolución máxima es compatible tanto con la entrada HDMI como la DP.

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

\* Cobertura NTSC, DCI-P3, Adobe RGB según CIE1976

\* Área sRGB según CIE1931

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

## Carcasa

Color: Negro

Acabado: Texturizado

## Contenido de la caja

Cables: Cable HDMI, cable de audio, cable de alimentación

Monitor con soporte

Documentación del usuario