

Philips  
Monitor LCD con  
SmartImage Lite

**Bisel ultraestremo**  
54,6 cm (21,5")  
MHL

**224E5QDAB**



## Imágenes vibrantes con la pantalla AH-IPS

con bisel ultraestremo y MHL

Esta atractiva pantalla de Philips con bisel ultraestremo y tecnología AH-IPS proporciona imágenes con colores brillantes y asombrosos. Mobile HD Link te permite conectar tu smartphone.

### **Entretenimiento con Mobile HD Link (MHL)**

- Tecnología MHL para disfrutar de los contenidos del móvil a gran pantalla
- EL cable MHL opcional te permite reproducir audio y vídeo de alta definición
- Carga el dispositivo móvil mientras ves la película
- HDMI-ready para un entretenimiento en Full HD
- Sonido estéreo de 10 W superior

### **Calidad de imagen impresionante**

- La pantalla AH-IPS proporciona unas imágenes asombrosas con amplios ángulos de visualización
- Pantalla de 16:9 con Full HD para la mejor experiencia de visualización
- TrueVision garantiza imágenes con calidad de laboratorio
- SmartImage Lite para una mejor experiencia visual en pantalla LCD.

### **Diseño elegante**

- Toque minimalista con bisel ultraestremo
- Acabado superior con brillo y textura
- Soporte VESA que aporta comodidad

# PHILIPS

# Destacados

## Tecnología MHL



Mobile High Definition Link (MHL) es una interfaz de audio/vídeo móvil para conectar directamente dispositivos móviles y otros dispositivos portátiles a pantallas de alta definición. Un cable MHL opcional te permite conectar de forma sencilla tu dispositivo móvil compatible con MHL a esta gran pantalla MHL de Philips y ver cómo los vídeos de alta definición cobran vida con sonido totalmente digital. Ahora no solo podrás disfrutar de los juegos, las fotos, las películas o el resto de aplicaciones de tu dispositivo móvil a gran pantalla, sino que podrás cargar el dispositivo al mismo tiempo para que nunca te quedes sin energía a mitad.

## HDMI ready



Un dispositivo HDMI-ready 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).

## Sonido estéreo de 10 W superior

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.

## Tecnología AH-IPS



La pantalla AH-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 AH-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.

## 16:9 con Full HD



La pantalla Full HD dispone de una resolución de pantalla panorámica de 1920 x 1080p. Se trata de la resolución máxima de fuentes de alta definición para la mejor calidad de imagen posible. Está totalmente preparada para el futuro, ya que admite señales 1080p desde todas las fuentes, incluyendo las más recientes, como Blu-ray y avanzadas consolas de videojuegos de alta definición. El procesamiento de la señal se actualiza de forma exhaustiva para admitir esta señal y resolución de alta calidad. Reproduce imágenes de

escaneado progresivo sin parpadeos con un brillo óptimo y un colorido insuperable.

## TrueVision



TrueVision es una tecnología propiedad de Philips que utiliza un algoritmo avanzado para probar y alinear la pantalla del monitor, lo que proporciona un rendimiento definitivo de pantalla. Los monitores TrueVision de Philips están sintonizados de fábrica, lo que proporciona un color consistente y gran calidad de imagen.

## SmartImage Lite

SmartImage Lite es una tecnología de Philips, exclusiva y de vanguardia, que analiza el contenido que aparece en pantalla. Basada en el escenario que selecciones, SmartImage Lite mejora de forma dinámica el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. Todo ello en tiempo real con sólo pulsar un botón.

## Bisel ultraestrecido

Al recurrir a lo último en paneles, las nuevas pantallas de Philips presentan un diseño minimalista que limita el espesor del bisel exterior a casi 2,5 mm (0,09"). Junto con la franja negra incorporada de unos 9 mm (0,35"), las dimensiones totales del bisel son reducidas, lo que minimiza significativamente cualquier distracción y maximiza el tamaño de visualización. Especialmente apto para la visualización dividida o la configuración de la resolución como en juegos, diseño gráfico y aplicaciones de uso profesional, el bisel ultraestrecido de la pantalla te da la sensación de estar frente a una pantalla grande.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: LCD AH-IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 21,5 pulgadas / 54,6 cm
- Área de visualización efectiva: 476,1 (H) x 267,8 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- SmartResponse (típica): 5 ms (gris a gris)
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Punto de píxel: 0,248 x 0,248 mm
- Ángulo de visión: 178° (H) / 178° (V), @ C/D > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage Lite
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneo: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- MHL: 1080p a 30 Hz
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: MHL-HDMI (HDCP digital), VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital)
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 de 5 vatios
- Comodidad para el usuario: Conexión/desconexión, Menú, Volumen, Entrada, SmartImage Lite
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Pulido, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

## Soporte

- Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

- En modo: 17,46 W (típ.) (prueba EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desactivado: 0,3 W (típ.)
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (mm): 500 x 394 x 213 mm
- Producto sin soporte (mm): 500 x 306 x 47 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 562 x 466 x 106 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 3,14 kg
- Producto sin soporte (kg): 2,82 kg
- Producto con embalaje (kg): 5,01 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12192 m
- MTBF: 30 000 hora(s)

## Desarrollo sostenible

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 6.0, EPEAT Silver, RoHS, Sin plomo, Sin mercurio
- Material de embalaje reciclable: 100 %

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: BSMI, Marca CE, FCC Clase B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV/ISO9241-307, WEEE

## Carcasa

- Color: Cereza negra/negro
- Acabado: Brillante



Fecha de emisión  
2017-08-02

Versión: 2.0.1

12 NC: 8670 001 10162  
EAN: 87 12581 70498 8

© 2017 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)

- \* Esta pantalla de Philips tiene la certificación MHL. No obstante, en caso de que tu dispositivo MHL no se conecte o funcione correctamente, consulta las preguntas más frecuentes de tu dispositivo MHL o directamente al proveedor. Puede que la política del fabricante de tu dispositivo requiera que compres un cable o adaptador MHL específico de su marca para que funcione
- \* Requiere dispositivo móvil opcional con certificación MHL y cable MHL (no incluidos). Consulta la compatibilidad al proveedor de tu dispositivo MHL.
- \* El ahorro de energía en modo de espera/apagado de ErP no se aplica a la función de carga MHL
- \* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
- \* El tiempo de respuesta inteligente es el valor óptimo de las pruebas GtG o GtG (BW).