



## Philips

Monitor LCD con SmartImage Lite

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

224E5QHAB/00

# 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.

## Beneficios

### Entretenimiento con Mobile HD Link (MHL)

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

### Calidad de imagen impresionante

- La pantalla AH-IPS proporciona unas imágenes asombrosas con amplios ángulos de visualización

- SmartImage Lite para una mejor experiencia visual en pantalla LCD.
- Pantalla de 16:9 con Full HD para la mejor experiencia de visualización
- TrueVision garantiza imágenes con calidad de laboratorio

### Diseño elegante

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

# PHILIPS

## Características

### 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.

### Tecnología AH-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.

### Bisel ultraestrecho

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 ultraestrecho de la pantalla te da la sensación de estar frente a una pantalla grande.

### 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.

### 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.

### HDMI ready



Un dispositivo HDMI ready tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI), vídeo digital de alta calidad y señales de audio, todo transmitido a través de un solo cable desde un ordenador o desde cualquier número de fuentes AV, incluidos los sintonizadores, reproductores de DVD y receptores y cámaras de vídeo de A/V.

### 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 la pantalla 4 veces más riguroso que los requisitos de sRGB de Windows. Solo Philips garantiza que cada monitor que sale de fábrica está ajustado de forma óptima mediante este proceso para que puedas disfrutar de un color y una calidad de imagen coherentes.

## Especificaciones

Ten en cuenta que esto es un folleto de preventas. El contenido de este folleto refleja según nuestro mejor conocimiento la fecha y el país mencionados anteriormente. El contenido de este folleto está sujeto a cambios sin previo aviso. Philips no acepta responsabilidad alguna por el contenido de este folleto.

### 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 escaneado	30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
MHL	1080p a 30 Hz
sRGB	SÍ

### Conectividad

Entrada de señal	HDMI (HDCP digital) MHL-HDMI (HDCP digital)
------------------	--

Entrada sincronizada	VGA (analógica) Sincronización separada Sincronización en verde
Audio (entrada/salida)	Entrada de audio de PC Salida de auriculares
<b>Cómodas funciones</b>	
Altavoces integrados Comodidad para el usuario	2 x 5 W Conexión / desconexión Menu (Menú) Volumen Entrada SmartImage Lite
Idiomas OSD	Portugués de Brasil Checo Holandés Español 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)
Compatibilidad Plug & Play	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 7 Windows 8
<b>Soporte</b>	
Inclinación	-5/20 grado
<b>Potencia</b>	
En modo	20,4 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 °C
Rango de temperaturas (almacenamiento)	-20° C a 60° C °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 cETLus FCC Clase B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TUV/ISO9241-307 WEEE
----------------------------	--

#### Carcasa

Color Acabado	Cereza negra/negro Brillante
------------------	---------------------------------

\* 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.



Datos sujetos a cambios  
2014, Julio 5

Version: 3.1.1  
EAN: 8712581675776

© 2014 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos los derechos reservados.

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

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