



Philips  
Monitor LCD con  
SmartControl Lite, Audio

V-line de 21,5" (54,6 cm)  
Full HD

221V2AB

## Pantalla panorámica que ofrece una buena relación calidad precio

Con funciones como el altavoz invisible, SmartContrast y bajo consumo, la 221V2 tiene una buena relación calidad-precio

### Gran calidad de imagen

- Tonos en negro con más matices gracias a SmartContrast 300000:1
- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- Rápido tiempo de respuesta de 5 ms

### Diseño ecológico

- Materiales ecológicos que cumplen las normas internacionales
- Cumple los estándares RoHS para el cuidado del medio ambiente

### Gran comodidad

- Altavoz invisible integrado para una experiencia multimedia
- Ajuste sencillo de pantalla con SmartControl Lite
- Doble entrada para señales VGA analógica y DVI digital al mismo tiempo
- Control automático de formato de imagen para cambiar entre panorámico y 4:3
- La pantalla se puede inclinar para conseguir un ángulo de visión óptimo

# PHILIPS

## Destacados

### Altavoz invisible integrado

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.

### Relación de SmartContrast 30000:1



Quieres que tu pantalla plana LCD te ofrezca el mayor contraste y las imágenes más vibrantes. El avanzado sistema de procesado de imágenes de Philips, junto con su exclusiva tecnología de atenuación extrema y refuerzo de la retroiluminación, te ofrecen las imágenes más vibrantes. SmartContrast aumenta el contraste con unos excelentes niveles de negro y gran precisión en las tonalidades y colores oscuros. El resultado son unas imágenes vivas y brillantes, con un gran contraste y con colores vibrantes.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite es la siguiente generación de software que controla la interfaz de usuario del monitor basándose en iconos 3D. Esto permite al usuario configurar perfectamente parámetros del monitor como el color, brillo, calibración de la pantalla, multimedia, gestión de ID, etc. con el ratón.

### Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p



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.

### Doble entrada



La doble entrada proporciona conectores para entrada de señales VGA analógicas y DVI digitales.

### 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. Para obtener más información, visita Philips @ <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

### Tiempo de respuesta act./inact. de 5 ms

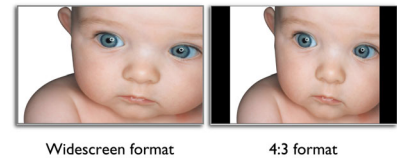
El tiempo de respuesta de activo-inactivo es el tiempo que tarda una celda de cristal líquido en pasar del estado activo (negro) al inactivo (blanco) y de nuevo al activo (negro). Se mide

en milisegundos. Cuanto más rápido, mejor: un menor tiempo de respuesta se traduce en una transición más rápida y, por lo tanto, menos artefactos de imagen visibles en la pantalla para la visualización de texto y gráficos. El tiempo de respuesta de activo-inactivo es una medida muy importante en la visualización de contenido empresarial como documentos, gráficos y fotos.

### Inclinación ajustable

La inclinación ajustable permite el movimiento hacia atrás y hacia delante de la pantalla sobre su base, para conseguir un ángulo de visualización óptimo y mayor comodidad para quienes pasan muchas horas delante del ordenador.

### Control sencillo de formato de imagen



El sencillo control de formato de imagen de Philips cambia la relación de aspecto de la pantalla de 4:3 a panorámico y viceversa, en función de los contenidos. Así podrás trabajar en documentos panorámicos sin tener que desplazar la imagen, o visualizar contenidos panorámicos en el modo de pantalla panorámica y contenidos con una relación de aspecto original de 4:3 sin distorsión.

### Cumple los estándares RoHS

Philips diseña y fabrica productos de visualización de acuerdo con los estrictos estándares sobre limitación de sustancias peligrosas (RoHS), que restringen el uso de plomo y otras sustancias tóxicas que pueden dañar el entorno.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: LCD TFT
- Tamaño de panel: 21,5 pulgadas / 54,61 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Punto de píxel: 0,248 x 0,248 mm
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 300000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Ángulo de visión: 176° (H) / 170° (V), @ C/D > 5
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneado: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital)
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Audio estéreo

## Cómodas funciones

- Audio integrado: 2 x 1,5 W
- Comodidad para el usuario: Brillo, Menú, Entrada, Automático, Conexión/desconexión
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Ruso, Chino simplificado, Portugués, Turco
- Otra comodidad: Montaje VESA (100 x 100 mm), bloqueo Kensington
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98

## Soporte

- Inclinación: -5/+20 grado

## Potencia

- En modo: 21,5 W (prueba EnergyStar 5.0)

- Modo de espera: < 0,5 W
- Modo desactivado: < 0,5 W
- Indicador LED de alimentación: En funcionamiento: verde, Modo de espera/suspensión: ámbar
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (mm): 367 x 515 x 182 mm
- Producto sin soporte (mm): 310 x 515 x 69 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 591 x 133 x 400 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 3,86 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,58 kg
- Producto con embalaje (kg): 5,32 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 %
- MTBF: 50.000 hora(s)

## Desarrollo sostenible

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC, Clase B, UL/cUL

## Carcasa

- Color: Negro/negro
- Acabado: Textura



Fecha de emisión  
2017-07-28

Versión: 2.0.3

12 NC: 8670 000 61586  
EAN: 87 12581 53480 6

© 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)