



Philips Brilliance  
Monitor LCD QHD con  
PowerSensor

**B-line**

27" (68,6 cm)  
Quad HD (2560 x 1440)

**Brilliance**

**272B7QPJEB**



## Imágenes nítidas, rendimiento eficiente

con PowerSensor

La pantalla PowerSensor de Philips, que utiliza un 85 % de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor y una carcasa sin PVC y BFR, es ideal para una productividad ecológica

### Rendimiento brillante

- Imágenes CrystalClear con Quad HD de 2560 x 1440 píxeles
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Pantalla de borde estrecho para una apariencia perfecta
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente

### Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

### Con funciones para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- El USB 3.0 permite transferir datos a gran velocidad y cargar smartphones
- SmartConnect con conexiones DisplayPort, HDMI y VGA

### Diseño ecológico sostenible

- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos

**PHILIPS**

# Destacados

## Imágenes cristalinas

Estas recientes 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 como DisplayPort, HDMI y DVI de enlace dual, 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.

## 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, incluso en el modo de articulación de 90 grados. 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.

## Borde ultraestreccho



Las nuevas pantallas Philips tienen bordes ultraestrecchos que permiten reducir al mínimo las distracciones y maximizar 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 borde ultraestreccho de la pantalla te da la sensación de estar frente a una pantalla grande.

## SmartImage



SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y te proporciona un rendimiento de pantalla optimizado. La sencilla interfaz te permite seleccionar varios modos, como el de oficina, imagen, vídeo, juego, ahorro, etc., para adaptarse a la aplicación en uso. En función de la selección, SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de

pantalla inmejorable. La opción del modo de ahorro te ofrece un mayor ahorro de energía. Todo ello en tiempo real y con solo pulsar un botón.

## 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.

## 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.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 27 pulgadas / 68,5 cm
- Área de visualización efectiva: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución óptima: 2560 x 1440 a 60 Hz
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms (gris a gris)\*
- Brillo: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Punto de píxel: 0,233 x 0,233 mm
- Ángulo de visión: 178° (H) / 178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Colores de pantalla: 16,7 M (valor real de 8 bits)
- Frecuencia de escaneado: 30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- USB: 2 USB 3.0 (1 W/carga rápida)\*
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 W x 2
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Conexión/desconexión, Modo azul de baja intensidad
- Software de control: SmartControl
- 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)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

## SopORTE

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulación: 90 grados
- Pedestal: -175/175 grado
- Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

- Modo ECO: 20,7 W (típ.)

- En modo: 24,1 W (típ.) (prueba EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: < 0,3 W (típ.)
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (altura máxima): 614 X 548 X 257 mm
- Producto sin soporte (mm): 614 X 372 X 56 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 690 X 458 X 252 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 7,86 kg
- Producto sin soporte (kg): 5,44 kg
- Producto con embalaje (kg): 10,62 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 (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)

## Desarrollo sostenible

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, TCO Edge, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85%
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio, Sin plomo

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC Clase B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Edge, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, ICES-003, De Ucrania, CCC

## Carcasa

- Bisel frontal: Negro
- Cubierta posterior: Negro
- Pie: Negro
- Acabado: Textura



Fecha de emisión  
2018-03-14

Versión: 2.0.1

12 NC: 8670 001 40166  
EAN: 69 51613 91126 6

© 2018 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)

\* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.  
\* EPEAT Gold es válido solamente si Philips registra el producto. Visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para conocer el estado del registro en tu país.  
\* Carga rápida mediante estándar BC 1,2  
\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse