

Philips Monitor  
Monitor LCD con cámara  
Web de Windows Hello

## Línea B

27 pulgadas (68,6 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

275B1H



# Visión Crystal Clear para hacer más cosas

Este monitor Philips con cámara web emergente segura con Windows Hello ofrece una seguridad personalizada y superior. Lleno de características para mejorar la productividad y la sostenibilidad. Características para la comodidad de los ojos con certificación TUV para reducir la fatiga ocular.

### Rendimiento excelente

- Tecnología IPS para ángulo de visión amplios y a todo color
- Imágenes Crystalclear con Quad HD de 2560 x 1440 píxeles
- Inicia sesión de forma segura con la webcam emergente de Windows Hello™
- Experiencias de acción sencillas y fluidas con la tecnología Adaptive-Sync

### Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenidos multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Menos cansancio ocular con la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad sin cansancio ocular
- Modo EasyRead para una experiencia similar a la lectura en papel
- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV para reducir la fatiga ocular

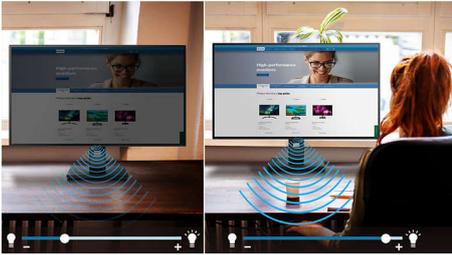
### Diseñado para la sostenibilidad

- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- PowerSensor ahorra hasta un 70% de gasto energético

# PHILIPS

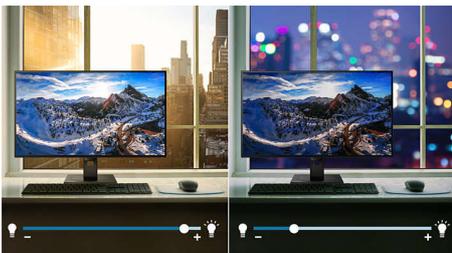
## Destacados

### PowerSensor



PowerSensor es un "sensor de personas" incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 70% y prolongando la vida del monitor.

### LightSensor



LightSensor utiliza un sensor inteligente para ajustar el brillo de la imagen en función de las condiciones de iluminación de la habitación, para ofrecer una imagen perfecta con un uso de energía mínimo.

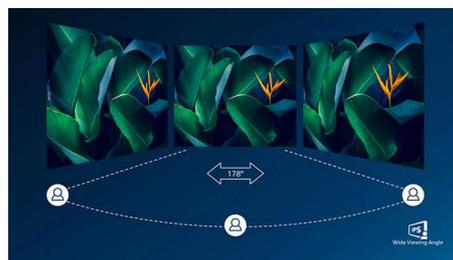
### Imágenes cristalinas



Estas pantallas de Philips entregan imágenes Crystal Clear, Quad HD de 2560 x 1440 o 2560 x 1080 píxeles. Utilizan paneles de alto rendimiento con un conteo de píxeles de alta

densidad, habilitado con fuentes de alto ancho de banda como Displayport, HDMI o Dual link DVI. Estas nuevas pantallas permitirán que tus imágenes y gráficos cobren vida. Ya sea si buscas información profesional extremadamente detallada para las soluciones de CAD-CAM, utilizas aplicaciones de gráficos 3D o eres un asistente financiero que trabaja con hojas de trabajo enormes, las pantallas de Philips siempre proporcionarán imágenes Crystal Clear.

### Tecnología IPS



Las pantallas IPS utilizan una tecnología avanzada que te ofrece ángulos de visión extraamplios de 178/178 grados para que puedas ver la pantalla desde cualquier lugar, hasta en modo giratorio de 90 grados. A diferencia de los paneles TN estándar, las pantallas IPS te ofrecen imágenes increíblemente nítidas con colores vivos ideales no solo para fotos, películas y navegación web, sino también para aplicaciones profesionales que requieren colores precisos y un brillo uniforme.

### Tecnología Adaptive-Sync



En los juegos, no se debería elegir entre una experiencia interrumpida y fotogramas incompletos. Consigue un rendimiento fluido y

sin complicaciones en prácticamente todas las velocidades de fotogramas gracias a la tecnología Adaptive-Sync, la actualización rápida y fluida, y el tiempo de respuesta ultrarrápido.

### Webcam de emergente de Windows Hello™



La innovadora webcam segura de Phillips se activa cuando la necesitas y vuelve a desactivarse cuando no está en uso. Además, la webcam también está equipada con sensores avanzados para el reconocimiento facial de Windows Hello™, lo que permite que inicies sesión en tus dispositivos Windows con total comodidad y en menos de dos segundos, tres veces más rápido que con una contraseña.

### Eye Comfort de TÜV Rheinland



La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con el certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV, las pantallas de Philips ofrecen tecnología sin parpadeo, modo LowBlue, un amplio ángulo de visión y menos reducción de la calidad de la imagen desde diferentes ángulos, además de evitar los molestos reflejos y contar con diseños de soporte ergonómicos para una experiencia visual perfecta. Protege tus ojos y potencia tu productividad.



# Especificaciones

## Conectividad

- Entrada de señal: DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Entrada de la sincronización: Sincronización separada
- Audio (entrada/salida): Salida de audio
- USB: 1 puerto USB-B (ascendente), 3 puertos USB 3.2 (descendente con 1 carga rápida B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Imagen/pantalla

- Tamaño del panel: 27 pulgadas/68,6 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
- Tamaño del píxel: 0.2331 x 0.2331 mm
- Brillo: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de la pantalla: 16.7M
- Gama de colores (típica): NTSC 104 %\*, sRGB 107 %\*
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (de gris a gris)\*
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), A C/R > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Resolución máxima: 2560 x 1440 a 75 Hz\*
- Área de visualización de alto rendimiento: 596 736 (H)/335 664 (V)
- Frecuencia de exploración: De 30 a 114 kHz (H)/de 48 a 75 Hz (V)
- sRGB
- Sin parpadeo
- Densidad de píxeles: 109 PPI
- Modo LowBlue
- Recubrimiento de la pantalla: Antirreflejo, 3H, borroso al 25 %
- EasyRead
- Sincronización adaptable

## Comodidad

- Altavoces integrados: 3 W x 2
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Comodidad del usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Encendido/apagado
- Idiomas en la OSD: Portugués de Brasil, Checo, Neerlandés, Español, Francés, Finlandés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués, Polaco, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra conveniencia: Seguro Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl
- Cámara Web incorporada: Cámara FHD de 2.0 megapíxeles emergente con micrófono e indicador LED (para Windows 10 Hello)

## Soporte

- Altura regulable: 150 mm

- Pivote: -/+ 90 grados
- Rotación: -/+ 180 grado
- Inclinación: De -5 a 30 aprox. grado

## Potencia eléctrica

- Modo ECO: 17,5 W (típ.)
- Fuente de alimentación: Incorporado, 100-240 VCA, 50-60 Hz
- Modo de apagado: Cero vatios con interruptor Zero
- Modo de encendido: 18 W (típ.) (Método de prueba de EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,4 W (típ.)
- Indicador LED de encendido: Operación: blanco, Modo de espera: blanco (intermitente)

## Dimensiones

- Embalaje en mm (ancho x alto x profundidad): 700 x 456 x 215 mm
- Producto sin soporte (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Producto con soporte (altura máxima): 613 x 537 x 205 mm

## Peso

- Producto con empaque (kg): 9,70 kg
- Producto con soporte (kg): 6,42 kg
- Producto sin soporte (kg): 4,77 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Operación: +12 000 pies (3658 m), sin operación: +40 000 pies (12 192 m)
- Margen de temperaturas (funcionamiento): De 0 a 40 °C °C
- Humedad relativa: De un 20 a un 80 % %
- Margen de temperaturas (almacenamiento): De -20 a 60 °C °C
- MTBF (demostrado): 70 000 h (retroiluminación excluida)

## Sostenibilidad

- Medioambiental y de alimentación: PowerSensor, Lightsensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Borde con certificación de TCO, RoHS
- Plástico reciclado posconsumo: 85 %
- Material de empaque reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Sin mercurio, Cubierta sin PVC/BFR

## Cumplimiento y estándares

- Aprobaciones regulatorias: EPA, CB, TUV/GS, TUV ergonómico, CU-EAC, Marca CE, FCC clase B, ICES-003, UCRANIANO, Certificación TUV de comodidad ocular

## Carcasa

- Finalizar: Textura
- Pie: Negro
- Bisel frontal: Negro
- Cubierta trasera: Negro



Fecha de publicación  
2024-05-21

Versión: 4.4.1

UPC: 6 09585 25416 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos titulares.

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

\* La marca denominativa o la marca comercial "IPS" y las patentes relacionadas de tecnologías pertenecen a sus respectivos propietarios.

\* La resolución máxima funciona tanto para la entrada HDMI como para la entrada de DP.

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

\* Área de NTSC según CIE1976

\* Área de sRGB basada en CIE1931

\* La carga rápida cumple con el estándar USB BC 1.2

\* La clasificación EPEAT solo es válida cuando Philips registra el producto. Visite <https://www.epeat.net/> para conocer el estado del registro en su país.

\* Es posible que el aspecto del monitor no sea el mismo que en las imágenes de las funciones.