

Philips Brilliance  
Monitor LCD 5K con  
PerfectKolor

**P Line**  
68,6 cm (27")  
5120 x 2880 (5K UHD)

**275P4VYKEB**



## Detalles y claridad precisos

con resolución UltraClear 5K UHD

Percibe los detalles como nunca antes con el nuevo monitor Philips 5K UHD. Los 14,7 millones de píxeles proporcionan unas imágenes realmente nítidas para que disfrutes al máximo de los detalles. La tecnología PerfectKolor garantiza unos colores precisos y uniformes en todo momento.

### Unos colores perfectos en todo momento

- 1074 millones de colores para suaves gradaciones de color y detalles
- SmartUniformity para imágenes coherentes
- Estándares de color profesional 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB

### Imágenes con una gran nitidez

- Resolución 5K Ultra HD (5120 x 2880) para imágenes muy definidas
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Tecnología panorámica LED PLS para obtener gran precisión de imagen y color

### Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- El USB 3.0 permite transferir datos a gran velocidad y cargar smartphones
- Webcam con micrófono para conectarte y colaborar

# PHILIPS

# Destacados

## Resolución UltraClear 5K UHD



14,7 millones de píxeles para un mayor detalle y nitidez. Con la resolución 5K Ultra HD, cuatro veces la Quad HD, podrás ver detalles como nunca para conseguir perfectos resultados.

## Tecnología PLS



La pantalla PLS 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 PLS 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.

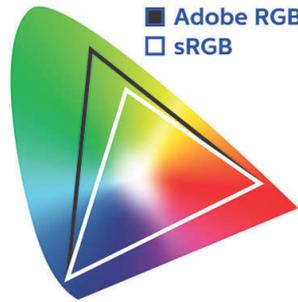
## Tecnología sin parpadeo



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.

## PerfectKolor para resultados exactos



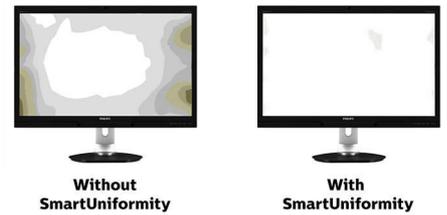
El color perfecto, lo sabrás al verlo. Estos nuevos monitores incorporan paneles brillantes de alta calidad para un color rico y preciso desde cualquier ángulo. Color coherente con los colores profesionales del sector, 99 % Adobe RGB y 100 % sRGB. La precisión del color con una calibración de fábrica lista para usar te da confianza desde el principio. Ajusta el color a los estándares precisos con un ajuste de color personalizado con seis ejes. Ahorra tiempo y dinero con los monitores de Philips con tecnología PerfectKolor.

## Colores de 10 bits



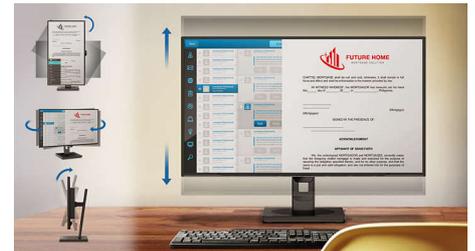
La pantalla de 10 bits proporciona una rica profundidad del color con 1074 millones de colores y procesamiento interno de 12 bits para recrear colores suaves y naturales sin gradaciones ni franjas de colores.

## SmartUniformity



Las fluctuaciones del brillo y el color en las pantallas LCD son un fenómeno común. El modo Philips SmartUniformity ofrece imágenes precisas en términos de brillo, lo cual es importante para fotografía, diseño e impresión. Con un color métrico para evaluar la precisión de los colores, este modo está calibrado para proporcionar una uniformidad en la luminosidad media superior al 95 %. Al seleccionar este modo se producirán imágenes uniformes y precisas.

## SmartErgoBase



La SmartErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base puede girar, inclinar y girar en varios ángulos para garantizar la máxima comodidad. El soporte ajustable en altura garantiza un nivel de visualización óptimo, lo que reduce el cansancio físico tras un largo día de trabajo. Además, el sistema de gestión de cables elimina los líos de cables y mantiene el lugar de trabajo ordenado y con un aspecto profesional.

## Webcam

La webcam y el micrófono integrados te permiten ver a tus compañeros y clientes y comunicarte con ellos. Esta sencilla solución te permite colaborar y compartir, lo que ahorra un preciado tiempo y los costes relacionados con los viajes.



# Especificaciones

## Conectividad

- Entrada de señal: DisplayPort (dos puertos)
- USB: 3 USB 3.0 (1 W/carga rápida)\*
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Salida de auriculares

## Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 27 pulgadas/68,6 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: LCD PLS (brillo)
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Valor máximo de píxel: 0,117 X 0,117 mm
- Resolución óptima: 5120 x 2880 a 60 Hz (requiere cable DP dual), 3840 x 2160 a 60 Hz (requiere cable DP sencillo)\*
- Brillo: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 1,07 G (valor real de 10 bits)
- Gama de colores (típico): 99 % en Adobe RGB
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 8 (gris a gris) ms
- Ángulo de visualización: 178° (H)/178° (V), @ C/D &gt; 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Área de visualización efectiva: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frecuencia de escaneado: 174 kHz (H) / 60 Hz (V)
- sRGB

## Comodidad

- Altavoces integrados: 2 x 2 W
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Volumen, Brillo, Menú, Conexión/desconexión
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finés, 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)
- Webcam integrada: Cámara de 2 megapíxeles con micrófono y piloto LED

## Soporte

- Ajuste de altura: 150 mm
- Pivote: 90 grados
- Giro: -65/+65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

- Modo ECO: 45,1 W (típ.)

- Alimentación: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desactivado: <math>0,5\text{ W}</math>
- En modo: 85,4 W (típ.)
- Modo de espera: <math>0,5\text{ W}</math>
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)

## Dimensiones

- Producto con soporte (mm): 639 x 580 x 273 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 750 x 234 x 490 mm
- Producto sin soporte (mm): 639 x 405 x 64 mm

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 11,99 kg
- Producto con soporte (kg): 8,11 kg
- Producto sin soporte (kg): 5,32 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C °C
- MTBF (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)

## Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: RoHS
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 65 %
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: BSMI, Marca CE, FCC Clase B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Carcasa

- Finalizar: Textura
- Pie: Negro
- Bisel frontal: Negro/plata
- Cubierta posterior: Negro

## Contenido de la caja

- Cables: DP, audio, USB, alimentación
- Monitor con soporte
- Documentación del usuario



Fecha de emisión  
2024-04-29

Versión: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 2024 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)

\* El tiempo de respuesta inteligente es el valor óptimo de las pruebas GtG o GtG (BW).

\* La carga rápida cumple con el estándar para carga de baterías por USB 1.2.

\* Para usar la resolución de 5120 x 2880, son necesarios dos cables DisplayPort de la tarjeta gráfica compatible al monitor.

\* Solo las siguientes tarjetas gráficas NVIDIA son compatibles con este monitor para el uso de la resolución de 5120 x 2880: GeForce GTX980 o Quadro K2200, K4200 o K5200.