

Philips Professional  
Monitor  
Monitor 4K UHD Mini-  
LED Thunderbolt™ 4

## Brilliance 7000

68,6 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



# Sencillamente brillante

## Mini LED con base Thunderbolt

El monitor Philips Thunderbolt™ 4 ofrece una solución de base segura y fiable con un solo cable. La retroiluminación Mini LED y la pantalla con certificación DisplayHDR™ 1400 generan un rendimiento de imagen y una precisión del color excepcionales para los usuarios para los que el color es muy importante.

### **Puerto Thunderbolt™ 4 para una mayor flexibilidad y rendimiento**

- Conexión en cadena sencilla y potente para la configuración de varios monitores
- Conectividad ultrarrápida para datos, vídeos y Ethernet
- Proporciona hasta 90 W de potencia para los dispositivos en un único puerto

### **Colores intensos, profundidad increíble y detalles más pequeños**

- DisplayHDR™ 1400 aporta un color y un contraste impresionantes
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Retroiluminación Mini LED con 2304 zonas de atenuación local
- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- La tecnología Quantum Dot ofrece colores que hay que ver para creer

### **Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar**

- MultiView posibilita la conexión y la visualización duales de forma simultánea
- Hideaway PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- Opciones de modo de espacio de color que se adaptan a tus necesidades y a tu trabajo

# PHILIPS

# Destacados

## Monitor Thunderbolt™ 4



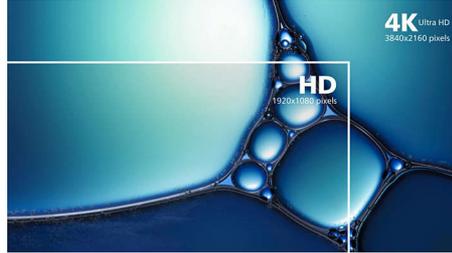
Este monitor con base de Philips está equipado con conexión Thunderbolt™ 4. En comparación con los monitores USB-C convencionales, la tecnología Thunderbolt™ 4 proporciona una velocidad de transferencia de datos ultrarrápida de 40 Gbps, compatibilidad con vídeos de alta resolución, transmisión a través de múltiples flujos para la conexión en cadena, hasta 90 W de potencia a dispositivos externos y una conexión Ethernet estable de 1 Gbps.

## Configuración de la conexión en cadena Thunderbolt



La conexión en cadena te permite controlar varios monitores y dispositivos desde un único puerto Thunderbolt de tu portátil. Conecta este monitor desde el puerto Thunderbolt de tu portátil y, a continuación, desde el segundo puerto Thunderbolt de este monitor puedes conectar un segundo monitor 4K.

## Resolución UltraClear 4K UHD



Estas pantallas de Philips utilizan paneles de alto rendimiento para ofrecer imágenes con resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Si eres un profesional exigente que requiere imágenes extremadamente detalladas para soluciones CAD, con aplicaciones de gráficos 3D o eres un mago de las finanzas que trabaja con enormes hojas de cálculo, las pantallas de Philips conseguirán que tus imágenes y gráficos cobren vida.

## Retroiluminación Mini LED



La retroiluminación Mini LED mejora el control de la iluminación y la relación de contraste. Su tamaño reducido permite crear 2304 zonas con control individual que proporcionan negros más profundos y blancos más brillantes. El contenido HDR enriquecido se puede ver ahora tal y como se concibió, con un contraste inigualable y una reproducción precisa.

## Tecnología Quantum Dot



Quantum Dot es una innovadora tecnología de nanocrisales semiconductores que emiten luz con precisión para producir azules, verdes y rojos más intensos. Los monitores LCD que cuentan con color Quantum Dot producen una mejor gama dinámica de colores y muestra la paleta verdadera y natural de los colores de la imagen. El resultado es una imagen con colores intensos y dinámicos que hay que ver para creer.

## Certificación DisplayHDR™ 1400



Este monitor de Philips cuenta con el recién anunciado nivel de certificación VESA DisplayHDR™ 1400. Gracias a un brillo máximo de hasta 1400 nits, a la mayor variedad de contraste y a una gama de colores más amplia, esta pantalla resalta detalles que nunca antes habías visto con colores brillantes, negros más profundos y blancos más brillantes con efectos ultrarrealistas. Este monitor de Philips viene con varios modos HDR, cada uno optimizado para tu preferencia de visualización: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic y el nivel de certificación VESA DisplayHDR.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 27 pulgadas/68,6 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Retroiluminación Mini LED
- Punto de píxel: 0,1554 x 0,1554 mm
- Brillo: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: Compatibilidad con 1070 millones de colores
- Gama de colores (típico): NTSC 121 %\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2 %\*, REC 709 99,1 %\*, REC 2020 80,4 %\*
- Gama de colores (mín.): DCI-P3: 97,2 %\*
- Relación de contraste (típica): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)\*
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D &gt; 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Resolución máxima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Área de visualización efectiva: 596,736 (H) X 335,664 (V)
- Frecuencia de escaneado: HDMI/DP: 30-140 kHz (H)/40-60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30-140 kHz (H)/23-75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Densidad de píxeles: 163 ppp
- Modo LowBlue
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Sincronización adaptable
- HDR: Certificación DisplayHDR 1400

## Conectividad

- Entrada de señal: 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 2.0, 1 Thunderbolt 4 (subida, datos, videos y suministro de energía de 90 W)

- Entrada sincronizada: Sincronización separada
- Audio (entrada/salida): Salida de audio
- RJ45: LAN Ethernet hasta 1 G\*, Wake on LAN
- Salida de señal: Salida Thunderbolt: 1 Thunderbolt 4 (bajada, datos y suministro de energía de 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB de bajada: 1 Thunderbolt 4, 4 USB 3.2 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
- USB de subida: 1 Thunderbolt 4

## Suministro de energía

- Suministro de energía Thunderbolt: USB PD versión 3.0, 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A) + 15 W (5 V/3 A)

## Comodidad

- Altavoces integrados: 2 x 3 W
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, Usuario, Menú, Conexión/desconexión
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Francés, Finés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués, Polaco, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl
- MultiView: PBP (2 dispositivos)

## Soporte

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulación: -/+ 90°
- Pedestal: -/+ 45 grado
- Inclinación: -5/15 grado

## Potencia

- Modo ECO: 45,1 W (típ.)
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- En modo: 74,5 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Clase de etiqueta energética: G

## Dimensiones

- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 735 x 423 x 285 mm
- Producto sin soporte (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Producto con soporte (altura máxima): 613 x 515 x 204 mm

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 14,46 kg
- Producto con soporte (kg): 9,43 kg
- Producto sin soporte (kg): 7,02 kg

## Condiciones de funcionamiento

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

## Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 35 %
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Sin mercurio, Carcasa sin

# Especificaciones

PVC y BFR

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, FCC Clase B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, RoHS de UEE, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Carcasa

- Acabado: Textura

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

## Contenido de la caja

- Cables: Cable HDMI, cable DisplayPort, cable TBT4, cable de alimentación
- Monitor con soporte
- Documentación del usuario



Fecha de emisión  
2024-10-28

Versión: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 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)

- \* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.
- \* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse
- \* Cobertura DCI-P3 según CIE1976
- \* Área NTSC según CIE1976
- \* Área sRGB según CIE1931
- \* Cobertura de Adobe RGB según CIE1976
- \* Cobertura Rec 709 basada en CIE1976
- \* Cobertura Rec 2020 basada en CIE1976
- \* Para la transmisión de vídeo a través de USB-C, el ordenador portátil/dispositivo debe ser compatible con el modo USB-C DP Alt.
- \* Las actividades como el uso compartido de la pantalla y la transmisión de vídeo y audio en línea a través de Internet pueden afectar al rendimiento de tu red. El hardware, el ancho de banda de la red y su rendimiento determinarán la calidad general de audio y vídeo.
- \* Para utilizar la función de carga y encendido con USB-C, el portátil o dispositivo debe ser compatible con las especificaciones de suministro de energía del estándar USB-C. Consulta el manual del usuario de tu ordenador portátil o al fabricante para obtener más información.
- \* Si la conexión Ethernet es lenta, entra en el menú OSD y selecciona USB 3.0 o una versión superior que admita una velocidad LAN de 1 G.
- \* En SDR (rango dinámico estándar), el rango de temperatura en funcionamiento puede alcanzar 40 °C.
- \* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.