

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



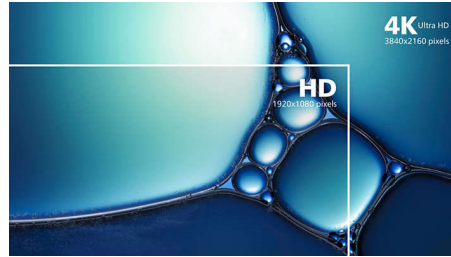
Este monitor con base de Philips está equipado con conexión Thunderbolt™ 4. En comparación con los monitores USB-C convencionales, la tecnología Thunderbolt™ 4 proporciona una velocidad de transferencia de datos ultrarrápida de 40 Gbps, compatibilidad con vídeos de alta resolución, transmisión a través 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



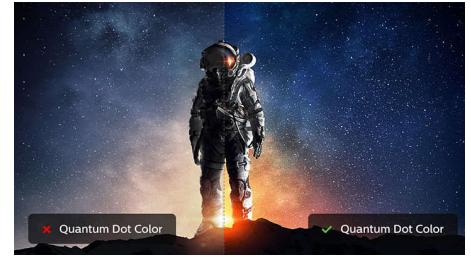
Estas pantallas de Philips utilizan paneles de alto rendimiento para ofrecer imágenes con resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Si eres un profesional exigente que requiere imágenes extremadamente detalladas para soluciones CAD, con aplicaciones de gráficos 3D o eres un mago de las finanzas que 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/m²
- 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 > 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 79963 2

© 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

* 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.