



Philips Brilliance
Monitor LCD con base
USB-C

P Line

32 (visible 80 cm [31,5"])
2560 x 1440 (QHD)

Brilliance



328P6AUBREB

Simplifica tus conexiones

con soporte para monitor USB-C

El monitor Philips Brilliance con soporte USB-C evita los enredos de cables. Podrás disfrutar de imágenes QHD, establecer una conexión segura a la intranet o cargar el portátil. Todo al mismo tiempo con un único cable USB-C.

Conexión USB-C de un solo cable

- Estación base USB-C integrada
- Conecta el portátil con un cable USB-C
- Enciende y carga un ordenador portátil compatible desde el monitor
- Disfruta de imágenes Crystal Clear QHD 2560 x 1440
- Transferencia de datos de alta velocidad USB 3.1
- El Ethernet RJ-45 integrado proporciona seguridad de datos

Imágenes en color realistas

- Alto rango dinámico (HDR) para imágenes más vivas y coloridas
- Estándares de color profesional 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- Tecnología IPS de 10 bits a todo color y amplio ángulo de visualización
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista

Diseño ecológico sostenible

- Embalaje 100 % reciclable
- Carcasa sin PVC y BFR

PHILIPS

Destacados

Estación base USB-C integrada



Esta pantalla de Philips dispone de una estación base USB tipo C con suministro de energía. Su conector USB-C compacto y reversible ofrece una sencilla base con un solo cable. Simplifica la conexión de todos los periféricos, como el teclado, el ratón y el cable Ethernet RJ-45, con la estación base del monitor. Conecta fácilmente el ordenador portátil y este monitor con un solo cable USB-C para ver vídeos de alta resolución y transferir datos a una velocidad increíble mientras enciendes y cargas el portátil al mismo tiempo.

Enciende y carga el ordenador portátil

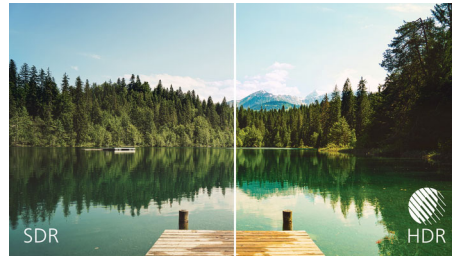
Este monitor dispone de un conector USB-C integrado que cumple el estándar de suministro de energía USB. Con una gestión de energía inteligente y flexible, ahora puedes encender y/o cargar tu portátil compatible* directamente desde el monitor con un solo cable USB-C.

Imágenes Crystal Clear QHD

Estas 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.

Alto rango dinámico (HDR)



El alto rango dinámico ofrece una experiencia visual drásticamente distinta. Con un brillo extraordinario, un contraste incomparable y un color cautivador, las imágenes cobran vida con mucho más brillo, conservando unos tonos oscuros más profundos y llenos de matices. La paleta que representa es más completa, con colores nuevos y ricos nunca vistos antes en un monitor, que harán que la experiencia visual atrape tus sentidos e te inspire emociones.

AdobeRGB



Este monitor cumple con los estándares de color profesionales del sector, ofrece un espectro de color del 99 % de Adobe y del 100% de sRGB. Se ha mejorado el rango de representación de colores de Adobe RGB, lo que hace que sea ideal para los profesionales de la fotografía y la edición de vídeo, la animación o aquellos que trabajan con proyectos en los que los colores son esenciales.

Ahora puedes estar tranquilo al saber que tu color es coherente y fiel a la imagen original.

Tecnología de visualización IPS de 10 bits



8-bit

10-bit

Este monitor de Philips utiliza una pantalla de 10 bits original con ángulo de visualización amplio que te permite ver imágenes suaves y coherentes con una profundidad de color de 1 070 millones de colores, en lugar de una pantalla de 8 bits, que se limita a 16 millones de colores posibles. Con una tarjeta gráfica y un software adecuados, tendrás lo necesario para llevar a cabo cómodamente trabajos profesionales en los que los colores son esenciales.

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.



USB-C Docking



Quad HD



Adobe RGB Color



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



LowBlue Mode



Built-in Speaker



Ethernet

Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 80,1 cm/31,5 pulg.
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- Área de visualización efectiva: 698,11 (H) X 392,69 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución óptima: 2560 x 1440 a 60 Hz
- Densidad de píxeles: 93 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)*
- Brillo: 450 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Punto de píxel: 0,2727 X 0,2727 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Colores de pantalla: Compatibilidad con 1070 millones de colores
- Gama de colores (típico): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- HDR: Pantalla HDR 400 (HDMI)
- Frecuencia de escaneado: Horizontal: 30-99 KHz (VGA/DP/USB tipo C); 30-160 KHz (HDMI)/ Vertical: 56-76 Hz
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- Delta E: <2
- sRGB
- EasyRead
- Modo LowBlue

Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (bajada, con carga rápida BC 1.2)*
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares
- RJ45: Ethernet LAN hasta 1G*

USB

- USB-C: Conector de enchufe reversible
- Gran velocidad: Transferencia de datos y vídeo
- DP: DisplayPort con modo Alt integrado
- Suministro de energía: USB PD versión 2.0
- Suministro de energía USB-C máx.: Hasta 60 vatios (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)

Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 x 3 W
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, Brillo, Menú, Conexión/desconexión

- Software de control: SmartControl
- 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)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

Soporte

- Ajuste de altura: 180 mm
- Articulación: 90 grados
- Pedestal: -170/+170 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia

- Modo ECO: 31,9 W (típ.)
- En modo: 23,72 W (prueba EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- Clase de etiqueta energética: G
- 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): 742 x 657 x 270 mm
- Producto sin soporte (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 970 x 526 x 224 mm

Peso

- Producto con soporte (kg): 9,70 kg
- Producto sin soporte (kg): 6,74 kg
- Producto con embalaje (kg): 13,86 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: 12 192 m
- MTBF (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)

Sostenibilidad

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Plástico reciclado tras ser usado por el

- consumidor: 65 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC Clase B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, SASO, KUCAS, UCRANIANO, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

Carcasa

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

Contenido de la caja:

- Monitor con soporte
- Cables: Cable D-Sub, cable DP, cable HDMI, cable USB-C a USB-C, cable USB-C s USB-A, cable de alimentación, cable de audio
- Documentación del usuario



I/O back panel connector diagram



Fecha de emisión
2022-06-15

Versión: 9.0.2

12 NC: 8670 001 48455
EAN: 87 12581 74808 1

© 2022 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

* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

* 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.

* EPEAT es válido solamente si Philips registra el producto. Visita <https://www.epeat.net/> para conocer el estado del registro en tu país.

* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.