

PHILIPS

Monitor LCD con
base USB-C

Brilliance

P Line

32 (31,5"/80 cm en diagonal)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P1H



Domina cada tarea con una vista nítida

Pantalla base USB-C de Philips: una solución completa. Disfruta de imágenes UltraClear 4K UHD y vuelve a cargar el portátil hasta 90 W, todo al mismo tiempo, con un solo cable USB-C. La webcam emergente ofrece rendimiento y comodidad.

Conexión USB-C de un solo cable

- El Ethernet RJ-45 integrado proporciona seguridad de datos
- La conexión USB-C permite cargar el portátil directamente desde un monitor

Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

- Inicio de sesión seguro con la webcam emergente
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV para reducir la fatiga ocular
- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización

Diseño ecológico sostenible

- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales

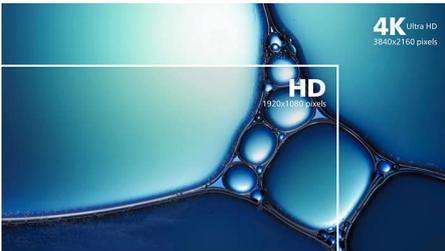
Destacados

Conexión USB Type-C



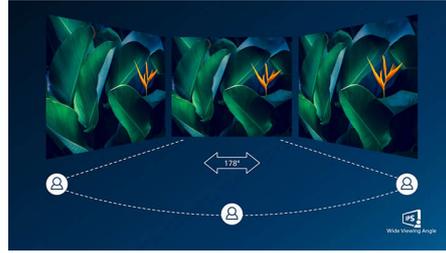
Esta pantalla de Philips dispone de una estación base USB Type-C integrada con suministro de energía. Con una gestión de energía inteligente y flexible, ahora puedes cargar tu portátil compatible* directamente. Su conector USB-C compacto y reversible ofrece una sencilla conexión con un solo cable. Simplifica la conexión de todos los periféricos, como el teclado, el ratón y el cable Ethernet RJ-45, con la estación base del monitor. Puedes ver vídeos de resolución y transferir datos a una velocidad increíble, mientras enciendes y cargas el portátil al mismo tiempo.

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.

Tecnología IPS



La pantalla IPS 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 IPS 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.

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.

Webcam emergente



La innovadora webcam segura de Philips 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.

Certificado de comodidad para vista Eye Comfort de TÜV Rheinland

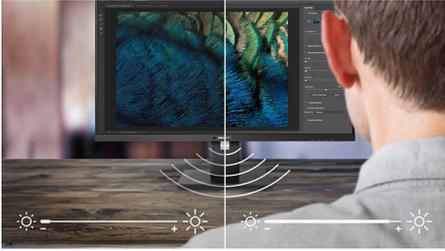


La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con la certificación de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV, las pantallas de Philips ofrecen tecnología sin parpadeo, modo 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.



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 80 % 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.

Diseñado para la sostenibilidad

Diseñado para la sostenibilidad y para reducir los costes de funcionamiento, este monitor cumple con los estándares medioambientales. Como

ENERGY STAR, EPEAT, Certificado TCO. Para obtener más información sobre certificación, visita: ENERGY STAR:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:

<https://www.epeat.net/> Certificado TCO:

<https://tcocertified.com/>

Modo EasyRead



Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel



Especificaciones

Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 80 cm (31,5")

Relación de aspecto: 16:9

Tipo de panel LCD: Tecnología IPS

Tipo de retroiluminación: Sistema White LED

Punto de píxel: 0,18159 x 0,18159 mm

Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz

Brillo: 350 cd/m²

Colores de pantalla: Compatibilidad con 1070 millones de colores

Gama de colores (típico): NTSC 117 %*, sRGB 128 %*, Adobe RGB 89 %*

Relación de contraste (típica): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)*

Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), A C/D > 10

Mejora de la imagen: SmartImage

Área de visualización efectiva: 697,3056 (horizontal) x 392,2344 (vertical)

Frecuencia de escaneado: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Sin parpadeo

Densidad de píxeles: 140 ppp

Modo LowBlue

Revestimiento de la pantalla de visualización:

Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Sincronización adaptable

Conectividad

Entrada de señal: DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB-C (x1)

Entrada sincronizada: Sincronización separada

Audio (entrada/salida): Salida de audio

RJ45: LAN Ethernet hasta 1 G*, Wake on LAN

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3: para USB-C

USB

Puertos USB: USB-C (x1) (subida, modo DisplayPort Alt, HDCP 2.2); USB-A (x4) (bajada, 1 para carga rápida BC1.2)

Suministro de energía: USB-C: USB PD versión 3.0 hasta 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); USB-A (lateral): carga rápida x1 B.C1.2 hasta 7,5 W (5 V/1,5 A)

Gran velocidad: USB-C: USB 3.2 de 2.^a generación, 10 Gbps; USB-A: USB 3.2 de 1.^a generación, 5 Gbps

Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 5 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, Finlandés, 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)

Software de control: SmartControl

Webcam integrada: Cámara emergente FHD de 2 megapíxeles con micrófono e indicador LED

Soporte

Ajuste de altura: 180 mm

Articulación: -/+ 90 grados

Pedestal: -/+ 180 grado

Inclinación: -5 ~ 25 grado

Potencia

Modo ECO: 26,8 W (típ.)

Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor

En modo: 31,8 W (típ.) (prueba EnergyStar)

Modo de espera: 0,3 W

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.):

930 x 563 x 186 mm

Producto sin soporte (mm): 714 x 422 x 62 mm

Producto con soporte (altura máxima): 714 x 649 x 280 mm

Peso

Producto con embalaje (kg): 15,51 kg

Producto con soporte (kg): 12,2 kg

Producto sin soporte (kg): 8,19 kg

Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m

Rango de temperatura (funcionamiento): 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certificado TCO Edge, RoHS

Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85 %

Material de embalaje reciclable: 100 %

Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Cumplimiento de normativas y estándares

Aprobación de regulaciones: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS de UEE, UCRANIANO, cETLus, Marca CE, FCC Clase B, ICES-003, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

Carcasa

Acabado: Textura

Pie: Negro

Bisel frontal: Negro

Cubierta posterior: Negro

Contenido de la caja

Cables: Cable HDMI, cable DP, cable USB-C a C, cable de alimentación

Monitor con soporte

Documentación del usuario



- * 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
- * Área NTSC según CIE1976
- * Área sRGB según CIE1931
- * Cobertura de Adobe RGB según CIE1976
- * 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.
- * Para la transmisión de vídeo a través de USB-C, el ordenador portátil/dispositivo debe ser compatible con el modo USB-C DP Alt.
- * 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.