

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Serie 5000

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5601



Increíble eficiencia y gran ahorro de energía

Este monitor está diseñado para garantizar un bajo consumo gracias a la combinación de las funciones LightSensor y PowerSensor, además de contar con otras funciones diseñadas para facilitar las tareas de trabajo.

Rendimiento brillante

- Estación base USB-C integrada
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización

Materiales de diseño ecológico para una mayor sostenibilidad

- Material 100 % reciclable y embalaje con certificación FSC
- Fabricado con un 85 % de PCR y un 5 % de plásticos marinos

Bajo consumo: ahorro energético respetuoso con el medio ambiente

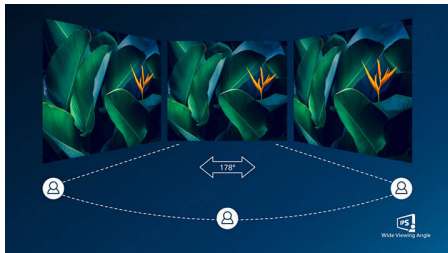
- PowerSensor 2: para una eficiencia energética optimizada

Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- SmartKVM: para cambiar fácilmente entre fuentes.
- Certificado de protección ocular frente a la luz azul y precisión del color
- Tecnología SoftBlue: para una visualización cómoda
- MultiView posibilita la conexión y la visualización duales de forma simultánea
- Visualización con modo LowBlue y sin parpadeo que reduce el cansancio visual

Destacados

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.

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.

Embalaje ecológico



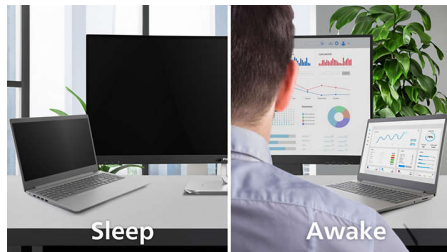
El embalaje del monitor está hecho de materiales 100 % reciclables y cuenta con certificación FSC, que garantiza la sostenibilidad medioambiental de su diseño.

Materiales EcoSmart



"Ecológico" implica la reutilización de materiales antiguos. Este monitor de Philips está fabricado con un 85 % de plásticos reciclados posconsumo y un 5 % de plásticos marinos, por lo que es una gran aportación para la reducción de residuos.

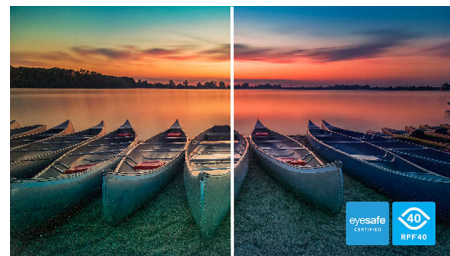
PowerSensor 2



La función PowerSensor 2 de este monitor reduce el consumo de energía al detectar cuando el usuario se acerca a la pantalla y se aleja de ella. Tras cambiar la configuración de OSD a "Usuario", es necesario ajustar la configuración en Windows 11 para que la función funcione correctamente. Al realizar ajustes, el monitor y el ordenador o portátil

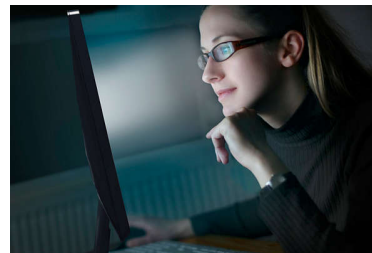
conectado se activarán cuando alguien se acerque y entrará en reposo cuando se aleje, lo que reduce eficazmente el tiempo de activación. La distancia de detección se puede configurar en 50, 75 o 120 cm del portátil del usuario. Ten en cuenta que Windows 11 debe estar instalado.

TUV Rheinland Eyesafe - RPF 40



La pantalla de Philips cumple con el estándar TUV Rheinland Eyesafe® para protegerte de la exposición prolongada a la luz azul. El filtro de luz azul siempre activo no solo ayuda a reducir la fatiga ocular digital, sino que también garantiza la integridad del color.

Tecnología SoftBlue



La tecnología LED SoftBlue, combinada con el panel de luz azul baja del monitor, es una solución eficaz para reducir los efectos adversos para la salud causados por una alta exposición a la luz azul. En el panel de este monitor, la relación de luz se reduce casi en un 50 %, mientras que la tecnología LED SoftBlue funciona simultáneamente reduciendo los dañinos rayos de luz azul emitidos por la pantalla. Por no mencionar que la tecnología LED SoftBlue ha sido probada y certificada por TUV Rheinland Eyesafe, por su eficacia a la hora de reducir emisiones de luz azul.



Destacados

Modo LowBlue y sin parpadeo



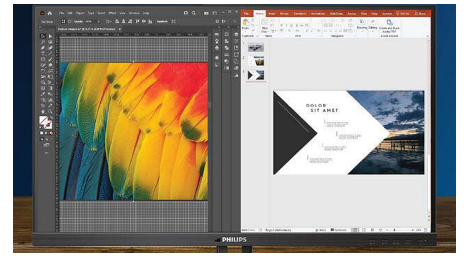
Nuestro modo LowBlue y la tecnología sin parpadeo se han desarrollado para reducir el cansancio y la tensión ocular que suele ocasionar pasar muchas horas delante de un monitor.

SmartKVM



A diferencia del botón de monitor KVM integrado tradicional, el KVM inteligente permite cambiar entre fuentes con solo pulsar un botón del teclado. Cuando todos los dispositivos están conectados correctamente, los usuarios pueden cambiar fácilmente entre fuentes pulsando tres veces la tecla "Ctrl".

Tecnología MultiView



Gracias a la pantalla de alta resolución con tecnología MultiView de Philips, ahora podrás disfrutar de un mundo de posibilidades de conectividad. MultiView posibilita la conexión y la visualización dual para que puedas trabajar con varios dispositivos, como un PC y un ordenador portátil, de forma simultánea y puedas realizar múltiples tareas.

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: Sistema White LED
Punto de píxel: 0,2331 x 0,2331 mm
Resolución óptima: 2560 x 1440 a 60 Hz
Brillo: 300 cd/m²
Colores de pantalla: 16,7 M (valor real de 8 bits)
Gama de colores (típico): sRGB del 110 %, NTSC del 94 %*
Relación de contraste (típica): 1500:1
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
Resolución máxima: 2560 x 1440 a 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)
Área de visualización efectiva: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Frecuencia de escaneado: 48-100 kHz (H)/30-150 Hz (V)
sRGB
Sin parpadeo
Densidad de píxeles: 109 ppp
Modo LowBlue
Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
EasyRead
Sincronización adaptable

Conectividad

Entrada de señal: 1 HDMI 2.0, 1 Display Port 1.4, USB3.2, Gen2, 10G (subida): 1 USB-C1 (hasta 96 W, modo DP Alt), USB-C2 (solo datos)
Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
Audio (entrada/salida): Salida de audio
RJ45: LAN Ethernet (10 M/100 M/1G/2,5 G)
Salida de señal: 1 salida DP
USB:: USB3.2, Gen2, 10G, bajada: 4 USB-A (con 1 de carga rápida B.C 1.2), 1 USB-C3 (datos, 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2.0 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

Suministro de energía

Suministro de energía máximo: Hasta 96 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/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/4,25 A, 20 V/4,8 A.
Versión: USB PD versión 3.0

Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 3 W
Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Conexión/desconexión
Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Francés, Finlandés, 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), Gancho para auriculares
Software de control: SmartControl
MultiView: 2 dispositivos, Modo PiP/PbP

Soporte

Ajuste de altura: 150 mm
Articulación: +/- 90 grados
Pedestal: +/- 180 grado
Inclinación: -5/30 grado

Potencia

Entrada ECO: 12,7 W (típ.)
Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desactivado: 0,3 W (típ.)
En modo: 16,02 W (típ.) (prueba EnergyStar)
Modo de espera: 0,3 W (típ.)
Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
Clase de etiqueta energética: C

Dimensiones

Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 730 x 445 x 159 mm
Producto sin soporte (mm): 614 x 368 x 58 mm
Producto con soporte (altura máxima): 614 x 543 x 235 mm

Peso

Producto con embalaje (kg): 10,29 kg
Producto con soporte (kg): 7,19 kg
Producto sin soporte (kg): 5,43 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: Energy Star, PowerSensor 2*, LightSensor, EPEAT*, RoHS
Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85 % + OBP 5 %
Material de embalaje reciclable: 100 %
Sustancias específicas: Sin mercurio, Carcasa sin PVC y BFR

Cumplimiento de normativas y estándares

Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, TUV/GS, TUV Ergo, Certificado TCO, EAC, RoHS de UEE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certificación TUV Eyesafe

Carcasa

Acabado: Textura
Pie: Plata
Bisel frontal: Carbón
Cubierta posterior: Carbón

Contenido de la caja

Cables: Cable HDMI, cable DP, cable de audio, cable USB-C a C/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.
* La resolución máxima es compatible tanto con la entrada HDMI como la DP.
* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse
* Área sRGB basada en CIE1931, área NTSC basada en CIE1976.
* Ten en cuenta que PowerSensor 2 solo funciona con Windows 11 instalado. Cuando se activa PowerSensor 2, WAL significa Walk Away Lock (Bloqueo al alejarse) y WOA significa Wake On Approach (Activación al acercarse).
* La carga rápida cumple con el estándar para carga de baterías por USB 1.2
* 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.
* Los productos y accesorios enumerados en este folleto pueden variar según el país y la región.