

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Serie 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



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, por lo que es la opción perfecta para cualquier oficina.

Rendimiento brillante

- Actualización rápida de 100 Hz: imágenes ultrafluidas
- 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

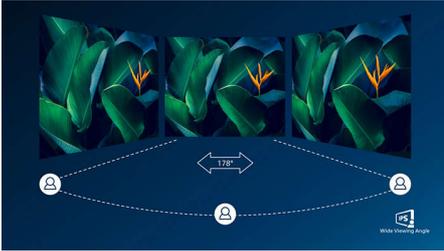
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- PowerSensor ahorra hasta un 70 % de costes energéticos

Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- Certificado de protección ocular frente a la luz azul y precisión del color
- Tecnología SoftBlue: para una visualización cómoda
- 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.

Actualización rápida de 100 Hz



Esta pantalla de Philips actualiza la imagen de la pantalla hasta 100 veces por segundo, lo que hace que este monitor sea mucho más rápido que una pantalla estándar. Con una velocidad de fotogramas de 100 Hz, los jugadores pueden

encontrar en la pantalla las imágenes más importantes que muestran el movimiento del enemigo con un movimiento ultrafluido para que sean fácilmente localizables.

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



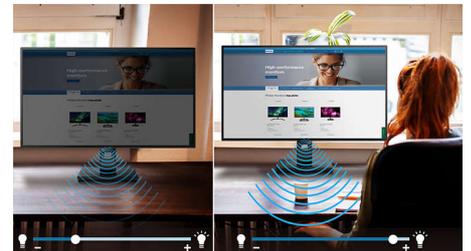
"Ecológico" implica la reutilización de materiales antiguos. Este monitor de Philips está fabricado con un 85 % de plásticos reciclados posconsumo y un 5 % de plásticos marinos, por lo que es una gran aportación para la reducción de residuos.

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.

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 70 % y prolongando la vida del monitor.



Destacados

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.

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.

Especificaciones

Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 27 pulgadas/68,5 cm

Relación de aspecto: 16:9

Tipo de panel LCD: LCD 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: 108 %, NTSC:

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

Área de visualización efectiva:

596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Frecuencia de escaneado: 30-150 kHz

(H)/48 - 100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

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: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde

Audio (entrada/salida): Salida de audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Concentrador USB: USB 3.2, Gen1, 5 G, subida: 1 USB-B; bajada: 4 USB 3.2 (con 1 para carga rápida BC 1.2)

Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 3 W

Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Comodidad para el usuario: SmartImage,

Entrada, Brillo, 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

Soporte

Ajuste de altura: 150 mm

Articulación: +/- 90°

Pedestal: +/- 180 grado

Inclinación: -5/30 grado

Potencia

Modo ECO: 8,3 W (típ.)

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

Modo desactivado: 0,3 W (típ.)

En modo: 11,11 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: B

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): 9,77 kg

Producto con soporte (kg): 6,77 kg

Producto sin soporte (kg): 5,01 kg

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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS,

PowerSensor, LightSensor

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, EPA, EnergyStar, 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 DisplayPort, cable de alimentación

Monitor con soporte

Documentación del usuario



* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

* Área sRGB basada en CIE1931, área NTSC basada en CIE1976.

* Al calcular el ahorro de energía de PowerSensor, se excluyen tanto el USB como el suministro de energía.

* 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.