

PHILIPS

Monitor LCD de muy bajo consumo

B Line

24 (23,8"/60,5 cm en diagonal)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1G



Diseño de bajo consumo

con un rendimiento increíble

El monitor de diseño ecológico y 24" de Philips está pensado para ofrecer una productividad sostenible. Su diseño de bajo consumo proporciona un nuevo nivel de ahorro energético. PowerSensor y LightSensor reducen aún más el uso de energía, a la vez que posibilitan unas imágenes nítidas.

Rendimiento brillante

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista

Materiales de diseño ecológico para una mayor sostenibilidad

- Material de embalaje 100 % reciclado
- Materiales ecológicos que cumplen las principales normas internacionales
- Diseño bajo en halógenos para minimizar el impacto medioambiental

Bajo consumo: ahorro energético respetuoso con el medio ambiente

- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- Diseño de bajo consumo para lograr el máximo ahorro energético posible
- Consumo de energía cero con interruptor de 0 vatios
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía

Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV para reducir la fatiga ocular

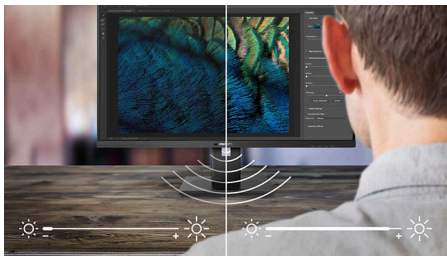
Destacados

Diseño de muy bajo consumo



Con un nuevo diseño de bajo consumo y una alimentación muy eficiente, este monitor logra una clase energética más elevada, a la vez que proporciona un rendimiento excelente. La función de eficiencia energética emplea una nueva tecnología de retroiluminación LED que mantiene el brillo y el color con mucha menos energía; supone una gran diferencia a la hora de usar varios monitores o incluso uno.

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.

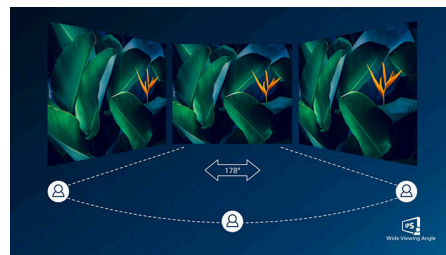
Consumo de energía cero

Al pulsar el interruptor de 0 vatios, ubicado cómodamente en la parte posterior, puedes desconectar completamente el monitor de la fuente de alimentación de CA. Esto da como resultado un consumo de energía cero que reduce incluso más las emisiones de dióxido de carbono.

Materiales ecológicos

Philips se compromete a utilizar materiales sostenibles y ecológicos en toda su gama de monitores. Todas las piezas de plástico del cuerpo, las de metal de los chasis y el embalaje utilizan material 100 % reciclable. En ciertos modelos empleamos hasta un 85 % de plásticos reciclados posconsumo. La estricta conformidad con los estándares RoHS garantiza una reducción considerable o la eliminación de sustancias tóxicas.

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.

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.

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.



Especificaciones

Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
Relación de aspecto: 16:9
Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
Punto de píxel: 0,2745 x 0,2745 mm
Brillo: 250 cd/m²
Colores de pantalla: 16,7 M
Gama de colores (típico): NTSC 78 %*, sRGB 102 %*
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
Resolución máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz*
Área de visualización efectiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Frecuencia de escaneado: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Sin parpadeo
Densidad de píxeles: 93 ppp
Modo LowBlue
Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
EasyRead
Sincronización adaptable

Conectividad

Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de audio
USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 4 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 2 W
Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7
Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, 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

Soporte

Ajuste de altura: 150 mm
Articulación: +/- 90 grados
Pedestal: +/- 180 grado
Inclinación: -5 ~ 35 grado

Potencia

Modo ECO: 8,6 W (típ.)
Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
En modo: 12,8 W (típ.) (prueba EnergyStar)
Modo de espera: 0,35 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 450 x 139 mm
Producto sin soporte (mm): 540 X 323 X 47 mm
Producto con soporte (altura máxima): 540 X 501 X 205 mm

Peso

Producto con embalaje (kg): 7,61 kg
Producto con soporte (kg): 4,92 kg
Producto sin soporte (kg): 3,32 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Certificado TCO Edge
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, FCC Clase B, ICES-003, Marca CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UCRANIANO, 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 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 NTSC según CIE1976

* Área sRGB según CIE1931

* 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.