



Monitor Profesional Philips 221B8LJEB 21.5"/ Full HD/ Altura Regulable/ Pivotante/ Multimedia/ Negro

Ref.: PHIL-M 221B8LJEB P/N: 221B8LJEB/00

Detalle del producto

Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y te proporciona un rendimiento de pantalla optimizado. La sencilla interfaz te permite seleccionar varios modos, como el de oficina, imagen, vídeo, juego, ahorro, etc., para adaptarse a la aplicación en uso. En función de la selección, SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. La opción del modo de ahorro te ofrece un mayor ahorro de energía. Todo ello en tiempo real y con solo pulsar un botón.

Pantalla de 16:9 con Full HD para unas imágenes nítidas La calidad de imagen importa. Las pantallas habituales ofrecen buena calidad, pero sabemos que tú esperas más. Esta pantalla cuenta con una resolución Full HD de 1920 x 1080. Gracias al Full HD podrás disfrutar de unos detalles nítidos y de un gran brillo, así como un contraste increíble y colores realistas para una imagen que parece cobrar vida.

Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista 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.

Reducción de la vista cansada gracias a la 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.

SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar La SmartErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base es ajustable en altura, inclinación y ángulo de giro, permitiendo colocar el monitor en la posición más cómoda y así evitar el cansancio físico tras un largo día de trabajo. Además, el sistema de gestión de cables elimina los líos de cables y mantiene el lugar de trabajo ordenado y con un aspecto profesional.

HDMI garantiza la conectividad digital universal Un dispositivo compatible con HDMI tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI). Un cable HDMI permite transmitir audio y vídeo digitales de alta calidad a través de un solo cable desde un ordenador o desde fuentes AV (incluidos sintonizadores, reproductores de DVD, receptores de A/V y cámaras de vídeo).

Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia

Un par de altavoces estéreo de alta calidad integrados en el dispositivo de visualización. Los altavoces son visibles cuando son de proyección frontal, no cuando son de proyección inferior, superior o posterior, etc., en función del modelo y el diseño. SmartConnect con conexiones DisplayPort, HDMI y VGA

Con una amplia variedad de opciones de conectividad, estas pantallas de Philips disponen de múltiples conexiones como VGA,

DisplayPort o conector HDMI universal, lo que te permite disfrutar de contenido de vídeo y audio sin comprimir en alta resolución. Las conexiones USB te permiten transferir datos a una velocidad extrema a la vez que ofrece conectividad global. Independientemente de la fuente que utilices, puedes estar seguro de que esta pantalla de Philips garantizará que tu inversión no quedará obsoleta en poco tiempo. Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales

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/> Consumo de energía cero con interruptor de 0 vatios

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.

Imagen/Pantalla

Tipo de panel LCD TFT-LCD (TN) Sincronización adaptable Sí Tipo de retroiluminación Sistema White LED Tamaño de panel 21,5 pulgadas / 54,6 cm Revestimiento de la pantalla de visualización Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 % Área de visualización efectiva 476,64 (H) x 268,11 (V) Relación de aspecto 16:9 Resolución óptima 1920 x 1080, a 60 Hz Densidad de píxeles 102 ppp Tiempo de respuesta (típico) 1 ms (gris a gris)* Brillo 250 cd/m² Relación de contraste (típica) 1000:1 SmartContrast 50 000 000:1 Punto de píxel 0,248 x 0,248 mm Ángulo de visión 170° (H)/160° (V) @ C/D > 10 Sin parpadeo Sí Mejora de la imagen SmartImage Colores de pantalla 16,7 M Gama de colores (típico) NTSC 72 % (CIE1931) Frecuencia de escaneado 30 - 83 kHz (H)/50 - 76 Hz (V) sRGB Sí EasyRead Sí Modo LowBlue Sí

Conectividad

Entrada de señal VGA (analógica) DVI-D (HDCP digital) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4 USB 4 USB 2.0 Entrada sincronizada Sincronización separada Sincronización en verde Audio (entrada/salida) Entrada de audio de PC Salida de auriculares

Cómodas funciones

Altavoces integrados 2 x 2 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 130 mm Articulación +/- 90 grados Pedestal -175/+175 grado Inclinación -5/30 grado

Potencia

Modo ECO 8,8 W (típ.) En modo 13,27 W (típ.) (prueba EnergyStar) Modo de espera **Dimensiones**

Producto con soporte (altura máxima) 504 x 477 x 206 mm Producto sin soporte (mm) 504 x 304 x 47 mm Embalaje en mm (an. x al. x prof.) 565 x 490 x 184 mm

Peso

Producto con soporte (kg) 4,55 kg Producto sin soporte (kg) 2,65 kg Producto con embalaje (kg) 6,81 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)

Desarrollo sostenible

Protección del medio ambiente y ahorro de energía EnergyStar 8.0 EPEAT* Certificado TCO Edge RoHS WEEE Material de embalaje reciclable 100 % Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor 85 % Sustancias específicas Carcasa sin PVC y BFR Sin mercurio Sin plomo

Cumplimiento de normativas y estándares

Aprobación de regulaciones Marca CE FCC Clase B SEMKO cETLus CU-EAC PSB EPA UCRANIANO TUV Ergo TUV/GS RCM TUV/ISO9241-307 CB

Carcasa

Bisel frontal Negro Cubierta posterior Negro Pie Negro Acabado Textura

Contenido de la caja

Monitor con soporte Sí Cables Cable D-sub, cable HDMI, cable de audio, cable de alimentación Documentación del usuario Sí

Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

221B8LJEB Monitor LCD Trabaja como nunca con el monitor Full HD de 22" de Philips. Las imágenes nítidas y los colores vibrantes de la resolución Full HD te proporcionan el espacio y la claridad que necesitas para concentrarte en tu trabajo, mientras que la regulación de altura, la tecnología sin parpadeo y el modo LowBlue reducen el cansancio de la vista. 54,6 cm (21.5") LED TN Full HD 1920 x 1080 Pixeles 16:9 60 Hz 1 ms 250 cd / m² 1000:1 Tecnología Flicker free (reduce el parpadeo de la pantalla) E 16 kWh 13,27 W Diagonal de la pantalla 54,6 cm (21.5")

NVIDIA G-SYNC No

Resolución de la pantalla 1920 x 1080 Pixeles

AMD FreeSync No

Relación de aspecto nativa 16:9

Tecnología de visualización LED

Pantalla táctil No

Conector USB incorporado Si

Posicionamiento de mercado Hogar

Color del producto Negro

Altavoces incorporados Si

Número de altavoces 2

Potencia estimada RMS 2 W

Cámara incorporada No

montaje VESA Si

Tipo HD Full HD

Tipo de pantalla TN

Tipo de retroiluminación W-LED

Compatibilidad con Adaptive Sync de VESA Si

Entrada sincronizada Separate sync, Sync-on-green (SOG)

Tecnología Flicker free (reduce el parpadeo de la pantalla) Si

Versión de conector USB 2.0

Tecnología Low Blue Light (baja luz azul) Si

Brillo de la pantalla (típico) 250 cd / m²

Tiempo de respuesta 1 ms

Superficie de la pantalla Mate

Pantalla antirreflectante Si

Forma de la pantalla Plana

Cantidad de puertos USB descendentes de tipo A 4

Formatos gráficos soportados 1920 x 1080 (HD 1080)

Formato de vídeo soportado 1080p

Relación de aspecto 16:9

Razón de contraste (típica) 1000:1

Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 1

Relación de contraste (dinámico) 50000000:1

Puerto DVI Si

Nombre comercial de la relación de contraste dinámico SmartContrast

Cantidad de puertos DVI-D 1

Máxima velocidad de actualización 60 Hz

Ángulo de visión, horizontal 170°

Ángulo de visión, vertical 160°

HDMI Si

Bisel frontal Negro

Número de puertos HDMI 1

Número de colores de la pantalla 16,7 millones de colores

Soporte desmontableSi
Versión HDMI1.4
Color de piesNegro
Tamaño de pixel0,248 x 0,248 mm
Densidad del pixel102 ppp
Cantidad de DisplayPorts1
Versión de DisplayPort1.2
Intervalo de escaneado horizontal30 - 83 kHz
Intervalo de escaneado vertical50 - 76 Hz
Tamaño visible, horizontal47,7 cm
Tamaño visible, vertical26,8 cm
Frecuencia digital horizontal30 - 83 kHz
Entrada de audioNo
Frecuencia digital vertical50 - 76 Hz
Salida de auricularesSi
Salidas para auriculares1
Diagonal de pantalla54,6 cm
Auriculares3,5 mm
Entrada de audio para PCSi
DDC / CISi
Índice de niebla25%
Dureza de la superficie3H
HDCPSi
Stand incluidoSi
Gama de colores estándaresRGB
Gama de colores72%
Entrada de CASi
Cables incluidosVGA, HDMI, Audio (3?5mm), Corriente alterna
Cobertura NTSC (típica)72%
Manual de usuarioSi
Ancho del dispositivo (con soporte)504 mm
Profundidad dispositivo (con soporte)206 mm
Interfaz de panel de montaje100 x 100 mm
Altura del dispositivo (con soporte)477 mm
Peso (con soporte)4,55 kg
Ancho (sin base)504 mm
Ranura para cable de seguridadSi
Ancho del paquete565 mm
Tipo de ranura de bloqueo del cableKensington
Profundidad del paquete184 mm
Profundidad (sin base)47 mm
Altura del paquete490 mm
Ajustes de alturaSi
Altura (sin base)304 mm
Peso del paquete6,81 kg
Peso (sin base)2,65 kg
Altura ajustable (máx.)13 cm
EjeSi
Tipo de embalajeCaja
Software incluidoSmartControl
Ángulo de pivote-90 - 90°
Clase de eficiencia energética (SDR)E
GiratorioSi
Ángulo de giro (alcance)-175 - 175°

Consumo de energía (SDR) por 1000 horas 16 kWh
Ajuste de la inclinación Si
Ángulo de inclinación 5 - 30°
Consumo energético 13,27 W
Consumo de energía (inactivo) 0,5 W
Exhibición en pantalla (OSD) Si
Idiomas OSD Chino simplificado, Chino tradicional, Checo, Alemán, Holandés, Inglés, Español, Finés, Francés, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Sueco, Turco, Ucraniano
Número de lenguajes OSD 21
Conectar y usar (Plug and Play) Si
Consumo de energía (ahorro) 8,8 W
Intervalo de temperatura operativa 0 - 40 °C
Voltaje de entrada AC 100 - 240 V
Indicadores LED Operación, Suspensión
Intervalo de temperatura de almacenaje -20 - 60 °C
Frecuencia de entrada AC 50 - 60 Hz
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 20 - 80%
Altitud de funcionamiento 0 - 3658 m
Tipo de fuente de alimentación Interno
Altitud no operativa 0 - 12192 m
Escala de eficiencia energética De la A a la G
3D No
Interruptor de encendido/apagado integrado Si
Certificados de sostenibilidad ENERGY STAR, TCO
Sintonizador de TV integrado No
No contiene PVC/BFR, Mercurio
Tipo de acabado exterior Con relieve
sRGB Si
Libre de metales pesados Hg (mercurio)
Modo EasyRed Si
Modo LowBlue Si
Certificados de conformidad RoHS, WEEE
Material de embalaje reciclable 100%
Plástico reciclado postconsumo 85%
Tiempo medio entre fallos 70000 h
Código de Sistema de Armazón (SA) 85285210
Certificación CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, EPA, UKRAINIAN, TUV Ergo, TUV/GS, RCM, TUV/ISO9241-307, CB
Mejora de la imagen SmartImage
Aprobación de regulaciones CE Mark; FCC Class B; SEMKO; cETLus; CU-EAC; PSB; EPA; UKRAINIAN; TUV Ergo; TUV/GS; RCM; TUV/ISO9241-307; CB
Software de reproducción de unidad óptica 1920 x 1080 @ 60 Hz

*** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*