



Rf. 11379

P/N. 242B1H/00

**MONITOR PROFESIONAL PHILIPS 242B1H 23.8"  
FULL HD/ WEBCAM/ MULTIMEDIA/ REGULABLE  
EN ALTURA/ NEGRO**

*PowerSensor ahorra hasta un 70 % de costes energéticos 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.*

*LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía 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.*

*Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización 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.*

*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*

*Experiencias de acción cómodas y fluidas con la tecnología de sincronización adaptable Jugar no debería suponer tener que elegir entre una experiencia interrumpida o fotogramas incompletos. Consigue un rendimiento fluido y sin complicaciones en prácticamente todos los fotogramas gracias a la tecnología de sincronización adaptable, la actualización rápida y fluida, y el tiempo de respuesta ultrarrápido.*

*Inicia sesión de forma segura con la webcam emergente de Windows Hello; La innovadora webcam segura de Phillips 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.*

*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.*

*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.*

*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.*

*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*

*La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista de TÜV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con el certificado de comodidad para la vista 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. 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. 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://tccertified.com/>*

**Imagen/Pantalla** Tipo de panel LCD Tecnología IPS Tipo de retroiluminación Sistema White LED Tamaño de panel 60,5 cm (23,8 pulgadas) Revestimiento de la pantalla de visualización Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 % Área de visualización efectiva 527,04 (H) X 296,46 (V) Relación de aspecto 16:9 Resolución máxima 1920 x 1080 a 75 Hz\* Densidad de píxeles 93 ppp Tiempo de respuesta (típico) 4 ms (gris a gris)\* Brillo 250 cd/m<sup>2</sup> Relación de contraste (típica) 1000:1 SmartContrast 50 000 000:1 Punto de píxel 0,2745 x 0,2745 mm Ángulo de visión 178° (H) / 178°(V) @ C/D > 10 Mejora de la imagen SmartImage Gama de colores (típico) NTSC 91 %\*, sRGB 107 %\* Colores de pantalla 16,7 M Frecuencia de escaneado 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V) sRGB Sí Sin parpadeo Sí EasyRead Sí Modo LowBlue Sí Sincronización adaptable Sí

**Conectividad** Entrada de señal VGA (analógica) DVI-D (HDCP digital) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4 x 1 HDCP HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI) Entrada sincronizada Sincronización separada Sincronización en verde USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 3 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2) Audio (entrada/salida) Entrada de audio de PC Salida de auriculares **Cómodas funciones** Altavoces integrados 2 x 2 W Webcam integrada Cámara FHD de 2,0 megapíxeles con micrófono e indicador LED (para Windows 10 Hello) Comodidad para el usuario SmartImage Entrada PowerSensor Menú Conexión/desconexión Software de control SmartControl **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 150 mm Articulación +/- 90 grados Pedestal +/- 180 grado Inclinación -5 ~ 30 grado **Potencia** Modo ECO 10,9 W (típ.) En modo 14,5 W (típ.) (prueba EnergyStar) Modo de espera 0,35 W Modo desactivado Cero vatios mediante interruptor Clase de etiqueta energética A+ Indicador LED de alimentación Funcionamiento: blanco Modo de espera: blanco (parpadeante) Alimentación Integrada 100-240 V CA, 50-60 Hz **Dimensiones** Producto con soporte (altura máxima) 540 X 501 X 205 mm Producto sin soporte (mm) 540 x 323 x 51 mm **Peso** Producto con soporte (kg) 4,77 kg Producto sin soporte (kg) 3,17 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) **Carcasa** Bisel frontal Negro Cubierta posterior Negro Pie Negro Acabado Textura **Contenido de la caja** Monitor con soporte Sí Cables Cable VGA, cable HDMI, cable DP, cable USB A a B, cable de audio, cable de alimentación Documentación del usuario Sí

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

\*\*\* La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.