



Philips  
Monitor LCD

19 pulg.  
SXGA

190B8CS



## Pantalla de gran productividad y gran comodidad

El modelo Philips 190B8 dispone de una gama completa de funciones prácticas que aumentan la productividad. Es muy fácil de usar y proporciona comodidad sobresaliente para aplicaciones comerciales con un coste total de la propiedad muy atractivo.

### La solución de mejor coste total de propiedad

- La compatibilidad con SmartManage permite gestionar activos basados en LAN
- PerfectTune te garantiza la mejor calidad de LCD
- Zero Bright Dot™ elimina los defectos de puntos brillantes de la pantalla LCD
- Preparado para Windows Vista

### Excelente rendimiento frontal de la pantalla

- SmartImage para la mejor experiencia visual en pantalla LCD
- SmartContrast: contraste optimizado para una claridad visual
- Rápido tiempo de respuesta de 5 ms

### Máximo confort para una máxima productividad

- Inclinación, giro y altura ajustables para un ángulo de visualización perfecto

### Excelente comodidad

- Entrada doble que acepta señales VGA analógica y DVI digital
- Ajuste del rendimiento de la pantalla sin confusiones con SmartControl II
- Altavoces de audio integrados para un escritorio ordenado

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Especificaciones

### Imagen/Pantalla

- **tipo de panel LCD:** 1280 x 1024 píxeles, Polarizador antirreflejo, banda vertical de RGB
- **Tamaño de panel:** 48 cm / 19"
- **Área de visualización efectiva:** 376,3 x 301,1 mm
- **Punto de píxel:** 0,294 x 0,294 mm
- **Brillo:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Relación de contraste (típica):** 800:1
- **Relación de SmartContrast (dinámica):** 3000:1
- **Colores de pantalla:** 16,7 M
- **Ángulo de visión:** 176° (H) / 170° (V), @ C/D > 5
- **Tiempo de respuesta (típico):** 5 ms
- **Cromacidad de blanco, 6500 K:** x = 0,313 / y = 0,329
- **Cromacidad de blanco, 9300 K:** x = 0,283 / y = 0,297
- **Resolución máxima:** 1280 x 1024 a 75 Hz
- **Resolución recomendada:** 1280 x 1024 a 60 Hz
- **Frecuencia de puntos de vídeo:** 140 MHz
- **Frecuencia de escaneado horizontal:** 30 - 83 kHz
- **Frecuencia de escaneado vertical:** 56 - 75 Hz
- **Mejora de la imagen:** SmartImage
- sRGB

### Conectividad

- **Entrada de señal:** Analógica (VGA), DVI-D, Entrada de audio para PC
- **Salida de audio:** 1 para audio estéreo (3,5 mm)
- **USB:** 1 x USB 2.0
- **Señal de entrada sincronizada de vídeo:** sincronización compuesta, Sincronización separada, Sincronización en verde
- **Impedancia de entrada de vídeo:** 75 ohmio
- **Impedancia de la entrada sincronizada:** 2,2 k ohmio
- **Niveles de señal de entrada de vídeo:** 0,7 Vpp

### Comodidad

- **Audio integrado:** 2 altavoces estéreo de 1,5 W RMS
- **Mayor comodidad:** visualización en pantalla, Compatible con SmartManage, SmartControl II
- **Controles del monitor:** SmartImage, Control de volumen, Automático (Atrás), Conexión / desconexión, Entrada (Abajo), Brillo (Arriba), Menú (OK)
- **Idiomas OSD:** Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Portugués, chino simplificado, Español
- **Otra comodidad:** Compatible con bloqueo Kensington

- **Compatibilidad Plug & Play:** DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- **Aprobación de regulaciones:** Marca CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- **Pedestal:** +/- 60°
- **Inclinación:** -5° a 25°
- **Montaje VESA:** 100 x 100 mm

### Accesorios

- **Accesorios incluidos:** Cable de alimentación de CA, Cable de audio, cable USB, Cable VGA
- **Accesorios opcionales:** Super Ergo Base (base súper ergonómica)
- Manual de usuario

### Dimensiones

- **Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.):** 503 x 507 x 198 mm
- **Dimensiones de la caja, en pulgadas (An. x Al x Pr.):** 19,8 x 20 x 7,8 pulgada
- **Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.):** 422 x 374,2 x 68,7 mm
- **Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.):** 16,6 x 14,7 x 2,7 pulgada
- **Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.):** 422 x 411,2 x 198,8 mm
- **Dimensiones del equipo con soporte, en pulgadas (An. x Al x Pr.):** 16,6 x 16,2 x 7,8 pulgada
- **Alcance de la altura regulable:** 60 mm
- **Alcance de la altura regulable (pulg.):** 2,4 pulgada
- **MTBF:** 50.000 horas
- **Humedad relativa:** 20% - 80%
- **Rango de temperatura (funcionamiento):** 0°C a 40°C
- **Rango de temperaturas (almacenamiento):** -20° C a 60° C
- **Peso del producto (+ soporte):** 5,86 kg
- **Peso del producto (+ soporte; lb):** 12,9 libra
- **Peso incluido embalaje:** 6,77 kg
- **Peso del producto, embalaje incl. (lb):** 14,9

### Alimentación

- **Cumple con:** Energy Star
- **Consumo:** < 36 W
- **Modo desactivado:** < 1 W
- **Indicador LED de alimentación:** En funcionamiento: verde, Modo de espera/suspensión: ámbar
- **Alimentación:** Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz

## Características destacadas

### Compatible con SmartManage

SmartManage es un sistema para controlar, gestionar y comprobar el estado de los dispositivos de visualización además de ofrecer asistencia a distancia a aquellos usuarios que tengan algún problema, todo sobre una red LAN.

### PerfectTune

PerfectTune es una tecnología de algoritmo y prueba líder del sector propiedad de Philips para el ajuste del monitor y la sintonización fina, un amplio proceso que asegura el mejor rendimiento de la pantalla y es compatible con un estándar cuatro veces más exigente que los requisitos de Microsoft Windows Vista. Se aplica a todos y cada uno de los monitores que salen de fábrica; no sólo a unas cuantas muestras. Nadie llega tan lejos como Philips para proporcionar tal precisión en los colores y calidad de pantalla en cada nuevo monitor.

### Zero Bright Dot™

Los puntos brillantes son defectos de una pantalla LCD que en el pasado se consideraban una parte inevitable del proceso de fabricación. Con Zero Bright Dot™, Philips garantiza que los monitores no presentan defectos de puntos brillantes.

### Preparado para Windows Vista

Los monitores Philips preparados para Windows Vista ofrecen una visualización sorprendente y vibrante de este nuevo, sofisticado y exigente sistema operativo de Windows. Han sido diseñados para mejorar tu experiencia de entretenimiento, incrementar tu productividad y ayudarte a controlar tu experiencia informática en casa y en la oficina. Asimismo, hacen que la visualización, búsqueda y organización de la información sea rápida, eficaz y sencilla, tanto para trabajo como para el ocio.

### SmartImage

SmartImage es una tecnología de Philips, exclusiva y de vanguardia, que analiza el contenido que aparece en pantalla. Según el escenario que selecciones, SmartImage mejora de forma dinámica el contraste, la saturación del color y la nitidez de imágenes y vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. Todo ello en tiempo real y con sólo pulsar un botón.

### SmartContrast

SmartContrast es la tecnología de Philips que analiza los contenidos que visualizas, ajustando automáticamente los colores y controlando la intensidad de la retroiluminación para mejorar dinámicamente el contraste. Gracias a todo esto se consiguen las mejores imágenes digitales y un contraste óptimo, lo que ofrece mayor entretenimiento mientras juegas o ves vídeos con tonalidades oscuras. Al seleccionar el modo de ahorro, el contraste se ajusta y sintoniza la retroiluminación para una visualización perfecta de las aplicaciones cotidianas de oficina y un menor consumo de energía.

### Tiempo de respuesta activo/inactivo de 5 ms

El tiempo de respuesta de activo-inactivo es la cantidad de tiempo que tarda una celda de cristal líquido en pasar del estado activo (negro) al inactivo (blanco) y de nuevo al activo (negro). Se mide en milisegundos. Cuanto más rápido, mejor: un menor tiempo de respuesta se traduce en una transición más rápida y, por lo tanto, menos artefactos de imagen visibles en la pantalla para la visualización de texto y gráfico. El tiempo de respuesta de activo-inactivo es una medida muy importante en la visualización de contenido empresarial como documentos, gráficos y fotos.

### Base ergonómica compacta

La base ergonómica compacta para monitor de Philips es fácil de utilizar gracias al ajuste de altura, giro e inclinación, de forma que el usuario pueda colocar el monitor para obtener la máxima eficacia y comodidad de visualización.



Fecha de emisión  
2007-09-28

Versión: 5.0

12 NC: 8670 000 25449  
EAN: 87 12581 30291 7

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus propietarios respectivos.

[www.philips.com](http://www.philips.com)