Monitor LCD con SmartImage

- B-line
- 48,3 cm (19")
- 1280 x 1024

19B4QCS5/00

# Productividad sostenible

## con pantalla LED ergonómica de bajo consumo

La pantalla LED de Philips, que utiliza un 85% de materiales reciclados y una carcasa sin PVC ni BFR, es ideal para una productividad ecológica

### Beneficios

#### Diseño ecológico sostenible

- SmartPower: hasta un 50 % de ahorro energético
- EPEAT Gol garantiza un menor impacto en el medio ambiente
- Embalaje 100 % reciclable
- Carcasa sin PVC y BFR

#### Excelente rendimiento

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Tonos en negro con más matices gracias a SmartContrast 20000000:1
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia

#### Diseñada pensando en las personas

- Altura del bisel a la mesa reducida para facilitar al máximo la lectura
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

PHILIPS

## Características

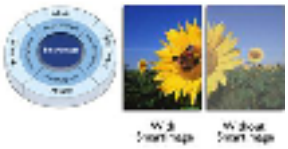
### Tecnología IPS

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.

### 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.

### SmartImage



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.

### Relación de SmartContrast 20000000:1

Quieres que tu pantalla plana LCD te ofrezca el mayor contraste y las imágenes más vibrantes. El avanzado sistema de procesado de imágenes de Philips, junto con su exclusiva tecnología de atenuación extrema y refuerzo de la retroiluminación, te ofrecen las imágenes más vibrantes. SmartContrast aumenta el contraste con unos excelentes niveles de negro y gran precisión en las tonalidades y colores oscuros. El resultado son unas imágenes vivas y brillantes, con un gran contraste y con colores vibrantes.

### Altavoces estéreo incorporados

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.

### Altura del bisel a la mesa reducida

El monitor de Philips, gracias a su avanzada SmartErgoBase, puede bajarse casi hasta el nivel del escritorio para disfrutar de un ángulo de visualización cómodo. La altura del bisel a la mesa reducida es la solución perfecta si utilizas gafas bifocales, trifocales o progresivas para trabajar en el ordenador. Además, permite a los usuarios de distintas alturas utilizar el monitor con el ajuste de ángulo y altura que prefieran, lo que ayuda a reducir la fatiga y la tensión.

### SmartErgoBase

La SuperErgoBase 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.

### SmartPower

SmartPower es una tecnología inteligente artificial que analiza de forma dinámica el contenido de la imagen en pantalla para lograr el ahorro energético. La intensidad de la retroiluminación se puede controlar y programar mediante este sistema, lo que puede disminuir el consumo de energía hasta un 50 %, con lo que se reducen notablemente los costes de energía

### EPEAT Gold

Los monitores de Philips que disponen de la certificación EPEAT GOLD garantizan la protección de la salud humana y del medio ambiente, al tiempo que son más eficientes y garantizan emisiones bajas de gases causantes del efecto invernadero. El programa EPEAT permite a los usuarios evaluar, comparar y seleccionar monitores basándose en 51 criterios medioambientales apoyados por la agencia estadounidense de protección medioambiental (EPA). La certificación GOLD garantiza que al menos el 30 % del plástico utilizado es plástico reciclado, lo que garantiza la reducción del uso de materiales tóxicos y peligrosos. La certificación EPEAT Gold solo es válida en el sitio donde Philips registra el producto. Visita www.epeat.net para obtener el estado de registro en tu país.

### Desarrollo sostenible

Philips se compromete a utilizar materiales sostenibles y ecológicos en toda su gama de monitores. Todas las piezas de plástico, de los chasis de metal y los materiales de embalaje utilizan material 100 % reciclable. En algunos modelos, utilizamos más de un 65 % de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor para garantizar la reducción de residuos. Cumplimos estrictamente los estándares RoHS que garantizan la reducción considerable o la eliminación de sustancias tóxicas como por ejemplo, el plomo o el mercurio. La carcasa de la pantalla está fabricada con materiales sin PVC/BFR.

Para obtener más información, visita la página de Philips: http://www.asimpleswitch.com/global/.

### Carcasa sin PVC y BFR

La carcasa de este monitor de Philips está libre de retardo de llama bromado y cloruro de polivinilo (sin PVC y BFR)

## Especificaciones

*Ten en cuenta que esto es un folleto de preventas. El contenido de este folleto refleja según nuestro mejor conocimiento la fecha y el país mencionados anteriormente. El contenido de este folleto está sujeto a cambios sin previo aviso. Philips no acepta responsabilidad alguna por el contenido de este folleto.*

### Imagen/Pantalla

| | |
|---|---|
| Tipo de panel LCD | Tecnología IPS |
| Tipo de retroiluminación | Sistema White LED |
| Tamaño de panel | 19 pulgadas / 48,3 cm |
| Área de visualización efectiva | 374,78 (H) X 299,83 (V) |
| Relación de aspecto | 5:4 |
| Resolución óptima | 1280 x 1024 a 60 Hz |
| Tiempo de respuesta (típico) | 5 ms (gris a gris)* |
| Brillo | 250 cd/m² |
| Relación de contraste (típica) | 1000:1 |
| SmartContrast | 20 000 000:1 |
| Punto de píxel | 0,2928 x 0,2928 mm |
| Ángulo de visión | 178° (H) / 178° (V)<br>@ C/D > 10 |
| Sin parpadeo | Sí |
| Mejora de la imagen | SmartImage |
| Colores de pantalla | 16,7 M |
| Frecuencia de escaneado | 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V) |
| sRGB | Sí |

### Conectividad

| | |
|---|---|
| Entrada de señal | VGA (analógica)<br>DVI-D (HDCP digital) |
| Entrada sincronizada | Sincronización separada<br>Sincronización en verde |
| Audio (entrada/salida) | Entrada de audio de PC<br>Salida de auriculares |

### Cómodas funciones

| | |
|---|---|
| Altavoces integrados | 2 x 1,5 W |
| Comodidad para el usuario | SmartImage<br>Volumen<br>SmartPower<br>Menú<br>Conexión/desconexión |
| Software de control | SmartControl |
| Idiomas OSD | Portugués de Brasil<br>Checo<br>Holandés<br>Inglés<br>Finlandés<br>Francés<br>Alemán<br>Griego<br>Húngaro<br>Italiano<br>Japonés<br>Coreano<br>Polaco<br>Portugués<br>Ruso<br>Chino simplificado<br>Español<br>Sueco<br>Chino tradicional<br>Turco<br>Ucraniano |
| Otra comodidad | bloqueo Kensington<br>Montaje VESA (100 x 100 mm) |
| Compatibilidad Plug & Play | DDC/CI<br>Mac OS X<br>sRGB<br>Windows 10, 8.1, 8 o 7 |

### Soporte

| | |
|---|---|
| Ajuste de altura | 110 mm |
| Articulación | 90 grados |
| Pedestal | -65/65 grado |
| Inclinación | -5/20 grado |

### Potencia

| | |
|---|---|
| En modo | 13 W (típ.) (método de prueba EnergyStar 7.0) |
| Modo de espera | < 0,3 W (típ.) |
| Modo desactivado | < 0,2 W (típ.) |
| Indicador LED de alimentación | Funcionamiento: blanco<br>Modo de espera: blanco (parpadeante) |
| Alimentación | 100-240 V CA, 50-60 Hz<br>Integrada |

### Dimensiones

| | |
|---|---|
| Producto con soporte (altura máxima) | 404 x 506 x 227 mm |
| Producto sin soporte (mm) | 404 x 346 x 61 mm |
| Embalaje en mm (an. x al. x prof.) | 460 x 448 x 159 mm |

### Peso

| | |
|---|---|
| Producto con soporte (kg) | 4,61 kg |
| Producto sin soporte (kg) | 2,71 kg |
| Producto con embalaje (kg) | 6,48 kg |

### Condiciones de funcionamiento

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura (funcionamiento) | 0 a 40 °C |
| Rango de temperaturas (almacenamiento) | -20 a 60 °C |
| Humedad relativa | 20 %-80 % |
| Altitud | Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m |
| MTBF | 70 000 horas (retroiluminación excluida) hora(s) |

### Desarrollo sostenible

| | |
|---|---|
| Protección del medio ambiente y ahorro de energía | EnergyStar 7.0<br>EPEAT Gold*<br>RoHS |
| Material de embalaje reciclable | 100 % |
| Material reciclado | 85 % |
| Sustancias específicas | Carcasa sin PVC y BFR<br>Sin plomo<br>Sin mercurio |

### Cumplimiento de normativas y estándares

| | |
|---|---|
| Aprobación de regulaciones | Marca CE<br>FCC Clase B<br>SEMKO<br>cETLus<br>TUV Ergo<br>TUV/GS<br>WEEE |

Datos sujetos a cambios
2018, Octubre 15

| | |
|---|---|
| | Certificado TCO<br>CU<br>PSB<br>RCM |

## Carcasa

| | |
|---|---|
| Bisel frontal | Plata |
| Cubierta posterior | Negro |
| Pie | Negro |
| Acabado | Textura |

## Contenido de la caja

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

* EPEAT Gold o Silver es válido solamente si Philips registra el producto. Visita www.epeat.net para conocer el estado del registro en tu país.
* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas perteneces a sus respectivos propietarios.
* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

Datos sujetos a cambios
2018, Octubre 15

Version: 1.0.1
EAN: 8712581741242

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Todos los derechos reservados.

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

**www.philips.com**