Philips
Monitor de plasma

42"
XGA

BDH4251V

# Pantalla pública de alta resolución

## Monitor de plasma XGA de 42"

Monitor de plasma de vanguardia y económico diseñado para aplicaciones de pantalla pública en interior. El desentrelazador de clase alta, el procesamiento de vídeo digital avanzado y lo último en tecnología de plasma garantizan una presentación óptima del mensaje.

### Flexibilidad operativa para diferentes aplicaciones
- Botones de control ocultos que se pueden bloquear
- Bucle intermedio VGA para conexión en cadena de otros monitores
- El monitor puede controlarse a través de la red para gestión remota

### Menor coste para tu inversión
- Larga duración estimada del panel de más de 60.000 horas
- Funciones avanzadas anti-efecto de quemado para evitar imágenes no permanentes

### Ideal para lugares públicos
- Entrada HDMI para conexión de alta definición digital con un solo cable
- Desentrelazado adaptable al movimiento para imágenes con gran nitidez
- Brillo (1500 cd/m²) y contraste (15000:1) altos

### Sostenible y seguro
- Cumple los estándares RoHS para el cuidado del medio ambiente

PHILIPS

# Destacados

### Entrada HDMI

HDMI establece una conexión RGB digital sin comprimir desde la fuente a la pantalla. Al eliminar la conversión de la señal a analógica, ofrece una imagen impecable. La señal no degradada reduce el parpadeo y produce una imagen más nítida. HDMI comunica de forma inteligente la mayor resolución de salida con el dispositivo fuente. La entrada es totalmente compatible con fuentes DVI anteriores pero incluye audio digital. HDMI utiliza la protección contra copias HDCP.

### Alto brillo y contraste

Los valores de alto brillo y contraste son extremadamente beneficiosos en entornos públicos, en los que las condiciones de luz son variables y a menudo incontrolables.

### Desentrelazado adaptable al movimiento

Este algoritmo de desentrelazado inteligente puede detectar el tipo de fuente de vídeo (como parada de imagen, imagen en movimiento o película) y optimizar automáticamente el proceso de desentrelazado con los modos de desentrelazado espacial, temporal o película. El resultado son imágenes nítidas y estables en todo momento.

### Capacidad de control de red: RS232

La capacidad de control de red permite al usuario controlar y ajustar monitores a distancia mediante el protocolo RS232.

### Bucle intermedio VGA

En caso de que más de una pantalla tenga que compartir la misma señal de entrada, el bucle intermedio VGA ofrece una solución económica con la que la señal de entrada VGA se amplifica y está disponible en una toma de salida VGA que se puede conectar al siguiente monitor.

### Botones de control ocultos

Los botones de control locales de la pantalla están ubicados de forma que sean menos visibles para el acceso inmediato. Además, el sensor del mando a distancia y los botones de control locales se puede desactivar mediante RS232 para evitar el control no autorizado de la pantalla cuando ésta se halle en un lugar público.

### Función avanzada anti-efecto de quemado

Se ha implementado una función de protección denominada "desviación de píxeles". Cuando se activa el mecanismo de protección, la imagen en pantalla conmuta automáticamente su posición de píxeles para evitar las "imágenes fantasma". En segundo lugar, se ha incluido la recuperación del efecto de quemado. En función del modelo, las imágenes no permanentes se eliminan aplicando una señal blanca en la totalidad del panel durante un período de tiempo o invirtiendo la imagen para obtener el mismo resultado.

### Larga duración estimada del panel

Habitualmente las aplicaciones de pantallas públicas requieren funcionamiento 24/7. Incluso tras 60.000 horas de funcionamiento, el nivel de brillo de la pantalla será como mínimo el 50% del valor inicial.

### Cumple los estándares RoHS

Philips diseña y fabrica productos de visualización de acuerdo con los estrictos estándares sobre limitación de sustancias peligrosas (RoHS), que restringen el uso de plomo y otras sustancias tóxicas que pueden dañar el entorno.

Monitor de plasma
42" XGA

BDH4251V/00

# Especificaciones

## Conectividad
- Salida de audio: 1 audio izq/dch, Conector para altavoz externo
- Ordenador: RS232 D-Sub9, Entrada VGA D-Sub 15 HD, Salida VGA D-Sub 15 HD
- entrada AV: 1 componente (YPbPr), 1 audio (izq/dch) para YPbPr, Compuesto (CVBS) x1, 1 audio (izq/dch), 1 S-Vídeo, Euroconector 2x, HDMI x1
- Salida AV: Compuesto (CVBS) x1, 1 audio (izq/dch)
- Otras conexiones: Salida S/PDIF (coaxial)
- Entrada de audio para PC: Audio izq./derecho (2 x RCA)

## Imagen/Pantalla
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgada
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución de pantalla: 1024 x 768
- Brillo: 1500 cd/m²
- Colores de pantalla: 1.070 millones de colores
- Relación de contraste (típica): 15000:1
- Ángulo de visión (horizontal): >160 grado
- Ángulo de visión (vertical): >160 grado
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Desentrelazado 3D MA, Modo Imagen a Imagen, Picture in Picture, Escaneado progresivo, Corrección automática del tono de piel, Mejora del color, Reducción de ruido
- Frecuencia de escaneado vertical: 50 - 85 Hz
- Tipo de pantalla de visualización: Panel de plasma XGA

## Cómodas funciones
- Ubicación: Vertical, Horizontal
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, inversión de imagen, bajo brillo
- Comodidad para el usuario: Visualización en pantalla
- Aprobación de regulaciones: Marca CE, RoHS
- Con control de red: RS232
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, Zoom de subtítulos, Súper panorámico, Pantalla panorámica, Zoom 14:9, Zoom 16:9

## Sonido
- Potencia de salida (RMS): 2 X 10 W
- Sistema de sonido: Mono, Estéreo

## Potencia
- Alimentación: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (modo de encendido): 320 W (típico)
- Consumo en modo de espera: < 1 W

## Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos: 640 x 480 a 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 720 x 400, 70 Hz
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

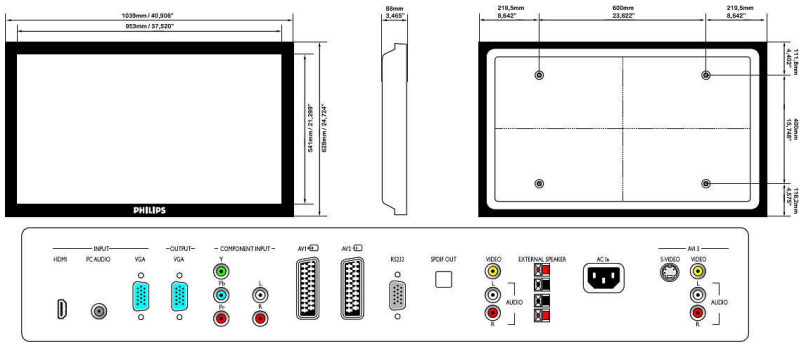
## Dimensiones
- Duración hasta 50% de brillo: 60000 hora(s)
- Profundidad de la caja: 330 mm
- Altura de la caja: 790 mm
- Anchura de la caja: 1260 mm
- Altura del dispositivo (con soporte): 716 mm
- Altura dispositivo (con soporte; pulg.): 28.19 pulgada
- Anchura del dispositivo: 1039 mm
- Peso del producto: 30,4 kg
- Profundidad dispositivo (con soporte): 280 mm
- Altura del dispositivo: 628 mm
- Profundidad del dispositivo: 88 mm
- Profundidad disp. (con soporte; pulg.): 11.02 pulgada
- Anchura del dispositivo (pulgadas): 49,9 pulgada
- Altura del dispositivo (pulgadas): 24.72 pulgada
- Profundidad del dispositivo (pulgadas): 3,46 pulgada
- Profundidad de la caja (pulg.): 13.0 pulgada
- Altura de la caja (pulg.): 31.1 pulgada
- Anchura de la caja (pulg.): 49.6 pulgada
- Peso del producto (lb): 67,02 libras
- Peso incluido embalaje: 37,85 kg
- Peso del producto, embalaje incl. (lb): 83,44

## Especificaciones técnicas
- Rango de temperatura en funcionamiento: 0-40 °C
- Rango de humedad relativa: 20% - 80%

## Sintonizador/recepción/transmisión
- Reproducción de video: NTSC, PAL, SECAM

## Accesorios
- Accesorios incluidos: Soporte para la mesa, Cable VGA, Mando a distancia, Cable de alimentación de CA, Pilas para mando a distancia, Manual de usuario en CD-ROM
- Accesorios opcionales: Altavoces BAH4251S1, Montaje en el techo BM04111&BM01111, Montaje en pared fijo BM02111, Montaje en pared flex. BM04111&BM02212

## Varios
- Bisel: Antracita metálico




Fecha de emisión
2024-04-11

Versión: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 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 propietarios respectivos.

**www.philips.com**