Philips
Monitor LCD

107 cm (42")
multimedia
HD ready

BDL4231CS

# Innovadora pantalla pública para aplicaciones en interiores

## con ranura para SmartCard

Controla tus costes con este monitor LCD de 107 cm (42") que se puede controlar por red. Ya se utilice en una red o como única pantalla pública, este modelo ofrece diversas prestaciones para ajustarse a las aplicaciones más exigentes de visualización de interés público y de empresas.

**Preparado para sistemas y para avances futuros**
- Ranura para SmartCard Xpress para posibles ampliaciones
- Gestión y configuración remota a través de RS232

**Flexibilidad operativa para diferentes aplicaciones**
- Botones de control ocultos que se pueden bloquear
- Determina diferentes ajustes de inicio con SmartControl

**Menor coste para tu inversión**
- SmartPower para ahorrar energía
- Smart Loader inalámbrico para una clonación rápida

**Ideal para lugares públicos**
- Formato panorámico WXGA, resolución 1366 x 768 para una visión más nítida
- Entrada HDMI para conexión de alta definición digital con un solo cable

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

PHILIPS

# Destacados

### WXGA, resolución de 1366 x 768

El formato panorámico del panel LCD con resolución XGA puede mostrar 1366 x 768 píxeles; WXGA permite que los monitores sean no-entrelazados. De esta manera se asegura un mejor rendimiento de la pantalla y un efecto de color más preciso.

### 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.

### Smart Control

En una configuración de red se necesita controlar las condiciones de inicio de todas las pantallas cuando la alimentación se vuelve a conectar o reanudar tras una interrupción en el suministro de energía. A través de los comandos del RS232, SmartControl permite una mayor flexibilidad en cuatro ajustes de inicio distintos: estado de la alimentación, entrada de fuente, nivel de fuente y formato de imagen. En los cuatro ajustes, puede elegir que la pantalla recuerde el último estado o establecer un ajuste fijo para cuando la pantalla vuelva a conectarse.

### 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.

### Ranura para SmartCard Xpress

SmartCard Xpress es una ranura de expansión que proporciona funcionalidad adicional a la pantalla. Las tarjetas desarrolladas por Philips y/u otros proveedores han sido diseñadas para proporcionar una conectividad con la pantalla más eficiente a través de la ranura, evitando la necesidad de utilizar dispositivos externos.

### Gestión remota: RS232

La gestión remota permite al usuario controlar y ajustar las pantallas a distancia a través del protocolo RS232. Mediante el uso de comandos CEC, podrás tener un control total de todas las pantallas de tu red de señalización en cualquier momento.

### SmartPower

La intensidad de la retroiluminación se puede controlar y programar mediante el sistema, lo que puede disminuir el consumo de energía hasta un 50 %, con lo que se reducen notablemente los costes de energía.

### Smart Loader inalámbrico

Permite copiar todos los ajustes de menús de una pantalla a otra. La función garantiza la uniformidad entre los distintos equipos y reduce significativamente el tiempo de instalación. Funciona de modo totalmente inalámbrico.

### 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 LCD
107 cm (42") multimedia, HD ready

BDL4231CS/00

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgada
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: 1366 x 768 píxeles, Polarizador antirreflejo
- Resolución óptima: 1360 x 768 a 60 Hz
- Brillo: 500 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 millones de colores
- Contraste dinámico de pantalla: 3000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Ángulo de visión (horizontal): 178 grado
- Ángulo de visión (vertical): 178 grado
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado 3D MA, Escaneado progresivo, Mejora del contraste dinámico
- Frecuencia de escaneado vertical: 56 - 75 Hz
- Tipo de pantalla de visualización: LCD TFT Active Matrix WXGA

## Conectividad
- Ordenador: 1 entrada de audio para PC de 3,5 mm, RS232 D-Sub9, Entrada VGA D-Sub 15 HD
- entrada AV: HDMI x2, 2 componente (YPbPr), 2 audio (izq/dch) para YPbPr, Compuesto (CVBS) x1, 1 audio (izq/dch), 1 S-Vídeo
- Otras conexiones: Salida S/PDIF (coaxial)
- Mejoras de conectividad: Ranura de expansión para SmartCard, Conector de altavoz externo

## Cómodas funciones
- Picture in Picture: CVBS PIP en VGA principal
- Aprobación de regulaciones: Marca CE, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Con control de red: RS232
- Montaje VESA: 400 x 200 mm
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, Pantalla panorámica, Zoom de subtítulos, Súper panorámico, Zoom 14:9, Zoom 16:9

## Sonido
- Altavoces integrados: 2
- Potencia de salida (RMS): 2 x 10 W
- Optimización del sonido: Sonido inteligente
- Sistema de sonido: Estéreo, Mono

## Potencia
- Red eléctrica: 90-264 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (modo de encendido): 186 W (típico)
- Consumo en modo de espera: <3,5 W

## Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos: 640 x 480 a 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600 a 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768 a 60, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 60 Hz

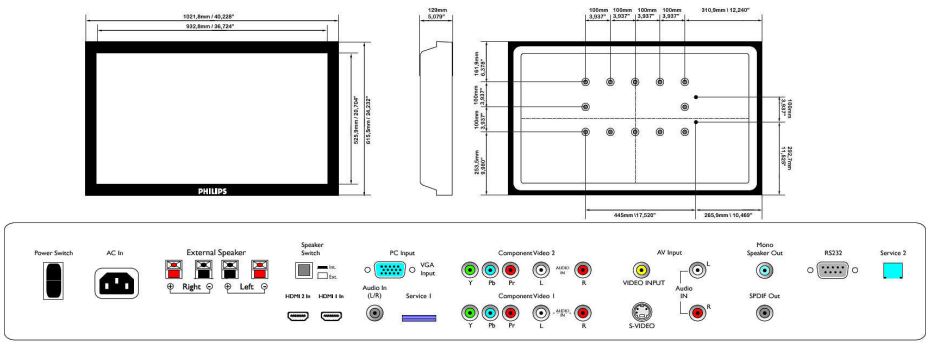
## Dimensiones
- Profundidad de la caja: 34.1 mm
- Altura de la caja: 74.8 mm
- Anchura de la caja: 117 mm
- Altura del dispositivo (con soporte): 663 mm
- Altura dispositivo (con soporte; pulg.): 26.1 pulgada
- Anchura del dispositivo: 1022 mm
- Peso del producto: 21,0 kg
- Profundidad dispositivo (con soporte): 250 mm
- Altura del dispositivo: 615 mm
- Profundidad del dispositivo: 129 mm
- Profundidad disp. (con soporte; pulg.): 9.8 pulgada
- Anchura del dispositivo (pulgadas): 40,2 pulgada
- Altura del dispositivo (pulgadas): 24.2 pulgada
- Profundidad del dispositivo (pulgadas): 5.1 pulgada
- Profundidad de la caja (pulg.): 13.4 pulgada
- Altura de la caja (pulg.): 29.4 pulgada
- Anchura de la caja (pulg.): 46.1 pulgada
- Peso del producto (lb): 46,30 libras
- Peso incluido embalaje: 21,8 kg
- Peso del producto, embalaje incl. (lb): 48,06
- MTBF: 100.000 horas (excepto CCFL, 50.000 horas)

## Especificaciones técnicas
- Rango de temperatura en funcionamiento: 0 - 40 °C
- Rango de humedad relativa: 5% - 90%

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

## Accesorios
- Accesorios incluidos: Soporte para la mesa, Cable de alimentación de CA, Cable VGA, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia, Guía de inicio rápido, Cable adaptador HDMI-DVI, Manual de usuario en CD-ROM
- Accesorios opcionales: SmartLoader 22AV1135

## Varios
- Bisel: plata
- Garantía: Europa/Norteamérica: 3 años, APMEA: 1 año




Fecha de emisión
2024-03-25

Versión: 1.0.4

UPC: 6 09585 14890 1

© 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**