

Philips  
Monitor LCD

107 cm (42")  
multimedia Full HD

BDL4245E



## Disfruta de imágenes de asombrosa calidad

con esta pantalla Full HD

Si hablamos de alto rendimiento con un coste asequible, nada es comparable a esta pantalla. Ofrece mensajes a tu audiencia con total claridad y calidad Full HD, reduciendo tu huella de carbono y maximizando los beneficios.

### Optimizado para visión pública

- Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p
- La función de zoom mejorada admite la aplicación de matriz de mosaico.
- Entrada HDMI para conexión de alta definición digital con un solo cable

### Flexibilidad operativa

- Ranura Open Pluggable Specification (especificación abierta de conexión)
- Control mediante la red: RJ45
- El monitor puede controlarse a través de la red para gestión remota
- Diseño para un funcionamiento 24/7

### Menor coste para tu inversión

- SmartPower para ahorrar energía
- Función avanzada antifijación de imágenes

### Sostenible y seguro

- Cumple los estándares RoHS para el cuidado del medio ambiente

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Destacados

## Ranura OPS

Desarrollada por el mercado de la señalización digital, la ranura Open Pluggable Specification (OPS) está diseñada para realizar cambios o actualizar tu reproductor multimedia de forma sencilla. Sólo tienes que conectar el reproductor multimedia a la pantalla. No importa si tienes un reproductor multimedia de gama baja, media o alta, OPS es totalmente compatible, ofreciéndote un TCO menor en un plazo más largo.

## 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.

## Diseño para un funcionamiento 24/7

Los negocios nunca duermen, por eso nuestras pantallas de señalización se han diseñado para un funcionamiento 24/7. Utilizamos componentes de calidad superior para garantizar un mayor nivel de calidad, por lo que puedes confiar en que esta gama de modelos te ofrecerá una fiabilidad total.

## Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p

Esta pantalla cuenta con una resolución denominada Full HD. Su tecnología LCD de vanguardia te ofrece un formato panorámico de alta definición con resolución de 1080 líneas progresivas, cada una con 1920 píxeles. Esto permite la mejor calidad de imagen posible para señales de entrada de alta definición con hasta 1080 líneas. Proporciona excelentes imágenes de escaneado progresivo sin parpadeos, con un brillo óptimo y un colorido insuperable. Sus imágenes vibrantes y nítidas te permitirán disfrutar de una experiencia visual superior.

## RJ45

La sencilla gestión de la pantalla es posible gracias a la introducción de un puerto LAN (RJ45). Puedes configurar cada pantalla o descubrir el estado de cada dispositivo de forma rápida y cómoda mediante la conexión RJ45.

## 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.

## 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.

## Función de zoom para matriz de mosaico

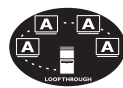
La función de zoom interno permite la implementación sencilla de videowall, sin necesidad de adquirir un equipo externo. Admite una configuración en mosaico de hasta 25 pantallas al permitir dividir horizontal y verticalmente cada pantalla en 5 pantallas.

## Avanzada antifijación de imágenes

Las imágenes estáticas que se quedan en la pantalla durante largos períodos de tiempo pueden dejar una "imagen fantasma" o causar un efecto de fijación de imagen en las pantallas LCD. Aunque la fijación de imágenes en pantallas LCD no es permanente, debe evitarse que esto ocurra, sobre todo, en lugares en los que el contenido se muestre 24 horas al día y 7 días a la semana.

## 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.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tamaño pant. en diagonal: 42 pulgada / 107 cm
- Resolución de panel: 1920 x 1080 p
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 4000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 6,5 ms
- Relación de aspecto: 16:9
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grado
- Punto de píxel: 0,485 x 0,485
- Colores de pantalla: 16,7 millones de colores
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Desentrelazado de compensación de mov., Escaneado progresivo, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico

## Resolución de pantalla compatible

### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

### Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz

## Conectividad

- Ordenador: Entrada VGA D-Sub 15 HD, Salida VGA D-Sub 15 HD, 1 DVI-D, RS232 D-Sub9, Salida RS232 D-sub9, 1 entrada de audio para PC de 3,5 mm, RJ45
- entrada AV: HDMI x1, Componente (BNC) x1, Compuesto (BNC) x1, 1 S-Vídeo, 2 audio (izq/dch)

- Salida AV: Compuesto (BNC) x1, 1 audio (izq/dch)
- Otras conexiones: OPS

## Cómodas funciones

- Ubicación: Vertical, Horizontal
- Matriz de mosaico: 5 x 5
- Picture in Picture:: Imagen a Imagen, PIP, POP
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles, bajo brillo
- Señal de bucle intermedio:: RS232, VGA
- Control de teclado:: Oculto, Se puede bloquear
- Señal del mando a distancia:: Se puede bloquear
- Instalación simplificada: Asas de transporte
- Funciones de ahorro de energía:: Apagado/encendido inteligente
- Rendimiento de imagen: Control del color avanzado
- Con control de red: RS232, RJ45
- Embalaje:: Caja reutilizable

## Dimensiones

- Grosor del bisel: 28,5 mm/1,1"
- Montaje VESA: 200 x 200 mm, 400 x 200 mm
- Peso del producto: 23 kg
- Peso del producto (lb): 50,7 lb
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 992 x 584 x 116 mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 39 x 23 x 4,6 pulgada

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 - 40 °C
- Humedad relativa: 5 - 90 %
- MTBF: 50.000 hora(s)

## Potencia

- Red eléctrica: 90-264 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (modo de encendido): Típ. 114 W
- Consumo en modo de espera: <0,5 W

## Sonido

- Altavoces integrados: 2 x 10 W

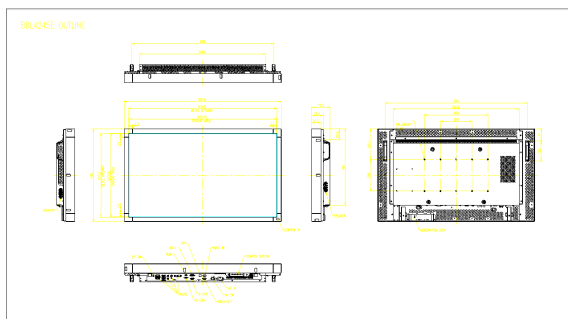
## Accesorios

- Accesorios incluidos: Mando a distancia, Pilas para mando a distancia, Cable de alimentación de CA, Cable VGA, Manual de usuario en CD-ROM, Guía de config. rápida
- Accesorios opcionales: Montaje en pared fijo,

- Montaje en pared flexible, Montaje en el techo
- Soporte: BM04642

## Varios

- Bisel: antracita metálico
- Garantía: Europa/Norteamérica: 3 años
- Idiomas de los menús en pantalla: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Polaco, Turco, Ruso, Chino simplificado
- Aprobación de regulaciones: CE, FCC Clase B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS



Fecha de emisión  
2012-05-24

Versión: 5.2.2

12 NC: 8670 000 81324  
EAN: 87 12581 61884 1

© 2012 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)