

Philips  
Monitor LCD

107 cm (42")  
multimedia  
Full HD

BDL4225E



## La mejor pantalla de señalización pública

para aplicaciones en interiores

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.

### Menor coste para tu inversión

- SmartPower para ahorrar energía
- Función avanzada antifijación de imágenes

### Ideal para lugares públicos

- 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

- Bucle intermedio VGA
- Funcionamiento en orientación vertical
- Diseño para un funcionamiento 24/7
- Gestión y configuración remota a través de RS232

### Sostenible y seguro

- Cumple los estándares RoHS para el cuidado del medio ambiente

# PHILIPS

## Destacados

### 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.

### 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.

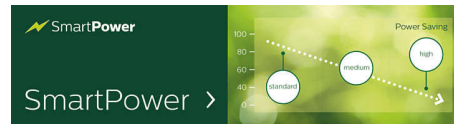
### Entrada HDMI



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.

### 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.

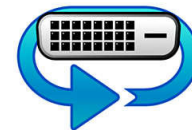
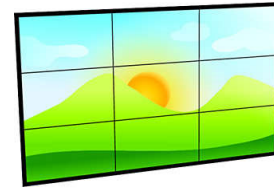
### Avanzada antifijación de imágenes

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 las 24 horas al día, los 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.

### 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.

### Gestión remota: RS232

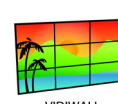
La gestión remota permite al usuario controlar y ajustar las pantallas a distancia a través del protocolo RS232. Mediante el uso de comandos CEC, podrás tener un control total de todas las pantallas de tu red de señalización en cualquier momento.

### Posibilidad de montaje vertical

Esta pantalla está preparada también para un montaje fiable y seguro en posición vertical.

### Bucle intermedio VGA

Conecta varias pantallas para crear una pared de vídeo de hasta 150 pantallas mediante el sistema en cadena VGA para mejorar la experiencia visual. Sin necesidad de hardware adicional, son tan sencillas de instalar como atractivas para el público.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgadas
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 p
- Valor máximo de píxel: 0,485 x 0,485
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 1.060 millones de colores
- Relación de contraste (típica): 1400:1
- 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 de compensación de mov., Escaneado progresivo, Desentrelazado 3D MA, Mejora del contraste dinámico

## 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
- entrada AV: HDMI x1, Componente (BNC) x1, Compuesto (RCA) x1, Compuesto (BNC) x1, 1 S-Vídeo, 2 audio (izq/dch)
- Salida AV: Compuesto (BNC) x1, 1 audio (izq/dch)

## Cómodas funciones

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

## Sonido

- Altavoces integrados: 2 x 7 W (8 ohmios)

## Potencia

- Red eléctrica: 90-264 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (modo de encendido): Típ. 132 W
- Consumo en modo de espera: <math>\leq 1</math> 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, 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: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Dimensiones

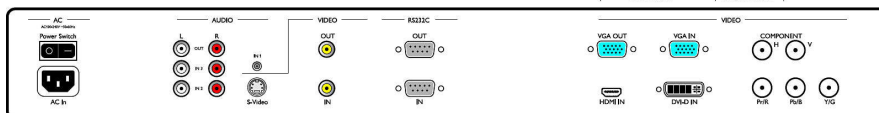
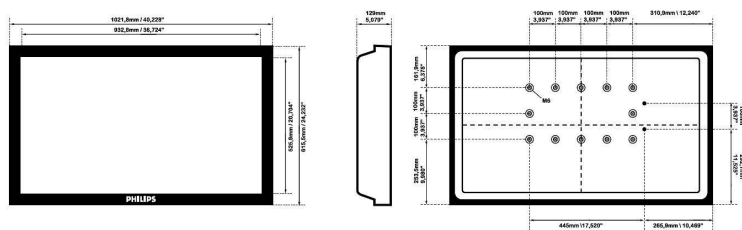
- Grosor del bisel: 45 mm / 1,77 pulgadas
- Altura del dispositivo (con soporte): 663 mm
- Altura dispositivo (con soporte; pulg.): 26.1 pulgada
- Anchura del dispositivo: 1022 mm
- Peso del producto: 19,8 kg
- Profundidad dispositivo (con soporte): 250 mm
- Altura del dispositivo: 615 mm
- Profundidad 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
- Sistema de montaje en pared: 200 x 200 mm, 400 x 200 mm
- Profundidad del dispositivo (pulgadas): 5.1 pulgada
- Peso del producto (lb): 43,65 libras

## Condiciones de funcionamiento

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

## 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 inicio rápido, Soporte para la mesa
- Accesorios opcionales: Montaje en pared fijo, Montaje en pared flexible, Montaje en el techo



Fecha de emisión  
2024-03-25

Versión: 5.4.2

EAN: 87 12581 51556 0

© 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](http://www.philips.com)