

Philips  
Monitor LCD

107 cm (42")  
multimédia  
Full HD

BDL4225E



## O melhor ecrã versátil de sinalização pública

para aplicações no interior

Controle os seus custos com este monitor LCD de 107 cm (42") controlável via rede. Quer seja utilizado numa rede ou como ecrã público isolado, este modelo oferece diversas funcionalidades para satisfazer as aplicações mais exigentes de apresentação pública e empresarial.

### **Custo total de manutenção mais reduzido**

- SmartPower para poupar energia
- Função avançada anti efeito de colagem de imagem

### **Otimizado para apresentação pública**

- Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p
- A função zoom melhorada suporta aplicações de matriz em mosaico
- Entrada HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo

### **Flexibilidade operacional**

- "Loophthrough" VGA
- Funcionamento no modo Retrato
- Concebido para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Gestão remota e configuração via RS232

### **Sustentável e seguro**

- Em conformidade com as normas RoHS para proteger o ambiente

# PHILIPS

# Destques

## Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p

Este visor tem uma resolução conhecida como Full HD. Graças à tecnologia de ponta, o ecrã LCD, dispõe duma resolução panorâmica total de alta definição de 1080 linhas progressivas, cada uma com 1920 pixels. Esta tecnologia permite-lhe obter a melhor qualidade de imagem possível para sinais de entrada de alta definição até 1080 linhas. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com uma luminosidade ideal e cores fantásticas. Esta imagem vibrante e nítida proporciona-lhe uma experiência de visualização melhorada.

## Função zoom para matriz em mosaico

A função de zoom interno permite uma implementação fácil de uma matriz de vídeo de parede, sem a necessidade de equipamento externo dispendioso. Com capacidade para um Vidiwall de 25 ecrãs, dividindo até 5 ecrãs na horizontal e na vertical.

## Entrada HDMI



O HDMI estabelece uma ligação RGB digital não comprimida da fonte ao ecrã. Ao eliminar qualquer conversão do sinal digital para analógico, proporciona uma imagem inalterada. O sinal não degradado reduz a cintilação, resultando numa imagem mais nítida. O HDMI comunica inteligentemente a resolução de saída mais elevada ao dispositivo

da fonte. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes DVI mas inclui áudio digital. O HDMI utiliza protecção contra cópias HDCP.

## SmartPower



A intensidade da retroiluminação pode ser controlada e predefinida pelo sistema para reduzir o consumo de energia até 50%, o que permite poupar substancialmente nos custos relacionados com energia.

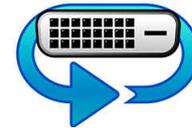
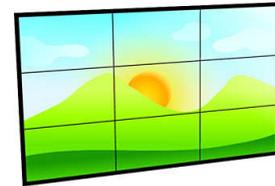
## Função avançada anti efeito de colagem de imagem

As imagens estáticas deixadas no ecrã durante largos períodos de tempo podem deixar uma "imagem fantasma" ou um efeito de imagem colada nos monitores LCD. Apesar de o efeito de imagem colada nos monitores LCD não ser permanente, é possível impedir a sua ocorrência, especialmente em locais onde o conteúdo seja apresentado 24/7.

## Em conformidade com as normas RoHS

Os ecrãs Philips foram concebidos e produzidos em conformidade com normas rígidas para a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), que restringem a utilização de chumbo e de outras substâncias perigosas, nocivas para o ambiente.

## Concebido para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana



Visto que o mundo dos negócios nunca pára, os nossos ecrãs de sinalização foram concebidos para funcionar durante 24 horas por dia, 7 dias por semana. Aproveitando os componentes superiores para assegurar um nível de qualidade superior, pode contar com esta gama de modelos para uma fiabilidade total durante todo o dia e toda a noite.

## Gestão remota: RS232

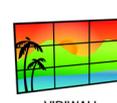
A gestão remota permite que o utilizador controle e ajuste os ecrãs remotamente através do protocolo RS232. Utilizando comandos CEC, pode ter um controlo total sobre todos os ecrãs na sua rede de sinalização, em todos os momentos.

## Montagem vertical possível

Este ecrã também pode ser montado de forma segura e fiável na posição vertical.

## "Loopthrough" VGA

Ligue vários ecrãs para criar uma matriz de vídeo com até 150 ecrãs através de um sistema de cadeia VGA, melhorando a sua experiência visual. Sem necessitar de hardware adicional, estes são extremamente simples de instalar e extremamente apelativos para o seu público.



# Especificações

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 107 cm
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 42 polegada
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Espaçamento de píxeis: 0,485 x 0,485
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 1,06 mil milhões de cores
- Rácio de contraste (típico): 1400:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visão (horizontal): 178 graus
- Ângulo de visão (vertical): 178 graus
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico

## Conetividade

- PC: 15HD D-Sub entrada VGA, 15HD D-Sub saída VGA, DVI-D x1, D-Sub9 RS232, Saída D-sub9 RS232, Entrada áudio PC 3,5 mm x1
- Entrada AV: HDMI x1, Componente (BNC) x1, Composto (RCA) x1, Composto (BNC) x1, S-video x1, Áudio (L/R) x2
- Saída AV: Composto (BNC) x1, Áudio (E/D) x1

## Funcionalidades

- Colocação: Vertical, Horizontal
- Imagem na imagem (PIP): PBP, PIP, POP
- Matriz em mosaico: 5 x 5
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- Sinal do telecomando: Bloqueável
- "Loop through" de sinal: RS232, VGA
- Facilidade de instalação: Pegas de transporte
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Desempenho de imagem: Controlo de cor avançado
- Controlável em rede: RS232
- Embalagem: Caixa reutilizável

## Som

- Colunas incorporadas: 2 x 7 mW (8 ohm)

## Potência

- Alimentação elétrica: 90-264 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): Tip. 132 W
- Consumo de energia em modo de espera: <math>\leq 1W</math>

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 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: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Dimensões

- Espessura da moldura: 45 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 663 mm
- Altura da unidade (com suporte) (pol.): 26,1 polegada
- Largura do conjunto: 1022 mm
- Peso do produto: 19,8 kg
- Profundidade do conjunto (com suporte): 250 mm
- Altura do conjunto: 615 mm
- Profundidade do conjunto: 129 mm
- Profundid. unidade (c/ suporte) (pol.): 9,8 polegada
- Largura da Unidade (pol.): 40,2 polegada
- Altura da Unidade (pol.): 24,2 polegada
- Montagem na parede: 200x200 mm, 400x200 mm
- Profundidade da Unidade (pol.): 5,1 polegada
- Peso do produto (lb): 43,65 lb

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 - 40 °C
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Humidade relativa: 5 - 90 %

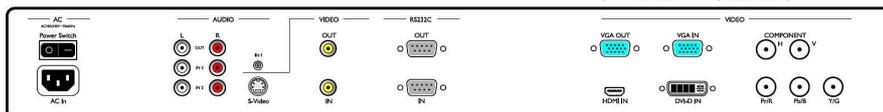
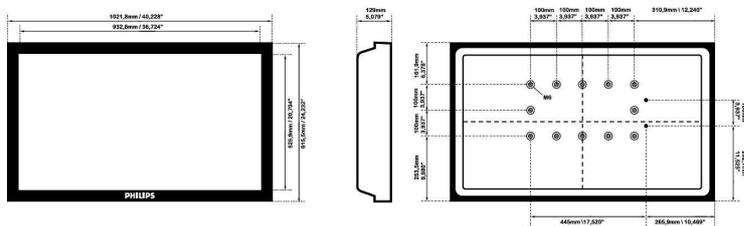
## Acessórios

- Acessórios incluídos: Telecomando, Pilhas para telecomando, Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Guia do Utilizador em CD-ROM, Manual de início rápido, Suporte para mesa
- Acessórios opcionais: Montagem fixa na parede, Montagem flexível na parede, Montagem no tecto

## Diversos

- Bisel: antracite metalizado
- Idiomas apresentados no ecrã: Inglês, Francês,

- Alemão, Italiano, Polaco, Turco, Russo, Chinês Simplificado
- Garantia: Europa/América do Norte: 3 anos
- Aprovações regulamentares: CE, FCC, Classe B, CCC, ROHS, UL/cUL



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 5.4.2

EAN: 87 12581 51556 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

www.philips.com