



Philips  
Monitor LCD

32"

multimédia HD ready

**BDL3231C**

## Apresentação pública inovadora para aplicações de interiores

### com ranhura SmartCard

Controle os seus custos com este monitor LCD de 32" controlável por rede. Quer seja utilizado numa rede ou como um ecrã público individual, este modelo oferece diversas funcionalidades, indo ao encontro das mais exigentes aplicações de apresentação pública e empresarial.

#### **Preparado para sistemas actuais e futuros**

- Ranhura SmartCard Xpress integrada para maior expansão
- O monitor é controlado pela rede para uma gestão remota

#### **Optimizado para apresentação pública**

- Resolução 1366 x 768 WXGA de formato panorâmico para uma imagem mais nítida
- Entrada HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo

#### **Flexibilidade operacional para diferentes aplicações**

- Determine definições de arranque diferentes com o SmartControl
- Botões de controlo ocultos e desactiváveis

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

- SmartPower para poupar energia
- Wireless Smart Loader™ para cópias rápidas

#### **Sustentável e seguro**

- Em conformidade com as normas RoHS para proteger o ambiente

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Destques

## WXGA, resolução 1366 x 768

O formato panorâmico do painel LCD de resolução XGA é capaz de apresentar 1366 x 768 pixels; o WXGA permite aos monitores não estarem entrelaçados de forma a assegurar um melhor desempenho do ecrã e um efeito de cor preciso.

## 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.

## Controlo Inteligente

Num ambiente em rede, o seu objectivo é controlar as condições de inicialização de todos os ecrãs quando a corrente eléctrica é restabelecida depois de uma falha ou

interrupção. Através dos controlos do RS232, o SmartControl oferece-lhe flexibilidade em quatro definições de inicialização diferentes: estado da alimentação, entrada de fonte, nível de volume e formato de imagem. Para as quatro definições, o ecrã pode recordar o seu último estado ou possuir uma definição fixa quando a corrente eléctrica for restabelecida.

## Botões de controlo ocultos

Os botões de controlo local do ecrã estão colocados de forma a serem menos visíveis num acesso imediato. Além disso, o sensor do telecomando pode ser desactivado via RS232, de modo a impedir o controlo não autorizado do ecrã, quando colocado num espaço público.

## Ranhura SmartCard Xpress

A SmartCard Xpress é uma ranhura de expansão que expande as funcionalidades do monitor. Os cartões desenvolvidos pela Philips e/ou por terceiros são concebidos para simplificar a ligação ao monitor através da ranhura, eliminando a necessidade de dispositivos externos.

## Controlo de rede: RS232

O controlo de rede permite ao utilizador controlar e ajustar os monitores remotamente através do protocolo RS232.

## 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.

## Wireless Smart Loader™

Permite copiar todas as definições de programação de um televisor para outros televisores. A funcionalidade assegura a uniformidade entre os televisores e reduz significativamente o tempo de instalação. Funcionamento sem fios.

## 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.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA LCD
- Tamanho do ecrã na diagonal: 32 polegada / 81 cm
- Relação de aspecto: 16:9
- tipo painel LCD: 1366 x 768 pixéis, Polarizador antibrilho
- Óptima resolução: 1360 x 768 @ 60 Hz
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 3000:1
- Cores do ecrã: 16,7 milhões de cores
- Ângulo de visão (h / v): 178 / 178 grau
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Frequência de Varrimento Vertical: 56 - 75 Hz
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento MA 3D, Varrimento progressivo, Melhoramento do contraste dinâmico

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60 Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	60 Hz

## Conectividade

- PC: Entrada áudio PC 3,5 mm x1, D-Sub9 RS232, 15HD D-Sub entrada VGA
- Entrada AV: HDMI x 2, Componente (YPbPr) 2x, Áudio (E/D) para YPbPr x2, Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1, S-video x1
- Melhorias de Conectividade: Ranhura de expansão SmartCard, Conector externo de altifalante
- Outras ligações: Saída S/PDIF (coaxial)

## Comodidade

- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): CVBS

## PIP em VGA principal

- Controlável em rede: RS232
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Panorâmico, Zoom das Legendas, Superpanorâmico, Zoom 14:9, Zoom 16:9
- Aprovações regulamentares: Marca CE, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Montagem VESA: 400 x 200 mm

## Som

- Altifalantes incorporados: 2
- Potência de saída (RMS): 2x 10 W
- Sistema de som: Estéreo, Mono
- Melhoramento do som: Som Inteligente

## Sintonizador/recepção/transmissão

- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM

## Alimentação

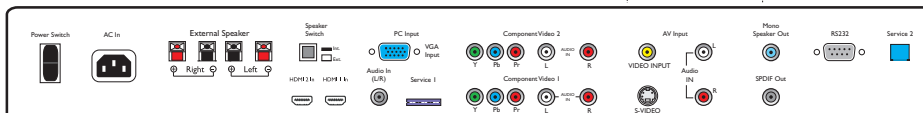
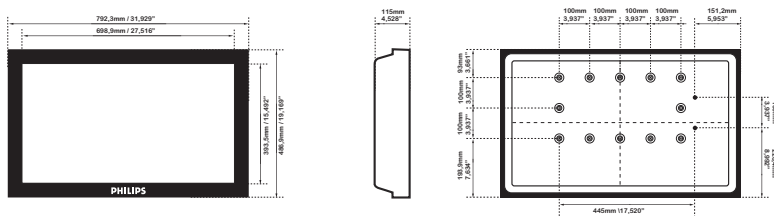
- Alimentação eléctrica: 90-264 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): Típico: 82 W (VGA) 109 W (vídeo)
- Consumo de energia em modo de espera: <3 W

## Especificações Técnicas

- Limites de temperatura em funcionamento: 0 - 40 °C
- Limites de humidade relativa: 5% - 90%

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 792 x 487 x 115 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 31,2 x 19,2 x 4,5 polegada
- Dimensões da unidade com suporte (A x P): 531 x 205 mm
- Dimensões da unidade, com suporte, em polegadas (A x P): 20,9 x 8,1 polegada
- Dimensões da caixa (L x A x P): 90,1 x 61,2 x 28 mm
- Dimensões da caixa em polegadas (L x A x P): 35,5 x 24,1 x 11 polegada
- Peso do produto: 12,67 kg
- Peso do produto (lb): 27,93
- Peso incl. embalagem: 13,21 kg
- Peso incl. Embalagem (lb): 29,12
- MTBF: 100.000 (excl. CCFL 50.000) horas



Data de publicação  
2009-12-21

Versão: 2.0.11

12 NC: 8670 000 32234  
UPC: 6 09585 13864 3

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos os direitos reservados.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Telecomando, Pilhas para telecomando, Manual de início rápido, Cabo do adaptador HDMI-DVI, Guia do Utilizador em CD-ROM
- Acessórios opcionais: SmartLoader 22AV1135

## Diversos

- Garantia: Europa/América do Norte: 3 anos, APMEA: 1 ano
- Bisel: antracite metalizado