

## Monitor LCD Full HD

### Monitor

Série 3000

32 (31,5"/80 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

32E1N3100LA



## Colaboração simplificada.

A configuração de gestão de cabos deste monitor proporciona um ambiente de trabalho mais arrumado através de um único cabo HDMI. Com este cabo, os conteúdos multimédia digitais de alta qualidade podem ser transmitidos e ouvidos através do seu sistema de altifalantes integrado topo de gama.

### Funcionalidades pensadas para si

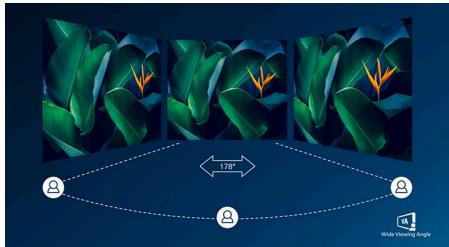
- Botão de seleção de menu EasySelect para acesso rápido ao menu no ecrã
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular

### Excelente qualidade de imagem

- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- Modo SmartImage Game optimizado para jogadores
- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida

# Destaques

## Ecrã VA



O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estética extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, é particularmente apropriado para ver fotografias, navegar na Internet, ver filmes, jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo de 178/178 graus, resultando em imagens mais nítidas.

## Ecrã 16:9 Full HD



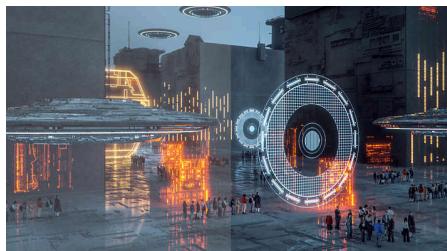
A qualidade de imagem é importante. Os ecrãs comuns fornecem qualidade, mas você espera mais. Este ecrã dispõe de uma resolução Full HD melhorada de 1920 x 1080. Com Full HD para detalhes nítidos combinados com uma alta luminosidade, um contraste incrível e cores autênticas para poder esperar uma imagem realista.

## Resposta rápida de MPRT de 1 ms



O MPRT (tempo de resposta de imagens em movimento) é uma forma mais intuitiva de descrever o tempo de resposta, que corresponde diretamente à duração desde a visualização de ruído desfocado até imagens nítidas e limpas. O monitor para jogos Philips com MPRT de 1 ms elimina eficazmente manchas e desfocagem de movimento, proporcionando imagens brilhantes e precisas para melhorar a experiência de jogo. A melhor escolha para jogar jogos emocionantes e sensíveis aos movimentos.

## Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuradas. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

## Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.

## Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

## Arrumação de cabos



A gestão de cabos tem um design particular que mantém o espaço de trabalho arrumado, organizando os cabos e fios necessários para o funcionamento de um dispositivo de visualização.



Wide Viewing Angle

Full HD  
1080pFast Response  
1ms MPRTSmartImage™  
Game

LowBlue Mode



Built-in Speaker



EasyRead



EasySelect

# Monitor

Monitor LCD Full HD

32E1N3100LA/01

## Destaques

### Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

### Botão de seleção de menu EasySelect



O botão de seleção de menu EasySelect posicionado de forma discreta permite-lhe efetuar ajustes rápidos e simples às definições do monitor no menu apresentado no ecrã.

### SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.



Wide Viewing Angle



Full HD  
1080p



Fast Response  
1ms MPRT



SmartImage™  
Game



LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Especificações

## Imagen/Visualização

**Tamanho do painel:** 31,5 pol./80 cm  
**Rádio de visualização:** 16:9  
**Tipo de painel LCD:** LCD VA  
**Tipo de retroiluminação:** Sistema W-LED  
**Espaçamento de píxeis:** 0,36375 x 0,36375 mm  
**Luminosidade:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Cores do ecrã:** 16,7 milhões  
**Gama cromática (típica):** NTSC 103,65%\*, sRGB 121,33%\*  
**Rádio de contraste (típico):** 3000:1  
**SmartContrast:** Relação de contraste dinâmico superior  
**Tempo de resposta (típico):** 4 ms (cinzento a cinzento)\*  
**Ângulo de visualização:** 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10  
**Melhoramento de imagem:** SmartImage Game  
**Resolução máxima:** 1920 x 1080 a 75 Hz\*  
**Área de visualização efetiva:** 698,4 (H) x 392,85 (V)  
**Frequência de varrimento:** 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)  
**sRGB**  
**Sem cintilação**  
**Densidade de píxeis:** 69,93 ppi  
**Modo LowBlue**  
**Revestimento do ecrã:** Antirreflexo, 3H, opacidade: 40%  
**MPRT:** 1 ms  
**EasyRead**  
**Sincronização adaptável**

## Conectividade

**Entrada de sinal:** VGA x 1, HDMI 1.4 x 2  
**Entrada de sincronização:** Sincronização separada, Sincronização no verde  
**Áudio (entrada/saída):** Entrada de áudio, Saída de áudio  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI)

## Conveniência

**Colunas incorporadas:** 5 W x 2  
**Compatibilidade Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8  
**Funcionalidades para o utilizador:**  
Ligar/desligar, Menu, Volume, Entrada, SmartImage Game  
**Idiomas do OSD:** Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano,

Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano

**Outras funcionalidades:** Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)

## Suporte

**Inclinação:** -5/20 graus

## Alimentação elétrica

**Alimentação elétrica:** Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Modo desligado:** 0,3 W (típ.)  
**Modo ligado:** 30,5 W (típ.)  
**Modo de espera:** 0,5 W (típ.)  
**Indicador LED de energia:** Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)  
**Classe energética:** F

## Dimensões

**Embalagem em mm (LxAxP):** 930 x 517 x 162 mm  
**Produto sem suporte (mm):** 715 x 420 x 62 mm  
**Produto com suporte (altura máx.):** 715 x 514 x 248 mm

## Peso

**Produto com embalagem (kg):** 9,71 kg  
**Produto com suporte (kg):** 7,50 kg  
**Produto sem suporte (kg):** 5,78 kg

## Condições de funcionamento

**Altitude:** Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m  
**Limite de temperaturas (funcionamento):** Entre 0 e 40 °C  
**MTBF:** 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)  
**Humididade relativa:** 20%-80 %  
**Limite de temperaturas (armazenamento):** Entre -20 e 60 °C

## Sustentabilidade

**Ecologia e energia:** ROHS  
**Embalagem em material reciclável:** 100 %  
**Substâncias específicas:** Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

**Aprovações regulamentares:** CB, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003

## Caixa

**Cor:** Preto  
**Terminar:** Texturizado

## Conteúdo da embalagem:

**Cabos:** Cabo HDMI, Cabo de alimentação  
**Monitor com suporte**  
**Documentação do utilizador**

\* A resolução máxima funciona apenas com entradas HDMI.

\* Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* O MPRT destina-se a ajustar o brilho para a redução de desfocagem, por isso, não é possível ajustar o brilho enquanto o MPRT estiver ligado. Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED irá piscar de forma sincronizada com a atualização do ecrã, o que poderá causar uma alteração de brilho perceptível.

\* O MPRT é um modo otimizado para jogos. Ligar o MPRT pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo.

\* Área NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

