

# PHILIPS

## Monitor LCD

Linha B

23 (22,5"/57,2 cm diag.)

1920 x 1200 (WUXGA)

230B8QJEB



## Imagem nítida, desempenho eficiente

para produtividade máxima

Trabalhe da melhor forma com o monitor Philips de 23". O ecrã com proporção de 16:10 oferece-lhe mais altura vertical para garantir maior produtividade. As funcionalidades como o ajuste de altura, a tecnologia sem cintilação e o modo LowBlue diminuem o cansaço ocular enquanto trabalha.

### Funcionalidades para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Ecrã de moldura fina para criar um visual perfeito

### Ótimo desempenho

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Proporção de 16:10 para uma maior altura vertical do ecrã
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples

### Design ecológico sustentável

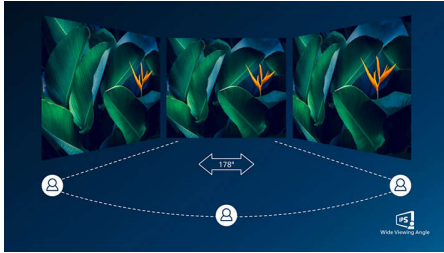
- Embalagem 100% reciclável

### Concebido para uma produtividade confortável

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

# Destques

## Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe selecionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na seleção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!

## Modo LowBlue



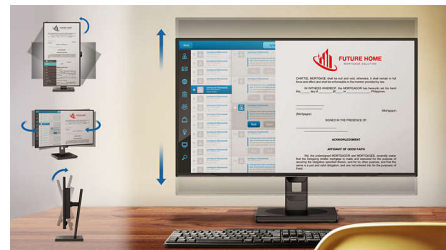
Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

## Tecnologia sem cintilação



Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais confortável.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação

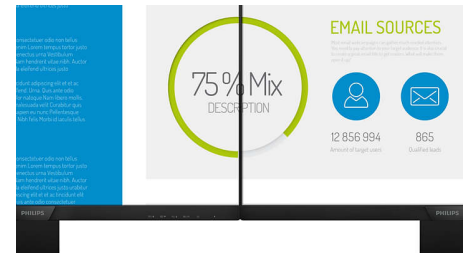
inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

## Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

## Moldura extremamente estreita



Os novos ecrãs Philips apresentam uma moldura ultra fina que permite distrações mínimas e um tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para configurações em vários ecrãs ou em mosaico, como em jogos, desenho gráfico e aplicações profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um único ecrã grande.



# Destques

## Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, recetores de AV e câmaras de vídeo).

## 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.

## Sustentabilidade

A Philips está empenhada em utilizar materiais ecológicos e sustentáveis na sua gama de monitores. Todas as estruturas de plástico, peças

de chassis metálicas e materiais de embalagem são compostos por materiais 100% recicláveis. Em modelos seleccionados, utilizamos 65% ou mais de plásticos reciclados pós-consumo, garantindo a redução de resíduos. O cumprimento estrito das normas RoHS assegura uma redução substancial ou a eliminação de substâncias tóxicas como o chumbo e o mercúrio. A estrutura dos nossos ecrãs é fabricada em materiais sem PVC/BFR. Para obter mais informações, visite a Philips em <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



Built-in Speaker

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 22,5 polegadas/57,2 cm

Rácio de visualização: 16:10

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,25425 x 0,24765 mm

Ótima resolução: 1920 x 1200 a 60Hz

Luminosidade: 250 cd/m<sup>2</sup>

Cores do ecrã: 16,7 milhões

Gama cromática (típica): NTSC 85%\*, sRGB 101,8%\*

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: 50000000:1

Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10

Melhoramento de imagem: SmartImage

Área de visualização efetiva: 488,16 (H) x 297,18 (V)

Frequência de varrimento: 30 - 96 kHz (H)/48 - 76 Hz (V)

sRGB

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 101 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

EasyRead

Sincronização adaptável

## Conectividade

Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital), HDMI 1.4, DisplayPort 1.2

Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

## Conveniência

Colunas incorporadas: 2 L x 2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Brilho, Menu, Ligar/desligar

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)

Software de controlo: SmartControl

## Suporte

Regulação da altura: 130 mm

Pivot: +/- 90 graus

Rotativo: -175 ~ 175 graus

Inclinação: -5 ~ 30 graus

## Alimentação elétrica

Modo ECO: 8,5 W (típ.)

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero

Modo ligado: 13,6 W (típ.) (método de teste EnergyStar 8.0)

Modo de espera: &lt; 0,3 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: E

## Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 519 x 161 mm

Produto sem suporte (mm): 499 x 323 x 56 mm

Produto com suporte (altura máx.): 499 x 512 x 216 mm

## Peso

Produto com embalagem (kg): 6,25 kg

Produto com suporte (kg): 4,30 kg

Produto sem suporte (kg): 2,7 kg

## Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C

MTBF: 70 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)

Humidade relativa: 20%-80 %

Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

## Sustentabilidade

Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, REEE, ROHS

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Material reciclado: 85%

## Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, EPA, UCRANIANO, ICES-003, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC

## Caixa

Terminar: Texturizado

Pé: Preto/Preto

Moldura frontal: Preto/Preto

Cobertura traseira: Preto/Preto

## Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo D-Sub, cabo DVI-D, cabo HDMI, cabo DP, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

