



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
PowerSensor

### B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)  
Full HD (1920 x 1080)

241B7QJKEB

## Imagens nítidas, desempenho eficiente

com PowerSensor

O monitor com PowerSensor da Philips é composto por 85% de plásticos reciclados pós-consumo e PVC, além de ser livre de BFR. Por isso, é ideal para produtividade ecologicamente correta

#### Desempenho brilhante

- SmartImage com predefinições para aprimoramento de imagens
- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão
- Visor com borda estreita para exibição uniforme

#### Recursos para a forma como você trabalha

- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia
- SmartConnect com DisplayPort, conexões HDMI e VGA
- A webcam que abre quando você precisa dela e fecha quando não for usada
- USB 3.0 para carregar smartphones e transferir dados em alta velocidade

#### Design ecológico sustentável

- O PowerSensor economiza energia em até 70%

#### Desenvolvido para produtividade confortável

- SmartErgoBase para ajustes ergonômicos
- Menos cansaço dos olhos com a tecnologia Flicker-Free
- Modo LowBlue: produtividade bonita de se ver

# PHILIPS

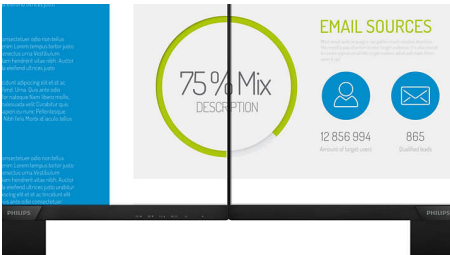
# Destaques

## Tecnologia IPS



Os displays IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão de 178/178 graus, fazendo com que seja possível visualizar o display de quase qualquer ângulo, até mesmo no modo pivô de 90 graus. Ao contrário das telas TN padrão, os displays IPS oferecem imagens incrivelmente nítidas com cores excelentes, tornando-o ideal não apenas para fotos, filmes e navegação na Web, mas também para aplicativos profissionais que requerem uma maior precisão de cores e brilho constante sempre.

## Borda ultraestreita



Os novos monitores da Philips têm bordas ultraestreitas que permitem o mínimo de distração e tamanho máximo para visualização. Desenvolvido especialmente para exibições múltiplas ou configurações para vários painéis como, por exemplo, jogos, projeto gráfico e aplicativos profissionais, o monitor com borda

ultraestreita dá a sensação de estar diante de um monitor grande.

## SmartImage



SmartImage é uma tecnologia exclusiva e inovadora da Philips que analisa o conteúdo exibido na tela e otimiza a qualidade de exibição. A interface fácil de usar permite selecionar vários modos, como Office, Image, Entertainment, Economy, etc., de acordo com o aplicativo em uso. Com base na seleção feita, o SmartImage otimiza de maneira dinâmica o contraste, a saturação de cores e a nitidez de imagens e vídeos para a melhor qualidade de exibição. O modo Economy oferece a maior economia de energia. Tudo em tempo real, ao pressionar um único botão!

## Modo LowBlue



Estudos mostram que, assim como os raios ultravioleta, as luzes azuis e de onda curta de telas de LED também podem causar danos e afetar a visão com o tempo. A configuração do

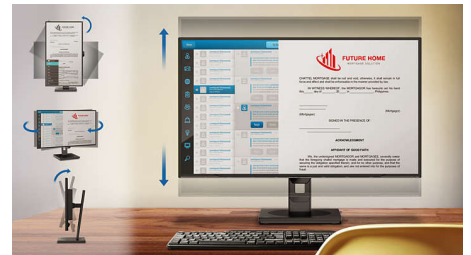
modo Philips LowBlue foi desenvolvida para o seu bem estar. Ela usa uma tecnologia de software inteligente para reduzir essas luzes prejudiciais.

## Tecnologia Flicker-Free



Em virtude da forma como o brilho é controlado em telas LED, alguns usuários percebem trepidação em sua tela, o que causa cansaço dos olhos. A Tecnologia Philips Flicker-Free aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a trepidação para garantir uma exibição mais confortável.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase é uma base para monitor que oferece praticidade e conforto graças à organização dos cabos e ao monitor ergonômico. Os ajustes ergonômicos de altura, articulação, inclinação e ângulos de rotação proporcionam total conforto para que você possa relaxar depois de um longo e cansativo dia de trabalho. A organização reduz o emaranhado dos cabos, mantendo o ambiente de trabalho organizado e profissional.



# Especificações

## Imagem/tela

- Dimensões do painel: 23,8 polegadas/60,5 cm
- Prop. da imagem: 16:9
- Tela LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,275 x 0,275 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Cores da tela: 16,7 m
- Proporção de contraste (típica): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (cinza para cinza)\*
- Ângulo de visão: 178° (A) /178° (V), a C/R &gt; 10
- Aprimoramento de imagens: SmartImage
- Área de exibição de alto desempenho: 527 (A) x 296,5 (V)
- Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (H) / 56 -76 Hz (V)
- sRGB
- Sem tremores

## Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (analógica), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3,0x3 (1 c/ carregamento rápido)\*
- Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída para fone de ouvido

## Conforto

- Alto-falantes internos: 2W x 2
- Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Praticidade para o usuário: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Lig/Desl, Modo LowBlue
- Idiomas do OSD: Português (Brasil), Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polonês, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Traditional Chinese, Turco, Ucraniano
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
- Software de controle: SmartControl
- Webcam integrada: Câmera FHD de 2 megapixels com microfone e indicador LED

## Suporte

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulação: 90 graus
- Rotação: -175/+175 grau
- Inclinação: -5/20 grau

## Lig/Desl

- Modo econômico: 10,3 W (típ.)

- Fonte de alimentação: Embutido, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
- Aparelho desligado: 0 W com comutação CA
- Aparelho ligado: 13,14 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: &lt;0,3 W (típ.)
- LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
- Classe do rótulo de energia: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (L x A x P): 603 x 492 x 187 mm
- Produto sem suporte (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 541 x 492 x 257 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 8,35 kg
- Produto com suporte (kg): 5,83 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,52 kg

## Condições de operação

- Altitude: Operação: 3.658 m (+12.000 pés), fora de operação: 12.192 m (+40.000 pés)
- Faixa de temperatura (operação): 0 °C a 40 °C °C
- Umidade relativa: 20 a 80% %
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (demonstrado): 70.000 horas (sem luz de fundo)

## Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: EnergyStar 8.0, PowerSensor, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Plásticos reciclados pós-consumo: 85%
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/ BFR, Isento de mercúrio

## Conformidade e padrões

- Aprovações de órgãos reguladores: Marca CE, FCC Classe B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/ GS, WEEE, ICES-003, UKRAINIAN

## Gabinete

- Concluir: Textura
- Base: Preto
- Bisel frontal: Preto
- Tampa traseira: Preto

## Conteúdo da caixa

- Cabos: Cabos D-Sub, DP, USB, de áudio e de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do usuário



Data de emissão  
2024-03-22

Versão: 9.0.2

EAN: 87 12581 74055 9

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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus representantes legais

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

\* A marca nominativa/comercial "IPS" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.  
\* A classificação do EPEAT é válida apenas no local em que a Philips registra o produto. Acesse <https://www.epeat.net/> para visualizar o status do registro em seu país.  
\* Carregamento rápido em conformidade com USB BC 1.2  
\* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse