

Philips  
Monitor LCD

### V Line

22 (21,5" / 54,6 cm diag.)  
Full HD (1920 x 1080)

221V8



## Imagens claras e nítidas além dos limites

O monitor de visão ampla Philips V line oferece uma visualização além dos limites, excelente custo com recursos essenciais. O Adaptive-Sync proporciona uma exibição de vídeo perfeita, sem causar efeito de imagem quebrada. Recursos como o modo LowBlue e sem tremores para não fatigar os olhos.

#### Projetado com perfeição para o seu espaço

- O design compacto poupa espaço
- Suporte VESA para maior flexibilidade

#### Suavidade para os olhos

- Modo EasyRead para uma leitura como se fosse em papel
- Menos cansaço dos olhos com a tecnologia Flicker-Free
- Modo LowBlue: produtividade bonita de se ver

#### Experimente a verdadeira tecnologia multimídia

- HDMI-Ready para entretenimento Full HD

#### Imagens nítidas o tempo todo

- SmartContrast para detalhes em preto incríveis
- Tela full HD 16:9 para exibir imagens detalhadas
- SmartImage com predefinições para aprimoramento de imagens
- As imagens da tela VA são incríveis e têm ângulos de visão amplos
- Ação estável e sem esforço com tecnologia Adaptive-Sync

# PHILIPS

# Destaques

## Tela VA



A tela LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multidomínio que oferece altíssimas proporções de contraste estático para imagens mais nítidas e brilhantes. Além de ser ótimo para aplicações padrão de um escritório, esse monitor é perfeito para visualizar fotos, navegar na internet, assistir a filmes, jogar videogames e realizar outras funções gráficas mais exigentes. Sua tecnologia otimizada de gerenciamento de pixels proporciona um ângulo de visão extralargo em 178/178 graus, o que resulta em imagens mais nítidas.

## Tela full HD 16:9



A qualidade da imagem importa. Os monitores comuns oferecem qualidade, mas você espera ainda mais. Este monitor apresenta resolução aprimorada de 1920 x 1080 Full HD. Com o Full HD, espere uma imagem fiel à realidade, com detalhes nítidos, alto brilho, contraste incrível e cores realistas.

## SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa o conteúdo em exibição, ajustando automaticamente as cores e controlando a intensidade da luz de fundo para aprimorar de forma dinâmica o contraste e obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogar em ambientes com tonalidades escuras. Quando você seleciona o modo de economia, é feito o ajuste do contraste e a sintonia da luz de fundo para a exibição ideal de aplicativos usados diariamente no escritório e para um consumo de energia mais baixo.

## 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!

## Tecnologia Adaptive-Sync



Jogar não deveria ser uma escolha entre jogabilidade instável ou quadros interrompidos. Obtenha desempenho fluido e livre de artefatos em praticamente qualquer taxa de quadros com a tecnologia Adaptive-Sync, atualização veloz e contínua, e tempo de resposta ultra-rápido.

## 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.

## 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.



# Especificações

## Imagem/tela

- Dimensões do painel: 21,5 pol / 54,6 cm
- Prop. da imagem: 16:9
- Tela LCD: LCD VA
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Pixel pitch: 0,248 x 0,248 mm
- Brilho: 200 cd/m<sup>2</sup>
- Cores da tela: 16,7 m
- Proporção de contraste (típica): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (GtG)\*
- Ângulo de visão: 178° (A) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Aprimoramento de imagens: SmartImage
- Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Área de exibição de alto desempenho: 476,6 (H) x 268,1 (V)
- Frequência de varredura: 30 - 85 kHz (A) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem tremores
- Densidade de pixels: 102 PPI
- Modo LowBlue
- Revestimento da tela: Camada antiofuscante, 3H, Névoa 25%
- EasyRead
- Adaptive-Sync

## Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (analgica), HDMI (digital, HDCP)
- Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

## Conforto

- Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Praticidade para o usuário: Lig/Desl, Menu/OK, Brilho/UP, Entrada/Down, SmartImage/Back
- Idiomas do OSD: Português (Brasil), Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Simplified Chinese, Sueco, Turco, Traditional Chinese, Ucrâniano
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)

## Suporte

- Inclinação: -5/20 grau

## Lig/Desl

- Fonte de alimentação: Embutido, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
- Aparelho desligado: &lt; 0,3 W (típ.)
- Aparelho ligado: 13,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar 8.0)
- Modo de espera: &lt; 0,5 W (típ.)
- LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 492 x 376 x 220 mm
- Embalagem em mm (L x A x P): 565 x 440 x 111 mm
- Produto sem suporte (mm): 492 x 295 x 45 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 3,71 kg
- Produto com suporte (kg): 2,60 kg
- Produto sem suporte (kg): 2,21 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
- MTBF: 50.000 (sem luz de fundo) hora(s)
- Umidade relativa: 20 a 80% %
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

## Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: EnergyStar 8.0, RoHS, Isento de mercúrio
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %

## Conformidade e padrões

- Aprovações de órgãos reguladores: Marca CE, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EPA, PSB, MEPS, RCM

## Gabinete

- Cor: Preto
- Concluir: Texturizado



Data de emissão  
2024-10-25

Versão: 1.0.1

EAN: 87 12581 76016 8

© 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 resolução máxima funciona somente para entrada HDMI.  
\* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse  
\* O monitor pode ser diferente das imagens de apresentação.