

# PHILIPS

## Monitor LCD

Linha V

22 (21,5"/54,6 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

221V8LD



## Imagens vívidas e nítidas que desafiam todos os limites

O monitor Philips de visualização ampla da linha V oferece uma visualização que desafia todos os limites e uma ótima relação qualidade/preço com funcionalidades essenciais. A tecnologia Adaptive-Sync oferece uma visualização perfeita sem deslizamento no ecrã. As funcionalidades como o modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular.

### **Concebido na perfeição para o seu espaço**

- Montagem VESA proporciona flexibilidade

### **Luz delicada para os olhos**

- 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

### **Experimente multimédia verdadeira**

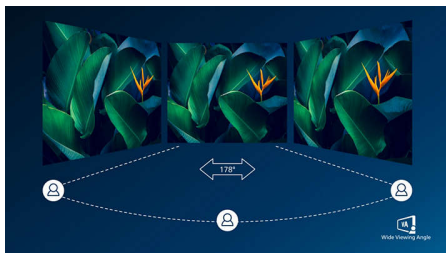
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

### **Imagens sempre nítidas**

- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- Ação extremamente fluida com a tecnologia Adaptive-Sync

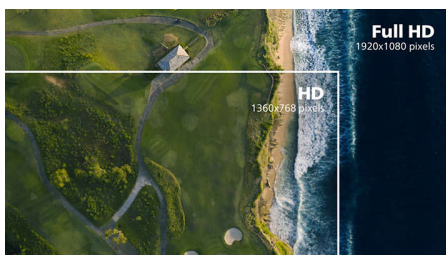
# Destaques

## Ecrã VA



O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática 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.

## 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!

## Tecnologia Adaptive-Sync



A experiência de jogo não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. Obtenha um desempenho fluido e sem artefactos em praticamente todas as taxas de fotogramas com a tecnologia Adaptive-Sync, atualização rápida suave e um tempo de resposta ultrarrápido.

## Tecnologia sem cintilação

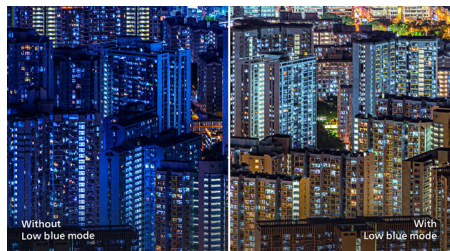


Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais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



# Destaques

## 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.

## Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

## 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).



VESA Mount

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm  
Rácio de visualização: 16:9  
Tipo de painel LCD: LCD VA  
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED  
Espaçamento de píxeis: 0,2493 x 0,241 mm  
Luminosidade: 250 cd/m²  
Cores do ecrã: 16,7 milhões  
Rácio 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 &gt; 10  
Melhoramento de imagem: SmartImage  
Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*  
Área de visualização efetiva: 478,656 (H) x 260,28 (V)  
Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)  
sRGB  
Sem cintilação  
Densidade de píxeis: 102 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  
Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde  
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

## Conveniência

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu/OK, Luminosidade/Para cima, Entrada/para baixo, SmartImage/retroceder  
Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Chinês Simplificado, Sueco, Turco, Chinês Tradicional,

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

## Suporte

Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
Modo desligado: 0,3 W (típ.)  
Modo ligado: 13,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar)  
Modo de espera: 0,5 W (típ.)  
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)  
Classe energética: E

## Dimensões

Produto com suporte (mm): 493 x 369 x 220 mm  
Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 440 x 111 mm  
Produto sem suporte (mm): 493 x 286 x 44 mm

## Peso

Produto com embalagem (kg): 37,3 kg  
Produto com suporte (kg): 2,69 kg  
Produto sem suporte (kg): 2,30 kg

## Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m  
Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C  
MTBF: 50 000 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, Certificação TCO, ROHS, Sem mercúrio  
Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, UCRANIANO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE

## 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.  
\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse  
\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.