

# PHILIPS

## Monitor LCD

### Monitor

Linha V

24 (23,8"/60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

241V8L



## 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 apresentação de vídeo fluida. As funcionalidades como a tecnologia antirreflexo, 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**

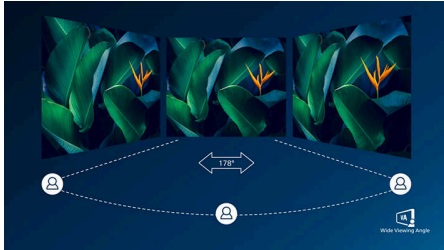
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

### **Imagens sempre nítidas**

- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- 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 vividas 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.

## SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a

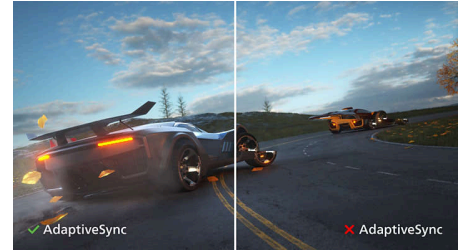
intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.

## SmartImage



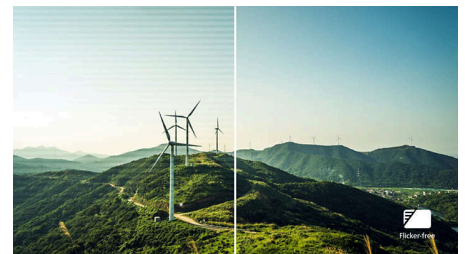
SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe selecionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar 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.



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive -Sync



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VESA Mount

## 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).

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: LCD VA

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm

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

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 > 10

Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*

Área de visualização efetiva: 527 (H) x 296,5 (V)

Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)

sRGB

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 93 ppi

Modo LowBlue

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

EasyRead

Adaptive sync (VRR)

## Conectividade

Entrada de sinal: VGA (análogo), HDMI (digital, HDCP)

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: 20,4 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

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

Classe energética: E

## Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 606 x 395 x 124 mm

Produto sem suporte (mm): 540 x 322 x 51 mm

Produto com suporte (altura máx.): 540 x 416 x 220 mm

## Peso

Produto com embalagem (kg): 4,85 kg

Produto com suporte (kg): 3,03 kg

Produto sem suporte (kg): 2,64 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: ROHS, Sem mercúrio

Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

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

## Caixa

Cor: Preto

Terminar: Texturizado

