

Philips  
Monitor LCD

### Linha S

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

222S1AE



## Fiável e essencial

para produtividade diária

O monitor Philips da linha S proporciona funcionalidades essenciais para a produtividade diária e para trabalhar confortavelmente. Praticamente sem moldura e com resolução FHD cristalina para uma visualização alargada e nítida. Funcionalidades EasyRead e de conforto ocular com certificação TUV para reduzir a fadiga ocular.

#### Concebido na perfeição para o seu espaço

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Colunas incorporadas para áudio que não ocupam espaço na secretária

#### Ótimo desempenho

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas
- Ação extremamente fluida com a tecnologia Adaptive-Sync

#### Materiais ecológicos para mais sustentabilidade

- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais

#### Concebido para uma produtividade confortável

- 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

# PHILIPS

# Destaques

## 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.

## Ecrã 16:9 Full HD



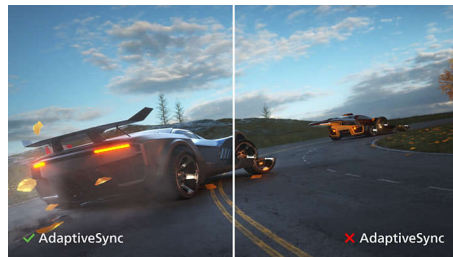
A qualidade de imagem é importante. Os ecrãs comuns fornecem qualidade, mas você espera mais. Este ecrã dispõe de uma resolução Full HD melhorada de 1920 x 1080. Com Full HD para detalhes nítidos combinados com uma alta luminosidade, um contraste incrível e cores autênticas para poder esperar uma imagem 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.

## TUV Rheinland Eye Comfort



O ecrã da Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eye Comfort para evitar a fadiga ocular causada pela utilização prolongada do computador. Com a certificação TUV Eye Comfort, os ecrãs da Philips garantem um modo com baixo azul e sem cintilação, sem reflexos incómodos, ângulo de visão amplo e menos redução da qualidade de imagem a partir de diferentes ângulos, bem como suportes ergonómicos para uma experiência de visualização ideal. Mantenha os olhos saudáveis e aumente a produtividade do trabalho.

## 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.



# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de áudio
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/HDMI/ DP)

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,24795 x 0,24795 mm
- Luminosidade: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 78%\*, sRGB 102%\*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- 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 @ 75 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 476,064 (H) x 267,786 (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

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 W 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
- Eixo giratório: +/- 90 graus
- Articulação giratória: +/- 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 25 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 9,7 W (tip.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W
- Modo ligado: 11,8 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 184 x 380 mm
- Produto sem suporte (mm): 489 x 295 x 50 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 489 x 443 x 205 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 7,11 kg
- Produto com suporte (kg): 4,30 kg
- Produto sem suporte (kg): 2,50 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, EPA, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, RoHS – UEE, UCRANIANO, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, Certificação TUV Eye Comfort

## Caixa

- Terminar: Texturizado
- Pé: Preto
- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo VGA, cabo HDMI, cabo DP, cabo de áudio, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 3.1.2

EAN: 87 12581 76725 9

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

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

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

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.

\* Área NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* A classificação EPEAT é válida apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Visite <https://www.epeat.net/> para consultar o estado do registo no seu país.

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.