



Philips  
Monitor LCD

### Linha S

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

221S8LDAB



## Fiável e essencial

para uma eficiência empresarial

O nosso monitor da linha S oferece eficiência empresarial. As funcionalidades como o modo LowBlue e Sem cintilação diminuem o cansaço ocular e aumentam a produtividade.

#### Desempenho brilhante

- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas

#### Concebido para uma produtividade confortável

- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

#### Funcionalidades para a forma como trabalha

- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

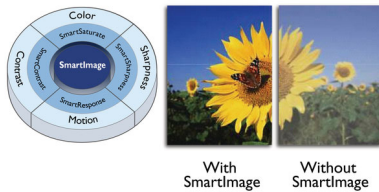
#### Design ecológico sustentável

- Embalagem 100% reciclável
- Estrutura sem PVC/BFR

# PHILIPS

# Destques

## 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 seleccionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na selecção, 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!

## 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.

## Modo LowBlue



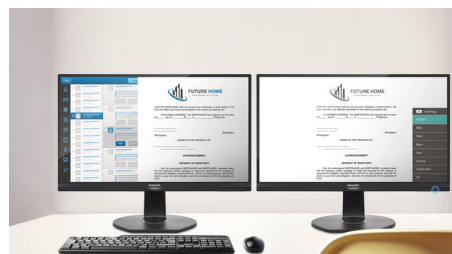
Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

## 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.

## Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

## Altifalantes estéreo incorporados

Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

## Compatível com HDMI



HDMI-ready

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).

## Sustentabilidade

A Philips está empenhada em utilizar materiais ecológicos e sustentáveis na sua gama de monitores. Todas as estruturas de plástico, peças de chassis metálicas e materiais de embalagem são compostos por materiais 100% recicláveis. Em modelos seleccionados, utilizamos 65% ou mais de plásticos reciclados pós-consumo, garantindo a redução de resíduos. O cumprimento estrito das normas RoHS assegura uma redução substancial ou a eliminação de substâncias tóxicas como o chumbo e o mercúrio. A estrutura dos nossos ecrãs é fabricada em materiais sem PVC/BFR. Para obter mais informações, visite a Philips em <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

## Estrutura sem PVC/BFR

A estrutura deste monitor Philips não contém retardadores de chama à base de bromo, nem policloreto de vinila (sem PVC/BFR)



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)
- Sincronização adaptável
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 476,64 (H) x 268,11 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Densidade de píxeis: 102 ppi
- Tempo de resposta (típico): 1 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,248 x 0,248 mm
- Ângulo de visualização: 170° (H)/160° (V), @ C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 72% (CIE1931)
- Frequência de varrimento: Horizontal: 30 – 83 KHz (analógico); 30 – 85 KHz (HDMI, Adaptive Sync para HDMI)/Vertical: 50 – 76 Hz (analógico, digital); 48 – 76 Hz (HDMI, Adaptive Sync para HDMI)
- sRGB
- EasyRead
- Modo LowBlue

## Conetividade

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

## Funcionalidades

- Altifalantes incorporados: 2 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Brilho, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl
- 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)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Suporte

- Inclinação: -5/25 graus

## Potência

- Modo ECO: 9,1 W (típ.)
- Modo ligado: 13,04 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: < 0,3 W (típ.)
- Classe energética: A
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 504 x 395 x 208 mm
- Produto sem suporte (mm): 504 x 304 x 47 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 560 x 452 x 138 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 2,80 kg
- Produto sem suporte (kg): 2,46 kg
- Produto com embalagem (kg): 4,41 kg

## Condições de funcionamento

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

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO, ROHS, REEE
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 25%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio, Sem chumbo

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, CU-EAC, EPA, UCRANIANO, ICES-003, MEPS, BSMI, PSB, VCCI, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, CB

## Caixa

- Moldura frontal: Preto/Preto
- Cobertura traseira: Preto/Preto
- Pé: Preto/Preto
- Acabamento: Texturizado

## Conteúdo da embalagem

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



Data de publicação  
2021-01-24

Versão: 3.1.1

12 NC: 8670 001 51928  
EAN: 87 12581 75025 1

© 2021 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)

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* 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.