

Philips Business Monitor  
Monitor LCD

### Linha S

24 (23,8"/60,5 cm diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

242S9JML



## Fiável e essencial

para uma eficiência diária

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.

#### Ótimo desempenho

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

#### 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

#### Concebido na perfeição para o seu espaço

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

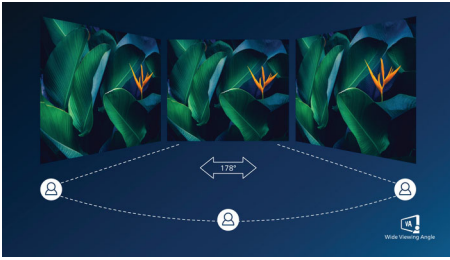
#### Funcionalidades para a forma como trabalha

- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2

# PHILIPS

# 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.

## 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 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 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.

## Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas 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.



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive-Sync



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker



SmartErgo Base



EasyRead

# Especificações

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

- Tipo de painel LCD: LCD VA
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 3000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)
- Gama cromática (típica): NTSC 80%\*, sRGB 99%\*
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- Modo LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Sincronização adaptável

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 VGA (análogo), 1 DVI-D, 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
- Hub USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido)
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de áudio
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 2 L x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage/retroceder, Luminosidade/Para cima, Entrada/para baixo, Menu/OK, 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, Espanhol, Chinês Simplificado, Sueco, Turco, Chinês Tradicional, Ucrainiano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

## Suporte

- Ajuste da altura: 130 mm

- Pivot: +/- 90 graus
- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5/25 graus

## Potência

- Modo ECO: 12,0 W (típ.)
- Modo ligado: 15,0 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,4 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Classe energética: E
- 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.): 539 x 484 x 205 mm
- Produto sem suporte (mm): 539 x 324 x 55 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 420 x 139 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 4,85 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,09 kg
- Produto com embalagem (kg): 7,15 kg

## Condições de funcionamento

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

## Sustentabilidade

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

## Conformidade e normas

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

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2023-05-18

Versão: 3.1.1

12 NC: 8670 001 85255  
EAN: 87 12581 79646 4

© 2023 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)

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

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* 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.