

Philips Business Monitor  
Monitor LCD com base  
USB-C

### Linha S

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

243S1



## Simplifique as suas ligações

com base de monitor USB-C

O monitor Philips USB-C substitui o emaranhado de cabos. Veja imagens FHD e recarregue o seu computador portátil. Pode fazer tudo isto em simultâneo com um único cabo USB-C. Dispõe de funcionalidades como a configuração em cadeia de vários ecrãs e conforto visual com certificação TÜV que diminui o cansaço ocular.

### Ligação com um único cabo USB-C

- USB-C permite carregar um computador portátil diretamente no monitor
- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados

### Ótimo desempenho

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- Certificação TÜV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia



# PHILIPS

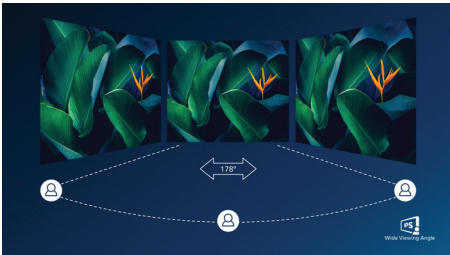
# Destques

## Ligação USB Type-C



Este ecrã Philips dispõe de uma estação de base USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu computador portátil compatível\* diretamente. O seu conector USB-C fino reversível permite uma ligação fácil à base com um só cabo. Simplifique as ligações ao usar a estação de base do monitor para ligar todos os periféricos, como teclado, o rato e o seu cabo Ethernet RJ-45. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu computador portátil em simultâneo.

## 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. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações

profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## 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.

## 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

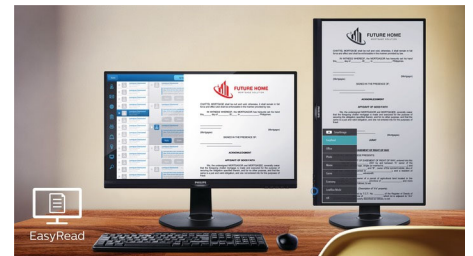
cintilação para uma visualização mais confortável.

## 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.

## Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel



USB-C



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo  
Base



Built-in Speaker



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



PHILIPS

# Especificações

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

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- 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): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Gama cromática (típica): NTSC 91%\*, sRGB 107%\*
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Modo LowBlue
- EasyRead

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2, 1 USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, alimentação até 65 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- Saída de sinal: Saída DisplayPort
- USB: 1 USB-C 3.2 Gen 1 (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps\*, Wake On LAN
- Entrada de sincronização: Sincronização separada

## USB

- USB-C: Conector reversível
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 3.0
- Alimentação máxima por USB-C: até 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 2 L 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

- Ajuste da altura: 130 mm
- Pivote: +/- 90 graus
- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 25 graus

## Potência

- Modo ECO: 12,9 W (típ.)
- Modo ligado: 14 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Classe energética: D
- 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.): 540 x 482 x 205 mm
- Produto sem suporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 625 x 435 x 180 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 5,28 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,42 kg
- Produto com embalagem (kg): 8,46 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 (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

## Sustentabilidade

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

## Conformidade e normas

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

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-C para C/A Y, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2023-02-12

Versão: 5.0.1

12 NC: 8670 001 80772  
EAN: 87 12581 78474 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)

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.  
\* 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  
\* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.  
\* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt  
\* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e selecione a opção USB 3.0 ou superior que pode suportar velocidades de LAN até 1 Gbps.  
\* 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.