



Philips
Monitor LCD FHD com
ligação USB-C

Linha B

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



241B7QUPBEB

Simplifique as suas ligações com USB-C revolucionário

Ligação simples USB-C e imagens IPS cristalinas. O monitor da linha Philips B com conector USB-C permite a instalação simples de um computador portátil com um único cabo para a visualização rápida de dados e de vídeo num ecrã IPS Full HD, e até o carregamento do portátil.

Solução ecológica sustentável

- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia

Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos

Concebido a pensar nas pessoas

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Ecrã de moldura fina para criar um visual perfeito
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Todas as suas ligações através de um cabo USB-C

Fácil de experimentar

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia

PHILIPS

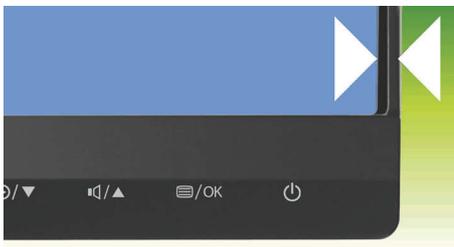
Destaques

Ligação USB-C



O novo cabo USB 3.1 tipo C com um conector elegante e reversível oferece uma ligação simples num só cabo. Com o USB 3.1 recebe as velocidades de transferência de dados mais rápidas, 20 vezes mais rápido do que o USB 2.0, permitindo-lhe transferir dados de um HDD para o seu PC mais rápido do que nunca. Torne tudo mais simples ligando todos os seus periféricos ao monitor com um só cabo ligado ao computador portátil, que inclui uma saída de vídeo de alta resolução do seu PC para o monitor. Além disso, o USB-C com alimentação permite-lhe alimentar e carregar o seu computador portátil através do monitor, eliminando a necessidade de utilizar mais cabos de alimentação.

Moldura extremamente estreita



Os novos ecrãs Philips apresentam uma moldura ultra fina que permite distrações mínimas e um tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para configurações em vários ecrãs ou em mosaico, como em jogos, desenho gráfico e aplicações

profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um único ecrã grande.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

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



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



Wide Viewing Angle

Especificações

Conectividade

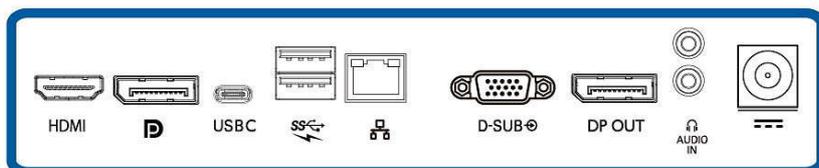
- Entrada de sinal: VGA (analógico), 1 DisplayPort 1.2, 1 HDMI 1.4, 1 USB-C 3.1 Gen 2 (<math>\uparrow</math>, alimentação até 65 W), 2 USB 3.0 (<math>\downarrow</math>,, com carregamento rápido)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps*
- Saída de sinal: Saída DisplayPort

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

- Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,275 x 0,275 mm
- Luminosidade: 250 cd/m²

- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 85%*, sRGB 102%*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R <math>\geq 10</math>
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 75 Hz*
- Área de visualização efetiva: 527 x 296,5 mm



I/O back panel connector diagram

Especificações

- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- EasyRead

USB

- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 2.0
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo DisplayPort Alt incorporado
- Alimentação máxima por USB-C: Até 65 watts (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Conector reversível

Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI (apenas VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Coreano, Português do Brasil, Checo, Holandês, Finlandês, Grego, Húngaro, Japonês, Polaco, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl

Suporte

- Regulação da altura: 150 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -175/175 graus
- Inclinação: -5/30 graus

Alimentação elétrica

- Modo ECO: 11,8 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: $0,3\text{ W}$ (típ.)
- Modo ligado: 13,14 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: $0,7\text{ W}$ (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento -

- branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 603 x 492 x 224 mm
- Produto sem suporte (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 541 x 527 x 257 mm

Peso

- Produto com embalagem (kg): 8,94 kg
- Produto com suporte (kg): 5,72 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,29 kg

Condições de funcionamento

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

Sustentabilidade

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

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, REEE, UCRANIANO, ICES-003, RCM, VCCI

Caixa

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

Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação
2024-08-20

Versão: 9.0.1

EAN: 87 12581 74820 3

© 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

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

* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

* 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.

* Atividades como partilha de ecrã, transmissões online de vídeo e áudio através da Internet, podem influenciar o seu desempenho de rede. O seu hardware, a largura de banda da rede e o seu desempenho determinarão a qualidade geral de áudio e vídeo.

* A resolução máxima funciona com entradas HDMI, DP ou USB-C.

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e seleccione 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 computador portátil, o teclado e o rato apresentados destinam-se apenas a fins ilustrativos, estes não estão incluídos no produto.

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.