



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.

Concebido a pensar nas pessoas

- Todas as suas ligações através de um cabo USB-C
- Ecrã de moldura fina para criar um visual perfeito
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- 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

Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos

Fácil de experimentar

- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia

Solução ecológica sustentável

- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia

PHILIPS

Destques

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 fácil regulação da altura, orientação, inclinação e ângulo de rotação da base permite posicionar o monitor para o máximo de conforto, aliviando o esforço físico de um longo dia de trabalho. 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



USB-C Docking



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



Ethernet

Especificações

Imagem/visualização

- 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 x 296,5 mm
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 75 Hz*
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)*
- Brilho: 250 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,275 x 0,275 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C/ R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 85%*, sRGB 102%*
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Modo LowBlue
- EasyRead

Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (análogo), 1 DisplayPort 1.2, 1 HDMI 1.4, 1 USB-C 3.1 Gen 2 (<I>upstream</I>, alimentação até 65 W), 2 USB 3.0 (<I>downstream</I>, com carregamento rápido)
- Saída de sinal: Saída DisplayPort
- 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*

Base USB

- USB-C: Conector reversível
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados de vídeos
- DP: Modo DisplayPort Alt incorporado
- Alimentação USB-C: USB PD versão 2.0
- 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)

Funcionalidades

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

Suporte

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

Potência

- Modo ECO: 11,8 W (tip.)
- Modo ligado: 13,14 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: <0,7 W (tip.)
- Modo desligado: <0,3 W (tip.)
- Classe energética: A
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensões

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

Peso

- Produto com suporte (kg): 5,72 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,29 kg
- Produto com embalagem (kg): 8,94 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*, PowerSensor, Certificação TCO Edge, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio, Sem chumbo

Conformidade e normas

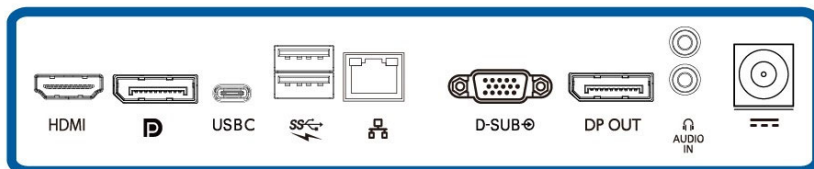
- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, REEE, UCRANIANO, ICES-003, RCM, VCCI

Caixa

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

Conteúdo da embalagem

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



I/O back panel connector diagram



Data de publicação
2020-04-27

Versão: 8.0.1

12 NC: 8670 001 48751
EAN: 87 12581 74819 7

© 2020 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 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 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.