



Philips Brilliance
Monitor LCD com ligação
USB-C

Linha P

32 (visualizável a 31,5"/80 cm)
2560 x 1440 (QHD)

Brilliance



328P6AUBREB

Simplifique as suas ligações

com base de monitor USB-C

Este monitor Philips Brilliance com base USB-C substitui o emaranhado de cabos. Veja imagens QHD, tenha uma ligação segura à Intranet e recarregue o computador portátil. Tudo ao mesmo tempo com um único cabo USB-C.

Ligação com um único cabo USB-C

- Estação de base USB-C integrada
- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C
- Ligue e recarregue o computador portátil compatível através do monitor
- Veja imagens Crystal Clear QHD de 2560x1440
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.1
- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados

Imagens coloridas e realistas

- Limites dinâmicos elevados (HDR) para imagens com cores mais realistas
- Padrões de cor profissionais de 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- A tecnologia IPS de 10 bits proporciona cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

Design ecológico sustentável

- Embalagem 100% reciclável
- Estrutura sem PVC/BFR

PHILIPS

Destques

Estação de base USB-C integrada



Este ecrã da Philips inclui uma estação de base USB Type-C integrada com alimentação. O conector USB-C elegante e reversível permite uma ligação simples de um só cabo. Torne tudo mais simples ligando todos os seus periféricos, como o rato, o teclado e o seu cabo Ethernet RJ-45, à estação de base do monitor. Basta ligar o seu computador portátil a este monitor com um único cabo USB-C para ver vídeos de alta resolução e transferir dados a velocidades extremamente elevadas, enquanto liga e recarrega o seu computador portátil.

Ligar e recarregar o computador portátil

Este monitor inclui um conector USB-C integrado que respeita a norma de alimentação por USB. Com uma gestão de energia inteligente e flexível, pode agora ligar e/ou recarregar o seu computador portátil compatível* diretamente através do monitor com um único cabo USB-C.

Imagens Crystalclear QHD

Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis e dispo de fontes com alta largura de banda como DisplayPort, HDMI ou DVI Dual Link, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio

financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs da Philips fornecer-lhe-ão imagens CrystalClear.

Gama dinâmica elevada (HDR)



A gama dinâmica elevada proporciona uma experiência visual incrivelmente diferente. Com luminosidade fantástica, contraste incomparável e cores cativantes, as imagens ganham vida com uma luminosidade muito superior, assegurando em simultâneo tons escuros muito mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, nunca antes vistas num ecrã, oferecendo-lhe uma experiência visual que cativa os seus sentidos e inspira emoções.

AdobeRGB



Typical color

Adobe RGB

Em conformidade com as cores da norma industrial profissional, este monitor oferece um espectro de cores de 99% Adobe e 100% sRGB. A gama de reprodução de cores do Adobe RGB torna-o ideal para a edição profissional de fotografias e vídeos, a animação ou projetos com precisão de cores. Agora

pode ter a certeza de que a sua cor é consistente e fiel à imagem original.

Tecnologia de ecrã IPS de 10 bits



8-bit

10-bit

Este monitor Philips utiliza um ecrã original de 10 bits com ângulo de visualização amplo. Isto permite-lhe ver imagens suaves e consistentes com uma profundidade de cor de 1074 mil milhões de cores, em comparação com um ecrã de 8 bits limitado a apenas 16 milhões de cores possíveis. Com uma placa gráfica e software apropriados, agora é simples dedicar-se aos seus trabalhos profissionais com precisão de cores.

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.



USB-C Docking



Quad HD



Adobe RGB Color



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



LowBlue Mode



Built-in Speaker



Ethernet

Especificações

Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 31,5 pol./80,1 cm
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 698,11 (H) x 392,69 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (Cinzento a cinzento)*
- Brilho: 450 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,2727 x 0,2727 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): Adobe RGB 99% (CIE 1976)
- HDR: Ecrã HDR400 (HDMI)
- Frequência de varrimento: Horizontal: 30 – 99 KHz (VGA/DP/USB tipo C); 30 – 160 KHz (HDMI)/Vertical: 56 – 76 Hz
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- Delta E: < 2
- sRGB
- EasyRead
- Modo LowBlue

Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DisplayPort 1.2, 1x HDMI 2.0, 1x USB-C 3.1 de 1.ª geração, 2x USB 3.1 de 1.ª geração (a jusante, com carregamento rápido BC 1.2)*
- 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*

USB

- USB-C: Conector reversível
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- Potência: USB PD versão 2.0
- Alimentação máxima por USB-C: Até 60 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: 3 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

- Ajuste da altura: 180 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -170/+170 graus
- Inclinação: -5/20 graus

Potência

- Modo ECO: 31,9 W (típ.)
- Modo ligado: 23,72 W (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: <0,5 W (típ.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Classe energética: C, G
- 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.): 742 x 657 x 270 mm
- Produto sem suporte (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 970 x 526 x 224 mm

Peso

- Produto com suporte (kg): 9,70 kg
- Produto sem suporte (kg): 6,74 kg
- Produto com embalagem (kg): 13,86 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)



I/O back panel connector diagram



Data de publicação
2021-03-04

Versão: 9.0.2

12 NC: 8670 001 48455
EAN: 87 12581 74808 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

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 65%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, SASO, KUCAS, UCRANIANO, PSE, CECP, REEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

Caixa

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

Conteúdo da embalagem

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

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

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

* 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.

* 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.

* 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.