



Philips Brilliance  
Monitor LCD com base  
USB-C

### Linha P

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



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

- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados
- 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
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.1
- Veja imagens Crystal Clear QHD de 2560x1440

### Design ecológico sustentável

- Estrutura sem PVC/BFR
- Embalagem 100% reciclável

### Imagens coloridas e realistas

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

# 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.

## Ligação USB-C



Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

## 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 pixéis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixéis e dispo de fontes com alta largura de banda como USB-C, 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.

## Transferência de dados a alta velocidade

Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.1

## Ethernet RJ-45 integrada



A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados

## 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



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.



USB-C Docking



HDR



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



Quad HD



SmartErgo Base



Wide Viewing Angle



Ethernet



Adobe RGB Color

# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: VGA (análogo), 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\*

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

- Tamanho do painel: 31,5 pol./80,1 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,2727 x 0,2727 mm
- Ótima resolução: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Luminosidade: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): Adobe RGB 99% (CIE

- 1976)
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 698,11 (H) x 392,69 (V)
- Frequência de varrimento: Horizontal: 30 – 99 KHz (VGA/DP/USB tipo C); 30 – 160 KHz (HDMI)/Vertical: 56 – 76 Hz
- sRGB
- Delta E: < 2
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- EasyRead
- HDR: Ecrã HDR400 (HDMI)

## USB

- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 2.0
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- 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)
- USB-C: Conector reversível

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Brilho, Menu, Ligar/desligar
- 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,



I/O back panel connector diagram

# Especificações

- Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl

## Suporte

- Regulação da altura: 180 mm
- Eixo giratório: 90 graus
- Articulação giratória: -170/+170 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 31,9 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 23,72 W (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: <math>0,5\text{ W}</math> (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 970 x 526 x 224 mm
- Produto sem suporte (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 742 x 657 x 270 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 13,86 kg
- Produto com suporte (kg): 9,70 kg
- Produto sem suporte (kg): 6,74 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\*, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 65%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- 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, SASO, KUCAS, UCRANIANO, PSE, CECP, REEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

- 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
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-04-23

Versão: 10.0.2

EAN: 87 12581 74808 1

© 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](http://www.philips.com)

\* 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.