



Philips Brilliance  
Monitor LCD com ligação  
USB-C

### Linha P

32 (31,5"/80 cm diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)

# Brilliance



328P6VUBREB

## Simplifique as suas ligações

com base de monitor USB-C

Este monitor Philips Brilliance com base USB-C diminui o emaranhado de cabos. Veja imagens 4K UHD nítidas e vívidas, estabeleça 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
- 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
- Com Ultra Wide-Color, tem uma gama de cores mais alargada, proporcionando uma imagem mais viva
- 1074 mil milhões de cores para gradações de cores suaves e detalhes
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

# 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.

## 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.

## Tecnologia Ultra Wide-Color



A tecnologia Ultra Wide-Color proporciona um maior espectro de cores para uma imagem mais brilhante. A gama cromática mais ampla Ultra Wide-Color produz verdes com aspecto mais natural, vermelhos mais vivos e azuis mais profundos. Dê mais vida ao entretenimento multimédia, imagens e até à sua produtividade com cores vivas da tecnologia Ultra Wide-Color.

## Cores 10 bits

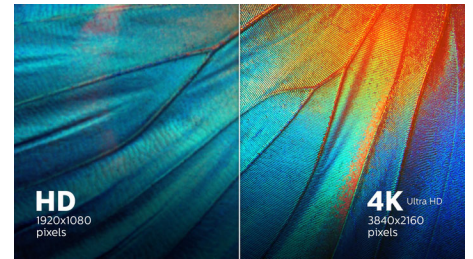


8-bit

10-bit

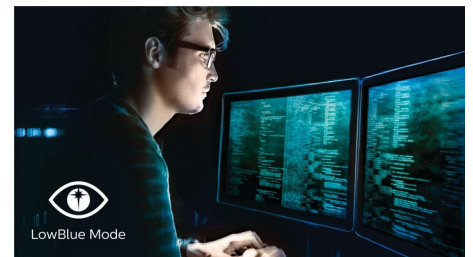
O ecrã de 10 bits fornece uma profundidade de cores rica com 1074 mil milhões de cores e processamento interno de 12 bits para recriar cores suaves e naturais, sem gradações ou mudanças de tom bruscas.

## Resolução 4K UHD UltraClear



Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

## 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.

## Tecnologia MultiView

Com o ecrã MultiView de resolução ultra elevada Philips MultiView, agora pode entrar num mundo de conectividade. A MultiView permite ligação e visualização duplas ativas para poder trabalhar com vários dispositivos, como PC e computador portátil em simultâneo, possibilitando a execução complexa de múltiplas tarefas.



USB-C Docking



VESA CERTIFIED DisplayHDR 600



4K Ultra HD



LowBlue Mode



MultiView



SmartErgo Base



Ethernet



HDMI



Built-in Speaker

# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: LCD VA
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 31,5 pol./80 cm
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 698,4 (H) x 392,85 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Densidade de píxeis: 139,87 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 600 cd/m<sup>2</sup> (no máximo)\* nit
- Rácio de contraste (típico): 3000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,181 x 0,181 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 (mín.): Cobertura BT. 709: 100%\*; cobertura DCI-P3: 98%\*
- Gama cromática (típica): NTSC 116%\*, sRGB 138%\*, Adobe RGB 94%\*
- HDR: Ecrã HDR 600 (DP/HDMI)
- Frequência de varrimento: 30 - 160 kHz (H)/23 - 80 Hz (V)
- SmartUniformity: 95% ~ 103%
- Delta E: < 2
- sRGB
- Modo LowBlue
- EasyRead

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 2.0, 1 USB-C 3.1 Gen 1 (upstream, alimentação até 65 W), 4 USB 3.0 (downstream, 1 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 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

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, MultiView, Utilizador, 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: 34,6 W (típ.)
- Classe energética: G
- Modo ligado: 39,73 W (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- 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): 9,36 kg
- Produto sem suporte (kg): 6,40 kg
- Produto com embalagem (kg): 13,26 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\*, Certificação TCO Edge, REEE, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 65%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

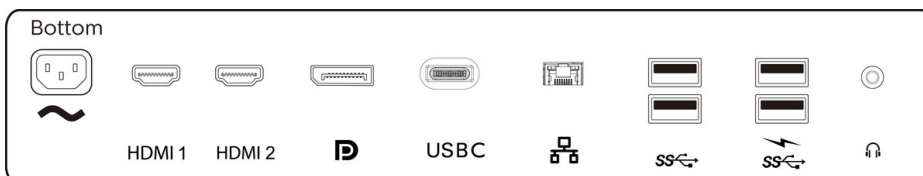
- Aprovações regulamentares: CB, EPA, cETLus, FCC Classe B, ICES-003, Marcação CE, TUV/ISO9241-307, SEMKO, CU-EAC, UCRANIANO

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem

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



Data de publicação  
2022-05-18

Versão: 9.1.2

12 NC: 8670 001 55304  
EAN: 87 12581 75285 9

© 2022 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)

- \* 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.
- \* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
- \* Luminosidade (típica): 400 cd/m<sup>2</sup>
- \* BT. 709/Cobertura DCI-PE com base no CIE1976
- \* Área NTSC com base no CIE1976
- \* Área sRGB com base no CIE1931
- \* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976
- \* 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 monitor pode diferir das imagens apresentadas.