



Philips Brilliance  
Monitor LCD com base  
USB-C

**Linha P**

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

**Brilliance**

**329P9H**



## Nitidez superior e cores fantásticas,

sempre que é importante

Quando todos os detalhes são importantes, o ecrã Philips Brilliance 4K de 32" oferece imagens nítidas com cores precisas. As funcionalidades práticas, como a base USB-C e uma webcam retrátil segura com Windows Hello aumentam a sua produtividade.

### **Desempenho brilhante**

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos

### **Excelente conectividade**

- Estação de base USB-C integrada
- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados

### **Desenvolvido para a forma como trabalha**

- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- Inicie sessão em segurança com a webcam retrátil para Windows Hello™
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

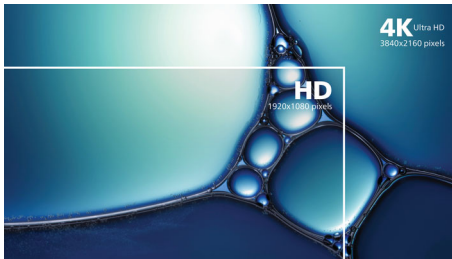
### **Design ecológico sustentável**

- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia

**PHILIPS**

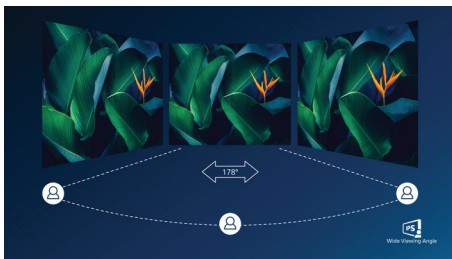
# Destaques

## 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.

## Tecnologia IPS



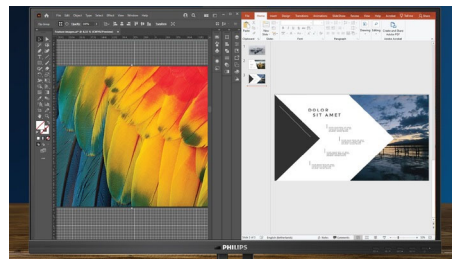
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## 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.

## Tecnologia MultiView



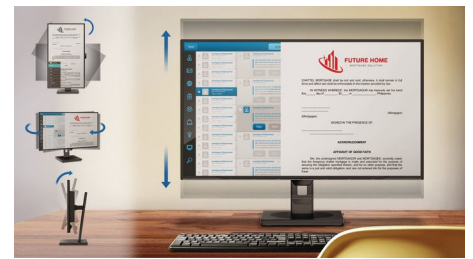
Com o ecrã MultiView de resolução ultra elevada Philips MultiView, agora pode entrar num mundo de conectividade. A MultiView permite ligação e visualização duplas ativas para poder trabalhar com vários dispositivos, como PC e computador portátil em simultâneo, possibilitando a execução complexa de múltiplas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

## Webcam retrátil para Windows Hello™



A webcam segura e inovadora da Philips surge quando necessário e esconde-se de forma segura no monitor quando não está a ser utilizada. A webcam também está equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello™, que lhe permite iniciar sessão de forma prática em dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma palavra-passe.

## 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.



Ultra HD



USB-C Docking



4-sided Frameless



Multiview



Windows Hello



SmartErgo Base



PowerSensor



LightSensor



LowBlue Mode

# Especificações

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

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- 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: 697,3 (H) x 392,2 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Densidade de píxeis: 140 ppi
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1300:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,182 x 0,182 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 90%\*, sRGB 108%\*, Adobe RGB 87%\*
- Frequência de varrimento: 30 - 160 kHz (H)/23 - 80 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- Delta E: < 2
- sRGB
- Modo LowBlue
- EasyRead

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 DisplayPort 1.2, 1 saída DisplayPort (modo Clone), 2 HDMI 2.0, 1 USB-C 3.1 Gen 2 (upstream, alimentação até 65 W)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
- USB: 4 USB 3.1 (downstream com x 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)
- Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador
- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps\*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

## USB

- USB-C: Conector reversível
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 2.0
- Alimentação máxima por USB-C: Até 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- Webcam incorporada: Câmara retrátil FHD de 2 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows 10 Hello)
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Utilizador 1, Utilizador 2, 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
- Pivote: -/+ 90 graus
- Rotativo: -/+ 175 graus
- Inclinação: -5/25 graus

## Potência

- Modo ECO: 30,8 W (típ.)
- Modo ligado: 33,95 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Classe energética: 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.): 715 x 636 x 246 mm
- Produto sem suporte (mm): 715 x 412 x 51 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 793 x 673 x 186 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 10,63 kg
- Produto sem suporte (kg): 7,33 kg
- Produto com embalagem (kg): 14,43 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C

- a 60 °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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO, REEE, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

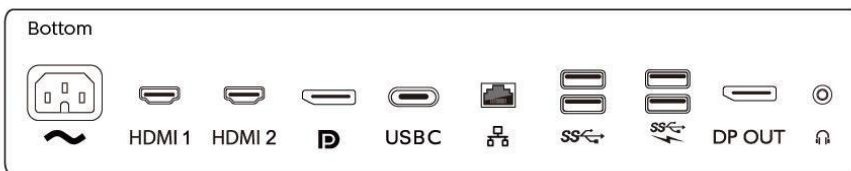
- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, ROHS China, UCRANIANO, ICES-003, CU-EAC, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação  
2023-03-31

Versão: 8.0.1

12 NC: 8670 001 57964  
EAN: 87 12581 75682 6

© 2023 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)

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

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* Área NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976

\* 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.

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

\* 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.

\* Não suporta USB-C vs HDMI para PIP/PBP ao mesmo tempo

\* 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.