



Philips Brilliance  
Monitor LCD com base  
USB-C

### Linha P

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

# Brilliance

329P1H

## Domine todas as tarefas com uma visualização nítida

O monitor Philips com base USB-C proporciona uma solução abrangente. Veja em UltraClear 4K UHD e recarregue um computador portátil até 90 W, tudo ao mesmo tempo com um único cabo USB-C. A webcam retrátil com Windows Hello oferece desempenho e conveniência.

### Ligação com um único cabo USB-C

- USB-C permite carregar um computador portátil diretamente no monitor
- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Inicie sessão em segurança com a webcam retrátil para Windows Hello™
- 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
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular

### Design ecológico sustentável

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia
- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais



# PHILIPS

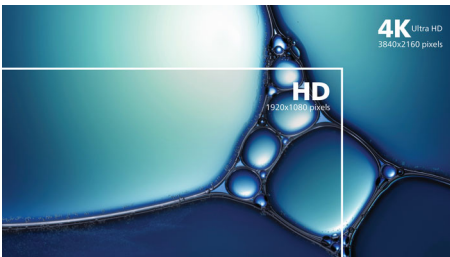
# Destques

## Ligação USB Type-C



Este ecrã Philips dispõe de uma estação de base USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu computador portátil compatível\* diretamente. O seu conector USB-C fino reversível permite uma ligação fácil à base com um só cabo. Simplifique as ligações ao usar a estação de base do monitor para ligar todos os periféricos, como teclado, o rato e o seu cabo Ethernet RJ-45. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu computador portátil em simultâneo.

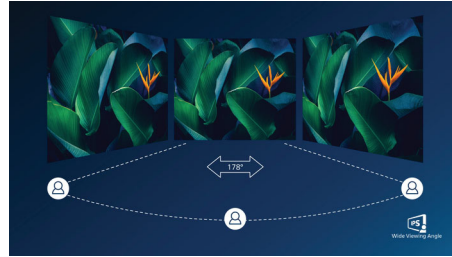
## Resolução 4K UHD UltraClear



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.

## 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™,

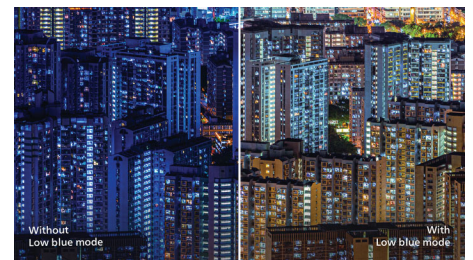
que lhe permite iniciar sessão de forma prática em dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma palavra-passe.

## 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.



USB-C Docking



4K  
Ultra HD



Wide Viewing  
Angle



Windows Hello



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



PowerSensor



LightSensor

# 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: 697,3056 (H) x 392,2344 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Densidade de píxeis: 140 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,18159 x 0,18159 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 117%\*, sRGB 128%\*, Adobe RGB 89%\*
- Frequência de varrimento: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Sem cintilação
- Modo LowBlue
- EasyRead
- Sincronização adaptável

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 2.0, 1 USB-C
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3: para USB-C
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps\*, Wake On LAN
- Entrada de sincronização: Sincronização separada

## USB

- Portas USB: 1 USB-C (upstream, modo DisplayPort Alt, HDCP 2.2); 4 USB-A (downstream com 1 BC1.2 de carregamento rápido)
- Power Delivery (alimentação): USB-C: USB PD versão 3.0, até 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A); USB-A (lateral): x1 BC1.2 de carregamento rápido, até 7,5 W (5 V/1,5 A)
- Velocidade ultra elevada: USB-C: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps; USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 5 W x 2
- Webcam incorporada: Câmara retrátil FHD de 2 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows 10 Hello)
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, 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: -/+ 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 25 graus

## Potência

- Modo ECO: 26,8 W (típ.)
- Modo ligado: 31,8 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W
- 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.): 714 x 649 x 280 mm
- Produto sem suporte (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 930 x 563 x 186 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 12,2 kg
- Produto sem suporte (kg): 8,19 kg
- Produto com embalagem (kg): 15,51 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 Edge, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: UCRANIANO,

cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, Certificação TUV Eye Comfort

## 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/A Y, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2023-03-31

Versão: 4.0.1

12 NC: 8670 001 67985  
EAN: 87 12581 76805 8

© 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 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.