

Philips Business Monitor  
Monitor LCD com base  
USB-C

Série 5000

68,5 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

27B1U5601H



## Rotina diária simplificada

com webcam retrátil

Este monitor USB-C permite a visualização de vídeos, transferência de dados e fornecimento de energia. A webcam integrada de 5 MP proporciona imagens nítidas e o microfone com cancelamento de ruído ajuda as pessoas a ouvi-lo perfeitamente. Webcam Windows Hello para acesso rápido e segurança forte.

### Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 pixels

### Ligação com um único cabo USB-C

- O RJ-45 para USB-C permite uma ligação fácil e segura à rede
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Saída DisplayPort para ligar ecrãs adicionais
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Comutador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Webcam com microfone com cancelamento de ruído concebido para a colaboração

# PHILIPS

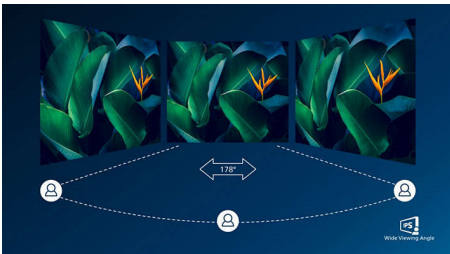
# Destques

## Base USB-C com RJ45



Simplifique todos os periféricos, desde o monitor ao PC, utilizando um conector USB Type-C num só cabo, incluindo ligação à rede, saída de vídeo de alta resolução do PC para o monitor e navegação na Internet sem um cabo de rede adicional, mesmo que o computador portátil não tenha uma porta LAN. A ligação RJ45 através de USB-C proporciona uma ligação rápida e segura sempre que necessário. A velocidade de transferência de dados mais rápida permite-lhe transferir dados de um HDD para o seu PC de forma mais rápida do que nunca. Além disso, o USB-C com alimentação permite-lhe ligar e carregar o seu notebook a partir do monitor, eliminando a necessidade de cabos de alimentação adicionais.

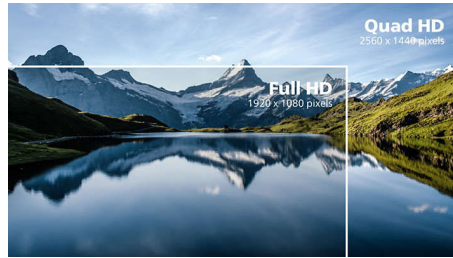
## Tecnologia IPS



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.

## Imagens CrystalClear



Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 pixels. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixels e dispo de fontes com alta largura de banda como USB-C, DisplayPort ou HDMI, 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.

## Saída DisplayPort



Com a saída DisplayPort, pode ligar vários ecrãs de alta resolução através de um só cabo, do seu primeiro ecrã para o PC. A capacidade para ligar vários ecrãs em cadeia permite-lhe

criar um ambiente de trabalho organizado, sem o incómodo de uma confusão de fios.

## KVM multicliente integrado



Com o comutador KVM multicliente integrado pode controlar dois computadores com apenas um conjunto de monitor-teclado-rato. Um botão prático permite alterar rapidamente as fontes. Útil para instalações onde seja necessário a capacidade de processamento de dois computadores ou para partilhar um ecrã grande entre dois computadores.

## Webcam e microfone com cancelamento de ruído



Este monitor Philips é fornecido com uma webcam de 5 MP incorporada, microfone com cancelamento de ruído e colunas, tornando-o perfeito para trabalhar a partir de casa e colaborar remotamente. A webcam está certificada para Windows Hello e equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello™, o que lhe permite iniciar sessão nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos. O interruptor físico da câmara oferece privacidade adicional quando não está a ser utilizada, enquanto o microfone com cancelamento de ruído e as duas colunas incorporadas de 5 watts proporcionam uma comunicação clara.



# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, modo DP Alt, dados, PD até 100 W)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Entrada combinada de saída de áudio/microfone
- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps\*, Wake On LAN
- Saída de sinal: Saída DisplayPort x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort/ USB-C)
- Hub USB: USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, USB-C upstream x 1 (dados), USB-A downstream x 4 (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido), USB-C downstream x 1 (dados, PD 15 W)

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

- Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,2331 x 0,2331 mm
- Luminosidade: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)
- Gama cromática (típica): NTSC 89%\*, sRGB 101%\*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- 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
- Resolução máxima: 2560 x 1440 @ 75 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frequência de varrimento: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação

- Densidade de píxeis: 109 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- EasyRead

## Power Delivery (alimentação)

- Potência máxima: USB-C até 100 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/4,8 A)
- Versão: USB PD versão 3.0

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 5 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Utilizador, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucrainiano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Webcam incorporada: Câmara de 5 megapíxeis retrátil com microfone e indicador LED (para Windows Hello)
- KVM: Sim (USB-C/USB-C)
- Cancelamento de ruído

## Suporte

- Regulação da altura: 150 mm
- Eixo giratório: +/- 90 graus
- Articulação giratória: +/- 180 graus
- Inclinação: -5/30 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Modo ligado: 21,5 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,4 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 471 x 193 mm
- Produto sem suporte (mm): 613 x 366 x 55 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 613 x 537 x 225 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 10,88 kg
- Produto com suporte (kg): 7,30 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,54 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura

# Especificações

sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

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

## Caixa

- Terminar: Texturizado

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

## Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 3.2.1

EAN: 87 12581 79650 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)

- \* 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
- \* 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 alimentação USB-C deste monitor é de até 100 W (normalmente 96 W), sendo que a potência máxima depende do seu dispositivo.
- \* No cálculo das poupanças de energia com o PowerSensor, as entradas USB e de alimentação não estão incluídas.
- \* 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.