

# PHILIPS

Monitor LCD com  
acoplamento USB-C

Business Monitor

Série 5000

27" (68,5 cm)

2.560 x 1.440 (QHD)

27B1U5601H



## Rotina diária simplificada

com a webcam retrátil

Este monitor USB-C destina-se a visualização de vídeos, transferência de dados e fornecimento de energia. A webcam de 5 MP integrada proporciona imagens nítidas, e o microfone com cancelamento de ruído permite que você seja ouvido de forma clara. A webcam é retrátil para acesso rápido e segurança reforçada.

### Excelente desempenho

- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 pixels

### Projetado para a forma como você trabalha

- A MultiView permite conexão e visualização dupla simultânea
- Login seguro com webcam pop-up
- Saída DisplayPort-out para conectar monitores adicionais
- Com certificação TÜV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Comutador KVM integrado que facilita a alternância entre fontes
- Webcam preparada para colaboração com microfone com cancelamento de ruído.

### Conexão USB-C de cabo único

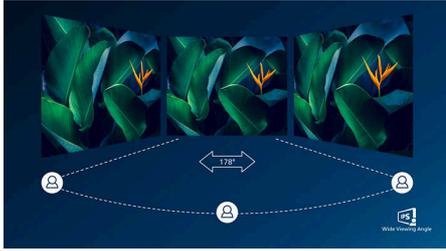
- A conexão RJ-45 para USB-C proporciona uma conexão de rede fácil e segura
- Transferência de dados por USB 3.2 de alta velocidade

### Projetado para a sustentabilidade

- O PowerSensor economiza energia em até 75%

## Destaques

### Tecnologia IPS



Os displays IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão de 178/178 graus, fazendo com que seja possível visualizar o display de quase qualquer ângulo, até mesmo no modo pivô de 90 graus. Ao contrário das telas TN padrão, os displays IPS oferecem imagens incrivelmente nítidas com cores excelentes, tornando-o ideal não apenas para fotos, filmes e navegação na Web, mas também para aplicativos profissionais que requerem uma maior precisão de cores e brilho constante sempre.

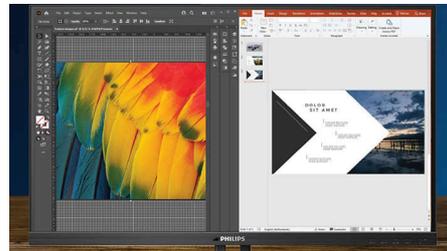
### Imagens Crystalclear



As telas da Philips oferecem imagens Crystal Clear e Quad HD com 2.560 x 1.440 ou 2.560 x 1.080 pixels. Utilizando painéis de alta densidade habilitados por fontes de alta largura de banda, esses novos displays dão vida a imagens e gráficos. Independentemente de você precisar de informações extremamente detalhadas para soluções CAD-CAM, estar usando aplicativos gráficos 3D ou ser um

assistente financeiro que trabalha com planilhas complexas, os displays da Philips proporcionam imagens Crystal Clear.

### Tecnologia MultiView



Com o display Philips MultiView de resolução ultra-alta, agora você pode experimentar um mundo de conectividade. O MultiView permite conexão e visualização dupla ativa para que você possa trabalhar simultaneamente com vários dispositivos, como um PC e um notebook, para uma multitarefa complexa.

### Webcam retrátil



A webcam segura e inovadora da Philips aparece quando você precisa dela e se encaixa com segurança no monitor quando não está em uso. A webcam também é equipada com sensores avançados para reconhecimento facial do Windows Hello, que convenientemente conecta você a seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma senha.

### Saída DisplayPort-out



Use a saída DisplayPort-out para conectar vários monitores de alta resolução com apenas um cabo ligado à tela principal do PC. Vincular várias telas dessa forma permite que você crie uma tela inicial limpa, sem precisar de muitos fios.

### TÜV Rheinland Eye Comfort



O monitor Philips cumpre o padrão TÜV Rheinland Eye Comfort para evitar a tensão ocular causada pela utilização prolongada do computador. Com certificação TÜV Eye Comfort, os monitores da Philips garantem o modo LowBlue, sem tremores nem reflexos perturbadores, ângulo de visualização amplo e menos redução da qualidade de imagem de diferentes ângulos e designs de suporte ergonômicos para uma experiência de visualização ideal. Mantem seus olhos saudáveis e aumenta a produtividade do trabalho.



Wide Viewing Angle



Quad HD



Multiview



Eye Comfort  
www.tuv.com



MultiClient Integrated KVM



Noise cancellation



USB-C Docking



Flicker-free

## Destaques

### KVM multiclente integrado



Com o comutador KVM multiclente integrado, você pode controlar dois PCs separados com uma configuração de monitor-teclado-mouse. Um botão conveniente permite alternar rapidamente entre as fontes. Útil com configurações que exigem o poder de computação de dois PCs ou o compartilhamento de um monitor grande para mostrar dois PCs diferentes.

### Webcam e microfone com cancelamento de ruído



Este monitor Philips inclui uma webcam de 5 MP integrada, microfone com cancelamento de ruído e caixas de som, tornando-o perfeito para trabalhar em casa e colaborar remotamente. Ele é equipado com sensores avançados que funcionam perfeitamente com o reconhecimento facial do Windows Hello, permitindo que você faça login nos seus dispositivos Windows em menos de dois segundos. Para maior privacidade, um comutador de câmera física permite desativar a webcam quando não estiver em uso. O microfone com cancelamento de ruído e as duas caixas de som integradas de 5 watts garantem uma comunicação clara.

### Acoplamento USB-C com RJ45



Simplifique todos os periféricos do monitor ao PC usando um conector USB Type-C com função de acoplamento por cabo único, que inclui rede, saída de vídeo em alta resolução do PC para o monitor e navegação na Internet sem a necessidade de um cabo de rede adicional, mesmo sem porta LAN no seu notebook. A conexão RJ45 via USB-C oferece uma conexão rápida e segura quando necessário. Alcançar velocidades de dados mais rápidas permite transferir dados de um HDD para o seu PC de maneira mais ágil do que nunca. Além disso, o USB-C com fornecimento de energia permite que você ligue e carregue seu notebook diretamente pelo monitor, eliminando a necessidade de cabos de energia extras.



# Business Monitor

Monitor LCD com acoplamento USB-C

27B1U5601H/00

## Especificações

### Imagem/tela

**Dimensões do painel:** 27 polegadas/68,5 cm  
**Prop. da imagem:** 16:9  
**Tela LCD:** Tecnologia IPS  
**Tipo de iluminação traseira:** Sistema W-LED  
**Pixel pitch:** 0,2331 x 0,2331 mm  
**Brilho:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Cores da tela:** 16,7 M (8 bits)  
**Gama de cores (típica):** 89% de NTSC\*, 101% de sRGB\*  
**Proporção de contraste (típica):** 1000:1  
**SmartContrast:** 50,000,000:1  
**Tempo de resposta (típico):** 4 ms (cinza para cinza)\*  
**Ângulo de visão:** 178° (A) / 178° (V), @ C/R > 10  
**Aprimoramento de imagens:** SmartImage  
**Resolução máxima:** 2560 x 1440 a 75 Hz\*  
**Área de exibição de alto desempenho:** 596,736 (A) x 335,664 (V)  
**Frequência de varredura:** 30 a 114 kHz (H)/48 a 75 Hz (V)  
sRGB  
Sem tremores  
**Densidade de pixels:** 109 PPI  
**Modo LowBlue**  
**Revestimento da tela:** Camada antiofuscante, 3H, Névoa 25%  
EasyRead

### 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:** Sincronismo separado  
**Áudio (entrada/saída):** Conjunto de conector de áudio/Microfone  
**RJ45:** Ethernet LAN de até 1G\*, Wake on LAN  
**Saída de sinal:** DisplayPort de saída 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, Ger 2/10 Gb/s, USB-C upstream x 1 (dados), USB-A downstream x 4 (com 1 para carregamento rápido B.C 1.2), USB-C downstream x 1 (dados, PD 15 W)

### Fornecimento de energia

**Fornecimento máximo de energia:** 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 e 20 V/4,8 A)  
**Versão:** USB PD versão 3.0

### Conforto

**Alto-falantes internos:** 5W x 2  
**Compatibilidade Plug and Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7  
**Praticidade para o usuário:** SmartImage, Entrada, Personalizado, Menu, Lig/Desl  
**Idiomas do OSD:** Português (Brasil), Tcheco, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polonês, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Chinês tradicional, Turco, Ucrainiano  
**Outras facilidades:** Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)  
**Software de controle:** SmartControl  
**MultiView:** Modo PIP/PBP, 2 dispositivos  
**Webcam integrada:** Câmera retrátil de 5,0 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows Hello)  
**KVM:** Sim (USB-C/USB-C)  
**Cancelamento de ruído**

### Suporte

**Ajuste de altura:** 150 mm  
**Articulação:** -/+90 graus  
**Rotação:** -/+180 grau  
**Inclinação:** -5/30 grau

### Lig/Desl

**Fonte de alimentação:** Embutido, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz  
**Aparelho desligado:** 0 W com comutação CA  
**Aparelho ligado:** 21,5 W (típico) (método de teste EnergyStar)  
**Modo de espera:** 0,4 W (típico)  
**LED de energia:** Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)  
**Classe do rótulo de energia:** E

### Dimensões

**Embalagem em mm (L x A x P):** 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 operação

**Altitude:** Operação: 3.658 m (+12.000 pés), fora de operação: 12.192 m (+40.000 pés)  
**Faixa de temperatura (operação):** 0°C a 40 °C  
**Umidade relativa:** 20 a 80% %  
**Faixa de temperatura (armazenamento):** -20°C a 60 °C  
**MTBF (demonstrado):** 70.000 horas (sem luz de fundo)

### Sustentabilidade

**Meio ambiente e energia:** PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS  
**Plásticos reciclados pós-consumo:** 85%  
**Embalagem feita de material reciclável:** 100 %  
**Substâncias específicas:** Isento de mercúrio, Estrutura isenta de PVC/BFR

### Conformidade e padrões

**Aprovações de órgãos reguladores:** CB, Marca CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS da EAUE, TUV Ergo, TUV/GS, Certificado pela TÜV como confortável para o olho

### Gabinete

**Concluir:** Textura  
**Base:** Preto  
**Bisel frontal:** Preto  
**Tampa traseira:** Preto

### Conteúdo da caixa

**Cabos:** Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-C e cabo de alimentação  
**Monitor com suporte**  
**Documentação do usuário**

\* A marca nominativa/comercial "IPS" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.

\* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse

\* Área de NTSC com base no CIE 1976

\* Área de sRGB com base no CIE 1931

\* Para transmissão de vídeo via USB-C, seu

notebook/dispositivo deve suportar o modo USB-C DP Alt

\* Atividades como compartilhamento de tela e transmissão de vídeo e áudio on-line pela Internet podem influenciar o desempenho da rede. O hardware, a largura de banda da rede e seu desempenho geral determinarão a qualidade do áudio e do vídeo.

\* Para a função de carregamento e alimentação USB-C, seu notebook/dispositivo deve suportar as especificações de fornecimento de energia padrão USB-C. Consulte o manual do usuário ou o fabricante do seu notebook para mais detalhes.

\* Se sua conexão Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e selecione USB 3.0 ou uma versão superior que possa suportar a velocidade de LAN de 1 G.

\* A alimentação USB-C deste visor é de até 100 W (96 W típico), a alimentação máxima fornecida dependerá do seu dispositivo.

\* Ao calcular a economia de custos de energia do PowerSensor, tanto o USB quanto o fornecimento de energia são excluídos.

\* A classificação do EPEAT é válida apenas no local em que a Philips registra o produto. Acesse <https://www.epeat.net/> para visualizar o status do registro em seu país.

\* O monitor pode ser diferente das imagens de apresentação.

