

Philips Business Monitor  
Monitor LCD UltraWide  
com USB-C

### Série 5000

40 (39,53"/100,4 cm diag.)  
3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5600



## Muito mais do que bem equipado

Este monitor multifunções Philips com USB-C oferece um suporte sem desarrumações. Com um único cabo pode ver vídeos de alta resolução de forma fluida, transferir dados e carregar o computador portátil. O suporte para auscultadores leva a arrumação de cabos ao próximo nível.

#### Excelente conectividade

- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2
- Computador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes

#### Excelente qualidade de imagem

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Imagens CrystalClear com UltraWide QHD de 3440 x 1440 píxeis
- DisplayHDR 400 apresenta imagens mais realistas e deslumbrantes

#### Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Inclinação, rotação e ajuste em altura para uma visualização perfeita
- Acessórios ao seu alcance

#### Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 75% dos custos de energia
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia

# PHILIPS

# Destaques

## Ligação USB-C



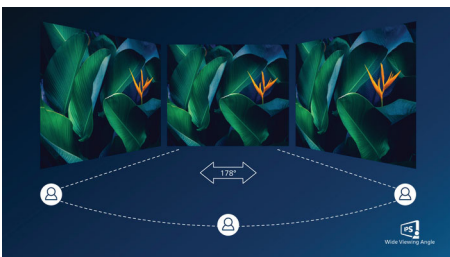
Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

## KVM multicliente integrado



Com o computador 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.

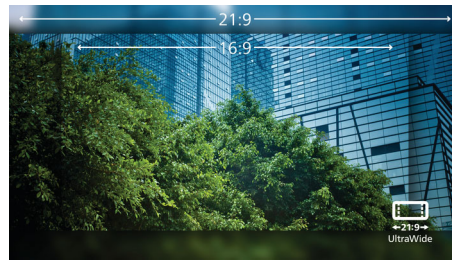
## Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização

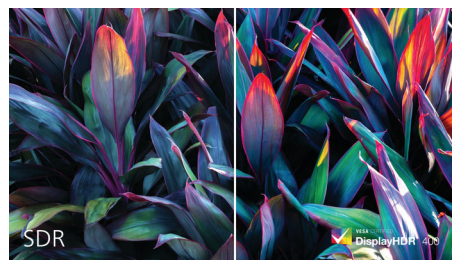
extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## Imagens CrystalClear UltraWide



Estes ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear UltraWide Quad HD de 3440 x 1440 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis, ângulos de visualização amplos de 178/178, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. O formato 21:9 UltraWide permite maior produtividade com mais espaço para comparações lado a lado e colunas de folhas de cálculo mais visíveis. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips fornecem imagens CrystalClear.

## Ecrã HDR 400



O Ecrã HDR 400 com certificação VESA representa uma melhoria considerável comparativamente aos ecrãs SDR normais. Ao contrário de outros ecrãs "compatíveis com HDR", o verdadeiro ecrã HDR 400 produz

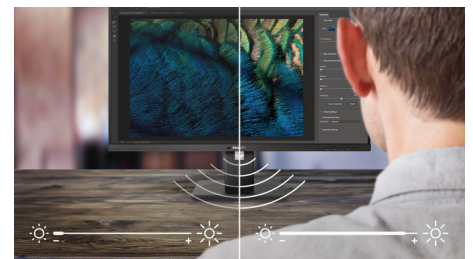
luminosidade, contraste e cores impressionantes. Com a regulação da luminosidade global e o pico de luminosidade até 400 cd/m<sup>2</sup>, as imagens ganham vida com destaques consideráveis enquanto apresentam pretos mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, oferecendo uma experiência visual que cativa os seus sentidos.

## Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

## PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor humano" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 75 % e prolongando a vida útil do monitor.



USB-C



MultiClient Integrated KVM



IPS Wide Viewing Angle



WQHD



VESA Certified DisplayHDR 400



Built-in Speaker



Multiview



CompactErgo Base



PowerSensor

# 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: 40 polegadas
- Tamanho visível: 100,4 cm (39,53 pol.)
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 926,22 (H) x 387,72 (V)
- Rácio de visualização: 21:9
- Resolução máxima: HDMI: 3440 x 1440 a 100 Hz; DP/USB-C: 3440 x 1440 a 120 Hz
- Densidade de píxeis: 94 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,26925 x 0,26925 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)
- Gama cromática (típica): NTSC 102%\*, sRGB 121%\*
- HDR: Com certificação DisplayHDR 400
- Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 160 kHz (H)/48 - 100 Hz (V); DP: 30 - 190 kHz (H)/48 - 120 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- Delta E: < 2
- sRGB
- Modo LowBlue
- EasyRead
- Sincronização adaptável

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (upstream, modo DP Alt, dados, PD até 100 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C/DisplayPort)
- Hub USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido), 1 USB-C downstream (dados, PD 15 W)
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- Entrada de sincronização: Sincronização separada

## Power Delivery (alimentação)

- Versão: USB PD versão 3.0
- Potência máxima: 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)

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 5 W x 2
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- KVM: Sim (USB-C/USB-B)
- Funcionalidades para o utilizador: KVM, SmartImage, Entrada, Utilizador, Menu, Ligar/desligar

- Software de controlo: SmartControl
- 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, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Gancho para auscultadores, Suporte VESA (100x100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

## Suporte

- Ajuste da altura: 150 mm
- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5/30 graus
- Ajuste de inclinação: +/- 2 graus

## Potência

- Modo ligado: 36 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,4 W (tip.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- 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.): 944 x 628 x 280 mm
- Produto sem suporte (mm): 944 x 419 x 54 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 1070 x 507 x 226 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 13,94 kg
- Produto sem suporte (kg): 9,72 kg
- Produto com embalagem (kg): 17,65 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\*, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

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

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação  
2022-11-03

Versão: 1.2.2

12 NC: 8670 001 85674  
EAN: 87 12581 79747 8

© 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)

\* 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.