

Philips Business Monitor  
Monitor Thunderbolt™  
5K2K UltraWide

### Série 6000

40 (39,7"/100,9 cm diag.)  
5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



## Simplemente brilhante

com webcam retrátil

O monitor Philips Thunderbolt™ 4 oferece uma solução de base segura e fiável com um só cabo, proporcionando 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.

#### Porta Thunderbolt™ 4 para flexibilidade e desempenho

- Configuração em cadeia simples e potente para a configuração de vários monitores
- Conetividade ultrarrápida para dados, vídeo e Ethernet
- Fornece até 90 W de potência para dispositivos numa única porta

#### Cores vibrantes, profundidade incrível, detalhes mais subtis

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Resolução UltraWide 5K2K (5120 x 2160) para detalhes precisos

#### Desenvolvido para a forma como trabalha

- Inclinação, rotação e ajuste em altura para uma visualização perfeita
- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor
- Comutador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Webcam com microfone com cancelamento de ruído concebido para a colaboração
- Acessórios ao seu alcance

#### Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

# PHILIPS

# Destaques

## Monitor Thunderbolt™ 4



Este monitor Philips com base está equipado com uma ligação Thunderbolt™ 4. Em comparação com os monitores USB-C tradicionais, a tecnologia Thunderbolt™ 4 possibilita velocidades de transferência de dados ultrarrápidas de 40 Gbps, suporta vídeos de alta resolução, oferece transporte multifluxo para configuração em cadeia, fornece até 90 W de energia para dispositivos externos e pode proporcionar uma ligação Ethernet estável de 1 Gbit/s.

### Fornece até 90 W de potência

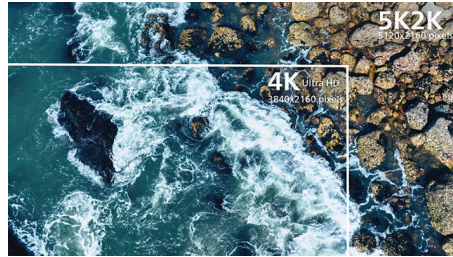
Fornece até 90 W de potência para dispositivos numa única porta

### Configuração em cadeia Thunderbolt



A configuração em cadeia permite-lhe controlar vários monitores e dispositivos a partir de uma única porta Thunderbolt no seu computador portátil. Pode efetuar a ligação do seu computador portátil a este monitor através da respetiva porta Thunderbolt. Depois, através da segunda porta Thunderbolt neste monitor, pode ligar a um segundo monitor 4K.

## UltraWide 5K2K



Com a resolução UltraWide 5K2K, a profundidade de cor é fornecida de forma mais vívida e os detalhes nítidos da imagem nunca se perdem. A produtividade é redefinida graças ao espaço adicional no ecrã.

### Webcam e microfone com cancelamento de ruído



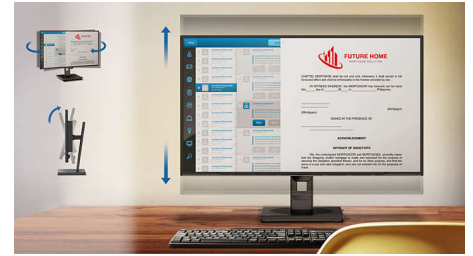
Este monitor Philips é fornecido com uma webcam de 5 MP incorporada, microfone com cancelamento de ruído e colunas, tornando-o perfeito para trabalhar a partir de casa e colaborar remotamente. A webcam está certificada para Windows Hello e equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial 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.

## TUV Rheinland Eyesafe



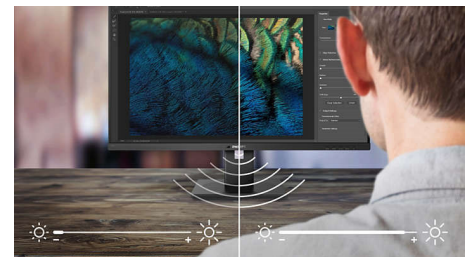
O ecrã Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eyesafe® para o proteger verdadeiramente da exposição prolongada à luz azul. O filtro de luz azul sempre ligado não só ajuda a reduzir o cansaço ocular digital, como também garante a integridade da cor.

### Compact Ergo Base



A Compact Ergo Base é uma cómoda base para monitor da Philips que pode ser inclinada, rodada e ajustada em altura, para que cada utilizador possa ajustar a posição do seu monitor para obter um conforto e eficiência de visualização máximos.

### PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de pessoas" 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 80% e prolongando a vida útil do monitor



# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 Thunderbolt 4 (upstream, dados, vídeo, PD 90 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: 1 saída Thunderbolt 4 (downstream, dados, PD 15 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (TBT4/DisplayPort)
- Hub USB: USB 3.2 Gen 2, 10 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 45 W)

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

- Tamanho do painel: 100,9 cm (39,7 pol.)
- Rácio de visualização: 21:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de pixels: 0,1815 x 0,1815 mm
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (8 bits + A-FRC)
- Gama cromática (típica): NTSC 103%\*, sRGB 134%\*
- Gama cromática (mín.): DCI-P3: 98%\*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- 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: 5120 x 2160 a 75 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 929,28 (H) x 392,04 (V) – a uma curvatura 2500R\*
- Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 140 kHz

- (H)/30 - 60 Hz (V); DP/Thunderbolt 4: 30 - 170 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- SoftBlue
- Sem cintilação
- Densidade de pixels: 140 ppi
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sincronização adaptável
- HDR: HDR 10 suportado

## Power Delivery (alimentação)

- Potência máxima: 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/4,25 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
- Funcionalidades para o utilizador: Microfone, 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, Gancho para auscultadores, 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 (TBT4/USB-B)
- Cancelamento de ruído

## Suporte

- Regulação da altura: 150 mm
- Articulação giratória: -/+ +45 graus
- Inclinação: -5/15 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 44,6 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Modo ligado: 58,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,44 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 1150 x 565 x 211 mm
- Produto sem suporte (mm): 948 x 426 x 109 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 948 x 605 x 236 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 17,17 kg
- Produto com suporte (kg): 13,50 kg
- Produto sem suporte (kg): 10,30 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

# Especificações

retroiluminação)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, ROHS, Certificação TCO Edge
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- 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,

TUV Ergo, TUV/GS, Com certificação TUV Eyesafe, cETLus

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo TBT4, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 2.2.3

EAN: 87 12581 79741 6

© 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)

- \* Raio do arco da curvatura do ecrã em mm
- \* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
- \* Este ecrã Philips consegue alcançar taxas de atualização até 75 Hz através do conector Thunderbolt e DP. A porta HDMI suporta apenas 5120 x 2160 a 50 Hz.
- \* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
- \* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976
- \* 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 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.