

Philips Curved Business  
Monitor  
Monitor curvo SuperWide  
de 32:9 com USB-C

### Série 6000

45 (44,5"/113 cm diag.)  
5120 x 1440 (Dual QHD)

45B1U6900CH



# Muito mais do que bem equipado

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.

#### Excelente qualidade de imagem

- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- DisplayHDR 400 apresenta imagens mais realistas e deslumbrantes

#### 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

- 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
- Design curvo do ecrã para uma experiência mais envolvente
- SuperWide 32:9: para substituir instalações de múltiplos ecrãs

# PHILIPS

# Destques

## Base USB-C com RJ45



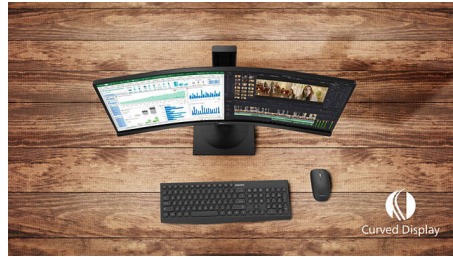
Simplifique todos os periféricos, desde o monitor ao PC, utilizando um conector USB Type-C num só cabo, incluindo ligação à rede, saída de vídeo de alta resolução do PC para o monitor e navegação na Internet sem um cabo de rede adicional, mesmo que o computador portátil não tenha uma porta LAN. A ligação 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.

## 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.

## Design curvo do ecrã



Os monitores de secretária oferecem uma experiência de utilizador personalizada, extremamente bem adequada a um design curvo. O ecrã curvo proporciona um efeito envolvente agradável mas subtil, que o coloca no centro da sua secretária.

## 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.

## 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.

## 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

## 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.



# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (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
- 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 2, 10 Gbps, 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: 113 cm (44,5 pol.)
- Rácio de visualização: 32:9
- Tipo de painel LCD: LCD VA
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,2124 x 0,2124 mm
- Luminosidade: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)
- Gama cromática (típica): NTSC 107%\*, sRGB 123%\*
- Rácio de contraste (típico): 3000:1
- 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 1440 a 75 Hz
- Área de visualização efetiva: 1087,488 (H) x 305,856 (V) – a uma curvatura 1500R\*
- Frequência de varrimento: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2

- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 120 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 2H, Opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sincronização adaptável
- HDR: Com certificação DisplayHDR 400

## Power Delivery (alimentação)

- 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)
- 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 (USB-C/USB-C)
- Cancelamento de ruído

## Suporte

- Regulação da altura: 150 mm

- Articulação giratória: -/+ +45 graus
- Inclinação: -5/15 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 39,4 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Modo ligado: 46,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 1180 x 235 x 535 mm
- Produto sem suporte (mm): 1085 x 337 x 158 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 1085 x 515 x 238 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 17,26 kg
- Produto com suporte (kg): 12,96 kg
- Produto sem suporte (kg): 9,90 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\*, ROHS, Certificação TCO

# Especificações

## 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 USB-C para C/A Y, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-04-22

Versão: 3.2.3

EAN: 87 12581 79743 0

© 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

\* 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.