

# PHILIPS

Monitor curvo SuperWide  
de 32:9 com USB-C

Curved Business Monitor

Série 5000

49 (48,8" / 124 cm diag.)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U5900CH



## Redefinir a produtividade do fluxo de trabalho

Conheça um espaço de trabalho mais eficiente. Para facilitar o fluxo de trabalho diário, o grande ecrã SuperWide 32:9 deste monitor está equipado com uma nova funcionalidade de luz de estado "ocupado" e webcam inclinável que o ajuda a percorrer tarefas com facilidade.

### 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

- Início de sessão seguro com webcam retrátil
- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor
- Ecrã SuperWide 32:9 desenvolvido para substituir instalações de múltiplos ecrãs
- Design curvo do ecrã para uma experiência mais envolvente
- Webcam ajustável: para efetuar videoconferências com conforto.
- Busylight: para definir o estado de trabalho
- Gancho para auscultadores: para um armazenamento personalizável
- SmartKVM: para alternar facilmente entre fontes.

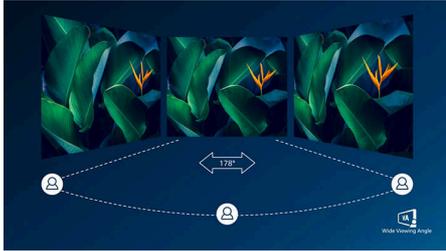
# Curved Business Monitor

Monitor curvo SuperWide de 32:9 com USB-C

49B2U5900CH/01

## Destaques

### Ecrã VA



O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vividas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, é particularmente apropriado para ver fotografias, navegar na Internet, ver filmes, jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo de 178/178 graus, resultando em imagens mais nítidas.

### 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 a luminosidade mínima de 400 nits, 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.

### 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.

### SmartKVM



Ao contrário do tradicional botão de monitor KVM incorporado, o KVM inteligente permite alternar entre fontes com um simples clique num botão no seu teclado. Quando todos os dispositivos estiverem devidamente ligados, os utilizadores podem alternar facilmente entre fontes clicando três vezes na tecla "Ctrl".

### Webcam retrátil



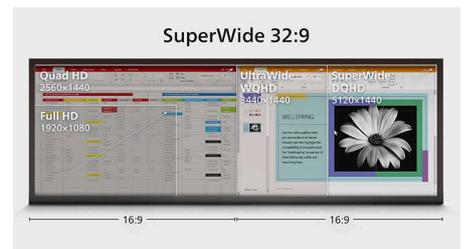
A webcam segura e inovadora da Philips é acionada quando necessário e esconde-se de forma segura no monitor quando não está a ser utilizada. A webcam também está equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello, que lhe permite iniciar sessão de forma prática em dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma palavra-passe.

### 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.

### SuperWide 32:9



Ecrã SuperWide 32:9 de 49" com resolução de 5120 x 1440 desenvolvido para substituir instalações de múltiplos ecrãs e oferecer uma vista panorâmica ampla. É como ter dois ecrãs Quad HD 16:9 de 27" lado a lado. Os monitores SuperWide oferecem a área de ecrã de dois monitores sem a instalação complicada.



# Curved Business Monitor

Monitor curvo SuperWide de 32:9 com USB-C

49B2U5900CH/01

## Destaques

### 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.

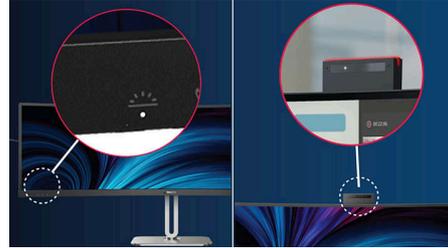
### Webcam ajustável



Aumente o conforto das videoconferências com esta funcionalidade. Ao ajustar a webcam em 30 graus, os utilizadores conseguirão agora

telefonar e participar confortavelmente em reuniões a partir de qualquer posição que melhor se adequa.

### Busylight



Esta funcionalidade permite-lhe obter privacidade e proporciona uma colaboração entre colegas otimizada, ideal para escritórios muito atarefados. Para transmitir aos colegas que está ocupado, o utilizador pode simplesmente premir a tecla de atalho Busylight localizada no menu inferior esquerdo da moldura do monitor e a luz localizada na webcam ficará vermelha. Além disso, a funcionalidade Busylight também pode sincronizar com o estado do utilizador definido no Microsoft Teams.

### Gancho para auscultadores



O armazenamento dos auscultadores é único com esta funcionalidade. Puxe cuidadosamente o gancho localizado na parte lateral do monitor: esta funcionalidade cria um ambiente de trabalho organizado e proporciona uma solução prática de gestão de cabos para o seu espaço de trabalho.



# Curved Business Monitor

Monitor curvo SuperWide de 32:9 com USB-C

49B2U5900CH/01

## Especificações

### Imagem/Visualização

**Tamanho do painel:** 48,8 polegadas – 124 cm

**Rácio de visualização:** 32:9

**Tipo de painel LCD:** LCD VA

**Tipo de retroiluminação:** Sistema W-LED

**Espaçamento de píxeis:** 0,2328 x 0,2328 mm

**Luminosidade:** 450 cd/m<sup>2</sup>

**Cores do ecrã:** 1,07 mil milhões (8 bits + FRC)

**Gama cromática (típica):** NTSC 97%\*, sRGB 119%\*

**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 > 10

**Melhoramento de imagem:** SmartImage

**Resolução máxima:** 5120 x 1440 a 75 Hz

**Área de visualização efetiva:** 1191,936 (H) x 335,232 (V) – a uma curvatura 1800R\*

**Frequência de varrimento:** HDMI: 30 – 140 kHz (H)/48 – 75 Hz (V); DP: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V); USB-C: 30 – 114 kHz (H)/30 – 75 Hz (V) sRGB

**Delta E:** < 2

**Sem cintilação**

**Densidade de píxeis:** 109 ppi

**Modo LowBlue**

**Revestimento do ecrã:** Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

**SmartUniformity:** 93 ~ 105%

**EasyRead**

**Sincronização adaptável**

**HDR:** Com certificação DisplayHDR 400

### Conectividade

**Entrada de sinal:** HDMI 2.0 x 2, 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

**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, 2 USB-A downstream (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido), 1 USB-C downstream (dados, PD 15 W)

### 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:** 3 W x 2

**Compatibilidade Plug & Play:** DDC/CI, Sistema Operativo Mac, 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, Ucraniano

**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)

**Busylight**

**KVM:** Sim (USB-C/USB-B)

**SmartKVM**

### Suporte

**Regulação da altura:** 150 mm

**Rotativo:** -/+ +30 graus

**Inclinação:** -5/15 graus

### Alimentação elétrica

**Modo ECO:** 39 W (típ.)

**Alimentação elétrica:** Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

**Modo desligado:** 0,3 W (típ.)

**Modo ligado:** 46,1 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:** F

## Especificações

### Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 1290 x 300 x 475 mm

Produto sem suporte (mm): 1193 x 373 x 164 mm

Produto com suporte (altura máx.): 1193 x 586 x 268 mm

### Peso

Produto com embalagem (kg): 19,38 kg kg

Produto com suporte (kg): 15,21 kg kg

Produto sem suporte (kg): 11,58 kg 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 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, Certificação Eyesafe® 2.0, cETLus, TÜV Rheinland para baixa luz azul (solução de hardware)

### Caixa

Terminar: Textura

Pé: Prateado

Moldura frontal: Carvão

Coertura traseira: Carvão

### Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB-C para C/A Y, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador



- \* 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
- \* A alimentação USB-C deste monitor é de até 100 W (normalmente 96 W), sendo que a potência máxima depende do seu dispositivo.
- \* 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.
- \* 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.
- \* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e seleccione 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.
- \* No cálculo das poupanças de energia com o PowerSensor, as entradas USB e de alimentação não estão incluídas.
- \* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.