

PHILIPS

Monitor curvo SuperWide
de 32:9 com USB-C

Curved Business Monitor

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 retrátil 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

- Início de sessão seguro com webcam retrátil
- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor
- Comutador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Webcam compatível com colaboração com microfone com cancelamento de ruído.
- Design curvo do ecrã para uma experiência mais envolvente
- SuperWide 32:9: para substituir instalações de múltiplos ecrãs

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

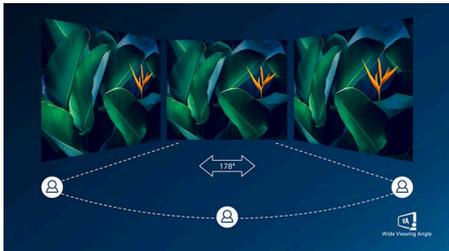
Curved Business Monitor

Monitor curvo SuperWide de 32:9 com USB-C

45B1U6900CH/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.

Webcam retráctil



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.

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.



Curved Business Monitor

Monitor curvo SuperWide de 32:9 com USB-C

45B1U6900CH/01

Destaques

Webcam e microfone com cancelamento de ruído



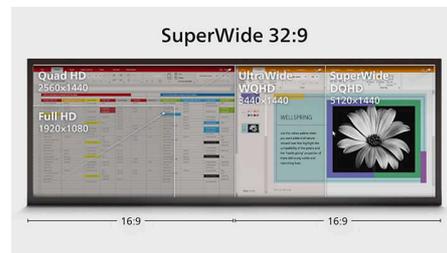
Este monitor Philips é fornecido com uma webcam de 5 MP incorporada, microfone com cancelamento de ruído e colunas, tornando-o perfeito para trabalhar a partir de casa e colaborar remotamente. Está equipado com sensores avançados que funcionam perfeitamente com o reconhecimento facial do Windows Hello, permitindo-lhe iniciar sessão nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos. Para privacidade adicional, o interruptor físico da câmara permite-lhe desativar a webcam quando não está a ser utilizada. O microfone com cancelamento de ruído e as duas colunas incorporadas de 5 watts garantem uma comunicação clara.

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.

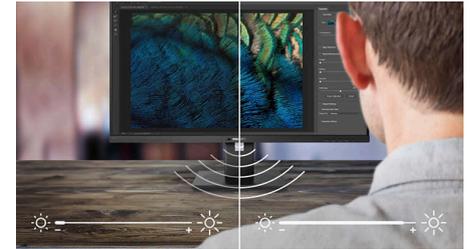
SuperWide 32:9



O ecrã SuperWide 32:9 deste monitor proporciona aos utilizadores a melhor substituição para um ambiente de trabalho com

vários ecrãs. Com um ecrã singular de 44,5 polegadas equivalente a dois monitores QHD 16:9 de 23,8 polegadas, permite aos utilizadores trabalharem sem problemas, sem necessitarem de uma configuração em cadeia e aumenta a produtividade, oferecendo aos utilizadores um ecrã grande para abrirem folhas de cálculo complexas e verem vídeos em ecrã completo.

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



Curved Business Monitor

Monitor curvo SuperWide de 32:9 com USB-C

45B1U6900CH/01

Especificações

Imagem/Visualização

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/m²

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 > 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

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)

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

Rotativo: -/+ +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

Especificações

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 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: Preto

Moldura frontal: Preto

Coertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB-C para C, 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
- * 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.