

Philips Business Monitor  
Monitor LCD com base  
USB

### Linha B

24 (23,8"/60,5 cm diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

243B1JH



# Simplifique as suas ligações

com base USB híbrida

Este monitor Philips oferece alimentação de 100 W e uma solução simples de base para computadores portáteis. O cabo USB de rede dupla com conectores Type-C e Type-A oferece capacidades de vídeo, Ethernet, carregamento e DisplayLink. A webcam Windows Hello oferece maior segurança.

#### Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Saída DisplayPort para ligar ecrãs adicionais
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Inicie sessão em segurança com a webcam retrátil para Windows Hello™

#### Cabo único para base USB

- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados
- Base USB integrada que simplifica as suas ligações
- Um cabo USB de rede dupla reduz o emaranhado de cabos
- USB-A com DisplayLink permite a utilização computadores portáteis já existentes
- USB-C permite carregar um computador portátil diretamente no monitor

#### Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais

# PHILIPS

# Destques

## Base USB

Os monitores Philips com base USB oferecem uma fácil replicação de porta universal para uma ligação a computadores portáteis simples e sem desarrumações. Desfrute de segurança ao ligar a redes e transmitir dados, vídeo e áudio a partir de um computador portátil utilizando apenas um único cabo USB. Além disso, pode estabelecer ligação através de uma porta USB Type-C para um carregamento com mais potência. Para ligar monitores através da tecnologia DisplayLink integrada, os utilizadores podem beneficiar da compatibilidade de versões USB anteriores e posteriores com praticamente todos os computadores portáteis mais recentes. A base USB pode aumentar a produtividade empresarial e reduzir os custos.

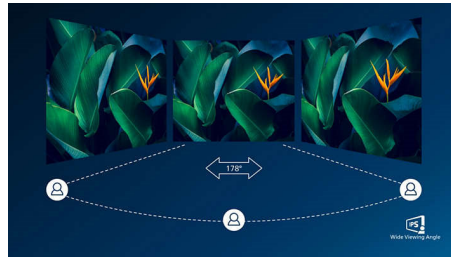
## Ligação USB Type-C



Este ecrã Philips dispõe de uma estação de base USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu computador portátil compatível\* diretamente. O seu conector USB-C fino reversível permite uma ligação fácil à base com um só cabo. Simplifique as ligações ao usar a estação de base do monitor para ligar todos os periféricos, como teclado, o rato e o seu cabo Ethernet RJ-45. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada,

enquanto alimenta e carrega o seu computador portátil em simultâneo.

## 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 - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## Modo LowBlue



Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão

com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

## Webcam retrátil para Windows Hello™



A webcam segura e inovadora da Philips surge 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.

## Saída DisplayPort



Com a saída DisplayPort, pode ligar vários ecrãs de alta resolução através de um só cabo, do seu primeiro ecrã para o PC. A capacidade para ligar vários ecrãs em cadeia permite-lhe criar um ambiente de trabalho organizado, sem o incómodo de uma confusão de fios.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



Quad HD

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de pixels: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- 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: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 578,04 (H) x 296,46 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Densidade de pixels: 93 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- EasyRead

## Conectividade

- Entrada de sinal: 1 DisplayPort 1.4, 1 HDMI 1.4, 1 USB-C (modo DP Alt, DisplayLink)\*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Audio (entrada/saída): Saída de áudio
- RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps\*, Wake On LAN
- Saída de sinal: Saída DisplayPort\*
- USB:: Upstream: 1 USB-C 3.2 Gen 1; Downstream: 1 USB-C (PD 15 W), 4 USB-A 3.2 (com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/vídeo USB-C/DisplayLink)

- 1 saída de CC: (suporte de 19 V @ 4,73 A, máx 90 W)\*
- HBR3: para USB-C

## USB

- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 3.0
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- Alimentação máxima por USB-C: 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/4,5 A)
- USB-C: Conector reversível

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl
- Webcam incorporada: Câmara retrátil FHD de 2 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows 10 Hello)

## Suporte

- Regulação da altura: 150 mm
- Pivot: +/- 90 graus
- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 30 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 13,5 W (tip.)

- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 14,2 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 450 x 139 mm
- Produto sem suporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 540 x 501 x 205 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 7,56 kg
- Produto com suporte (kg): 4,88 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,27 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: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

# Especificações

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: UCRANIANO, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, Certificação TUV Eye Comfort

## Caixa

- Terminar: Texturizado
- Pé: Preto

- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto

## Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação  
2024-10-14

Versão: 4.0.2

EAN: 87 12581 77110 2

© 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)

- \* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
- \* A resolução máxima funciona com entradas USB-C, DP ou HDMI.
- \* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
- \* Área NTSC com base no CIE1976
- \* Área sRGB com base no CIE1931
- \* A saída DisplayPort funciona apenas com DP ou USB-C.
- \* O SO Mac não suporta a função de extensão DP-Out MST.
- \* O modo DP Alt USB-C significa um cabo USB-C para C, o DisplayLink USB-C significa um cabo USB-C para A.
- \* A função de saída de CC é compatível apenas com o Intel NUC de 19 V@4.73 A e 90 W no máximo. Deve ser ligado apenas um PC ou computador portátil à porta USB-C ou à porta de saída de CC para a função de passagem de potência
- \* 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.
- \* 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.
- \* A potência máxima do USB-C é de até 100 W devido à função Smart Power. O utilizador pode ajustar a definição de brilho do monitor para obter diferentes níveis de fornecimento de energia. A primeira porta USB-C suporta um máximo de 90 W e a segunda porta USB-C pode suportar um máximo de 15 W. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador.
- \* 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.