

Philips Brilliance  
Monitor LCD com base  
USB

### Linha B

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

# Brilliance



241B7QUPEB

## Simplicidade com monitor para computador portátil

expanda a vista com um único cabo

Este inovador monitor para computador portátil com multimédia permite uma fácil replicação de porta. Agora pode expandir a sua área de trabalho de visualização, manter os periféricos ligados e aceder à Internet - tudo com um único cabo USB de velocidade ultra elevada.

### Simplicidade com sentido

- Ligar à Internet, Intranet com a porta Ethernet incorporada
- Cabo USB 3.0 único liga o seu computador portátil ao monitor
- Transmitir vídeo e áudio do computador portátil com único cabo
- Verdadeiramente Plug and Play para uma configuração de ecrã duplo sem complicações
- Aceda a todos os periféricos e ao teclado e rato a partir do hub

### Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Predefinições SmartImage para definições de imagem optimizadas simples
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

### Concebido a pensar nas pessoas

- Ecrã de moldura fina para criar um visual perfeito
- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

# PHILIPS

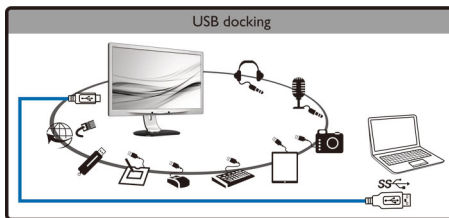
# Destaques

## Expanda a vista com um único cabo



Este ecrã grande e inovador da Philips permite uma fácil replicação de porta para qualquer computador portátil. Especialmente apropriado para os dispositivos mais recentes do tipo ultrabook com conetores limitados, este monitor com hub USB 3.0 incorporado, Ethernet e altifalantes estéreo permite-lhe transmitir vídeo e áudio e ligar-se à Internet ou Intranet diretamente com uma única ligação de cabo USB. Através desta ligação avançada Plug and Play via USB 3.0 ou USB 2.0, agora pode expandir a sua área de trabalho utilizando tanto o ecrã do seu computador portátil, como o monitor da Philips, sem ter de se preocupar com ajustes de resolução incómodos ou com a desarrumação dos cabos.

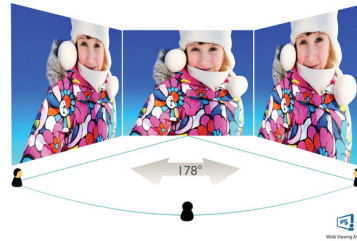
## Hub USB para periféricos



Agora pode ligar teclado e rato opcionais de tamanho grande ao hub USB deste monitor inovador da Philips para melhorar a sua produtividade. Basta ligar o seu computador portátil a este monitor com um único cabo USB e está pronto para utilizar os periféricos adicionais ligados como HDD externo, câmara, unidade USB, bem como as funções de vídeo

Full HD, áudio e Internet. Se preferir, naturalmente pode continuar a utilizar o teclado e o touchpad do seu computador portátil, como habitualmente.

## 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.

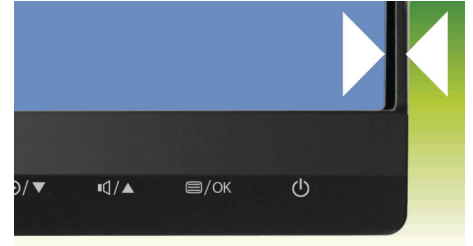
## Tecnologia sem cintilação



Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a

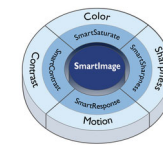
cintilação para uma visualização mais confortável.

## Moldura extremamente estreita



Os novos ecrãs Philips apresentam uma moldura ultra fina que permite distrações mínimas e um tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para configurações em vários ecrãs ou em mosaico, como em jogos, desenho gráfico e aplicações profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um único ecrã grande.

## SmartImage



With SmartImage      Without SmartImage

SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe seleccionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na selecção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
- Área de visualização efetiva: 527 x 296,5 mm
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzeno a cinzeno)\*
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,275 x 0,275 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C / R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Modo LowBlue

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), USB 3.0 upstream
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

## Conectividade USB

- USB: 3x USB 3.0
- Entrada de sinal: USB 3.0 upstream
- Entrada/saída de áudio: via USB
- RJ45: via USB
- Entrada de microfone: via USB
- Saída de auscultador: via USB

## Funcionalidades

- Altifalantes incorporados: 2 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Coreano, Português do Brasil, Checo, Holandês, Finlandês, Grego, Húngaro, Japonês, Polaco, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington,

- Suporte VESA (100x100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI (apenas VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Suporte

- Ajuste da altura: 150 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -175/175 graus
- Inclinação: -5/30 graus

## Potência

- Modo ECO: 11,1 W (típ.)
- Classe energética: D
- Modo ligado: 13,14 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: <0,3 W (típ.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Incorporado

## Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 541 x 527 x 257 mm
- Produto sem suporte (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 603 x 492 x 224 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 5,95 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,52 kg
- Produto com embalagem (kg): 8,33 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, PowerSensor, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %

- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

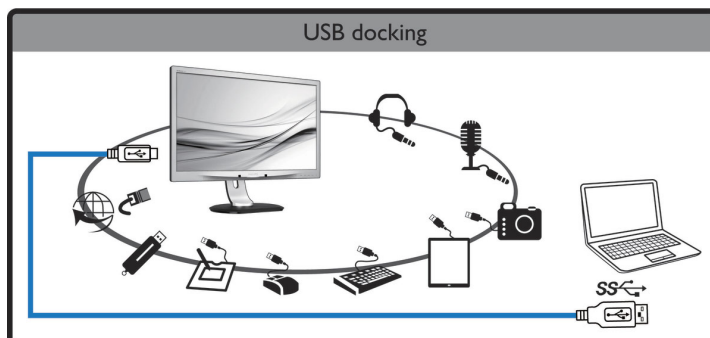
- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, REEE, UCRANIANO, ICES-003, SASO, KUCAS

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo D-Sub, cabo USB, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2022-04-21

Versão: 5.0.1

12 NC: 8670 001 42295  
EAN: 87 12581 74352 9

© 2022 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)

\* Recomendamos a utilização da ligação USB 3.0 entre o seu computador portátil e o monitor Philips para assegurar imagens, vídeo e áudio perfeitos.

\* 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.

\* O computador portátil, o teclado e o rato apresentados destinam-se apenas a fins ilustrativos, estes não estão incluídos no produto.

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* 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.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse