



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
retroiluminação LED

**Linha P**

48,3 cm (19")  
1280 x 1024 (SXGA)

**Brilliance**

**19P4QYEB**



Desempenho brilhante a partir de todos os ângulos

com um ecrã IPS de visualização ampla

O ecrã ergonómico da Philips fabricado com 25% de materiais reciclados e com uma estrutura sem PVC e BFR é ideal para uma produtividade ecológica.

#### **Desempenho brilhante**

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação

#### **Concebido a pensar nas pessoas**

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Altura reduzida da moldura à mesa para um conforto máximo de leitura
- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia

#### **Fácil de experimentar**

- Predefinições SmartImage para definições de imagem optimizadas simples
- Hub USB com 4 portas para ligações fáceis
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais

#### **Design ecológico sustentável**

- Estrutura sem PVC/BFR
- Embalagem 100% reciclável

**PHILIPS**

# Destaques

## Tecnologia IPS



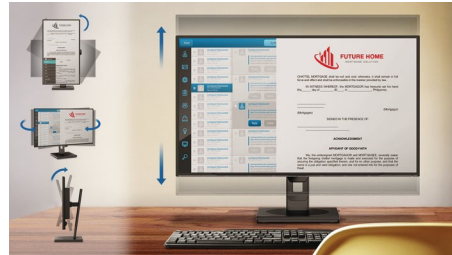
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente 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.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A fácil regulação da altura, orientação, inclinação e ângulo de rotação da base permite posicionar o monitor para o máximo de conforto, aliviando o esforço físico de um longo dia de trabalho. A arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

## Altura reduzida da moldura à mesa



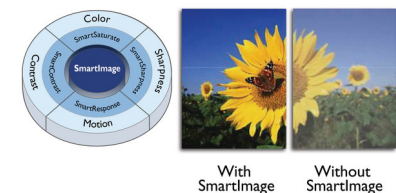
Graças à sua SmartErgoBase avançada, pode baixar o monitor Philips praticamente até ao nível da secretária para um ângulo de visualização confortável. A altura reduzida da moldura à mesa é a solução perfeita para quem usa lentes bifocais, trifocais ou progressivas para trabalhar ao computador. Além disso, esta proporciona aos utilizadores alturas muito variadas para utilizar o monitor segundo as suas definições preferidas para o ângulo e a altura, ajudando a reduzir a fadiga e o esforço.

## Altifalantes estéreo incorporados



Um par de altifalantes estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

## SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação optimizado. 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 optimiza, 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 LED
- Tamanho do painel: 19 pol. / 48,3 cm
- Área de visualização efetiva: 374,78 (H) x 299,83 (V)
- Rácio de visualização: 5:4
- Ótima resolução: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,293 x 0,293 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C/ R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Conetividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, DVI-D (HDCP digital), VGA (analógico)
- USB: USB 2.0 x 4
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador, Entrada de áudio do PC

## Funcionalidades

- Altifalantes incorporados: 1,5 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Volume, Entrada, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl Premium
- 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)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7

## Suporte

- Ajuste da altura: 130 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -65/65 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Potência

- Modo ECO: 10 W (típ.)

- Modo ligado: 11,13 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- 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 (mm): 404 x 513 x 220 mm
- Produto sem suporte (mm): 404 x 346 x 61 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 465 x 400 x 280 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 5,25 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,12 kg
- Produto com embalagem (kg): 7,15 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, EPEAT\*, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Material reciclado: 25%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio, Sem chumbo

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, BSMI, GS, REEE, PSB, C-tick, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, CECP, CEL, Certificação TCO, EPA

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem

- Monitor com suporte
- Cabos: VGA, DVI, áudio, alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2022-05-17

Versão: 9.0.1

12 NC: 8670 001 21799  
EAN: 87 12581 72971 4

© 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)

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

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* 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.