



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
PowerSensor

### Linha P

61 cm (24,1")  
WUXGA (1920 x 1200)

240P4QPYNB

## Ecrã de design ecológico sustentável

com PowerSensor economiza energia

Este ecrã profissional PowerSensor com LED ISP da Philips fornece-lhe imagens brilhantes de ângulo amplo. Com funcionalidades como multiconectividade, hub USB e base super ergonómica, está pronto para uma produtividade ecológica.

#### Desempenho brilhante

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- O DisplayPort fornece uma largura de banda elevada para imagens ultra detalhadas

#### Concebido a pensar nas pessoas

- Altura reduzida da moldura à mesa para um conforto máximo de leitura
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

#### Design ecológico sustentável

- Consumo de zero potência com interruptor de 0 watts
- Estrutura sem PVC/BFR
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

#### Fácil de experimentar

- Hub USB com 4 portas para ligações fáceis
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples

# PHILIPS

## Destques

### 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

### Tecnologia IPS



IPS

TN

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.

### DisplayPort

O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões. Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem atrasos, obtém as imagens e as taxas de actualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para

utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

### SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

### 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 seleção, 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!

### Altura reduzida da moldura à mesa



Grças 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.

### HUB USB 2.0, 4 portas

O hub USB permite ao utilizador ligar comodamente os seus dispositivos multimédia Plug and Play, tais como dispositivos de memória USB, câmaras, HDD portátil, webcam, PDA, impressora e muitos outros dispositivos com ligação USB disponível. O hub USB 2.0 convenientemente localizado no monitor permite que os sinais USB 2.0 passem pelo computador. Repare que muitos dispositivos, como câmaras e HDD, podem precisar de alimentação independente, pois podem necessitar de mais energia do que a fornecida pelo hub USB do monitor.

### Estrutura sem PVC/BFR

A estrutura deste monitor Philips não contém retardadores de chama à base de bromo, nem policloreto de vinila (sem PVC/BFR)

### Consumo de zero potência

Com a activação do interruptor de 0 watts, que está convenientemente localizado na parte posterior, pode desligar totalmente o seu monitor da alimentação de CA. Isto resulta num consumo de zero potência, reduzindo ainda mais a pegada de carbono



# Especificações

## 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

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 61 cm (24,1 pol)
- Rácio de visualização: 16:10
- Tipo de painel LCD: LCD IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,270 x 0,270 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1200 a 60Hz
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 14 ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 518,4 (H) x 324 (V)
- Frequência de varrimento: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (típica): 7 ms

## Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Funcionalidades para o utilizador: PowerSensor, SmartImage, Menu, Ligar/desligar, Brilho
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl Premium

## Suporte

- Regulação da altura: 130 mm
- Eixo giratório: 90 graus
- Articulação giratória: -65/65 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 14 W (tip.)
- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50-60 Hz,

## Incorporado

- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 18,2 W (método de teste EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: 0,2 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 555 x 550 x 244 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 632 x 457 x 286 mm
- Produto sem suporte (mm): 555 x 388 x 65 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 9,80 kg
- Produto com suporte (kg): 6,97 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,64 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 m)
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (demonstrado): 50 000 horas (excluindo retroiluminação)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 7.0, PowerSensor, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio
- Material reciclado: 25%

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: BSMI, Marcação CE, FCC Classe B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, REEE, Certificação TCO

## Caixa

- Terminar: Textura
- Pé: Preto
- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto



Data de publicação  
2024-04-23

Versão: 3.0.1

EAN: 87 12581 66404 6

© 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 respectivos proprietários.