



Philips Brilliance
Monitor LCD com luz de
fundo por LED e
PowerSensor

B-line

48,3 cm (19") 1280 x 1024

Brilliance

19B4LPCB



Monitor com design sustentável e ecologicamente correto

e PowerSensor que reduz o consumo de energia

O monitor LED com PowerSensor da Philips é composto por 65% de plásticos reciclados pós-consumo e o PVC e é isento de BFR, por isso é ideal para produtividade ecologicamente correta.

Design ecológico sustentável

- O PowerSensor economiza energia em até 80%
- Chave de consumo geral de 0 Watt que reduz a zero o consumo de energia
- 65% de plásticos reciclados pós-consumo com certificação TCO Edge
- Estrutura isenta de PVC e BFR

Excelente desempenho

- A tecnologia LED garante cores naturais
- TrueVision para excelente qualidade de imagem
- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia

Desenvolvido para pessoas

- SmartErgoBase para ajustes ergonômicos
- Suporte de baixa altura para uma leitura confortável

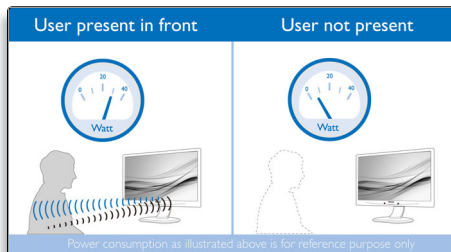
Fácil de usar

- SmartImage com predefinições para aprimoramento de imagens
- Hub USB com duas portas para facilitar as conexões

PHILIPS
sense and simplicity

Destaques

PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de presença" integrado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para reconhecer a presença do usuário. Esse recurso reduz automaticamente o brilho do monitor quando o usuário se afasta da mesa do computador, economizando energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor.

Tecnologia LED

Os LEDs brancos são dispositivos de estado sólido que fornecem iluminação máxima, brilho constante e mais rápido, reduzindo o tempo de inicialização. Os LEDs são livres de mercúrio, o que facilita os processos de reciclagem e descarte, favoráveis ao meio ambiente. Os LEDs possibilitam um melhor controle de intensidade da luz de fundo do LCD, resultando em uma proporção de contraste superalta. Além disso, fornecem uma reprodução de cores superior graças ao brilho em toda tela.

SmartErgoBase

SmartErgoBase é uma base para monitor que oferece praticidade e conforto graças ao arranjo de cabos e ao monitor ergonômico. Os ajustes ergonômicos de altura, articulação, inclinação e ângulos de rotação proporcionam total conforto para que você possa relaxar depois de um longo e cansativo dia de trabalho. O arranjo de cabos reduz o emaranhado,

mantendo o ambiente de trabalho organizado e profissional.

Suporte de baixa altura para mesa



Grças à tecnologia avançada SmartErgoBase, o monitor Philips pode ser abaixado ao nível da mesa para um ângulo de exibição mais confortável. O suporte de baixa altura para mesa é a solução perfeita para aqueles que usam óculos com lentes bifocais, trifocais ou progressivas para trabalhar com o computador. Além disso, o suporte também permite deixar o monitor à altura desejada para obter o melhor ângulo de exibição, ajudando a reduzir o cansaço e o esforço.

Caixas acústicas estéreo integradas

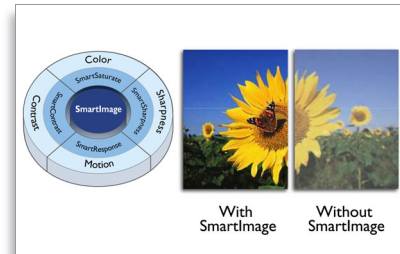
Um par de caixas acústicas estéreo de alta qualidade integrado a um monitor. Ele pode ser visível na parte frontal ou invisível voltada para o chão, parte superior, traseira, etc., dependendo do modelo e do design.

Hub USB 2.0 com duas portas

Com o hub USB e o recurso Plug and Play, o usuário pode conectar com total praticidade aparelhos multimídia, como dispositivo de memória USB, câmera, HD portátil, webcam, PDA, impressora e muitos outros, que tenham uma conexão USB disponível. A porta USB 2.0 no monitor permite a transmissão de sinais USB 2.0 para o computador. Observe que muitos dispositivos, como câmeras e HDs, precisam ser ligados de modo independente,

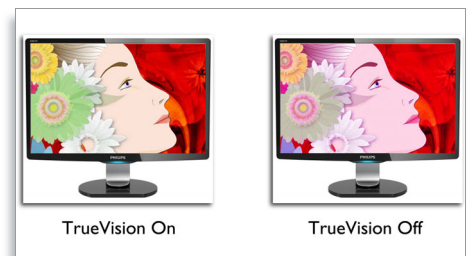
pois requerem mais energia do que a porta USB do monitor pode fornecer.

SmartImage



SmartImage é uma tecnologia exclusiva e inovadora da Philips que analisa o conteúdo exibido na tela e otimiza a qualidade de exibição. A interface fácil de usar permite selecionar vários modos, como Office, Image, Entertainment, Economy, etc., de acordo com o aplicativo em uso. Com base na seleção feita, o SmartImage otimiza de maneira dinâmica o contraste, a saturação de cores e a nitidez de imagens e vídeos para a melhor qualidade de exibição. O modo Economy oferece a maior economia de energia. Tudo em tempo real, ao pressionar um único botão!

TrueVision



TrueVision é uma tecnologia da Philips que utiliza algoritmos avançados para testar e alinhar a tela do monitor, oferecendo a melhor qualidade de imagem (quatro vezes mais eficaz do que os requisitos de sRGB para Windows). Somente a Philips oferece monitores com essa tecnologia para que você possa obter excelente qualidade de cores e imagem.



Especificações

Imagem/tela

- tela de cristal líquido: LCD TFT
- Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
- Dimensões do painel: 19 pol / 48,3 cm
- Área de exibição efetiva: 376,3 (H) x 301,1 (V)
- Proporção da imagem: 5:4
- Ótima resolução: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Brilho: 250 cd/m²
- Proporção de contraste (típica): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Distância entre pixels: 0,294 x 0,294 mm
- Ângulo de visão: 170° (A) / 160° (V), @ C/R > 10
- Aprimoramento de imagens: SmartImage
- Cores da tela: 16,7 m
- Frequência de varredura: 30 - 83kHz (H) / 56 - 75Hz (V)
- sRGB

Conectividade

- Entrada de sinal: DVI-D (digital, HDCP), VGA (analógica)
- USB: 2 USB 2.0
- Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
- Entrada/saída de áudio: Entrada de áudio do PC, Saída para fone de ouvido

Praticidade

- Alto-falante interno: 1,5 W x 2
- Praticidade para o usuário: SmartImage, Volume, PowerSensor, Menu, Lig/Desl
- Software de controle: SmartControl Premium
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês simplificado, Espanhol
- Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP

Base de apoio

- Ajuste de altura: 110 mm
- Articulação: 90 graus
- Rotação: -65/65 grau
- Inclinação: -5/20 grau

Alimentação

- Modo econômico: 12,6 W (típico)

- Aparelho ligado: 19,2 W (típico) (método de teste EnergyStar 5.0)
- Modo de espera: 0,1 W
- Aparelho desligado: Botão de desligamento geral para consumo de energia
- LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
- Fonte de alimentação: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Embutido

Dimensões

- Produto com suporte (mm): 404 x 394 x 227 mm
- Produto sem suporte (mm): 404 x 347 x 55 mm
- Embalagem em mm (L x A x P): 444 x 400 x 174 mm

Peso

- Produto com suporte (kg): 4,84 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,03 kg
- Produto com embalagem (kg): 5,71 kg

Condições de operação

- Faixa de temperatura (operação): 0°C a 40°C °C
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20°C a 60°C °C
- Umidade relativa: 20%-80 %
- MTBF: 30.000 hora(s)

Sustentabilidade

- Meio ambiente e energia: PowerSensor, EnergyStar 5.0, EPEAT Gold*, TCO Edge, RoHS, TCO 5.2
- Embalagem feita de material reciclável: 100 %
- Plásticos reciclados pós-consumo: 65%
- Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/BFR, Isento de mercúrio, Isento de chumbo

Conformidade e padrões

- Aprovações de órgãos reguladores: BSMI, Marca CE, FCC Classe B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Gabinete

- Suporte frontal: Preto
- Tampa posterior: Preto
- Base: Preto
- Acabamento: Textura



Data de emissão
2013-02-10

Versão: 3.0.2

12 NC: 8670 000 85132
EAN: 87 12581 62650 1

© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus representantes legais

www.philips.com

* O EPEAT Gold é válido apenas no local em que a Philips registra o produto. Acesse www.epeat.net para visualizar o status do registro em seu país.