PHILIPS

Monitor LCD com PowerSensor

Brilliance

B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)

Full HD (1920 x 1080)

241B7QPJKEB

Imagens nítidas, desempenho eficiente

com PowerSensor

O monitor com PowerSensor da Philips é composto por 85% de plásticos reciclados pós-consumo e PVC, além de ser livre de BFR. Por isso, é ideal para produtividade ecologicamente correta

Desempenho brilhante

- SmartImage com predefinições para aprimoramento de imagens
- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão
- Visor com borda estreita para exibição uniforme

Recursos para a forma como você trabalha

- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia
- SmartConnect com DisplayPort, conexões HDMI e VGA
- A webcam que abre quando você precisa dela e fecha quando não for usada
- USB 3.0 para carregar smartphones e transferir dados em alta velocidade

Design ecológico sustentável

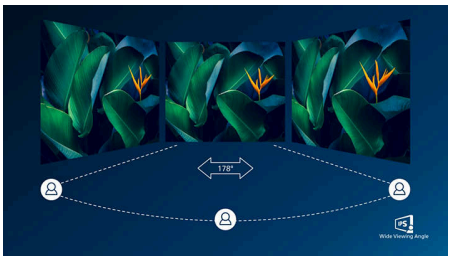
- O PowerSensor economiza energia em até 70%

Desenvolvido para produtividade confortável

- SmartErgoBase para ajustes ergonômicos
- Menos cansaço dos olhos com a tecnologia Flicker-Free
- Modo LowBlue: produtividade bonita de se ver

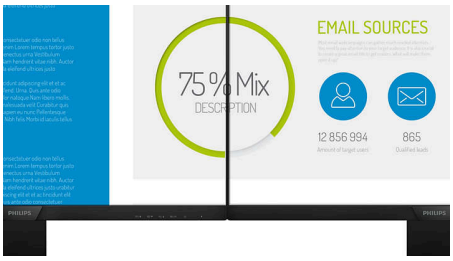
Destaques

Tecnologia IPS



Os displays IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão de 178/178 graus, fazendo com que seja possível visualizar o display de quase qualquer ângulo, até mesmo no modo pivô de 90 graus. Ao contrário das telas TN padrão, os displays IPS oferecem imagens incrivelmente nítidas com cores excelentes, tornando-o ideal não apenas para fotos, filmes e navegação na Web, mas também para aplicativos profissionais que requerem uma maior precisão de cores e brilho constante sempre.

Borda ultraestreita



Os novos monitores da Philips têm bordas ultraestreitas que permitem o mínimo de distração e tamanho máximo para visualização. Desenvolvido especialmente para exibições múltiplas ou configurações para vários painéis como, por exemplo, jogos, projeto gráfico e aplicativos profissionais, o monitor com borda ultraestreita dá a sensação de estar diante de um monitor grande.

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!

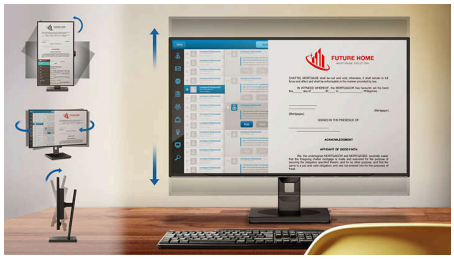
Modo LowBlue

Estudos mostram que, assim como os raios ultravioleta, as luzes azuis e de onda curta de telas de LED também podem causar danos e afetar a visão com o tempo. A configuração do modo Philips LowBlue foi desenvolvida para o seu bem estar. Ela usa uma tecnologia de software inteligente para reduzir essas luzes prejudiciais.

Tecnologia Flicker-Free

Em virtude da forma como o brilho é controlado em telas LED, alguns usuários percebem trepidação em sua tela, o que causa cansaço dos olhos. A Tecnologia Philips Flicker-Free aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a trepidação para garantir uma exibição mais confortável.

SmartErgoBase



SmartErgoBase é uma base para monitor que oferece praticidade e conforto graças à organização dos cabos e ao monitor ergonômico. Os ajustes ergonômicos de altura, articulação, inclinação e ângulos de rotação proporcionam total conforto para que você possa a relaxar depois de um longo e cansativo dia de trabalho. A organização reduz o emaranhado dos cabos, mantendo o ambiente de trabalho organizado e profissional.

Wide Viewing Angle | Ultra Narrow Bezel | SmartImage™ | LowBlue Mode | Flicker-free | SmartErgo Base | Pop-up Webcam | Built-in Speaker

Destaques

Webcam retrátil

As webcams são uma ótima forma para bater papo com os amigos e para trabalhar em conjunto naquele projeto importante. Mas, às vezes, não é legal ter uma câmera vigiando a sua mesa. Nossa nova webcam retrátil se abre na hora das reuniões e, para a sua segurança, fica escondida quando não está em uso.

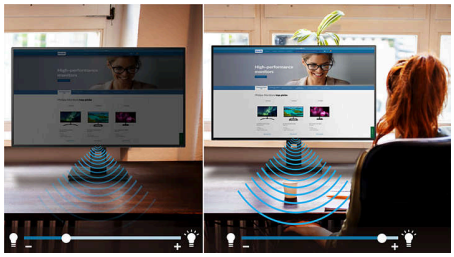
Caixas acústicas estéreo integradas

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

SmartConnect

Com inúmeros recursos de conectividade, esses monitores Philips vêm equipados com vários tipos de conexão como VGA, Display Port e conector HDMI universal, que te faz desfrutar de áudio e vídeo sem compactação de alta resolução. A conexão USB garante transferência de dados de alta velocidade e conectividade global. Não importa qual seja a fonte usada, você pode relaxar porque o monitor Philips fará jus ao seu investimento!

PowerSensor



O PowerSensor é um 'sensor de presença' integrado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do usuário. Esse recurso reduz automaticamente o brilho do monitor quando o usuário se afasta da mesa do computador, reduzindo os custos de energia em até 70% e prolongando a vida útil do monitor.

Wide Viewing Angle

Ultra Narrow Bezel

SmartImage™

LowBlue Mode

Flicker-free

SmartErgo Base

Especificações

Imagem/tela
Dimensões do painel: 23,8 polegadas/60,5 cm
Prop. da imagem: 16:9
Tela LCD: Tecnologia IPS
Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED
Pixel pitch: 0,275 x 0,275 mm
Ótima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
Brilho: 250 cd/m²
Cores da tela: 16,7 m
Proporção de contraste (típica): 1.000:1
SmartContrast: 20.000.000:1
Tempo de resposta (típico): 5 ms (cinza para cinza)*
Ângulo de visão: 178° (A) /178° (V), @ C/R > 10
Aprimoramento de imagens: SmartImage
Área de exibição de alto desempenho: 527 (A) x 296.5 (V)
Frequência de varredura: 30 - 83 kHz (H) / 56 -76 Hz (V)
sRGB
Sem tremores

Conectividade
Entrada de sinal: VGA (analógica), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3,0x3 (1 c/ carregamento rápido)*
Entrada de sincronização: Sincronismo separado, Sincronismo ativado, verde
Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída para fone de ouvido

Conforto
Alto-falantes internos: 2W x 2
Compatibilidade Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Praticidade para o usuário: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Lig/Desl, Modo LowBlue
Idiomas do OSD: Português (Brasil), Tcheco, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polonês, Português, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Sueco, Chinês tradicional, Turco, Ucraniano
Outras facilidades: Trava Kensington, Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
Software de controle: SmartControl
Webcam integrada: Câmera retrátil FHD de 2 megapixels com microfone e indicador LED

Suporte
Ajuste de altura: 130 mm
Articulação: 90 graus
Rotação: -175/+175 grau
Inclinação: -5/20 grau

Lig/Desl
Modo econômico: 10,3 W (típ.)
Fonte de alimentação: Embutido, 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz
Aparelho desligado: 0 W com comutação CA
Aparelho ligado: 13,14 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: <0,3 W (típico)
LED de energia: Operação - branco, Modo de espera - branco (piscando)
Classe do rótulo de energia: E

Dimensões
Embalagem em mm (L x A x P): 603 x 492 x 187 mm
Produto sem suporte (mm): 541 x 332 x 57 mm
Produto com suporte (altura máx.): 541 x 492 x 257 mm

Peso
Produto com embalagem (kg): 8,35 kg
Produto com suporte (kg): 5,83 kg
Produto sem suporte (kg): 3,52 kg

Condições de operação
Altitude: Operação: 3.658 m (+12.000 pés), fora de operação: 12.192 m (+40.000 pés)
Faixa de temperatura (operação): 0°C a 40 °C
Umidade relativa: 20 a 80% %
Faixa de temperatura (armazenamento): -20°C a 60 °C
MTBF (demonstrado): 70.000 horas (sem luz de fundo)

Sustentabilidade
Meio ambiente e energia: EnergyStar 8.0, PowerSensor, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
Plásticos reciclados pós-consumo: 85%
Embalagem feita de material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Estrutura isenta de PVC/BFR, Isento de mercúrio

Conformidade e padrões
Aprovações de órgãos reguladores: Marca CE, FCC Classe B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, ICES-003, UKRAINIAN

Gabinete
Concluir: Textura
Base: Preto
Bisel frontal: Preto
Tampa traseira: Preto

Conteúdo da caixa
Cabos: Cabos D-Sub, DP, USB, de áudio e de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do usuário

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

Data de emissão
2025-04-07
Versão: 10.10.1

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

EAN: 87 12581 74055 9

www.philips.com

* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.
* A classificação do EPEAT é válida apenas no local em que a Philips registra o produto. Acesse https://www.epeat.net/ para visualizar o status do registro em seu país.
* Carregamento rápido em conformidade com USB BC 1.2
* Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse