



Philips
Monitor LCD com
PowerSensor

Linha B

32 (31,5"/80 cm diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)

328B1

Visão UltraClear para aumentar a produtividade

Trabalhe da melhor forma com este monitor Philips. A resolução UltraClear 4K UHD oferece-lhe o espaço e a clareza de que precisa para trabalhar. Repleto de funcionalidades para melhorar a produtividade e a sustentabilidade.

Desempenho excelente

- O ecrã VA apresenta imagens extraordinárias com ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

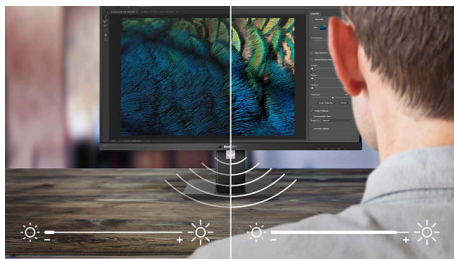
Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

PHILIPS

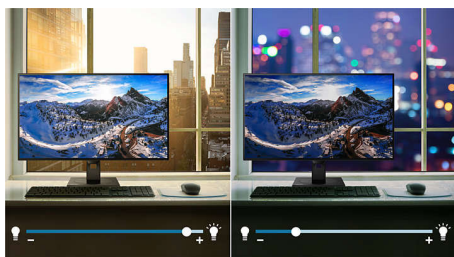
Destaques

PowerSensor



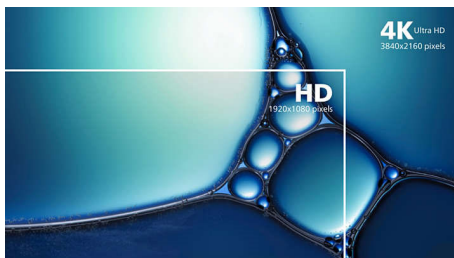
O PowerSensor é um "sensor de pessoas" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

LightSensor



O LightSensor utiliza um sensor inteligente para ajustar a luminosidade da imagem consoante as condições da iluminação ambiente para a imagem perfeita com o menor consumo de energia.

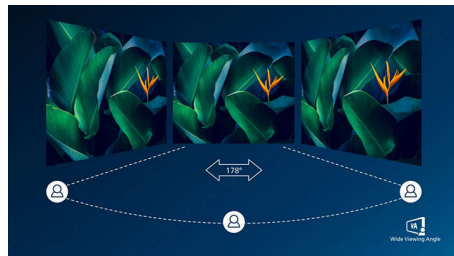
Resolução 4K UHD UltraClear



Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar

em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

Ecrã VA



O ecrã LED VA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão para escritório com facilidade, é particularmente apropriado para ver fotografias, navegar na Internet, ver filmes, jogar e apresentar aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo de 178/178 graus, resultando em imagens mais nítidas.

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 selecionar 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!

Tecnologia sem cintilação



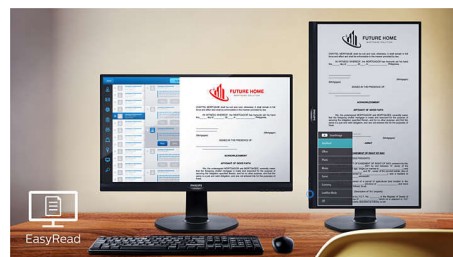
Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais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

Modo LowBlue



Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel



Especificações

Imagem/Visualização

- Tamanho do painel: 31,5 pol./80 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD VA
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,18159 x 0,18159 mm
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Luminosidade: 350 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 98%*, sRGB 119%*, Adobe RGB 97%*
- Rácio de contraste (típico): 3000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 697,306 (H) x 392,234 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 140 kHz (H)/40 - 60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (para sRGB)
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 140 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sincronização adaptável

Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- USB: 1 USB-B (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C. 1.2 de carregamento rápido)
- HDCP: HDCP 2.2 (DP/HDMI)

Conveniência

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- 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)
- Software de controlo: SmartControl

Suporte

- Regulação da altura: 180 mm
- Pivot: +/- 90 graus

- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 30 graus

Alimentação elétrica

- Modo ECO: 37,1 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 60,3 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 930 x 563 x 186 mm
- Produto sem suporte (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 714 x 649 x 280 mm

Peso

- Produto com embalagem (kg): 14,76 kg
- Produto com suporte (kg): 11,55 kg
- Produto sem suporte (kg): 7,54 kg

Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 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): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, ROHS
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, RoHS – UEE, CCC, CECP, CEL, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, UCRANIANO

Caixa

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

Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação
2024-10-14

Versão: 3.0.2

EAN: 87 12581 76808 9

© 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

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
* Área NTSC com base no CIE1976
* Área sRGB com base no CIE1931
* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.