PHILIPS

Monitor LCD com PowerSensor

Linha B

32 (31,5"/80 cm diag.)

2560 x 1440 (QHD)

325B1L

Visão extremamente nítida para aumentar a sua produtividade

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

Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis

Desenvolvido para a forma como trabalha

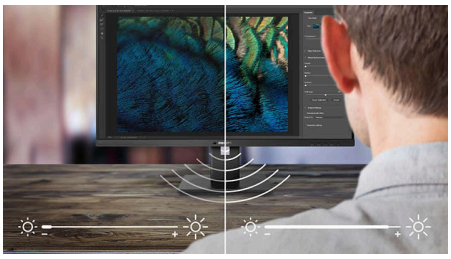
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais

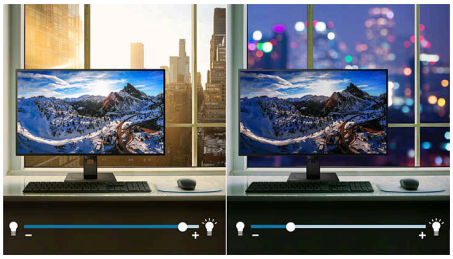
Destaques

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

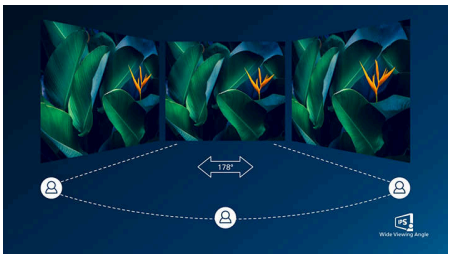


O LightSensor utiliza um sensor inteligente para ajustar a luminosidade da imagem consoante as condições da iluminação ambiente para a imagem perfeita com o menor consumo de energia.

Imagens CrystalClear

Os ecrãs Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560 x 1440 ou 2560 x 1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixéis e dispondo de fontes com alta largura de banda, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips fornecem imagens CrystalClear.

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.

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.

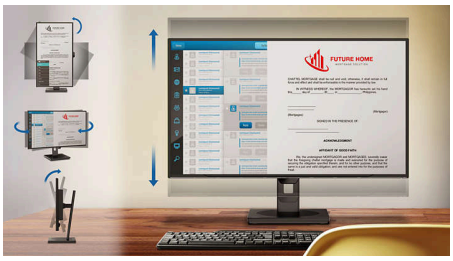
Modo EasyRead

Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

PowerSensor | LightSensor | Quad HD | Wide Viewing Angle | SmartImage™ | Flicker-free | LowBlue Mode | EasyRead

Destaques

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.

Colunas estéreo incorporadas

Um par de colunas 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.

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

Concebido para garantir sustentabilidade e custos de funcionamento reduzidos, este monitor cumpre as normas ambientais, tais como: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Para obter mais informações sobre a certificação, visite: ENERGY STAR – https://www.energystar.gov/ EPEAT – https://www.epeat.net/ TCO Certified – https://tcocertified.com/

SmartErgo Base

Especificações

Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 31,5 pol./80 cm
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,2727 x 0,2727 mm
Luminosidade: 250 cd/m²
Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
Gama cromática (típica): NTSC 89%*, sRGB 101,7%*, Adobe RGB 88%*
Rácio de contraste (típico): 1200:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage
Resolução máxima: 2560 x 1440 @ 75 Hz*
Área de visualização efetiva: 698,112 (H) x 392,688 (V)
Frequência de varrimento: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
sRGB
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 93 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
EasyRead
Sincronização adaptável

Conectividade
Entrada de sinal: DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 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 1.4 (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: 21,3 W (típ.)
Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
Modo ligado: 40,3 W (típ.)
Modo de espera: 0,3 W
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: F

Dimensões
Embalagem em mm (LxAxP): 930 x 563 x 186 mm
Produto sem suporte (mm): 730 x 433 x 60 mm
Produto com suporte (altura máx.): 730 x 620 x 250 mm

Peso
Produto com embalagem (kg): 13,60 kg
Produto com suporte (kg): 10,70 kg
Produto sem suporte (kg): 6,93 kg

Condições de funcionamento
Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °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, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE

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

© 2025 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.

Data de publicação
2025-09-12
Versão: 4.1.1

EAN: 87 12581 76811 9

www.philips.com

* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.
* 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.