

Philips Brilliance
Monitor LCD com
SmartImage

Linha B

48,3 cm (19")
1280 x 1024 (SXGA)

19B4QCS5



Produtividade sustentável

com um ecrã LED eficiente e ergonómico

O ecrã LED da Philips fabricado com 85% de materiais reciclados e com uma estrutura sem PVC e BFR é ideal para uma produtividade ecológica

Desempenho excelente

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- SmartContrast de 20000000:1 para detalhes a preto incrivelmente ricos

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

- SmartPower: Até 50% de poupança de energia
- Estrutura sem PVC/BFR
- Embalagem 100% reciclável

PHILIPS

Destaques

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.

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.

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!

SmartContrast com rácio de 2000000:1



Todos procuramos o ecrã LCD plano com o mais elevado contraste e as imagens mais vibrantes. O processamento de vídeo avançado da Philips combinado com uma tecnologia única de redução e aumento da retroiluminação proporciona imagens

vibrantes. A tecnologia SmartContrast aumenta o contraste com um excelente nível de pretos e uma reprodução precisa das sombras e das cores. Produz imagens brilhantes e realistas com um elevado contraste e cores vibrantes.

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.

Altura reduzida da moldura à mesa



Graças 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.



Especificações

Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (análogo), DVI-D (HDCP digital)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

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

- Tamanho do painel: 19 pol. / 48,3 cm
- Rácio de visualização: 5:4
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,2928 x 0,2928 mm
- Óptima resolução: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Brilho: 250 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 374,78 (H) x 299,83 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação

Conveniência

- Colunas incorporadas: 1,5 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Volume, SmartPower, 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, Ucrainiano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl

Suporte

- Regulação da altura: 110 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -65/65 graus
- Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Incorporado
- Modo desligado: <0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 17,33 W (típ.)
- Modo de espera: <0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 460 x 448 x 159 mm
- Produto sem suporte (mm): 404 x 346 x 61 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 404 x 506 x 227 mm

Peso

- Produto com embalagem (kg): 6,48 kg
- Produto com suporte (kg): 4,61 kg
- Produto sem suporte (kg): 2,71 kg

Condições de funcionamento

- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m.
- Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C
- MTBF: 70 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: Certificação TCO, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio
- Material reciclado: 85%

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, REEE, CU, PSB, RCM

Caixa

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

Conteúdo da embalagem

- Cabos: Cabo D-Sub, cabo DVI-D, cabo de áudio, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação
2024-03-29

Versão: 6.0.1

EAN: 87 12581 74124 2

© 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

* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse