Philips
Monitor LCD com eficiência energética elevada

Linha B
24 (23,8"/60,5 cm diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

241B7QGJEB

Eficiência energética elevada

com um desempenho brilhante

O monitor ecológico Philips de 24" foi desenvolvido para oferecer uma produtividade sustentável. O design muito eficiente eleva a eficiência energética a outros níveis. As tecnologias PowerSensor e LightSensor reduzem ainda mais o consumo de energia ao mesmo tempo que proporcionam imagens nítidas.

Desempenho brilhante
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Ecrã de moldura fina para criar um visual perfeito
- Zero Bright Dot™ elimina os defeitos de pontos brilhantes no LCD

Materiais ecológicos para mais sustentabilidade
- Material da embalagem 100% reciclável
- Materiais ecológicos em conformidade com as principais normas internacionais
- Design com baixo teor de halogéneo para minimizar o impacto ambiental
- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais

Eficiência energética – Poupanças de energia amigas do ambiente
- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia
- Design com eficiência energética elevada para poupanças de energia máximas
- Consumo de zero potência com interruptor de 0 watts
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia

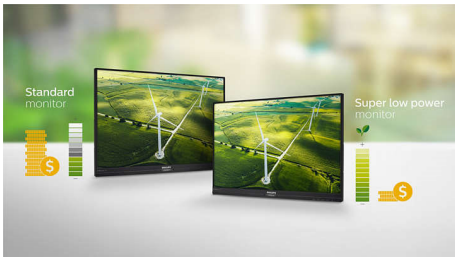
PHILIPS

Monitor LCD com eficiência energética elevada
Linha B 24 (23,8"/60,5 cm diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

241B7QGJEB/01

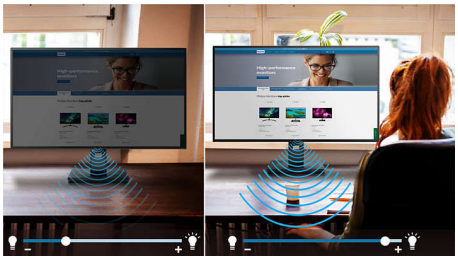
Destaques

Design com eficiência energética elevada



Com um novo design economizador com uma fonte de alimentação extremamente eficiente, este monitor alcança uma classe energética mais elevada e oferece um desempenho excelente. A funcionalidade de eficiência energética utiliza uma nova tecnologia de retroiluminação LED que mantém a luminosidade e a cor gastando significativamente menos energia, o que faz uma grande diferença quando se utiliza vários monitores ou apenas um.

PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor humano" 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 70 % 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.

Consumo de zero potência

Com a activação do interruptor de 0 watts, que está convenientemente localizado na parte posterior, pode desligar totalmente o seu monitor da alimentação de CA. Isto resulta num consumo de zero potência, reduzindo ainda mais a pegada de carbono

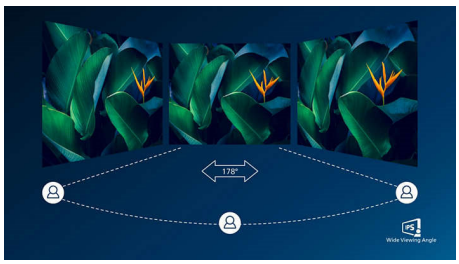
Materiais ecológicos

A Philips está empenhada em utilizar materiais ecológicos e sustentáveis na sua gama de monitores. Todas as estruturas de plástico, peças de chassis metálicas e materiais de embalagem são compostos por materiais 100% recicláveis. Em modelos selecionados, utilizamos até 85% de plásticos reciclados pós-consumo. O cumprimento estrito das normas RoHS assegura uma redução substancial ou a eliminação de substâncias tóxicas.

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/

Tecnologia IPS

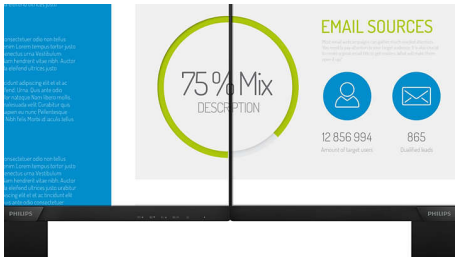


Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente 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.

Zero Bright Dot™

Os pontos brilhantes são defeitos dos painéis LCD que se pensava serem parte inevitável do processo de fabrico. Com a tecnologia Zero Bright Dot™, os monitores Philips garantem a inexistência de tais defeitos.

Moldura extremamente estreita



Os novos ecrãs Philips apresentam uma moldura ultra fina que permite distrações mínimas e um tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para configurações em vários ecrãs ou em mosaico, como em jogos, desenho gráfico e aplicações profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um único ecrã grande.

Super Low Power · PowerSensor · Zero Power Switch · Wide Viewing Angle · Ultra Narrow Bezel · Flicker-free · Wide Viewing Angle · Built-in Speaker · LightSensor

Monitor LCD com eficiência energética elevada
Linha B 24 (23,8"/60,5 cm diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

241B7QGJEB/01

Especificações

Imagem/Visualização
- Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,275 x 0,275 mm
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Luminosidade: 250 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Gama cromática (típica): NTSC 87%*, sRGB 102%*
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- 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: 527 (H) x 296,5 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 93 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- EasyRead

Conectividade
- Entrada de sinal: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (1 c/ carregamento rápido)*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

Conveniência
- Colunas incorporadas: 2 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: 150 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -175/175 graus
- Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica
- Modo ECO: 8,2 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 13,14 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: <0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: C

Dimensões
- Embalagem em mm (LxAxP): 603 x 492 x 224 mm
- Produto sem suporte (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 541 x 527 x 257 mm

Peso
- Produto com embalagem (kg): 9,20 kg
- Produto com suporte (kg): 5,93 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,50 kg

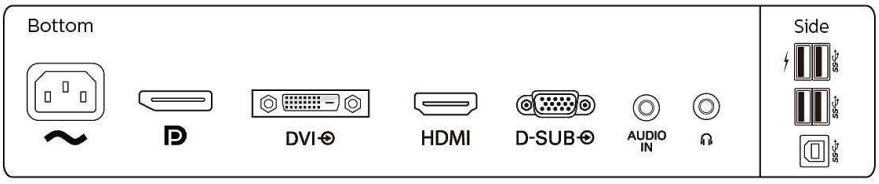
Condições de funcionamento
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade
- Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certificação TCO Edge, REEE, 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, Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, UCRANIANO, ICES-003, SASO, KUCAS

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

Conteúdo da embalagem:
- Cabos: Cabo DVI-D, cabo HDMI, cabo DP, cabo de áudio, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação
2024-10-14

Versão: 6.6.1

EAN: 87 12581 75461 7

© 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
* Área NTSC com base no CIE1976
* Área sRGB com base no CIE1931
* Carregamento rápido em conformidade com a norma USB BC 1.2
* A classificação EPEAT é válida apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Visite https://www.epeat.net/ para consultar o estado do registo no seu país.
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.