

PHILIPS

Monitor LCD com eficiência energética elevada

Linha B

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

1920 x 1080 (Full HD)

242B1G



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
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

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

Eficiência energética – Poupanças de energia amigas do ambiente

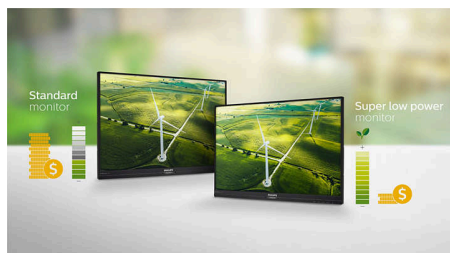
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- Design com eficiência energética elevada para poupanças de energia máximas
- Consumo de zero potência com interruptor de 0 watts
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia

Concebido para uma produtividade confortável

- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular

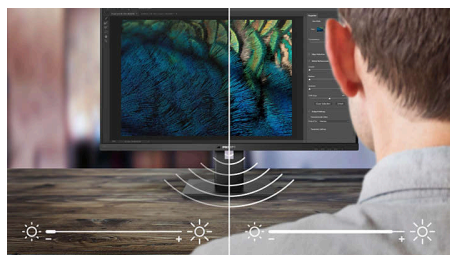
Destaques

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 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.

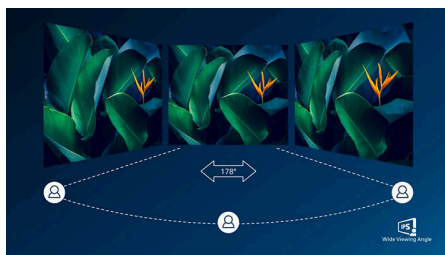
Consumo de zero potência

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

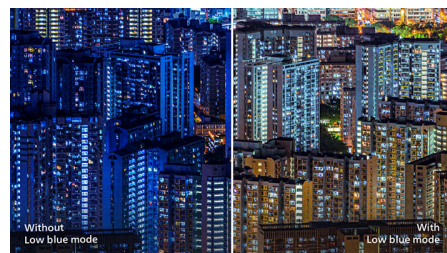
A Philips está empenhada em utilizar materiais ecológicos e sustentáveis na sua gama de monitores. Todas as estruturas de plástico, peças de chassis metálicas e materiais de embalagem são compostos por materiais 100% recicláveis. Em modelos selecionados, utilizamos até 85% de plásticos reciclados pós-consumo.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

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.

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.

TUV Rheinland Eye Comfort



O ecrã da Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eye Comfort para evitar a fadiga ocular causada pela utilização prolongada do computador. Com a certificação TUV Eye Comfort, os ecrãs da Philips garantem um modo com baixo azul e sem cintilação, sem reflexos incómodos, ângulo de visão amplo e menos redução da qualidade de imagem a partir de diferentes ângulos, bem como suportes ergonómicos para uma experiência de visualização ideal. Mantenha os olhos saudáveis e aumente a produtividade do trabalho.



Super Low Power



PowerSensor



Power Switch



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



www.tuv.com



Adaptive-Sync



Flicker-free

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: 0,2745 x 0,2745 mm

Luminosidade: 250 cd/m²

Cores do ecrã: 16,7 milhões

Gama cromática (típica): NTSC 78%*, sRGB 102%*

Rácio de contraste (típico): 1000:1

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

Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 75 Hz*

Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)

Frequência de varrimento: 30 - 85 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: VGA (analógico), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1

Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, 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 (DVI/DP/HDMI)

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: -/+ 180 graus

Inclinação: -5 ~ 35 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 8,6 W (típ.)

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero

Modo ligado: 12,8 W (típ.) (método de teste EnergyStar)

Modo de espera: 0,35 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: B

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 450 x 139 mm

Produto sem suporte (mm): 540 x 323 x 47 mm

Produto com suporte (altura máx.): 540 x 501 x 205 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 7,61 kg

Produto com suporte (kg): 4,92 kg

Produto sem suporte (kg): 3,32 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, ROHS, Certificação TCO Edge

Plástico reciclado pós-consumo: 85%

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

Conformidade e normas

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

Caixa

Terminar: Textura

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



* 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

* 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.