

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Série 5000

24 (23,8" /60,47 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



A eficiência impressionante alia-se à poupança de energia

Este monitor foi concebido para proporcionar eficiência energética. Com LightSensor e PowerSensor, estas duas funcionalidades combinam-se para criar um monitor de poupança de energia que é uma excelente opção para o seu escritório.

Desempenho brilhante

- Taxa de atualização rápida de 100 Hz: para imagens ultra suaves
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor

Materiais ecológicos para mais sustentabilidade

- Embalagem com material 100% reciclável e certificação FSC
- Concebido com 85% de PCR e 5% de plástico proveniente do oceano

Eficiência energética – Poupanças de energia amigas do ambiente

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

Concebido para uma produtividade confortável

- Tecnologia SoftBlue: para uma visualização confortável
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação

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.

Taxa de atualização rápida de 100 Hz



Este ecrã Philips atualiza a imagem do ecrã até 100 vezes por segundo, o que torna este monitor muito mais rápido do que um ecrã normal. Com uma taxa de fotogramas de 100 Hz, os jogadores podem encontrar as imagens críticas no ecrã que

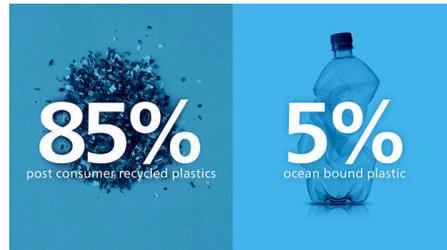
mostram os movimentos do inimigo num movimento ultra suave para que sejam facilmente alvejáveis.

Embalagem ecológica



Este monitor é embalado em material 100% reciclável com certificação FSC. Esta certificação garante que a embalagem é concebida a pensar na sustentabilidade ambiental.

Materiais EcoSmart



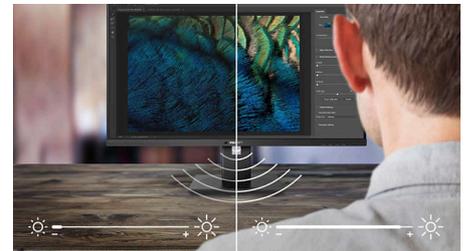
Ser ecológico significa reaproveitar materiais antigos. É por isso que este monitor Philips é fabricado com 85% de plásticos reciclados pós-consumo e 5% de plástico proveniente do oceano, fazendo assim um esforço concertado para reduzir o desperdício.

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.

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

Destaques

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



O ecrã Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eyesafe® para o proteger verdadeiramente da exposição prolongada à luz azul. O filtro de luz azul sempre ligado não só ajuda a reduzir o cansaço ocular digital, como também garante a integridade da cor.

Tecnologia SoftBlue



A tecnologia LED SoftBlue, combinada com o painel de luz azul baixa do monitor, é uma solução eficaz para reduzir os efeitos nocivos para a saúde causados pela elevada exposição à luz azul. No painel deste monitor, a relação de luz é reduzida em cerca de 50%, enquanto a tecnologia LED SoftBlue funciona em simultâneo reduzindo os raios de luz azul nocivos emitidos pelo ecrã. Além disso, a tecnologia LED SoftBlue é testada e certificada pela TUV Rheinland Eyesafe pela sua eficácia na redução das emissões de luz azul.

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.



Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 23,8 polegadas/60,47 cm

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Luminosidade: 300 cd/m²

Cores do ecrã: 16,7 milhões (8 bits)

Gama cromática (típica): sRGB 110%, NTSC: 96%*

Rácio de contraste (típico): 1500:1

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: VGA: 1920 x 1080 a 75 Hz;

HDMI/DP: 1920 x 1080 a 100 Hz

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

Frequência de varrimento: VGA: 30 k – 85 kHz

(H)/48 – 75 Hz (V), HDMI/DP: 30 k – 115 kHz

(H)/48 – 100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 93 ppi

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H,

opacidade: 25%

EasyRead

Sincronização adaptável

EyeSafe

Conectividade

Entrada de sinal: 1 VGA, 1 HDMI 1.4, 1

DisplayPort 1.2

Entrada de sincronização: Sincronização

separada, Sincronização no verde

Áudio (entrada/saída): 1 entrada de áudio, 1

saída de áudio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

Hub USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, 1 USB-B

upstream (dados), 4 USB 3.2 downstream (com 1

B.C 1.2 de carregamento rápido)

Conveniência

Colunas incorporadas: 3 W x 2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema

Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador: SmartImage,

Entrada, Luminosidade, Menu, Ligar/desligar

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo,

Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão,

Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano,

Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado,

Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco,

Ucraniano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington,

Suporte VESA (100x100 mm), Gancho para

auscultadores

Software de controlo: SmartControl

Suporte

Regulação da altura: 150 mm

Pivot: +/- 90 graus

Rotativo: +/- 180 graus

Inclinação: -5/30 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 6,0 W (típ.)

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V

CA, 50-60 Hz

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 6,93 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: B

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP):

615 x 385 x 139 mm

Produto sem suporte (mm): 540 x 324 x 56 mm

Produto com suporte (altura máx.):

540 x 501 x 232 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 7,42 kg

Produto com suporte (kg): 5,28 kg

Produto sem suporte (kg): 3,56 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,

Energy Star, EPEAT Gold, ROHS

Plástico reciclado pós-consumo: Mais de 85%

OBP 5%

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR,

Sem mercúrio

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE,

TUV/GS, TUV Ergo, Certificação TCO, EAC, RoHS

– UEE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certificação

Eyesafe® 2.0, TÜV Rheinland para baixa luz azul

(solução de hardware)

Caixa

Terminar: Textura

Pé: Carvão

Moldura frontal: Carvão

Cobertura traseira: Carvão

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador



* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.

* No cálculo das poupanças de energia com o PowerSensor, as entradas USB e de alimentação não estão incluídas.

* 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.

* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.