

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Série 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



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

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

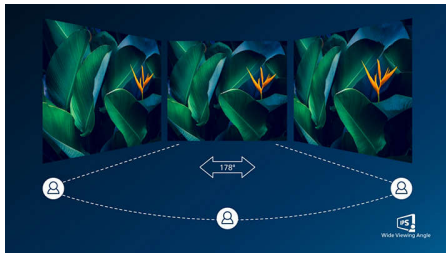
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia
- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia

Concebido para uma produtividade confortável

- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor
- Tecnologia SoftBlue: para uma visualização confortável
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular

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

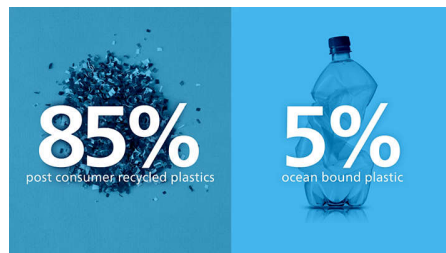
mostram os movimentos do inimigo num movimento ultra suave para que sejam facilmente alvejáveis.

Embalagem ecológica



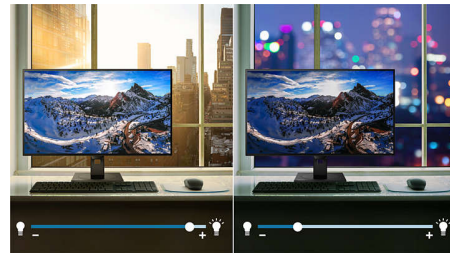
Este monitor é embalado em material 100% reciclável com certificação FSC. Esta certificação garante que a embalagem é concebida a pensar na sustentabilidade ambiental.

Materiais EcoSmart



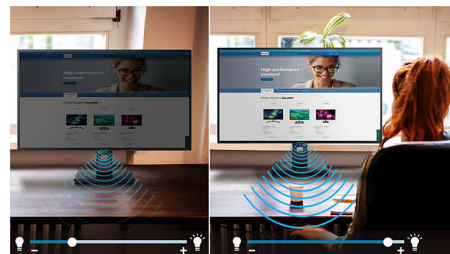
Ser ecológico significa reaproveitar materiais antigos. É por isso que este monitor Philips é fabricado com 85% de plásticos reciclados pós-consumo e 5% de plástico proveniente do oceano, fazendo assim um esforço concertado para reduzir o desperdício.

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 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.



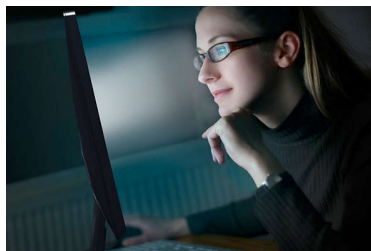
Destaques

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.

Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 27 polegadas/68,5 cm
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: LCD IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,2331 x 0,2331 mm
Ótima resolução: 2560 x 1440 a 60 Hz
Luminosidade: 300 cd/m²
Cores do ecrã: 16,7 milhões (reais de 8 bits)
Gama cromática (típica): sRGB: 108%, NTSC: 94%*
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: 2560 x 1440 a 100 Hz
Área de visualização efetiva: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Frequência de varrimento: 30 k – 150 kHz (H)/48 – 100 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 109 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
EasyRead
Sincronização adaptável

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4
Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
Hub USB: USB 3.2 Gen1 5G; Upstream: 1 USB-B; Downstream: 4 USB 3.2 (com 1 para 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: 8,3 W (típ.)
Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 11,11 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): 730 x 445 x 159 mm
Produto sem suporte (mm): 614 x 368 x 58 mm
Produto com suporte (altura máx.): 614 x 543 x 235 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 9,77 kg
Produto com suporte (kg): 6,77 kg
Produto sem suporte (kg): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, ROHS, PowerSensor, LightSensor
Plástico reciclado pós-consumo: Mais de 85% OBP 5%
Embalagem em material reciclável: 100 %
Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Certificação TCO, EAC, RoHS – UEE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Com certificação TUV Eyesafe

Caixa

Terminar: Textura
Pé: Prateado
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.