

# PHILIPS

## Monitor LCD

Linha B

22 (21,5"/54,6 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

221B8LJEB



## Imagem nítida, desempenho eficiente

para produtividade máxima

Trabalhe da melhor forma com o monitor Philips Full HD de 22". A resolução nítida e vívida Full HD oferece-lhe o espaço e a clareza para trabalhar. As funcionalidades como o ajuste de altura, o modo LowBlue e a tecnologia Sem cintilação diminuem o cansaço ocular.

### Desempenho brilhante

- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Ecrã 16:9 Full HD para imagens nítidas e detalhadas

### Funcionalidades para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- SmartConnect com ligações DisplayPort, HDMI e VGA
- O HDMI assegura a conectividade digital universal

### Design ecológico sustentável

- Consumo de zero potência com interruptor de 0 watts
- Desenvolvido para cumprir as normas ambientais

### Concebido para uma produtividade confortável

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

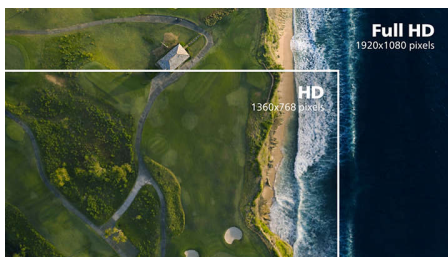
# Destaques

## 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!

## Ecrã 16:9 Full HD



A qualidade de imagem é importante. Os ecrãs comuns fornecem qualidade, mas você espera mais. Este ecrã dispõe de uma resolução Full HD melhorada de 1920 x 1080. Com Full HD para detalhes nítidos combinados com uma alta luminosidade, um contraste incrível e cores autênticas para poder esperar uma imagem realista.

## Modo LowBlue



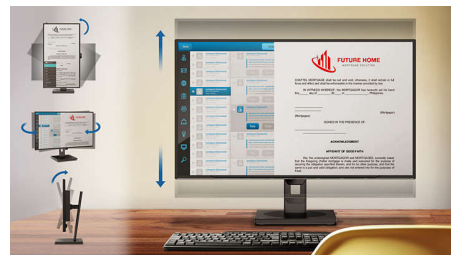
Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

## Tecnologia sem cintilação



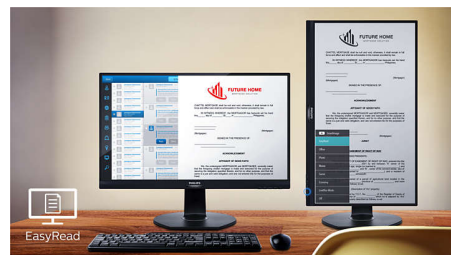
Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais confortável.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

## Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

## 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.



# Destaques

## Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de

inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, recetores de AV e câmaras de vídeo).

## SmartConnect

Com inúmeras possibilidades de conectividade, estes ecrãs Philips estão equipados com numerosas ligações como VGA, Display Port ou conector HDMI universal, permitindo-lhe desfrutar de conteúdos de vídeo e áudio não comprimidos em alta resolução. As ligações USB asseguram que pode desfrutar de transferências de dados a velocidades ultra elevadas, enquanto dispõe de uma conectividade global. Independentemente da fonte que está a utilizar, pode ter a certeza de que este ecrã Philips lhe assegurará que o seu investimento não estará obsoleto num futuro próximo!

## 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/>

## 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

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 21,5 polegadas / 54,6 cm  
Rácio de visualização: 16:9  
Tipo de painel LCD: LCD TFT (TN)  
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED  
Espaçamento de píxeis: 0,248 x 0,248 mm  
Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz  
Luminosidade: 250 cd/m<sup>2</sup>  
Cores do ecrã: 16,7 milhões  
Gama cromática (típica): NTSC 72% (CIE1931)  
Rácio de contraste (típico): 1000:1  
SmartContrast: 50000000:1  
Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinzento a cinzento)\*  
Ângulo de visualização: 170° (H)/160° (V), a C/R &gt; 10  
Melhoramento de imagem: SmartImage  
Área de visualização efetiva: 476,64 (H) x 268,11 (V)  
Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)  
sRGB  
Sem cintilação  
Densidade de píxeis: 102 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  
USB: USB 2.0 x 4  
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, Brilho, 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: 130 mm  
Pivot: +/- 90 graus  
Rotativo: -175/+175 graus  
Inclinação: -5/30 graus

## Alimentação elétrica

Modo ECO: 8,8 W (típ.)  
Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero  
Modo ligado: 13,27 W (típ.) (método de teste EnergyStar)  
Modo de espera: < 0,5 W (típ.)  
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)  
Classe energética: E

## Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 565 x 490 x 184 mm  
Produto sem suporte (mm): 504 x 304 x 47 mm  
Produto com suporte (altura máx.): 504 x 477 x 206 mm

## Peso

Produto com embalagem (kg): 6,81 kg  
Produto com suporte (kg): 4,55 kg  
Produto sem suporte (kg): 2,65 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: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS, REEE  
Plástico reciclado pós-consumo: 85%  
Embalagem em material reciclável: 100 %  
Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, EPA, UCRANIANO, TUV Ergo, TUV/GS, RCM, TUV/ISO9241-307, CB

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

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



\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse  
\* 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.