

Philips Business monitor  
Monitor 4K UHD

Série 3000

68,6 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



## Rotina diária simplificada

Este monitor de 27 polegadas mostra bonitas imagens em resolução 4K e uma gama de 1,074 mil milhões de cores. Além disso, a conectividade DisplayPort e o painel IPS são uma excelente opção para o seu espaço de trabalho.

### Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- 1074 mil milhões de cores para gradações de cores suaves e detalhes

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular

# PHILIPS

# Destaques

## Tecnologia IPS



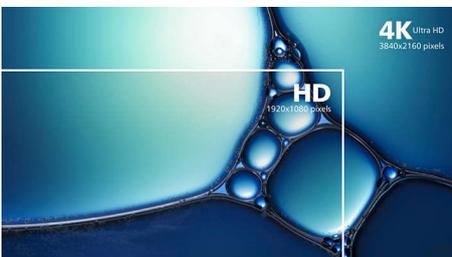
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente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

## Cores 10 bits



O ecrã de 10 bits fornece uma profundidade de cores rica com 1074 mil milhões de cores e processamento interno de 12 bits para recriar cores suaves e naturais, sem gradações ou mudanças de tom bruscas.

## Resolução 4K UHD UltraClear



Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear

com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

## 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!

## Ligação DisplayPort



O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões. Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem

atrasos, obtém as imagens e as taxas de atualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais. Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

## 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).

## 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: 27 polegadas / 68,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ótima resolução: 3840x2160@60 Hz
- Luminosidade: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 1.07B (10 bits)\*
- Gama cromática (típica): sRGB 99,9%, NTSC: 116%
- 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
- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
- Frequência de varrimento: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 163 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- EasyRead
- SmartResponse: 4 ms (cinzento a cinzento)\*

## Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Audio (entrada/saída): Saída de áudio
- HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP/HDMI)
- Hub USB: USB 3.2 Gen1 5G; 1 Upstream: USB-B; 4 Downstream: USB-A (com 1 carregamento rápido B.C 1.2)

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 Wx2
- 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)
- Software de controlo: SmartControl

## Suporte

- Regulação da altura: 130 mm
- Pivot: +/- 90 graus

- Rotativo: +/- 180 graus
- Inclinação: -5 ~ 25 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 20,6 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 32,2 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 700 x 456 x 215 mm
- Produto sem suporte (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 613 x 524 x 205 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 9,28 kg
- Produto com suporte (kg): 6,05 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,15 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: Energy Star, ROHS, EPEAT\*, PowerSensor
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/GS, TUV Ergo, Certificação TCO, EAC, RoHS – UEE, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certificação TUV Eye Comfort

## Caixa

- Terminar: Textura
- Pé: Preto/Preto
- Moldura frontal: Preto/Preto
- Cobertura traseira: Preto/Preto

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-11-28

Versão: 7.7.1

EAN: 87 21038 00026 9

© 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](http://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 sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976

\* Com uma resolução máxima de 3840 x 2160, a profundidade de cor de 10 bits só pode ser alcançada a 60 Hz com uma ligação DisplayPort. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador.

\* 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.