

Philips Monitor  
Monitor USB-C

Série 5000

68,6 cm (27")  
1920 x 1080 (Full HD)

27E1N5300AE



## Simplifique as suas ligações com USB-C

Este monitor multifunções Philips com USB-C oferece um suporte sem desarrumações. Com um único cabo pode ver vídeos de alta resolução de forma fluída, transferir dados e carregar o computador portátil. Um verdadeiro hub para os profissionais em movimento.

### Ligação com um único cabo USB-C

- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C

### Excelente qualidade de imagem

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Experiência de jogo suave com tecnologia AMD FreeSync™
- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluída
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- SmartContrast para detalhes pretos ricos

### Funcionalidades pensadas para si

- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Inclinação, rotação e ajuste em altura para uma visualização perfeita
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado

# PHILIPS

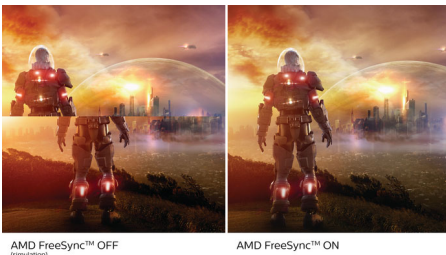
# Destaques

## Ligação USB-C



Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

## Jogos ultra-suaves



A experiência de jogo não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotografias partidos. Com o novo monitor da Philips, não tem de ser. Obtenha um desempenho fluido e sem artefactos em praticamente todas as taxas de fotografias com a tecnologia AMD FreeSync™, atualização rápida suave e um tempo de resposta ultra-rápido.

## Resposta rápida de MPRT de 1 ms



O MPRT (tempo de resposta de imagens em movimento) é uma forma mais intuitiva de descrever o tempo de resposta, que corresponde diretamente à duração desde a visualização de ruído desfocado até imagens nítidas e limpas. O monitor para jogos Philips com MPRT de 1 ms elimina eficazmente manchas e desfocagem de movimento, proporcionando imagens brilhantes e precisas para melhorar a experiência de jogo. A melhor escolha para jogar jogos emocionantes e sensíveis aos movimentos.

## Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições

personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

## Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



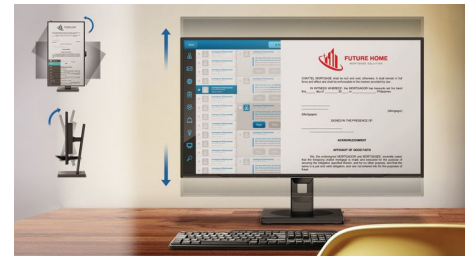
O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.

## 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.

## Compact Ergo Base



A Compact Ergo Base é uma cómoda base para monitor da Philips que pode ser inclinada, rodada e ajustada em altura, para que cada utilizador possa ajustar a posição do seu monitor para obter um conforto e eficiência de visualização máximos.



USB-C



Wide Viewing Angle



AMD FreeSync



Fast Response 1ms MPRT



SmartImage Game



LowBlue Mode



Flicker-free



Built-in Speaker



EasyRead



CompactErgo Base

# Especificações

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 597,888 (H) x 336,312 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Densidade de píxeis: 81,59 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- MPRT: 1 ms
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
- Densidades de píxeis: 0,3114 x 0,3114 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Gama cromática (típica): NTSC 106,2%\*, sRGB 122,8%\*
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Frequência de varrimento: 30 - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)
- Modo LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Tecnologia AMD FreeSync™

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2, 1 USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, alimentação até 65 W)
- USB: 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C 1.2 de carregamento rápido)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

## USB

- USB-C: Conector reversível
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 3.0
- Alimentação máxima por USB-C: Até 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

## Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu, Volume, Entrada, SmartImage Game
- 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)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Suporte

- Ajuste da altura: 130 mm
- Pivot: -/+ 90 graus
- Inclinação: -5/20 graus

## Potência

- Modo ligado: 25,1 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Classe energética: E
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 612 x 510 x 212 mm
- Produto sem suporte (mm): 612 x 365 x 52 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 780 x 525 x 186 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 6,06 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,20 kg
- Produto com embalagem (kg): 10,14 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: ROHS, Sem mercúrio
- Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, CU-EAC, RoHS – UEE, FCC Classe B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Caixa

- Cor: Preto
- Acabamento: Texturizado

## Conteúdo da embalagem:

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo HDMI, cabo USB C para USB-C, cabo de alimentação
- 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.

\* Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

\* O MPRT destina-se a ajustar o brilho para a redução de desfocagem, por isso, não é possível ajustar o brilho enquanto o MPRT estiver ligado. Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED irá piscar de forma sincronizada com a atualização do ecrã, o que poderá causar uma alteração de brilho perceptível.

\* O MPRT é um modo otimizado para jogos. Ligar o MPRT pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo.

\* Área NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logótipo de seta da AMD, AMD FreeSync™ e as respetivas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Os outros nomes de produtos utilizados nesta publicação servem apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

\* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.

\* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.



Data de publicação  
2023-03-31

Versão: 3.1.1

12 NC: 8670 001 80246  
EAN: 87 12581 78338 9

© 2023 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 respetivos detentores.

[www.philips.com](http://www.philips.com)