

# PHILIPS

Monitor QHD LCD

Linha E

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

275E2FAE



## Desfrute de cores realistas e imagens sem restrições

O novo design do monitor Philips da linha E com moldura fina nos 4 lados e gestão de cabos oferece uma melhoria de estilo ao seu local de trabalho. Desfrute de imagens Quad HD extremamente nítidas, 1 ms e tecnologia AMD FreeSync™ para uma ação de jogo sem problemas.

### Funcionalidades pensadas para si

- Botão de seleção de menu EasySelect para acesso rápido ao menu no ecrã
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Ajuste de inclinação e altura para uma visualização perfeita
- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado

### Ideal para jogos

- Resposta rápida de 1 ms (MPRT) para imagens nítidas e jogabilidade fluida
- Experiência de jogo suave com tecnologia AMD FreeSync™
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores

### Excelente qualidade de imagem

- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis

# Destques

## Sem moldura em 4 lados



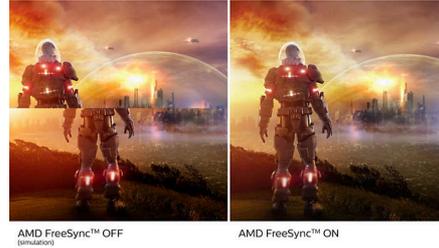
As molduras de 4 lados extremamente finas neste ecrã praticamente sem moldura conferem um aspeto minimalista e oferecem uma experiência de visualização abrangente. Aumente a sua produtividade e concentre-se nas imagens vívidas com visões perfeitas. Visualização ampla significativa sem distrações, mesmo com configuração de vários monitores no modo de pivot.

## Imagens CrystalClear



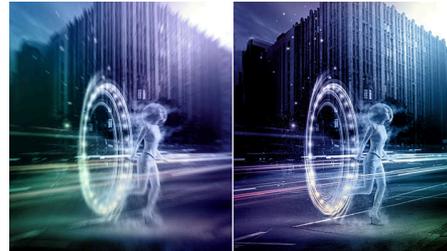
Os ecrãs Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560 x 1440 ou 2560 x 1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis e dispo de fontes com alta largura de banda, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips fornecem imagens CrystalClear.

## Jogos ultra-suaves



A experiência de jogo não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. Com o novo monitor da Philips, não tem de ser. Obtenha um desempenho fluido e sem artefactos em praticamente todas as taxas de fotogramas 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 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.

## 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.

## Modo LowBlue

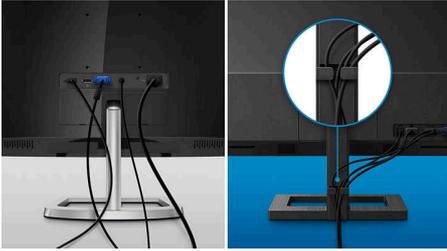


Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue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



# Destques

## Arrumação de cabos



A gestão de cabos tem um design particular que mantém o espaço de trabalho arrumado, organizando os cabos e fios necessários para o funcionamento de um dispositivo de visualização.

## Botão de seleção de menu EasySelect



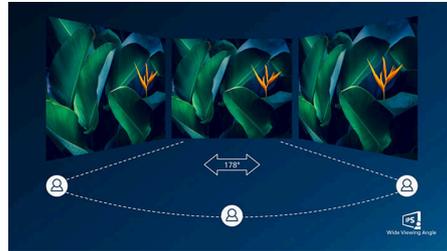
O botão de seleção de menu EasySelect posicionado de forma discreta permite-lhe efetuar ajustes rápidos e simples às definições do monitor no menu apresentado no ecrã.

## 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.

## 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. Ao contrário dos painéis TN padrão, os

ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.



4-sided  
Frameless



Quad HD



AMD  
FreeSync



Fast Response  
1ms MPRT



SmartImage™  
Game



Flicker-free

# 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:** 0,2331 x 0,2331 mm  
**Luminosidade:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Cores do ecrã:** 16,7 milhões  
**Gama cromática (típica):** NTSC 101,6%\*, sRGB 115,6%\*  
**Rácio de contraste (típico):** 1000:1  
**SmartContrast:** Relação de contraste dinâmico superior  
**Tempo de resposta (típico):** 4 ms (cinzento para cinzento)\*  
**Ângulo de visualização:** 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10  
**Melhoramento de imagem:** SmartImage Game  
**Resolução máxima:** 2560 x 1440 @ 75 Hz\*  
**Área de visualização efetiva:** 596,74 (H) x 335,66 (V) mm  
**Frequência de varrimento:** 30 – 144 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)  
**sRGB**  
**Sem cintilação**  
**Densidade de píxeis:** 109 ppi  
**Modo LowBlue**  
**Revestimento do ecrã:** Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%  
**MPRT:** 1 ms  
**EasyRead**  
**Tecnologia AMD FreeSync™**

## Conectividade

**Entrada de sinal:** 1 DisplayPort, HDMI x 2  
**Entrada de sincronização:** Sincronização separada  
**Áudio (entrada/saída):** Saída de áudio

## Conveniência

**Colunas incorporadas:** 3 W x 2  
**Compatibilidade Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
**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)

## Suporte

**Regulação da altura:** 100 mm  
**Inclinação:** -5/20 graus

## Alimentação elétrica

**Alimentação elétrica:** Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Modo desligado:** 0,3 W (típ.)  
**Modo ligado:** 18,55 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:** F

## Dimensões

**Embalagem em mm (LxAxP):** 678 x 504 x 153 mm  
**Produto sem suporte (mm):** 614 x 354 x 38 mm  
**Produto com suporte (altura máx.):** 614 x 475 x 234 mm

## Peso

**Produto com embalagem (kg):** 7,59 kg  
**Produto com suporte (kg):** 5,23 kg  
**Produto sem suporte (kg):** 3,43 kg

## Condições de funcionamento

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

## Sustentabilidade

**Ecologia e energia:** EnergyStar 8.0, Certificação TCO, ROHS, Sem mercúrio  
**Embalagem em material reciclável:** 100 %

## Conformidade e normas

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

## Caixa

**Cor:** Preto  
**Terminar:** Texturizado

## Conteúdo da embalagem:

**Cabos:** Cabo HDMI, Cabo de alimentação  
**Monitor com suporte**  
**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.  
 \* 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.  
 \* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.