

Philips  
Monitor LCD 4K Ultra HD

### Linha E

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

278E1A



## Simplemente deslumbrante

O monitor da linha E de 27" apresenta imagens deslumbrantes e um design elegante para oferecer uma melhoria de estilo ao seu local de trabalho. A resolução 4K UHD extremamente nítida com ângulo de visualização amplo proporciona a mesma nitidez superior e as mesmas imagens realistas a partir de qualquer ângulo de visualização frontal.

### Excelente qualidade de imagem

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores

### Funcionalidades pensadas para si

- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais

### Mais ecológico, todos os dias

- Materiais ecológicos em conformidade com as principais normas internacionais
- Baixo consumo de energia poupança na eletricidade

# PHILIPS

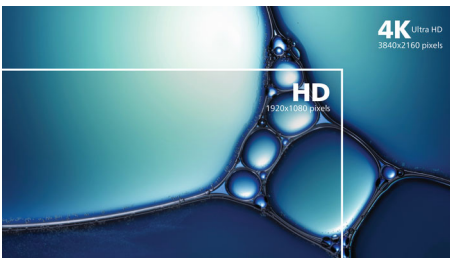
# Destques

## 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.

## Resolução 4K UHD UltraClear



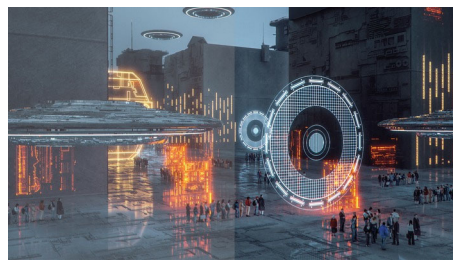
Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar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

## 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.

## 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.

## Cabos ocultos



Para um espaço de trabalho mais arrumado, este monitor dispõe de uma solução elegante para a arrumação de cabos. Não é necessário juntar cabos com braçadeiras adicionais. Uma ranhura alongada oferece armazenamento oculto para cabos. Oculta cabos e fica bem na maioria dos ambientes, especialmente num espaço pequeno ou numa secretária que fica virada para uma parede ou janela. Este design elimina a confusão dos cabos para garantir uma secretária mais organizada.

## 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

## 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: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*
- Densidade de píxeis: 163 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
- Densidades de píxeis: 0,155 x 0,155 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Gama cromática (típica): NTSC 91%\*, sRGB 109%\*
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 59 - 61 Hz (V)
- Sem cintilação
- Modo LowBlue
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- Delta E: < 2
- sRGB

## Conetividade

- Entrada de sinal: 1 DisplayPort, HDMI x 2
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Audio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auricular

## 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

- Inclinação: -5/20 graus

## Potência

- Modo ligado: 20,3 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: < 0,3 W (típ.)
- Classe energética: F
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 613 x 461 x 192 mm
- Produto sem suporte (mm): 613 x 368 x 45 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 663 x 519 x 152 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 4,78 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,18 kg
- Produto com embalagem (kg): 6,84 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: EnergyStar 8.0, ROHS, Sem mercúrio
- Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CCC, CECP, TUV-BAUART

## Caixa

- Cor: Preto
- Acabamento: Texturizado

## Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação  
2023-03-31

Versão: 8.0.1

12 NC: 8670 001 60604  
EAN: 87 12581 76006 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 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.  
\* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.  
\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse  
\* Área NTSC com base no CIE1976  
\* Área sRGB com base no CIE1931  
\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.