

Philips  
Monitor LCD 4K Ultra HD

### Linha E

71,1 cm (28")  
3840 x 2160 (4K UHD)

288E2A



## Desfrute de cores realistas e imagens sem restrições

O monitor Philips da linha E apresenta imagens deslumbrantes e um design elegante para o seu espaço de trabalho. A resolução 4K UHD extremamente nítida e a tecnologia Ultra Wide-Color proporcionam a melhor nitidez e imagens realistas. O MultiView dá resposta à usabilidade e à produtividade.

### 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
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado

### Ideal para jogos

- 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
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão

# PHILIPS

# Destaques

## Resolução 4K UHD UltraClear



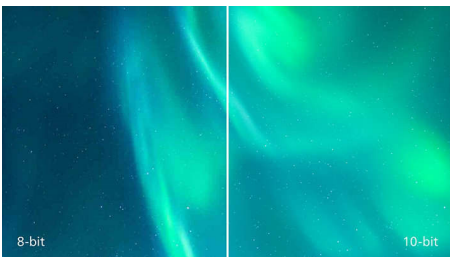
Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar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

## Tecnologia Ultra Wide-Color



A tecnologia Ultra Wide-Color proporciona um maior espectro de cores para uma imagem mais brilhante. A gama cromática mais ampla Ultra Wide-Color produz verdes com aspecto mais natural, vermelhos mais vivos e azuis mais profundos. Dê mais vida ao entretenimento multimédia, imagens e até à sua produtividade com cores vivas da tecnologia Ultra Wide-Color.

## 1,07 mil milhões de cores



Este ecrã garante uma profundidade de cor fantástica com 1,07 mil milhões de cores e a

melhor gradação, para recriar imagens naturais, precisas e vibrantes. Desfrute de imagens precisas e realistas, quer em gaming, a ver vídeos ou a trabalhar em trabalhos com precisão de cores com aplicações gráficas.

## 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.

## 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.



# Especificações

## Conetividade

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

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

- Tamanho do painel: 71,1 cm (28 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,16 x 0,16 mm
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 106,9%\*, sRGB 119,7%\*
- 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: 3840 x 2160 @ 60 Hz\*
- Área de visualização efetiva: 620,93 (H) x 341,28 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 140 kHz (H)/40 - 60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 157 PPI
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Tecnologia AMD FreeSync™

## 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)
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

## Suporte

- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W
- Modo ligado: 27,6 W (típ.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,5 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 522 x 159 mm
- Produto sem suporte (mm): 637 x 367 x 41 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 637 x 480 x 224 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 8,25 kg
- Produto com suporte (kg): 5,59 kg
- Produto sem suporte (kg): 4,28 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, ROHS, Sem mercúrio, Certificação TCO
- Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, EPA, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, RoHS – UEE, UCRANIANO, BSMI, MEPS, VCCI

## Caixa

- Cor: Preto
- Terminar: Texturizado

## Conteúdo da embalagem:

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



Data de publicação  
2024-04-23

Versão: 3.6.2

EAN: 87 12581 76756 3

© 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.

\* 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

\* 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.