

Philips Brilliance  
Monitor LCD UHD 4K  
com PowerSensor

Linha P  
68,5 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**Brilliance**

**272P7VPTKEB**



## Visão nítida, desempenho eficiente

isto é brilhante

4K UHD UltraClear, mil milhões de cores e tecnologia IPS: tudo reunido para detalhes importantes em trabalhos importantes.

### Desempenho brilhante

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- 1074 mil milhões de cores para gradações de cores suaves e detalhes
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Ecrã de moldura fina para criar um visual perfeito

### Concebido para uma produtividade confortável

- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação

### Funcionalidades para a forma como trabalha

- A webcam é acionada quando necessário e volta ao lugar quando não está em utilização
- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- Saída DisplayPort para ligar ecrãs adicionais
- SmartConnect com ligações DisplayPort, HDMI e VGA

### Design ecológico sustentável

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

**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.

## Cores 10 bits

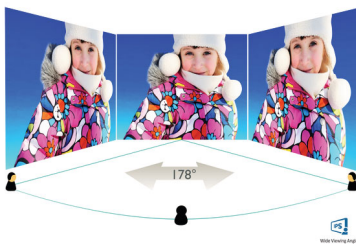


8-bit

10-bit

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.

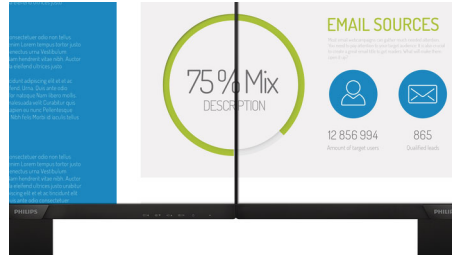
## Tecnologia IPS



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.

## Moldura extremamente estreita



Os novos ecrãs Philips apresentam uma moldura ultra fina que permite distrações mínimas e um tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para configurações em vários ecrãs ou em mosaico, como em jogos, desenho gráfico e aplicações profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um único ecrã grande.

## 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.

## 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.

## Webcam retrátil



As webcams são ótimas para se manter ligado a outras pessoas e para colaborar em projetos importantes. Mas, por vezes, não quer uma webcam voltada para si na sua secretária. A webcam retrátil com o nosso novo design inteligente é acionada quando começa uma reunião e volta ao lugar quando não a está a utilizar para garantir a segurança.

## Altifalantes estéreo incorporados

Um par de altifalantes 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.

## Saída DisplayPort

Com a saída DisplayPort, pode ligar vários ecrãs de alta resolução através de um só cabo, do seu primeiro ecrã para o PC. A capacidade para ligar vários ecrãs em cadeia permite-lhe criar um ambiente de trabalho organizado, sem o incómodo de uma confusão de fios.



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Densidade de píxeis: 163 ppi
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,155 x 0,155 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C/ R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 103%, sRGB 122%\*
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- MHL: 1080p @ 60 Hz
- Uniformidade de brilho: 97% ~ 102%
- Delta E: < 2
- sRGB
- Modo LowBlue

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) - MHL (2.0) x 1
- Saída de sinal: Saída DisplayPort
- USB: USB 3.0 x 3 (1 c/ carregamento rápido)\*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Audio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

## Funcionalidades

- Altifalantes incorporados: 2 W x 2
- Webcam incorporada: Câmara FHD de 2 megapíxeis com microfone e indicador LED
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, 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: 150 mm
- Pivot: 90 graus

- Rotativo: -175/175 graus
- Inclinação: -5/30 graus

## Potência

- Modo ECO: 28 W (típ.)
- Modo ligado: 31,9 W (típ.) (método de teste EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Classe energética: B
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Incorporado

## Dimensões

- Produto com suporte (altura máx.): 614 x 548 x 257 mm
- Produto sem suporte (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 690 x 458 x 252 mm

## Peso

- Produto com suporte (kg): 7,86 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,44 kg
- Produto com embalagem (kg): 10,62 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m.
- MTBF: 70 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio, Sem chumbo

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, REEE, ICES-003, UCRANIANO

## Caixa

- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto
- Pé: Preto
- Acabamento: Texturizado

## Conteúdo da embalagem

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo D-Sub, Cabo HDMI, cabo DP, cabo mini DP, cabo USB, cabo áudio, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2020-09-08

Versão: 7.0.1

12 NC: 8670 001 37861  
EAN: 87 12581 74008 5

© 2020 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 NTSC com base no CIE1976

\* Área sRGB com base no CIE1931

\* Este ecrã Philips possui certificação MHL. Contudo, se o seu dispositivo MHL não estabelecer ligação ou não funcionar corretamente, consulte as perguntas frequentes sobre o dispositivo MHL ou contacte diretamente o fornecedor para obter orientações. A política do fabricante do dispositivo pode exigir que adquira um cabo ou adaptador MHL específico da marca para garantir o funcionamento

\* Requer um dispositivo móvel opcional com certificação MHL e um cabo MHL (não incluídos). Contacte o fornecedor do dispositivo MHL para garantir a compatibilidade.

\* A poupança de energia no modo de espera/desligado de produtos relacionados com a energia não é aplicável à funcionalidade de carregamento MHL

\* A lista completa de produtos compatíveis com MHL pode ser consultada em [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Carregamento rápido em conformidade com a norma USB BC 1.2

\* 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.