



Philips Brilliance  
Monitor LCD QHD com  
PowerSensor

**Linha B**

68,6 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

**Brilliance**

**272B7QPTKEB**



## Visão nítida, desempenho eficiente

com PowerSensor

O ecrã PowerSensor da Philips fabricado com 85% de plásticos reciclados pós-consumo e com uma estrutura sem PVC e sem BFR é ideal para uma produtividade ecológica

### **Desempenho brilhante**

- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis
- 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
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

### **Funcionalidades para a forma como trabalha**

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

### **Design ecológico sustentável**

- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia

**PHILIPS**

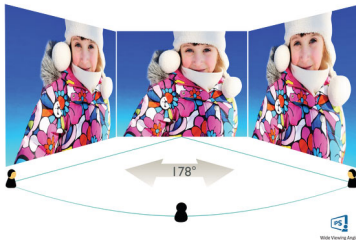
# Destaques

## Imagens CrystalClear



Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis e dispo de fontes com alta largura de banda como DisplayPort, HDMI ou DVI Dual Link, 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 da Philips fornecer-lhe-ão imagens CrystalClear.

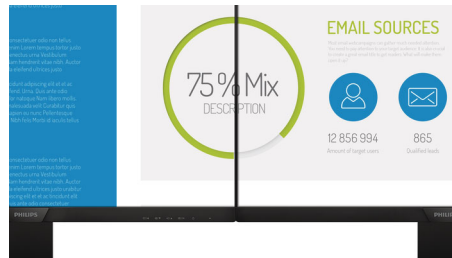
## Tecnologia IPS



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

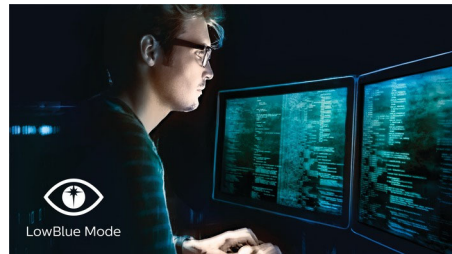
com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

## 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

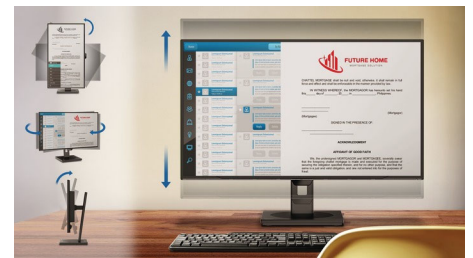
pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

## 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.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A fácil regulação da altura, orientação, inclinação e ângulo de rotação da base permite posicionar o monitor para o máximo de conforto, aliviando o esforço físico de um longo dia de trabalho. A arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.



PowerSensor



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



Flicker-free



Pop-up Webcam



SmartErgo Base



USB 3.0

# 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
- Óptima resolução: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,233 x 0,233 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (reais de 8 bits)
- Frequência de varrimento: 30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Modo LowBlue

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4
- Saída de sinal: Saída DisplayPort
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- USB: USB 3.0 x 3 (1 c/ carregamento rápido)\*
- Áudio (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
- 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, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucrainiano
- 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: 22,3 W (tip.)
- Modo ligado: 19,68 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,3 W (tip.)
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Classe energética: F
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

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

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS, REEE
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

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

## 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  
2022-05-18

Versão: 10.0.1

12 NC: 8670 001 37858  
EAN: 87 12581 74006 1

© 2022 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 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.

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

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse