

Philips Brilliance  
Monitor LCD QHD com  
PowerSensor

### Linha B

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

272B7QPJEB



## 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

- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- 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

#### Funcionalidades para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- SmartConnect com ligações DisplayPort, HDMI e VGA
- O USB 3.0 permite transferências de dados rápidas e o carregamento de smartphones

#### Design ecológico sustentável

- PowerSensor economiza até 70% dos custos de energia

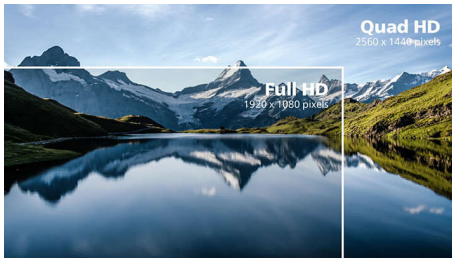
#### Concebido para uma produtividade confortável

- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos

# PHILIPS

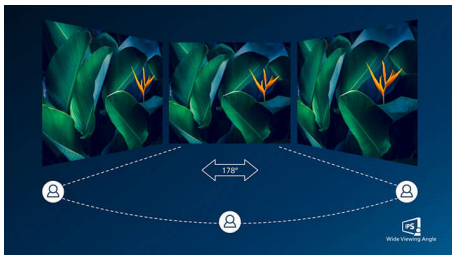
# Destaques

## Imagens CrystalClear



Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 pixels. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixels e dispondo de fontes com alta largura de banda como USB-C, DisplayPort ou HDMI, 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.

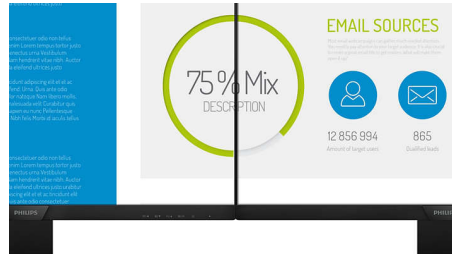
## Tecnologia IPS



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.

## SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe selecionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na seleção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das

imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!

## 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.



Quad HD



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Ultra Narrow  
Bezel



SmartImage™



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo  
Base



Built-in Speaker



USB 3.0

# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (1 c/ carregamento rápido)\*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- 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: 68,5 cm (27 pol.)
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,233 x 0,233 mm
- Ótima resolução: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões (reais de 8 bits)
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Sem cintilação
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- 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)
- Software de controlo: SmartControl

## Suporte

- Regulação da altura: 150 mm
- Pivot: 90 graus
- Rotativo: -175/175 graus
- Inclinação: -5/30 graus

## Potência

- Modo ECO: 18,5 W (tip.)

- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 19,68 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: &lt; 0,3 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 690 x 458 x 252 mm
- Produto sem suporte (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Embalagem em polegadas (LxAxP): 27,2 x 18,0 x 9,9 polegada
- Produto sem suporte em polegadas: 24,2 x 14,6 x 2,2 polegada
- Produto com suporte (altura máx.): 614 x 548 x 257 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 24,2 x 21,6 x 10,1 polegada

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 10,62 kg
- Produto com suporte (kg): 7,86 kg
- Produto com embalagem (libras): 23,36 lb
- Produto com suporte (libras): 17,29 lb
- Produto sem suporte (kg): 5,44 kg
- Produto sem suporte (libras): 11,97 lb

## Condições de funcionamento

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

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS, REEE
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- 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, ICES-003, UCRANIANO, CECP

## Caixa

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



Data de publicação  
2024-04-05

Versão: 7.0.1

UPC: 6 09585 25009 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 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