



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
webcam e MultiView

**Quad HD**

68,6 cm (27")  
Ecrã de 2560 x 1440

**272C4QPKAB**

## Imagens CrystalClear, desempenho máximo

com MultiView

Este ecrã de 69 cm (27") da Philips surpreendê-lo-á com as suas imagens CrystalClear Quad HD de 2560x1440 e cores brilhantes. A MultiView permite ligação e visualização duplas activas. A webcam de 2 MP permite-lhe socializar.

### Design ecológico sustentável

- Estrutura sem PVC/BFR
- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

### Fácil de experimentar

- Predefinições SmartImage para definições de imagem optimizadas simples
- SmartKolor para imagens ricas e vibrantes
- SmartTxt para uma experiência de leitura optimizada

### Desempenho brilhante

- Altifalantes estéreo incorporados para conteúdo multimédia
- Tecnologia PLS Quad HD assegura imagens com cores de 8 bits e 109 ppi
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- A webcam e o microfone mantêm-no ligado à família e aos amigos
- SmartConnect com HDMI, DisplayPort e DVI Dual Link
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis

# PHILIPS

# Destques

## PLS Quad HD

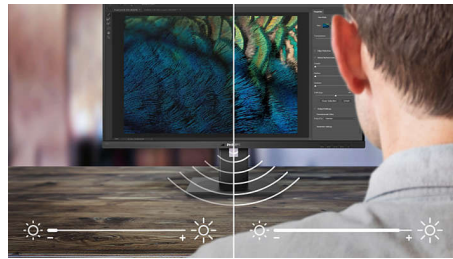
Este ecrã profissional da Philips utiliza o painel PLS Quad HD mais recente proporcionando-lhe imagens brilhantes de ângulo amplo de resolução ultra alta com 2560x1440 pixéis. Com uma profundidade excelente de cores de 8 bits combinada com uma densidade de 109 ppi, agora pode desfrutar de imagens sRGB profissionais com cores reais, em comparação com ecrãs de profundidade limitada de cores de 6 bits com densidade de 82 ppi. A sua maior luminosidade e o consumo de baixa potência - relativamente a ecrãs convencionais de ângulo de visão alargado - assegura-lhe um desempenho sempre brilhante, enquanto poupa energia. É mais apropriado para aplicações profissionais como CAD, design gráfico, renderização de imagens, etc

## Imagens CrystalClear



Os ecrãs mais recentes da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis e dispoendo 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.

## PowerSensor

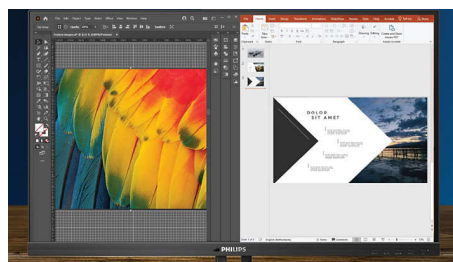


O PowerSensor é um "sensor humano" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

## Socialize com a webcam

A webcam de 2 megapixéis incorporada com imagens excelentes, brilhantes e nítidas permite-lhe socializar com a sua família e os seus amigos. O seu microfone sensível assegura que a sua voz é transmitida com nitidez. Pode ouvir áudio límpido através dos seus altifalantes estéreo incorporados ou pode ligar os seus auscultadores para uma conversa privada. Esta solução incorporada simples assegura que não precisa de se voltar a preocupar com a instalação da câmara e o posicionamento dos microfones.

## Tecnologia MultiView



Com o ecrã MultiView de resolução ultra elevada Philips MultiView, agora pode entrar num mundo de conectividade. A MultiView

permite ligação e visualização duplas ativas para poder trabalhar com vários dispositivos, como PC e computador portátil em simultâneo, possibilitando a execução complexa de múltiplas tarefas.

## SmartConnect

Com inúmeras possibilidades de conectividade, estes ecrãs Philips estão equipados com numerosas ligações como DVI Dual Link, DisplayPort ou conector HDMI universal, permitindo-lhe desfrutar de conteúdos de vídeo e áudio não comprimidos em alta resolução. Independentemente da fonte que está a utilizar, pode ter a certeza de que este ecrã Philips lhe assegurará que o seu investimento não estará obsoleto num futuro próximo!

## 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 seleccionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na selecção, 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!



# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: DVI Dual Link (digital, HDCP), 1 DisplayPort, HDMI x 2
- 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: 27 polegadas / 68,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD PLS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,233 x 0,233 mm
- Óptima resolução: 2560 x 1440 @ 60 Hz
- Brilho: 300 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): 12 ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 596,74 x 335,66 mm
- Frequência de varrimento: 30 - 90 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (típica): 6 ms (cinzento a cinzento)

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 2 Wx2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/XP
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Menu, MultiView, Ligar/desligar, PowerSensor
- 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
- Webcam incorporada: Câmara de 2.0 megapíxeis com microfone e indicador LED

## Suporte

- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Incorporado
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 38 W (método de teste EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: 0,4 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 639 x 495 x 197 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 712 x 557 x 132 mm
- Produto sem suporte (mm): 639 x 405 x 64 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 8,40 kg
- Produto com suporte (kg): 6,30 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,60 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 m)
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30 000 hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 6.0, PowerSensor, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: BSMI, Marcação CE, cETLus, FCC Classe B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, REEE

## Caixa

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



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 8.0.1

EAN: 87 12581 66393 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)