



Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
Ambiglow

**Gioco**  
68,6 cm (27")  
Visor Ambiglow



**278C4QHSN**

## Ecrã Ambiglow brilhante

para um entretenimento envolvente

Intensifique a sua experiência de visualização com este emblemático visor Gioco com Ambiglow da Philips. O inovador Ambiglow aumenta visualmente as dimensões do ecrã através da projecção na parede posterior de uma aura de luz com cores semelhantes às da imagem do ecrã para um entretenimento verdadeiramente envolvente

### Design emblemático para reflectir o seu estilo de vida

- Design emblemático com fundo de face de diamante
- Excelente acabamento brilhante em bronze escuro
- Visual minimalista com moldura ultra fina

### Desempenho brilhante do Ambiglow

- Ajuste o ambiente ao seu gosto e reduza a fadiga ocular
- Ecrã AH-IPS para imagens brilhantes com cores vivas
- O Ambiglow intensifica o entretenimento com uma aura de luz
- A iluminação Smart Bias de 6500 K assegura uma experiência de visualização óptima

### Fácil de experimentar

- HDMI assegura a conectividade digital universal
- SmartImage: experiência de visualização otimizada para o utilizador
- SmartKolor para imagens ricas e vibrantes
- SmartTxt para uma experiência de leitura otimizada

**PHILIPS**

# Destques

## Ambiglow

O Ambiglow dá uma nova dimensão à sua experiência de visualização. A tecnologia inovadora Ambiglow melhora o conteúdo no ecrã, criando uma aura de luz a partir do monitor. O seu processador rápido analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Especialmente adequado para ver filmes, desporto ou jogar jogos, o Ambiglow da Philips oferece-lhe uma experiência de visualização única e envolvente.

## Lâmpada Smart Bias

O modo de iluminação Smart Bias permite-lhe desfrutar de uma óptima qualidade de imagem com conforto visual. Num lugar às escuras, os seus olhos dilatam e fecham-se com a mudança constante de imagens, o que pode levar a Síndrome Visual do Utilizador de Computador. A lâmpada Smart Bias cria uma aura suave de luz branca estática de 6500 k na parede que rodeia o monitor. Especialmente adequado para pessoas que passam muito tempo à frente do ecrã, não só ajuda a reduzir o cansaço e a fadiga ocular, como também elimina os reflexos e brilhos da iluminação da divisão, aumentando a relação de contraste visualizada e os detalhes das imagens, mantendo a percepção correcta das cores

## Tecnologia AH-IPS



Este ecrã mais recente da Philips utiliza painéis AH-IPS avançados o que resulta em melhorias na reprodução de cores, no tempo de resposta e no consumo de energia. Ao contrário dos painéis TN normais, os painéis AH-IPS exibem uma apresentação de cor consistente, mesmo a ângulos amplos de 178 graus e no modo de pivot. Com um desempenho notável, o AH-IPS é mais adequado para aplicações que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme em todas as alturas, como a edição de

fotografias, as aplicações gráficas e a navegação na Internet.

## Moldura ultra fina

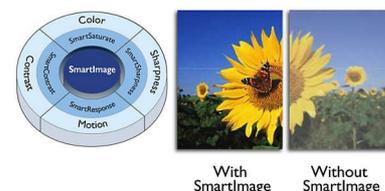
Utilizando painéis com a mais recente tecnologia, os novos visores Philips são concebidos com uma abordagem minimalista, limitando a espessura exterior da moldura a aproximadamente 2,5 mm. Combinado com uma faixa de matriz preta incorporada no painel de cerca de 9 mm, as dimensões totais da moldura são significativamente reduzidas, permitindo distrações mínimas e tamanho de visualização máximo. Especialmente adequado para jogos com vários ecrãs ou com configuração em mosaico, desenho de gráficos e aplicações profissionais, o ecrã de moldura ultra fina dá-lhe a sensação de estar a utilizar um grande ecrã.

## Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, receptores de AV e câmaras de vídeo).

## 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, Imagem, Entretenimento, Economia, etc., para adaptar à aplicação actual. 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!

## SmartKolor

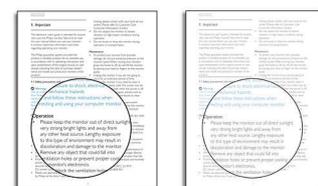


SmartKolor On

SmartKolor Off

A SmartKolor consiste numa tecnologia sofisticada de extensão de cores que consegue melhorar a gama visual de cores do ecrã. Através do aumento do nível de ganho do RGB do ecrã, esta funcionalidade permite-lhe obter imagens ricas e vibrantes para experimentar fotografias e vídeos com uma qualidade fabulosa.

## SmartTxt



SmartTxt On

SmartTxt Off

O SmartTxt consiste num algoritmo sofisticado que melhora a leitura em aplicações baseadas em texto, como documentos PDF ou ebooks, que normalmente requerem mais concentração. A funcionalidade SmartTxt aumenta o contraste e a nitidez das delimitações do conteúdo de texto para melhorar a legibilidade. A optimização da leitura é feita através do ajuste da escala de níveis de cinzento juntamente com o equilíbrio dos brancos, do brilho e do contraste.



# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), HDMI x 3
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Audio (entrada/saída): Saída áudio HDMI

## Ambiglow

- Funcionalidades Ambiglow: Controlo de brilho variável automático, luz Smart Bias

## 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 IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,311 x 0,311 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 597,89 (H) x 336,31 (V)
- Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (típica): 5 ms (cinzento a cinzento)

## Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Funcionalidades para o utilizador: Ambiglow, SmartImage, Menu, Ligar/desligar, Entrada
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington

## Suporte

- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W
- Modo ligado: 28,2 W (tip.) (Método de teste EnergyStar 5.0)
- Modo de espera: 0,4 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 623 x 471 x 197 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 668 x 527 x 100 mm
- Produto sem suporte (mm): 623 x 376 x 44 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 8,84 kg
- Produto com suporte (kg): 5,44 kg
- Produto sem suporte (kg): 5 kg

## Condições de funcionamento

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

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: ROHS, EnergyStar 5.0, Sem mercúrio
- Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: BSMI, Marcação CE, FCC Classe B, GOST, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, REEE

## Caixa

- Terminar: Brilhante
- Pé: Bronze escuro
- Moldura frontal: Bronze escuro
- Cobertura traseira: Bronze escuro



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 4.0.1

EAN: 87 12581 65701 7

© 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)

\* Evite olhar directamente para o LED do Ambiglow, pois, ao ser muito brilhante, pode provocar temporariamente visão desfocada.