

Philips Brilliance Monitor LCD com SmartImage

# Gioco

23" (58,4 cm) Visor IPS Full HD

238C4OHSN

# Ecrã elegante e de alto desempenho

# para um entretenimento envolvente

Intensifique a sua experiência de visualização com este elegante ecrã Philips Gioco. Com o seu design emblemático utilizando uma moldura ultra fina, as cores brilhantes e o excelente desempenho de imagem, o Philips Gioco está pronto para o envolver em entretenimento!

# Desempenho brilhante

- Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD
- Ecrã AH-IPS para imagens brilhantes com cores vivas
- Tecnologia LED para cores naturais
- SmartContrast para detalhes pretos ricos

# 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

## Fácil de experimentar

- Smartlmage: experiência de visualização optimizada para o utilizador
- SmartKolor para imagens ricas e vibrantes
- SmartTxt para uma experiência de leitura optimizada



# Destaques

## 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.

### Tecnologia LED

Os LED brancos são dispositivos em estado sólido que acendem mais rapidamente com um brilho completo e consistente, poupando tempo de arranque. Os LED não contêm mercúrio, o que permite uma reciclagem e uma eliminação ecológicas. Os LED permitem um maior controlo da redução da luminosidade da retroiluminação do LCD, proporcionando um rácio de contraste extremamente elevado. Estes também permitem uma reprodução superior da cor graças ao brilho consistente em todo o ecrã.

### 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 distracções 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 settop boxes, leitores de DVD, receptores de AV e câmaras de vídeo).

# **S**martImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação optimizado. 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 optimiza, 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!

# **SmartContrast**



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está seleccionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.

### **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.



















# Especificações

### Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (analógico), HDMI x 2
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Saída áudio HDMI

# 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do painel: 58,4 cm (23")
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,265 x 0,265 mm
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Luminosidade: 250 cd/m²
- 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 > 10
- · Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Frequência de varrimento: 30 83 kHz (H) / 56 -75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (típica): 7 ms (cinzento a cinzento)

### Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, Ligar/desligar, Turbo, Menu
- 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: 28,6 W (Método de teste EnergyStar 5.0)
- Modo de espera: 0.3 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento branco, Modo de espera branco (intermitente)

### **Dimensões**

- Produto com suporte (mm):  $533 \times 414 \times 197 \text{ mm}$
- Embalagem em mm (LxAxP): 576 x 460 x 99 mm
- Produto sem suporte (mm): 533 x 324 x 44 mm

#### Pesc

- Produto com embalagem (kg): 5,53 kg
- Produto com suporte (kg): 3,80 kg
- Produto sem suporte (kg): 3,35 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  $^{\circ}$ C
- MTBF: 30 000 hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 a 60  $^{\circ}\text{C}$

### 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, TCO 6.0, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, REEE

### Caixa

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



Data de publicação 2024-04-16

Versão: 3.0.1

© 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.

EAN: 87 12581 66103 8 www.philips.com